



第58回日本植物生理学会年会

会 期：2017年3月16日(木)～18日(土)

会 場：鹿児島大学郡元キャンパス

〒890-8580 鹿児島県鹿児島市郡元1-21-24

<https://www.kagoshima-u.ac.jp>

懇親会：鹿児島サンロイヤルホテル

〒890-0062 鹿児島県鹿児島市与次郎1-8-10

<http://www.sunroyal.co.jp/>

第58回日本植物生理学会 年会委員会

委員長	内海俊樹
副委員長	岡本繁久
総 務	岡本繁久
会 計	清水圭一
懇 親 会	吉田理一郎
プログラム委員	射場 厚(委員長) 上野 修/楠見健介/熊丸敏博/津山孝人/中村崇裕/ 仁田坂英二/柁宜淳太郎/松岡 健/松下智直/ 馬淵敦士/丸山明子/門田慧奈/八丈野孝
シンポジウム	射場 厚
データベース講習会	内海俊樹
ランチョンセミナー	清水圭一
関連集会	吉田理一郎
高校生発表	吉田理一郎/内海俊樹
展示・広告	内海俊樹/射場 厚
会 場	吉田理一郎/清水圭一/岡本繁久
保 育 室	岡本繁久

1. 参加登録受付
2. 昼食案内
3. クローク
4. 保育室
5. 発表される方へ
6. アプリケーションでの要旨集の閲覧について
7. 無線LAN サービスについて
8. 座長の方へ
9. 特許
10. 禁止事項
11. 年会中の連絡方法
12. ポスターセッション(1日目)における飲み物の提供
13. 懇親会
14. 年会特別企画「高校生生物研究発表会」
15. ランチョンセミナー
16. 関連集会
17. データベース講習会
18. 学会関連委員会
19. 授賞式・受賞講演

▶ 日程表

▶ シンポジウム

▶ データベース講習会

▶ 学会賞授賞式・受賞講演

▶ 関連集会

▶ ランチョンセミナー

▶ 一般講演(口頭)

▶ 一般講演(ポスター)

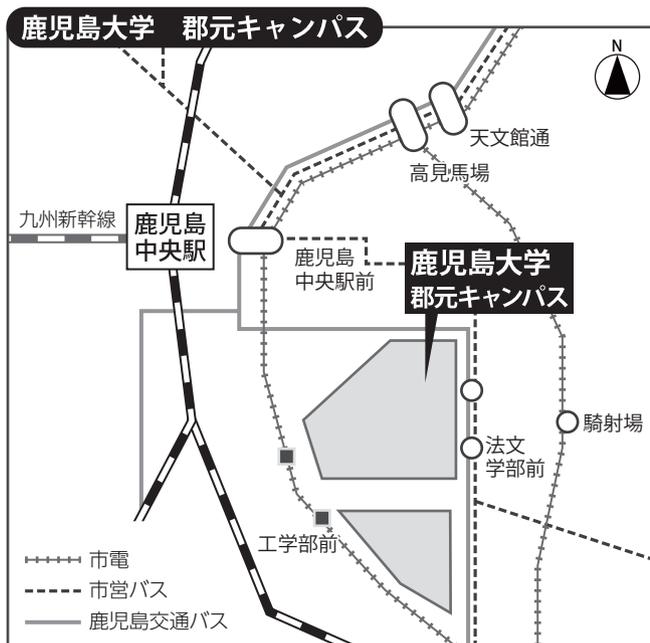
▶ 座長リスト

第58回日本植物生理学会年会に 参加される皆様へ

第58回年会では、冊子体の要旨集は配布いたしません。年会当日に必要な情報は、この学会通信129号に掲載されています。年会会場には、学会通信129号を必ずご持参くださいますようお願い申し上げます。



会場までの主要交通機関



市電

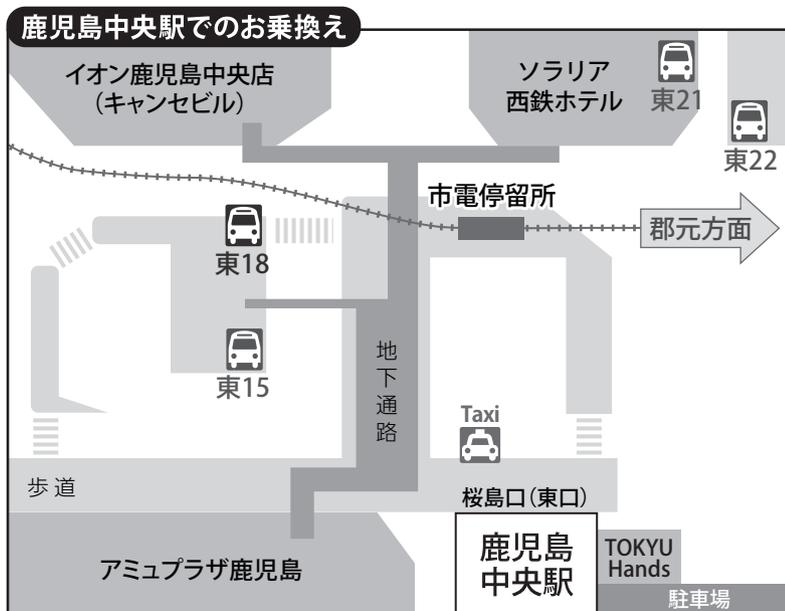
- ・〔市電2系統〕「郡元」行きにのり「工学部前」で下車
- ・〔市電1系統〕「谷山」行きに乗り「騎射場」で下車
※騎射場電停より徒歩約10分

市営バス (鹿児島中央駅経由)

- ・「法文学部前」下車
鹿児島中央駅 東15番のりば11番線(鴨池・冷水線)
「県庁・鴨池港」行
天文館、高見馬場からもご利用いただけます
<http://www.kotsu-city-kagoshima.jp/>

鹿児島交通バス (鹿児島中央駅経由)

- ・「法文学部前」下車
鹿児島中央駅 東22番のりば19番線
「紫原・桜ヶ丘団地」行
天文館、高見馬場からもご利用いただけます



鹿児島中央駅から鹿児島空港

東21番のりばから
鹿児島空港リムジンバスに乗り
空港からのバスもここに到着します

鹿児島中央駅から鹿児島サンロイヤルホテル

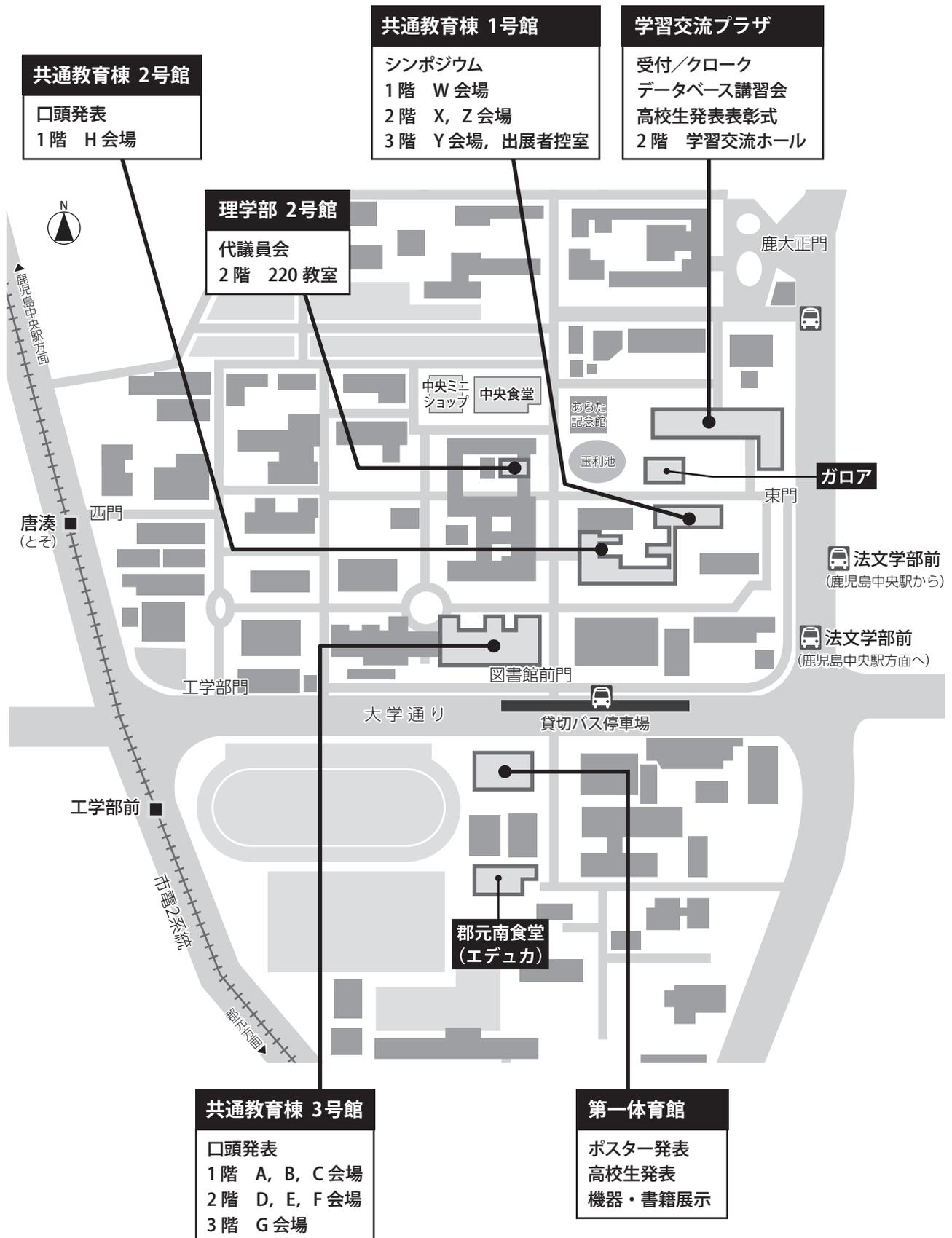
東18番のりばから
サンロイヤルホテル無料シャトルバスに乗り
時刻表はサンロイヤルホテルのウェブサイト
でご覧頂けます
http://www.sunroyal.co.jp/access/images/shuttlebus_20160113.pdf



※授賞式・受賞講演に出席される方は、貸切バスを運行しますので、ご利用ください。満員になり次第、出発します。また鹿児島中央駅からは、無料のシャトルバスが運行しています(東18番のりば)。詳細は、鹿児島サンロイヤルホテルのホームページをご参照ください。

<http://www.sunroyal.co.jp/access/index.html#shuttlebus>

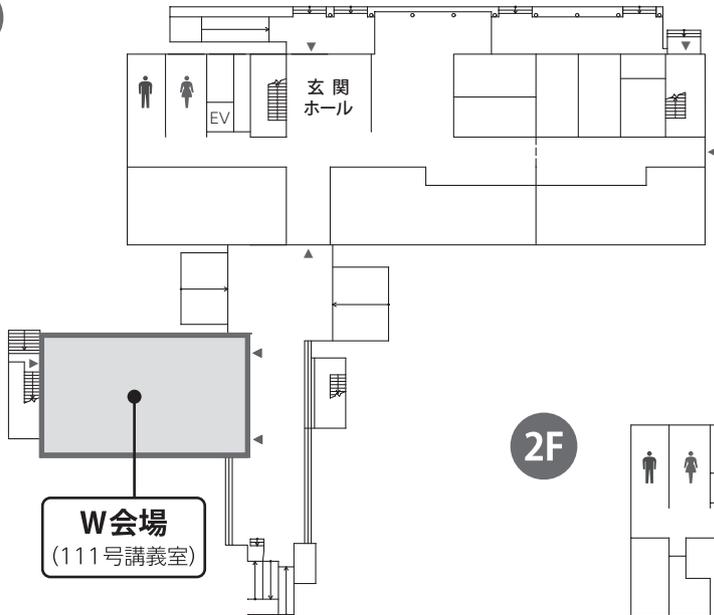
構内案内図



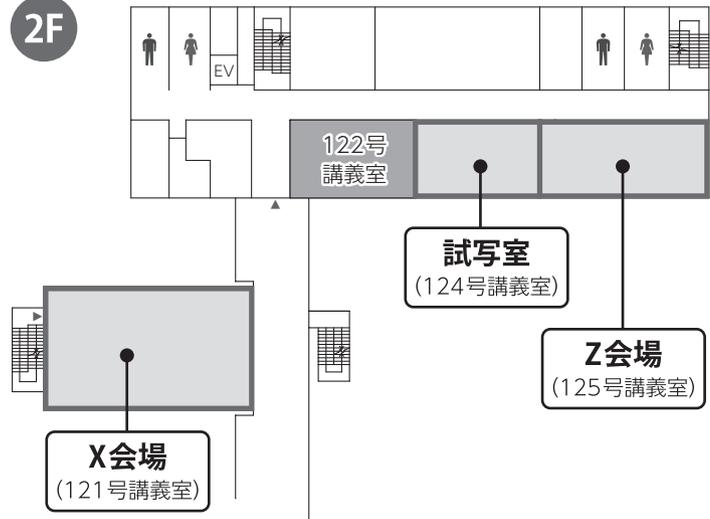
会場案内図

共通教育棟 1号館

1F

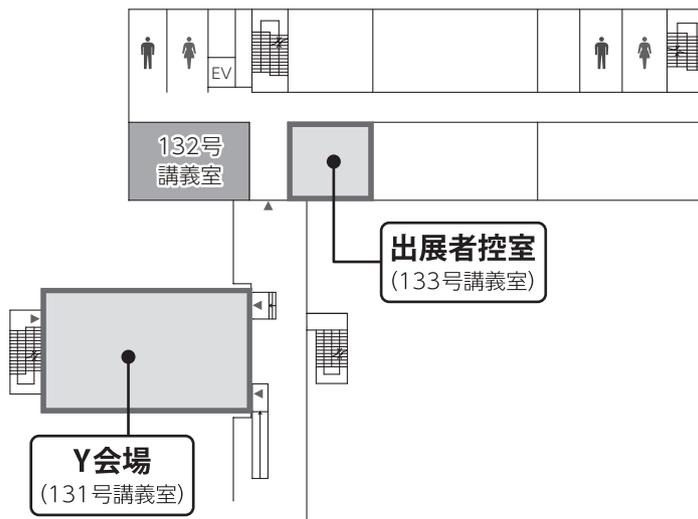


2F



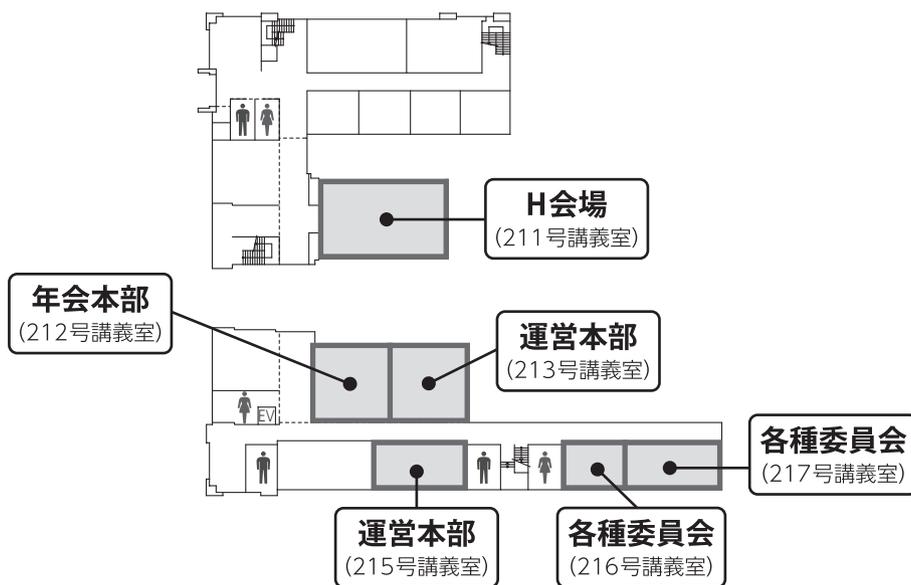
■ 休憩室

3F



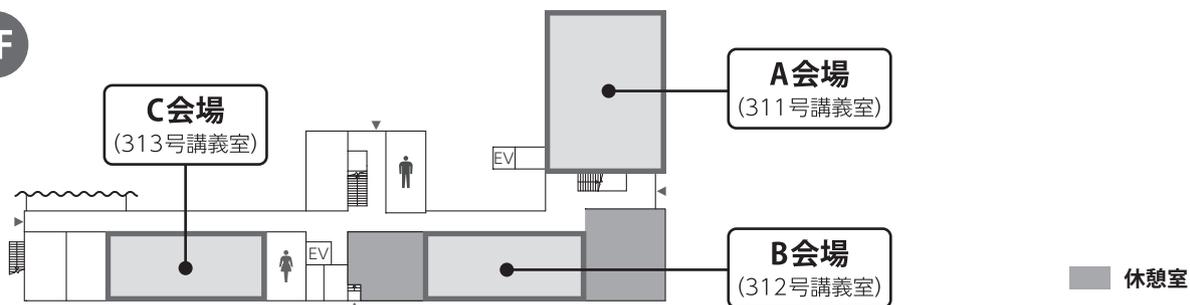
共通教育棟 2号館

1F

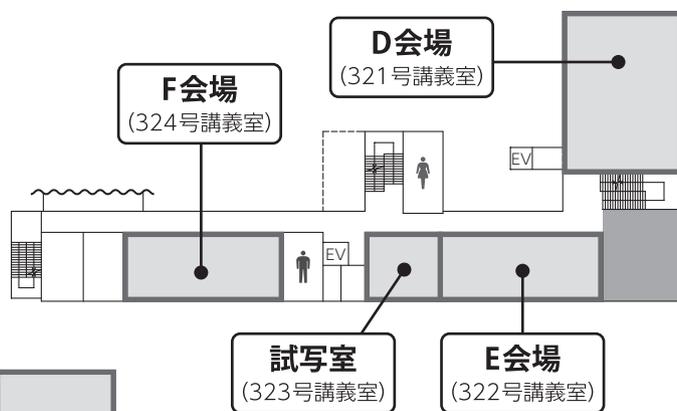


共通教育棟 3号館

1F

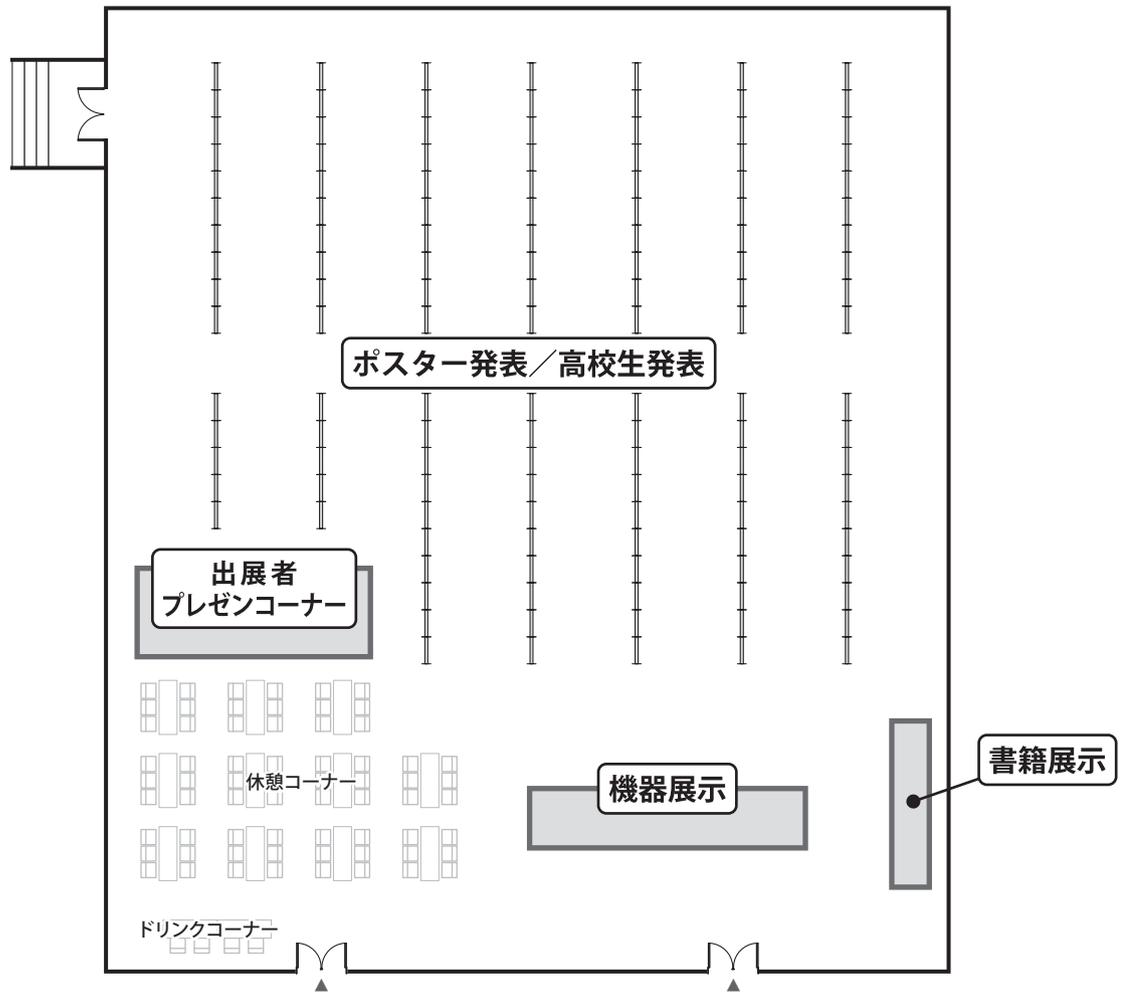


2F



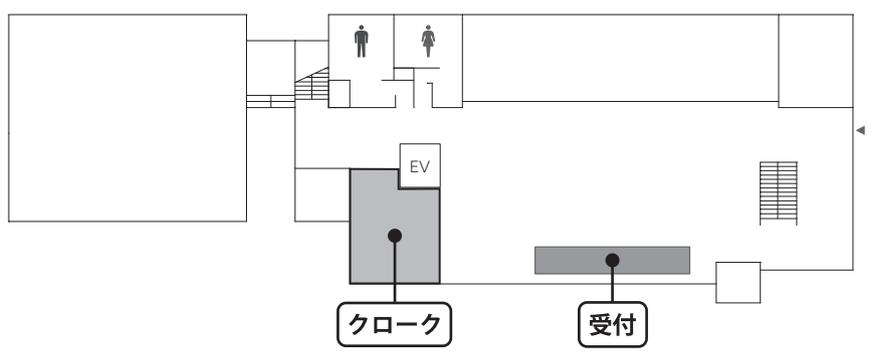
3F



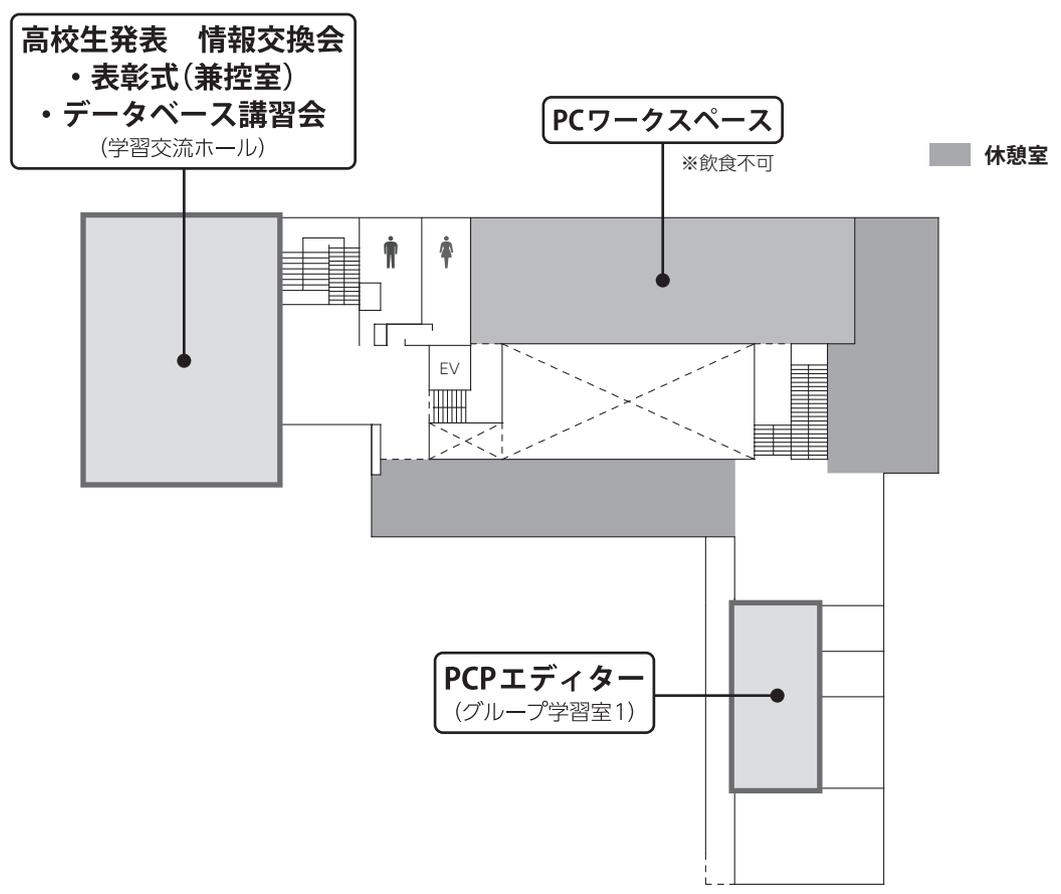


学習交流プラザ

1F



2F



1. 参加登録受付

- 1) 3月16日(木)午前8時30分より、学習交流プラザにて行います。一般講演が始まる午前9時30分ごろは混雑が予想されますので、16日午前すぐの時間帯に発表予定の方は、早めに受付を済ませてください。
- 2) 予約参加登録済みの方は、「予約参加受付」で参加受付をしてください。受付時、参加証(葉書)の上半分に宿泊ホテル名、宿泊日の記入が無い方は、受付にお時間がかかる場合がございます。事前のご記入にご協力くださいますようお願い申し上げます。※詳細は5)をご参照ください。
- 3) 参加申込みをしていない方(参加費を納入していない方)は、「当日参加受付」で参加手続きをしてください。当日参加の参加費等は、次の通りです。なお、事前に参加費を払い込まれていない方については、オンライン登録の有無に関わらず当日参加費を申し受けます。

当日年会参加費(電子版の要旨集代金を含む)

通常会員	11,000円(不課税)
学生会員	6,500円(不課税)
非会員	13,000円(税込)

懇親会費

通常会員	10,000円(税込)
学生会員	7,000円(税込)
非会員	10,000円(税込)

- 4) 会場内では、常時名札を着用して下さい。年会委員会では随時、名札の確認を行います。
- 5) 公益財団法人鹿児島観光コンベンション協会による財政支援を受けるために必要な情報として、宿泊ホテル名と滞在期間の情報提供にご協力をお願い致します。予約参加登録をした方は、お手元に届きました参加証の上半分に宿泊ホテル名、宿泊日などを記入する欄を設けてありますので、予めご記入ください。ホテル名は、例えば、「東横イン中央駅東口」などのようにフルネームでお願いいたします。年会当日、受付にて、参加証の記入済み上半分と引き換えに地図・各種割引券などの入った袋をお受け取りください。当日参加の場合は、「当日参加申込書」の所定の欄に宿泊ホテル名などをご記入ください。
- 6) 会員・非会員を問わず、大学の学部生と中学校・高等学校の教員・生徒は無料で参加できます。予約参加登録をした方は「総合案内」にて身分証明書を提示し、名札を受け取って下さい。予約参加登録をされていない方は「当日参加受付」にて、受付いたします。無料参加者には要旨集は配信されません。

2. 昼食案内

大学内の食堂や売店などは、次ページの一覧表のとおり営業しています。ただし、中央食堂は、4月入学予定者への対応などにより、昼食に使用できるスペースが限られる予定です。

お弁当を以下の店舗で販売しておりますので、こちらもご利用下さい。

- ・学習交流プラザライフサポート(年会受付と同じ場所)
- ・郡元南食堂エデュカ2階売店(ポスター会場南側)
- ・中央ミニショップ(中央食堂西側プレハブ)

※営業時間については次のページの一覧表を参照下さい。

お弁当を召し上がる際は、各会場の休憩室(体育館は除く)、学習交流プラザ(一部飲食禁止場所あり)、郡元南食堂エデュカ1階ホールをご利用下さい。

また、大学周辺には飲食店が多数ありますので、当日、地図等でご案内致します。

■大学内店舗営業案内

店 舗 名	場 所	営業形態	3/16(木)	3/17(金)	3/18(土)
スタディサポート	学習交流プラザ (年会受付)	書籍・文具	10:00～17:30	10:00～17:30	閉店
ライフサポート		パン、弁当、 お菓子、飲料など	10:00～17:00	10:00～17:00	10:00～14:00
フードコーナー		喫茶・軽食	閉店	10:00～14:00	閉店
ガロア	大学会館1階 (学習交流プラザ南側建物)	喫茶・軽食	11:30～14:00	11:30～14:00	閉店
中央食堂	理学部北側	食堂	8:00～19:30	8:00～19:30	8:00～19:30
中央ミニショップ	中央食堂西側	パン、弁当、 お菓子、飲料など	11:00～14:00	11:00～14:00	閉店
郡元南食堂エデュカ 2階	ポスター会場南側	パン、弁当、 お菓子、飲料など	10:00～14:00	10:00～14:00	10:00～13:00
郡元南食堂エデュカ 1階			10:00～17:00 (ホール開放)	10:00～17:00 (ホール開放)	10:00～14:00 (ホール開放)

3. クローク

クロークは学習交流プラザに設けます。開設時間帯は以下の通りです。夜間の保管はできませんので、必ずその日のうちに荷物をお引取り下さい。また、貴重品の入ったお荷物はお預かりできません。

1日目 3月16日(木) 8:30～20:30

2日目 3月17日(金) 8:30～16:30

3日目 3月18日(土) 8:30～16:30

4. 保育室

開催期間中の3月16日(木)～18日(土)、乳幼児同伴者のための保育室を開設します。保育室は、講演会場近くの別棟に設けます。

事前予約制となっています。また、当日、受付にて提出頂く書類もございます。詳細は年会ウェブサイトでご確認ください。

5. 発表される方へ

口頭発表・ポスター発表とも、図表は英語で作成してください。本鹿児島年会の発表については、下記の指針にそって図表を作成していただきますようお願いいたします。なお、図表の作成に当たっては、「色盲の人にもわかるバリアフリープレゼンテーション法」のサイト <http://www.nig.ac.jp/color/> もご参照ください。

①口頭発表で映写するスライドの使用言語は英語とする。最後に簡潔な英語のまとめのスライドを用意する。口頭発表は英語で行うことも可とする。

②ポスターの言語は英語を基本とする。登録した日本語の演題名を併記することを推奨する。

1) 一般発表をされる方へ

①発表者の資格について

定款第7条(3)に、年会の研究発表者は本会会員に限ると定められています。発表者が本会の非会員である場合は、発表前に入会手続きをお取りください。

②発表の形態について

一般発表の形態（ポスター発表か口頭発表か）については、申し込み時のご希望になるべく添えるように年会委員会で調整しておりますが、発表形態をプログラムでご確認のうえ、準備をお進めください。

③ポスター発表について

ポスター展示用パネルは、幅90 cm×高さ210 cm（床まで）のサイズです。幅90 cm未満、高さ120 cm前後のポスターをご準備ください。ポスター貼り付けのためのピンは年会委員会で用意します。

ポスターの掲示・撤去

- ・前半の部で発表される方（演題番号の頭にPFが付いている方）は、1日目の10時30分から14時までに掲示し、発表終了後は2日目の11時までに撤去してください。それ以降に残ったポスターについては、年会委員会で撤去させていただきます。
- ・後半の部で発表される方（演題番号の頭にPLが付いている方）は、2日目の13時から16時までに掲示してください。撤去は、3日目の17時までをお願いします。それ以降に残ったポスターについては、年会委員会で撤去させていただきます。

質疑応答

- ・前半の部のポスターの発表者は、1日目の17:00～19:00に、演題番号①奇数 ②偶数の順番でそれぞれ1時間ずつ、ポスターの前にて質疑応答を行ってください。19:00～20:00は自由討議の時間とします。
- ・後半の部のポスターの発表者は、3日目の13:00～15:00に、演題番号①奇数 ②偶数の順番でそれぞれ1時間ずつ、ポスターの前にて質疑応答を行ってください。15:00～16:00は自由討議の時間とします。

④口頭発表について

口頭発表についての注意事項：

- ・口頭発表は質疑応答と交代の時間を含めて15分を予定しています。時間に沿った進行のため、12分の発表と2分30秒の質疑応答をお願いいたします。
- ・発表に先立って、パソコンからの投影をご自身で設定して頂き、試写室において作動確認も合わせて行ってください。試写室は発表会場となる共通教育棟（1号館）2階124号講義室と共通教育棟（3号館）2階323号講義室に設けますが常時スタッフが付いておりません。ご質問等があれば「運営本部」（共通教育棟（2号館）1階213号講義室）までお尋ねください。
- ・発表にはPCプロジェクターのみが使用できます。PCプロジェクターの解像度は、1024×768（アスペクト比率4:3）です。お使いのパソコンとプロジェクターのアスペクト比が異なる場合には、画面が上下もしくは左右に引き伸ばされる可能性がありますので、パソコンの解像度は1024×768に設定してください。
- ・年会委員会では発表用のパソコンは用意できませんので、発表者は各自でご用意ください。また、機器の操作に補助が必要な場合は、演者ご自身で補助者を手配してください。
- ・発表される方は、前演者が発表を終了するまでに入力切替え器にパソコンを接続し、必ずファイルを開いておいてください。
- ・入力切替え器への接続は、演台に用意してあるケーブルを使用し、挿し終えた状態で外部モニター出力に切り替えてください。Macなど特殊な接続アダプターにおいてはPC本体と変換アダプターの再接続で認識する場合があります。
- ・接続はミニD-sub15ピン外部出力コネクタを介して行いますので、Mac等、特殊な接続アダプターが必要な場合は、各自でご持参願います。HDMI接続は出来ませんので接続に必要な変換アダプターをご持参ください。
- ・終了時には、必ず次の演者用にコネクタを外してもとの位置へ戻しておいてください。

2) シンポジウム講演者の方へ

シンポジウムでの講演は、講演時間の長さが異なる以外、一般講演の口頭発表と同様に行われます。その他の必要な事項についてはシンポジウムのオーガナイザーにご確認願います。

6. アプリケーションでの要旨集の閲覧について

年会要旨集の携帯端末用アプリケーションを配布いたします。アプリケーションはiOS版とAndroid版があり、対応するスマートフォンやタブレット等で要旨集が閲覧できるようになります。利用される方はApp StoreならびにGoogle Playからダウンロードしてください。ダウンロードは3月9日（木）以降に可能となる予定です。アプリケーションの閲覧の際には、上記日程以降に配信されるメールに記載されたPasswordをご利用ください。要旨の閲覧は年会参加者（無料参加者を除く）のみ可能です。

7. 無線LAN サービスについて

会期中は会場で利用できる無線LAN接続情報を参加者全員に無料で提供します。アクセス数には制限はありませんが、利用状況や場所によってはつながりにくいことがありますので、ご了承ください。無線LANへの接続方法は、予約参加登録をされた方に郵送される葉書に記載してあります。当日参加の方には、受け付けの際に無線LANへの接続方法をお知らせします。

8. 座長の方へ

座長を担当くださる方は、担当時間の15分前に会場にお集まり下さい。担当される方々で、分担を決めていただきたくお願いいたします。年会以前にご相談のうえ、分担を決めていただいておりますが、当日、開始前には必ず集合してご確認ください。

会場設備の都合により、質問者用のマイクは準備していません。質問の内容が聞き取りにくい場合は、大きな声で再度質問するように促したり、あるいは、座長がマイクを使って質問の内容を簡潔に繰り返すなどのご配慮をお願いいたします。また、タイムキーパーと照明係は兼務しておりますので、時間進行にもご注意ください。ご協力のほどよろしくお願いいたします。

9. 特許

平成22年3月の「発明の新規性喪失の例外規定の適用を受けるための出願人の手引き」の改定により、現在では、年会において発表された内容について日本植物生理学会が発行する発表証明書が必要となる場合はないものと考えられています。（詳しくは、http://www.jpo.go.jp/shiryoku/kijun/kijun2/pdf/reigai/30jo_qa_shu.pdf#page=9を参照してください。）したがって、本年会においては日本植物生理学会による発表証明書は発行しないことといたします。ご承知おきくださいますようお願いいたします。

10. 禁止事項

発表内容に関して、カメラ、ビデオ、携帯電話による撮影、もしくは講演音声の録音等を、発表者に無断で行うことを厳に禁止します。

11. 年会中の連絡方法

・年会本部への連絡の方法

3月15日（年会前日）～18日（年会3日目）の年会本部へのご連絡やお問い合わせは、e-mail（jspp2017@nacos.com）にてお願いします。

・年会参加者への連絡方法

年会参加者等への伝言は、年会受付付近の「伝言板」に掲示します。会場内での呼び出し等はありません。なお、「伝言板」は年会参加者相互の連絡用に開放しますので、自由にご利用下さい。

12. ポスターセッション（1日目）における飲み物の提供

本年会では、例年1日目夕方に実施されていたミキサーは行いません。1日目夕方に開催されるポスターセッションで、数量限定（700本程度の予定）で飲み物（ソフトドリンク）を先着順に提供します。引換券などはございませんが、お一人様1本限りとしますので、ご協力よろしく願いいたします。

13. 懇親会

年会2日目の3月17日（金）19:00から、鹿児島サンロイヤルホテル 2階 太陽の間で懇親会を開催します。ぜひご参加ください。

鹿児島サンロイヤルホテル

〒890-0062 鹿児島県鹿児島市与次郎1-8-10 TEL: 099-253-2020

<http://www.sunroyal.co.jp/access/>

鹿児島大学郡元キャンパスから鹿児島サンロイヤルホテルまで貸切バスを運行します。図書館前門付近を貸切バスの駐車場とする予定です。バスは7台ありますが、午後4時頃から満員になり次第順次出発いたします。どうぞご利用ください。鹿児島市街中心部から懇親会場へ向かわれる場合は、ホテルの無料送迎バスをご利用いただけます。乗り場や時刻表等の詳細は、上記ウェブサイトでご確認ください。

14. 年会特別企画「高校生生物研究発表会」

次代を担う高校生の皆さんに植物科学や生命科学全般により一層の興味と関心をもってもらうことを目標に、恒例となった「高校生生物研究発表会」を、本年会でも特別企画として開催します。ぜひ本企画に積極的に参加し、議論して下さるようお願いいたします。また、優れた研究発表は、優秀賞等として表彰いたします。

盛岡年会で好評であった「情報交換会」を本年会でも開催します。大学教員・研究者・大学院生などと、研究教育について討論できる場を設け、研究教育の発展に寄与することを目的としています。この情報交換会、表彰式への参加も併せてお願いします。なお、高校生ポスター発表の要旨集は冊子として配付します。

日時：年会3日目 3月18日（土） 8:30～16:00

会場：鹿児島大学郡元キャンパス 第1体育館（発表）

学習交流プラザ学習交流ホール（情報交換会・表彰式）

主催：第58回日本植物生理学会年会委員会

8:30～10:00 ポスター受付・掲出

10:00～10:10 開会式

10:30～11:45 奇数番号ポスター発表コアタイム（ポスター説明・質疑応答）

11:45～13:00 偶数番号ポスター発表コアタイム（ポスター説明・質疑応答）

13:00～14:00 ポスター撤収・昼食・情報交換会会場への移動など

14:00～15:30 情報交換会（大学教員・研究者・院生との研究教育の相談・討論）

15:30～16:00 表彰式・閉会式

15. ランチョンセミナー

◆PCP特別企画

「科学論文の執筆・査読におけるヒント」

日 時：年会1日目 3月16日（木） 12:50～13:40（スケジュールの詳細は p.56 をご覧ください。）

会 場：A会場

内 容：Plant & Cell Physiology (PCP) のインパクトファクターは現在 4.319 で、世界の Plant Science 分野ジャーナル 209 誌中、上位 8% にランクインしています。今年のランチョンセミナーでは、PCP のエディターが、以下のトピックについて講演します。

1. PCP の現状と今後の展望：PCP 編集長・榊原均（名古屋大学，理研）
トップクラスジャーナルへの論文投稿・査読のヒント：Enrico Martinoia（スイス，University of Zürich）
2. PCP エディターへの質問コーナー：Enrico Martinoia, David Jackson（アメリカ，Cold Spring Harbor Laboratory），Ildoo Hwang（韓国，POSTECH），他

※登壇エディターは変更の可能性あり。

※先着 150 名様までにお弁当とお茶を用意しています。事前申し込みは不要です。

◆ライカマイクロシステムズ株式会社ランチョンセミナー

「タイムゲート法：時間をずらして葉緑体の自家蛍光を消す」

演 者：児玉 豊（宇都宮大/理研）

日 時：年会1日目 3月16日（木） 12:50～13:40（スケジュールの詳細は p.57 をご覧ください。）

会 場：W会場

内 容：蛍光タンパク質などを使ったイメージング技術は、分子細胞生物学における必須の実験ツールである。植物科学分野でも、新規タンパク質の細胞内局在性などを知るため、多くの研究で利用されている。しかし、植物細胞内には、高輝度な自家蛍光を発する葉緑体があるため、これが明瞭な蛍光イメージングの妨げとなり、これまで自由な解析が難しかった。これを解決する方法として、最近、私の研究室では、時間分解法（タイムゲート法）を用いて、蛍光イメージング像から、葉緑体の自家蛍光を完全に除去することに成功した（Kodama 2016 PLoS ONE, e0152484）。本発表では、ライカ社の WLL（White Light Laser）と HyD（Hybrid Detector）を用いたタイムゲート法で行った幾つかの実験結果について紹介する。タイムゲート法は、今後の植物蛍光イメージング研究を発展させる基盤技術になると思われる。

※先着 150 名様までにお弁当とお茶を用意しています。事前申し込みは不要です。

◆農薬工業会ランチョンセミナー

「食料生産の重要性と農薬の役割」

日 時：年会2日目 3月17日（金） 12:10～13:00（スケジュールの詳細は p.58 をご覧ください。）

会 場：W会場

内 容：世界の人口は現在 73 億人を超え、2050 年には 90 億人に達するだろうと推測されており、さらに新興国の経済成長により、グローバルに食料需要の拡大傾向が続いています。このような社会的な背景において、安定的かつ持続的な食料供給を支えるための生産資材として農薬の果たす役割はますます大きくなると考えています。このセミナーでは、「食料生産の重要性と農薬の役割」について知っていただくために、農薬工業から以下の 4 つのポイントについて解説します。

- ①食料生産の重要性
- ②農薬の役割

③科学的データによる安全性の裏付け

④農薬の適正使用

※先着100名様までにお弁当とお茶を用意しています。事前申し込みは不要です。

◆男女共同参画キャリアパスセミナー（ランチョンセミナー）

「Unconscious bias について、みんなで考えてみよう（米国や OIST での事例から）」

日 時：年会3日目 3月18日（土） 12:10～13:00（スケジュールの詳細は p.59 をご覧ください。）

会 場：G会場

内 容：みなさんの身近にある Unconscious bias（意識すると“気がつかないうちに偏った見方をしてしまうこと”）について、米国や沖縄科学技術大学院大学（OIST）での事例をもとに、OIST の Machi Dilworth 先生にご講演いただきます。ご講演に続いて、Machi 先生を交えて参加者同士で討論し、よりよい研究環境、職場環境をつくるための方策を考える予定です。

※先着100名様までにお弁当とお茶を用意しています。事前申し込みは不要です。

16. 関連集会

◆第19回植物オルガネラワークショップ

「植物オルガネラの進化と機能、そして可能性」

日 時：年会前日 3月15日（水） 13:30～18:40（スケジュールの詳細は p.53 をご覧ください。）

会 場：W会場

内 容：本ワークショップでは、植物オルガネラに関する最前線的话题を提供いたします。参加は無料です。また、ワークショップ後に予定していますミキサーの参加費は4,000円（学生3,500円予定）で、当日会場にて徴収します。ワークショップおよびミキサーへの参加希望者は3月6日（月）までに次のホームページよりお申し込み下さい。当日参加も歓迎します。

<http://sfns.u-shizuoka-ken.ac.jp/pctech/workshop>

世話人(50音順)：蘭正人，小保方潤一，加藤裕介，河野重行，楠見健介，小林裕和，西村芳樹，林田信明，宮沢豊

連絡先：蘭正人（鹿児島大学）E-mail: tenteihahikanukobinukaeriminu@hotmail.co.jp

楠見健介（九州大学）E-mail: kusumi.k.239@m.kyushu-u.ac.jp

◆第2回光合成細菌ワークショップ

日 時：年会前日 3月15日（水） 15:00～18:20（スケジュールの詳細は p.54 をご覧ください。）

会 場：Z会場

内 容：光合成細菌は広い分野で研究対象とされており、日本の研究者は世界的に見ても比率は高く、またそれぞれにおいて先駆的な成果を上げております。しかしながら、その様な研究者が一堂に会する機会は、これまでに殆どありませんでした。そこで昨年度の年会では、様々な分野の代表的な研究者を演者として招いて第1回光合成細菌ワークショップを開催したところ、多くの方々から反響をいただきました。よって本年度も第2回として開催し、さらに多くの方が光合成細菌研究の全体像を知り、新たな共同研究が生まれる契機となれば幸いです。本ワークショップでは、様々な分野で活躍する研究者を演者として招き、最新の研究内容を議論します。参加は無料です。ワークショップ終了後には、親睦会も企画しております（予算：4,500円程度、19:00頃予定）。専門外の方も含め、多くの方々のご参加をお待ちしております。

世話人：浅井智広，塚谷祐介，原田二郎

連絡先：原田二郎（久留米大学） E-mail: jiro_harada@med.kurume-u.ac.jp
塚谷祐介（東京工業大学） E-mail: tsukatani@elsi.jp
浅井智広（立命館大学） E-mail: cazai@fc.ritsumei.ac.jp

備考：ワークショップおよび親睦会へのご参加希望の方は、3月6日（月）までに世話人にメールにてご連絡下さい。ワークショップのみ、当日参加も受け付けております。

◆植物生理若手の会2017

「研究者人生の舞台裏（結婚・育児・起業）」

日時：年会1日目 3月16日（木）19:15～20:45（スケジュールの詳細は p.55 をご覧ください。）

会場：A会場

内容：研究発表を研究者人生の表舞台とすると、そこに至るまでの日々の決断や行動の積み重ねは、まさに裏舞台と言えます。研究成果は論文・学会発表等で容易に知ることができますが、それを支える裏舞台はなかなか知ることができません。思うように成果が上がらない時、どう考え、どう行動したか？研究生活に大きな影響を与える結婚・出産・育児といったライフイベントにどう向き合ってきたか？アカデミアで培った技術・知見を用いて起業はできるのか？今回の若手の会ではご活躍中の若手研究者お二人に登壇いただき、それぞれの研究の舞台裏で起こった『決して論文では描かれない』貴重な体験談をお話いただきます。

蓑田亜希子さんはイギリスで学位を取得され、Lawrence バークレー国立研究所でのポストドクを経たのち、育児をされながら理化学研究所でユニットリーダーを務められています。野田口理孝さんは京都大学で学位取得後、カリフォルニア大学デビス校でのポストドクを経て、名古屋大学で助教を務められ、現在はご自身の接ぎ木の技術を用いた起業の準備も進められています。結婚・育児・起業といった異なるお二人の研究人生の舞台裏をもとに議論することで、参加された方々の研究者人生構築の一助となることを願っています。昨年ご好評いただいたみなさんも対話に加われる参加型形式での開催を試みます。

参加申込は不要ですのでお気軽にご参加ください。ご希望の方にはお弁当を注文いたします。また講演会終了後には参加者同士の交流を深めるための懇親会を行います。お弁当・懇親会参加を希望される方はメール（jsyppmeeting@yahoo.co.jp）にてご連絡をお願いします。

幹事：熊倉直祐（理研・CSRS）
近藤侑貴（東京大学・理）
渡邊俊介（理研・CSRS）

17. データベース講習会

日時：年会2日目 3月17日（金）13:30～16:00（スケジュールの詳細は p.51 をご覧ください。）

会場：学習交流プラザ学習交流ホール

内容：第13回データベース講習会では以下の植物オミックス情報データベースについて紹介します。PCP データベース特集号も併せてご覧ください。

1. DDBJ のデータベース・スーパーコンピュータの紹介

中村 保一（遺伝研・DDBJ セ）

2. Alga-PrAS：真核藻類タンパク質の物理化学的、構造的性質等の注釈データベース

黒谷 篤之¹，山田 豊¹，櫻井 哲也^{1,2}（¹理研CSRS，²高知大・総合科学系）

3. マイクロトム変異体の活用によるトマト研究の革新

有泉 亨，星川 健，江面 浩（筑波大学・生命環境系）

4. NGS解析相談会

中村 幸乃¹, 工藤 徹¹, 小林 正明¹, 有泉 亨², 櫻井 哲也^{3,4}, 中村 保一⁵, 矢野 健太郎¹ (¹明治大・農・バイオインフォマティクス, ²筑波大・生命環境系, ³理研 CSRS, ⁴高知大・総合科学系, ⁵遺伝研・DDBJ セ)

世話人：矢野健太郎（明治大・農）

中村保一（遺伝研・DDBJ セ）

櫻井哲也（理研 CSRS, 高知大・総合科学系）

有泉亨（筑波大・生命環境系）

E-mail: kyano@isc.meiji.ac.jp

18. 学会関連委員会

3月15日（水） 年会前日

13:30-16:30 [共通教育棟（2号館）217教室] PCP編集委員会・PCP編集実行委員会

14:30-16:30 [共通教育棟（2号館）216教室] 広報委員会

17:00-19:00 [理学部棟220教室] 代議員会

3月16日（木） 年会1日目

12:30-13:30 [共通教育棟（2号館）217教室] 学会賞選考委員会

12:30-13:30 [共通教育棟（2号館）216教室] GMO対応WG

3月17日（金） 年会2日目

12:00-13:00 [共通教育棟（2号館）216教室] 広報委員・サイエンスアドバイザー懇談会

12:00-13:00 [共通教育棟（2号館）217教室] 男女共同参画委員会

3月18日（土） 年会3日目

12:00-13:30 [共通教育棟（2号館）216教室] 国際委員会

16:00-17:30 [共通教育棟（2号館）216教室] 年会引継会

19. 授賞式・受賞講演

年会2日目 3月17日（金） 17:00～18:45 鹿児島サンロイヤルホテル 1階 エトワール

鹿児島大学郡元キャンパスから鹿児島サンロイヤルホテルまで貸切バスを運行します。図書館前門付近を貸切バスの駐車場とする予定です。バスは7台ありますが、午後4時頃から満員になり次第順次出発いたします。どうぞご利用ください。鹿児島市街中心部から授賞式会場へ向かわれる場合は、ホテルの無料送迎バスをご利用いただけます。乗り場や時刻表等の詳細は、ホテルのウェブサイトでご確認ください。

(スケジュールの詳細は p.52 をご覧ください。)

Time table 2017/03/16(Thu) 第1日目

	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
A		環境応答/非生物ストレス応答 (乾燥・水分・浸透圧)					環境応答/非生物ストレス応答 (乾燥・水分・浸透圧・他)					植物生理若手の会 (19:15-20:45)	
B		細胞壁					細胞壁					PCP特別企画(ランチョンセミナー) 科学論文の執筆・査読におけるヒント The pitfalls of scientific writing and reviewing (12:50-13:40)	
C		植物微生物相互作用(免疫)					植物微生物 相互作用 (免疫)						
D		オルガネラ/細胞骨格					オルガネラ/細胞骨格						
E		生体膜/イオン・物質輸送											
F		システム生物学					エビジェネティック 制御						
G		栄養成長					環境応答/非生物ストレス応答(温度)						
H		光捕集系・光合成色素					光合成・呼吸の環境応答						
W						ライカマイクロシステムズ株式会社 共焦点顕微鏡イメージングセミナー (12:50-13:40)				ランチョンセミナー			
X		シンポジウム S01 Production mechanisms of reactive oxygen species and molecular mechanisms of PSI photoinhibition in higher plants					シンポジウム S04 植物栄養研究の新局面						
Y		シンポジウム S02 Augmented Symplasm: supracellular structure associated with the secondary organogenesis.					シンポジウム S05 A new horizon in photosynthesis research: Regulation via Proton Motive Force						
Z		シンポジウム S03 New insights into the phospholipid signaling in plants											
第1 体育館		ポスター掲出(前半)				ポスタービューイング(前半)				質疑応答 (奇数番号) (偶数番号)		フリー ディスカッション (19:00-20:00)	
その他													

Time table 2017 / 03 / 17 (Fri) 第2日目

	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
A	環境応答/非生物ストレス応答 (温度・イオン・塩・金属)					環境応答/非生物ストレス応答 (イオン・塩・金属・他)					
B	生殖成長					新技術開発/その他					
C	植物微生物相互作用 (免疫・共生)					植物微生物相互作用 (免疫)					
D	栄養成長					栄養成長					
E	光受容体/光応答					花成/時計					
F	一次代謝					一次代謝					
G	植物ホルモン/シグナル伝達物質					植物ホルモン/ シグナル伝達物質					
H	光化学系					光化学系/ 電子伝達系・炭酸同化					
W	シンポジウム S06 植物機能の解明を目指すゲノム編集 技術				農業工業会 ランチョンセミナー 「食料生産の重要性と農業の役割」 (12:10-13:00)						
X	シンポジウム S07 Frontier of Plant Epigenome Regulation in Environmental Stress Adaptation and Development					シンポジウム S10 植物細胞壁の情報処理 —発生, 免疫から栄養, 寄生, 運動まで—					
Y	シンポジウム S08 Molecular Basis for “Extended Phenotypes” in Plant/Animal-Microbe Interactions					シンポジウム S11 Signaling pathways and growth regulation in response to environmental signals					
Z	シンポジウム S09 New aspects in plant endomembrane research										
第1 体育館	ポスター撤去 (前半)					ポスター掲出 (後半)					
その他						データベース講習会 (学習交流プラザ学習交流ホール)			学会賞授賞式・ 受賞講演 鹿児島サンロイヤルホテル (17:00-18:45)		懇親会 鹿児島サンロイヤルホテル (19:00-)

Time table 2017 / 03 / 18 (Sat) 第3日目

	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
A	環境応答/非生物ストレス応答 (酸化・レドックス制御・他)										
B	膜交通/ タンパク質修飾・分解										
C	細胞周期・分裂										
D	二次代謝										
E	転写・転写後制御										
F	一次代謝										
G	男女共同参画キャリアパスセミナー(ランチョンセミナー) [Unconscious biasについて、みんなで考えてみよう(米国やOISTでの事例から)] (12:10-13:00)										
H											
W											
X	シンポジウム S12 Dynamic Vacuoles in Plants 2017										
Y	シンポジウム S13 Venturing into the world of single cell analysis										
Z											
第1体育館	ポスタービューイング(後半)				質疑応答 (奇数番号) (偶数番号)		フリーディス カッション	ポスター撤去 (後半)			
	高校生生物研究発表会				質疑応答 (奇数番号) (偶数番号)		ポスター 撤去・休憩				
学習交流ホール	高校生生物研究発表会				高校生生物研究発表会						
	参加受付 (8:30-10:00)				情報交換会		表彰式				

3月16日(木) 09:30 ~ 12:30 X会場

Production mechanisms of reactive oxygen species and
molecular mechanisms of PSI photoinhibition in higher plants

Organizers Chikahiro Miyake (Kobe University)
Kentaro Ifuku (Kyoto University)

● Chairperson: Kentaro Ifuku

09:30		Opening Remarks Chikahiro Miyake
09:45	S01-1	Photoprotection of photosystems in fluctuating light intensities <u>Marjaana Suorsa</u> ¹ , Arjun Tiwari ¹ , Sari Jarvi ¹ , Mikko Tikkanen ¹ , Eva-Mari Aro ¹ (¹ Department of Biochemistry, University of Turku, Finland)
10:15	S01-2	PGR5-Dependent PSI Cyclic Electron Transport Alleviates PSI Photoinhibition via Balancing Regulation of PSI-Acceptor and -Donor Side Limitations in Fluctuating Light <u>Hiroshi Yamamoto</u> ^{1,2} , Toshiharu Shikanai ^{1,2} (¹ Grad. Sch. Sci., Kyoto Univ., ² CREST)
● Chairperson: Chikahiro Miyake		
10:45	S01-3	Molecular Mechanism for the regulation of reactive oxygen species production within photosystem I in vivo <u>Daisuke Takagi</u> ¹ , Chikahiro Miyake ¹ (¹ Graduate School of Agricultural Science, Kobe University)
11:15	S01-4	Management of PSII photoinhibition to suppress ROS production in thylakoid membranes <u>Kentaro Ifuku</u> ¹ (¹ Grad. Sch. Biostudies, Kyoto Univ.)
11:45	S01-5	Biochemical characterization and physiological role of the plastid terminal oxidase PTOX <u>Anja Krieger-Liszkay</u> ¹ (¹ T ² BC, CEA Saclay, CNRS, Université Paris-Saclay)
12:15		Closing Remarks Kentaro Ifuku

CREST 研究領域

“環境変動に対する植物の頑健性の解明と応用に向けた基盤技術の創出”

3月16日(木) 09:30 ~ 12:30 Y会場

Augmented Symplasm:
supracellular structure associated with the secondary organogenesis.

Organizers Michitaka Notaguchi (Nagoya Univ., PRESTO)
Koh Aoki (Grad. Sch. Life Environ. Sci., Osaka Pref. Univ.)

● Chairperson: Michitaka Notaguchi

-
- 09:30 S02-1 Introduction to “Augmented Symplasm”
Koh Aoki¹, Akitaka Hozumi¹, Kohki Shimizu¹, Minako Ekawa¹ (¹Grad. Sch. of Life Environ. Sci., Osaka Pref. Univ.)
-
- 09:50 S02-2 Plasmodesmata as intercellular signaling coordinators and their regulators
Jae-Yean Kim¹, Arya Bagus Boedi Iswanto¹, Shuwei Wu¹, Lee Jinsu¹ (¹Gyeongsang National University)
-
- 10:20 S02-3 Cell-to-cell connectivity and wound response in the multicellularity of filamentous fungi
Jun-ichi Maruyama¹ (¹Department of Biotechnology, The University of Tokyo)
-
- 10:40 S02-4 Molecular mechanisms regulating tissue reunion in incised plant tissues
Masashi Asahina¹, Miyuki Nakanowatari¹, Keita Matsuoka¹, Weerasak Pitaksaringkarn², Shinobu Satoh² (¹Dept. Biosci, Teikyo Univ., ²Life & Environ Sci., Univ. Tsukuba.)
-
- Chairperson: Koh Aoki
-
- 11:00 S02-5 Carpel Closure by Protodermal Tissue Adhesion in *Arabidopsis thaliana*
Mitsuhiro Aida¹ (¹Graduate School of Biological Sciences, Nara Institute of Science and Technology)
-
- 11:20 S02-6 How do phytoparasitic nematodes induce feeding cells in plant roots?
Yasuka Yamaguchi¹, Reira Suzuki¹, Tomomi Sagara¹, Chika Ejima¹, Satoru Nakagami¹, Hiroshi Sato¹, Takashi Ishida², Shinichiro Sawa¹ (¹Kumamoto University, Graduate School of Science and Technology, ²Kumamoto University, International Research Organization for Advanced Science and Technology (IROAST))
-
- 11:40 S02-7 Genome structure and gene transfer in parasitic plants
Satoko Yoshida^{1,2}, Ken Shirasu^{2,3} (¹NAIST, Grad. Schol. Bioscience, ²RIKEN, CSRS, ³Univ. Tokyo, Grad. Schol. Bioscience)
-
- 12:00 S02-8 iPAG, interfamily grafting, and Closing Remarks
Michitaka Notaguchi^{1,2} (¹Nagoya University, ²PRESTO)

3月16日(木) 09:30 ~ 12:30 Z会場

New insights into the phospholipid signaling in plants

Organizers Masa H. Sato (Kyoto Pref. Univ.)
Takashi Aoyama (Kyoto Univ.)

● Chairperson: Masa H. Sato

09:30		Opening Remarks Masa H. Sato
09:35	S03-1	Biological Functions of Type-B Phosphatidylinositol Phosphate 5-kinase genes of <i>Arabidopsis thaliana</i> Takashi Aoyama ¹ , Mariko Kato ¹ , Yukika Wada ¹ , Machiko Watari ¹ , Tomohiko Tsuge ¹ , Blanc-Mathieu Romain ¹ , Hiroyuki Ogata ¹ , Hiroaki Kusano ^{2,3} (¹ ICR, Kyoto Univ., ² RISH, Kyoto Univ., ³ NEDO)
10:00	S03-2	Diurnal oscillation of membrane glycerolipid in Arabidopsis: dynamic profiles and function in flowering Yuki Nakamura¹, Fernando Andrés², Kazuo Kanchara¹, Yu-chi Liu¹, Peter Dörmann³, George Coupland² (¹Institute of Plant and Microbial Biology, Academia Sinica, 128 sec.2 Academia Rd., Nankang, Taipei 11529, Taiwan, ²Max-Planck Institute for Plant Breeding Research, Carl-von-Linne-Weg 10, Cologne 50829, Germany, ³Institute of Molecular Physiology and Biotechnology of Plants, University of Bonn, Karlrobert-Kreitzen-Str. 13, Bonn 53115, Germany)
10:25	S03-3	Distinct roles of phosphatidylinositol 3-kinase and 4-kinase in intracellular trafficking of cellulose synthase complexes in <i>Arabidopsis thaliana</i> Masaru Fujimoto ¹ , Yasuyuki Suda ^{2,3} , Nobuhiro Tsutsumi ¹ , Akihiko Nakano ^{3,4} , Takashi Ueda ^{5,6,7} (¹ Grad. Sch. Agri. Life Sci., Univ. Tokyo, ² Lab. Mol. Cell Biol., Faculty Med., Univ. Tsukuba, ³ RIKEN RAP, ⁴ Grad. Sch. Sci., Univ. Tokyo, ⁵ Natl. Inst. Basic Biol., ⁶ Grad. Univ. Advanced Studies, ⁷ PRESTO, JST)
10:50		Coffee break
		● Chairperson: Takashi Aoyama
11:00	S03-4	Role of anionic phospholipids in signal transduction from the plant plasma membrane Matthieu Platre ¹ , Vincent Bayle ¹ , Yvon Jaillais ¹ (¹ Plant Development and Reproduction lab, ENS Lyon, France)
11:25	S03-5	Regulation of chloroplast division by phosphatidylinositol 4-phosphate Kumiko Okazaki ¹ , Shin-ya Miyagishima ² , Hajime Wada ³ (¹ Grad. Sch. Sci., Hiroshima Univ., ² Dept. Cell Genetics, Natl. Inst. of Genet., ³ Grad. Sch. Arts and Sci., Univ. of Tokyo)
11:50	S03-6	Distinct localization of phosphatidylinositol 4, 5-bisphosphate and phosphatidylinositol 3, 5-bisphosphate controls root hair morphogenesis in Arabidopsis Tomoko Hirano ¹ , Mariko Kato ² , Seiji Takeda ¹ , Takashi Aoyama ² , Yalovsky Shaul ³ , Masa H. Sato ¹ (¹ Grad. Schl. Life and Envir., Kyoto Pref. Univ., ² Inst. Chem. Res., Kyoto Univ., ³ Dept. of Mol. Biol. Eco. Tel Aviv Univ.)
12:15		Closing Remarks Takashi Aoyama

3月16日(木) 14:00～17:00 X会場

植物栄養研究の新局面

オーガナイザー 柳澤 修一 (東京大学生物生産工学研究センター)

● 座長：柳澤 修一

14:00 はじめに
柳澤修一

14:02 S04-1 窒素栄養不足環境での生存戦略—吸収の効率化と制御のメカニズム
木羽隆敏¹ (理化学研究所 CSRS 生産機能研究グループ)

14:27 S04-2 イネの窒素転流と栄養成長におけるオートファジーの役割
石田宏幸¹ (東北大学農学研究科植物栄養生理学研究室)

● 座長：神谷 岳洋

14:52 S04-3 硝酸応答における NLP 転写因子の中心的機能
小西美穂子¹ (東京大学生物生産工学研究センター植物機能工学部門)

15:17 S04-4 炭素栄養シグナルとしての CO₂ による気孔制御
衞亘淳太郎¹ (九州大・院・理)

15:42 S04-5 無機栄養の獲得と利用機構における赤色光シグナルの役割
櫻庭康仁¹ (東京大学生物生産工学研究センター)

● 座長：石田 宏幸

16:07 S04-6 根における拡散障壁の形成と機能
神谷岳洋¹ (東大院・農)

16:32 S04-7 ホウ酸輸送体の土壌側/中心柱側細胞膜への偏在メカニズム
高野順平¹ (大阪府立大学 生命環境科学研究科)

16:57 おわりに
石田宏幸

後 援

国立研究開発法人 科学技術振興機構 (JST)

3月16日(木) 14:00 ~ 17:00 Y会場

A new horizon in photosynthesis research:
Regulation via Proton Motive Force

Organizers Jun Minagawa (NIBB)
Yuichiro Takahashi (Okayama University)
Toshiharu Shikanai (Kyoto University)

● Chairperson: Yuichiro Takahashi

-
- 14:00 S05-1 Regulation of photosynthesis by the power of proton
Jun Minagawa¹ (¹National Institute for Basic Biology)
-
- 14:20 S05-2 The Molecular Machinery of Photosynthesis in its Working Environment
David M. Kramer¹ (¹Biochemistry and Molecular Biology, DOE-Plant Research Laboratory, Michigan State University)
-
- 14:50 S05-3 Plastid thylakoid architecture optimizes photosynthesis in diatoms by regulating the pmf
Serena Flori¹, Pierre-Henri Jouveau², Benjamin Bailleu³, Benoit Gallet⁴, Leandro F. Estrozi⁴, Christine Moriscot⁴, Olivier Bastien¹, Simona Eicke⁵, Alexander Schober⁶, Carolina Rio Bartulos⁶, Eric Marechal¹, Peter G. Kroth⁶, Dimitris Petroustos¹, Samuel Zeeman⁵, Cecile Breyton⁴, Guy Schoehn⁴, Denis Falconet¹, Giovanni Finazzi¹ (¹Universite Grenoble Alpes (UGA), Laboratoire de Physiologie Cellulaire et Vegetale, UMR 5168, Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), Commissariat a l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives (CEA), Institut National Recherche Agronomique (INRA), Institut de Biosciences et Biotechnologie de Grenoble (BIG), ²UGA, Laboratoire d'Etudes des Materiaux par Microscopie Avancee; Institut Nanosciences et Cryogenie; Service de Physique des Materiaux et Microstructures. Grenoble, France, ³UMR 7141 CNRS, Universite Pierre et Marie Curie, Institut de Biologie Physico-Chimique (IBPC), Paris, France, ⁴CNRS, UMR 5075 CNRS, CEA, UGA, Institut de Biologie Structurale, Grenoble, France, ⁵Plant Biochemistry, Department of Biology, ETH Zurich, CH-8092, Zurich, Switzerland, ⁶Department of Biology, University of Konstanz, 78457 Konstanz, Germany)
-
- 15:20 Break
-
- Chairperson: Toru Hisabori
-
- 15:40 S05-4 Ion channels affecting bioenergetic efficiency in chloroplasts and mitochondria
Luca Carraretto¹, Ildiko Szabo¹ (¹Department of Biology, University of Padova)
-
- 16:10 S05-5 H⁺/K⁺ antiporter KEA3 optimizes induction of photosynthesis by regulating the partitioning of proton motive force
Toshiharu Shikanai¹, Caijuan Wang¹ (¹Graduate School of Science, Kyoto University)
-
- 16:40 General discussion

3月17日(金) 09:00～12:00 W会場

植物機能の解明を目指すゲノム編集技術

オーガナイザー 刑部 敬史 (徳島大学, 生物資源産業学部)

● 座長: 刑部 敬史

09:00		はじめに
09:05	S06-1	CRISPR/Cas9による植物ゲノム編集技術の開発 刑部祐里子 ^{1,2} (1徳島大学生物資源産業学部, 2理化学研究所RInC)
09:30	S06-2	半数体生物のゲノム編集—ゼニゴケとウシグソヒトヨタケを例に— 萱野茂夫 ^{1,2} (1京都大学大学院理学研究科, 2JST さきがけ)
09:55	S06-3	ペプチドを用いたゲノム編集周辺技術の開発 吉積毅 ¹ , KiawKiaw Ng ¹ , 沼田圭司 ^{1,2} (1理化学研究所環境資源科学研究センター酵素研究チーム, 2JST・ERATO)
10:20		休憩
10:30	S06-4	CRISPR/Cas9による高効率なシロイヌナズナ遺伝子破壊株作出と多重変異体の解析 筒井大貴 ^{1,2} , 東山哲也 ^{1,2,3} (1名大・理, 2JST・ERATO・東山ライブホロニクス, 3名大・WPI-ITbM)
10:55	S06-5	ゲノム編集技術で紐解くホンモンジゴケの銅耐性機構 野村俊尚 ¹ , 櫻井哲也 ^{1,2} , 刑部祐里子 ³ , 刑部敬史 ³ , 馳澤盛一郎 ⁴ , 榊原均 ^{1,5} (1理研・環境資源科学研究センター, 2高知大・複合, 3徳島大・生物資源産業学部, 4東大・院・新領域, 5名大・生命農)
11:20	S06-6	耐熱性制限酵素により大規模ゲノム再編を誘発するTAQingシステムの開発 田中秀典 ¹ , 村本伸彦 ¹ , 小田有沙 ² , 中村隆宏 ² , 久郷和人 ² , 太田邦史 ² , 光川典宏 ¹ (1(株)豊田中央研究所, 2東京大学大学院総合文化研究科)
11:45		総合討論

3月17日(金) 09:00 ~ 11:40 X会場

Frontier of Plant Epigenome Regulation in
Environmental Stress Adaptation and Development

Organizers Motoaki Seki (RIKEN CSRS, JST CREST, Yokohama City Univ)
Tetsu Kinoshita (Yokohama City Univ)

09:00 Opening Remark
Motoaki Seki

● Chairperson: Tetsu Kinoshita

09:05 S07-1 A new survival strategy in plants: Acetate-Jasmonate network for plant drought tolerance
Jong-Myong Kim^{1,2}, Taiko To³, Motoaki Seki^{1,2,4} (¹RIKEN CSRS, ²JST CREST, ³Dept. of Biol. Sci., Univ. of Tokyo, ⁴Kihara Biol. Inst., Yokohama City Univ.)

09:30 S07-2 Histone deacetylases act as the regulatory hub in gene silencing and plant development
Keqiang Wu¹ (¹Institute of Plant Biology, National Taiwan University)

09:55 S07-3 Transposons create environmental stress tolerant plants.
Hidetaka Ito¹ (¹Hokkaido University)

● Chairperson: Motoaki Seki

10:20 S07-4 Unique cell-type-specific patterns of DNA methylation in the root meristem
Taiji Kawakatsu^{1,2} (¹NIAS, ²Salk Institute for Biological Studies)

10:45 S07-5 Florigen function and epigenomic regulation during floral transition
Hiroyuki Tsuji¹ (¹Kihara Institute for Biological Research, Yokohama City University)

11:10 S07-6 FACT histone chaperon contributes to genome-wide DNA demethylation in Arabidopsis endosperm
Tetsu Kinoshita¹ (¹Yokohama City University, Kihara Institute for Biological Research)

11:35 Closing Remark
Tetsu Kinoshita

後 援

科学技術振興機構

共 催

新学術領域研究「植物新種誕生の原理」

3月17日(金) 09:00 ~ 12:00 Y会場

Molecular Basis for “Extended Phenotypes” in Plant/Animal-Microbe Interactions

Organizer Yusuke Saijo (Grad. Sch. Biol. Sci. NAIST)

09:00 Opening Remarks
Ryohei Terauchi

● Chairperson: Yusuke Saijo

09:03 S08-1 Co-evolutionary dynamics of pathogen and host: a case study of Magnaporthe-rice interactions
Ryohei Terauchi^{1,2} (¹Laboratory of Crop Evolution, Graduate School of Agriculture, Kyoto University, ²Iwate Biotechnology Research Center)

09:30 S08-2 The long reach of the effectors of plant associated organisms
Sophien Kamoun¹ (¹The Sainsbury Laboratory, Norwich Research Park, Norwich, United Kingdom)

10:05 S08-3 Battle between rice immune system and *Xanthomonas oryzae* effectors
Koji Yamaguchi¹, Tsutomu Kawasaki¹ (¹Dept. Adv. Biosci. Kindai Univ.)

10:25 S08-4 Profiling Plant and Bacterial Transcriptome during Interaction
Akira Mine^{1,2}, Tatsuya Nobori¹, Carolin Seyfferth¹, Sajjad Khani¹, Kenichi Tsuda¹
(¹Max Planck Inst. for Plant Breeding Res., ²Centr. Gene Res., Nagoya Univ.)

● Chairperson: Kenichi Tsuda

10:50 S08-5 Recognition of PAMPs and DAMPs by mammalian innate immunity
Taro Kawai¹ (¹Lab. Molecular Immunobiology, Nara Institute of Science and Technology)

11:15 S08-6 Viral infection and anti-viral innate immune responses in animal cells
Mitsutoshi Yoneyama¹ (¹Medical Mycology Research Center, Chiba University)

11:35 S08-7 Phosphate status-dependent control of interactions with pathogenic and endophytic fungi in *Arabidopsis thaliana*
Kei Hiruma^{1,2}, Tae-Hong Lee¹, Kentaro Okada¹, Taishi Hirase¹, Midori Tanaka¹,
Nozomi Kitagawa¹, Paul Schulze-Lefert³, Yusuke Saijo^{1,2} (¹Grad Sch Biol Sci, NAIST,
²JST PRESTO, ³Max Planck Institute for Plant Breeding Research)

11:55 Closing Remarks
Yusuke Saijo

3月17日(金) 09:00 ~ 12:00 Z会場

New aspects in plant endomembrane research

Organizers Tomohiro Uemura (Grad. Sch. Sci., Univ. Tokyo)
 Massahiko Furutani (Grad. Sch. Bioagr. Sci., Nagoya Univ.)

● Chairperson: Tomohiro Uemura

09:00		Opening remarks Tomohiro Uemura
09:05	S09-1	Dynamics of the Golgi apparatus in plant cells during regeneration after BFA treatment revealed by live imaging <u>Yoko Ito</u> ¹ , Tomohiro Uemura ² , Takashi Ueda ^{3,4,5} , Akihiko Nakano ^{1,2} (¹ RIKEN RAP, ² Grad. Sch. Sci., Univ. Tokyo, ³ Division of Cellular Dynamics, NIBB, ⁴ Dep. Basic Biol., SOKENDAI, ⁵ PRESTO, JST)
09:25	S09-2	Lipid-dependent sorting mechanisms at trans-Golgi Network <u>Yohann Boutte</u> ¹ , Nicolas Esnay ¹ , Yoko Ito ² , Tomohiro Uemura ² (¹ CNRS, Membrane Biogenesis Laboratory, ² Department of Biological Sciences, Graduate School of Science, University of Tokyo)
09:55	S09-3	Morphological analysis of clathrin-mediated endocytotic process by fast-scanning atomic force microscope Aiko Yoshida ¹ , Yanshu Zhan ¹ , Yoshitsuna Itagaki ¹ , Masahiro Kumeta ¹ , Yuki Suzuki ² , Nobuaki Sakai ³ , Yoshitsugu Uekusa ³ , <u>Shige H. Yoshimura</u> ¹ (¹ Grad. Sch. Biostudies, Kyoto Univ., ² Frontier Res. Inst., Tohoku Univ., ³ R&D Group, Olympus, Co.)
10:20	S09-4	The formation and maintenance of PIN polarity by NPH3-like proteins and PID kinases <u>Masahiko Furutani</u> ¹ , Satoshi Naramoto ² , Miyo Terao Morita ^{1,3} , Masao Tasaka ⁴ (¹ Graduate School of Bioagricultural Sciences, Nagoya University, ² Graduate School of Life Sciences, Tohoku University, ³ CREST, Japan Science and Technology Agency, ⁴ Graduate School of Biological Sciences, Nara Institute of Science and Technology)
10:40		Coffee break
		● Chairperson: Masahiko Furutani
10:50	S09-5	Genetic screen to identify endosomal trafficking components involved in localization of plasma membrane proteins in <i>Arabidopsis thaliana</i> <u>Hirokazu Tanaka</u> ¹ (¹ Grad. Sch. Sci., Osaka Univ.)
11:10	S09-6	Ubiquitin signal involved in membrane trafficking for plant environmental stress responses <u>Takeo Sato</u> ¹ , Yoko Hasegawa ¹ , Shigetaka Yasuda ¹ , Junji Yamaguchi ¹ (¹ Faculty of Science, Hokkaido University)
11:30	S09-7	Molecular mechanisms of vacuolar membrane fusion regulated by SNARE proteins in plant cells <u>Kazuo Ebine</u> ^{1,2} , Kodai Takemoto ^{1,3} , Chieko Saito ³ , Tomohiro Uemura ³ , Akihiko Nakano ^{3,4} , Takashi Ueda ^{1,2,5} (¹ Div. Cellular Dynamics, NIBB, ² Sch. Life Sci., SOKENDAI, ³ Grad. Sch. Sci., The Univ. Tokyo, ⁴ RIKEN Center for Advanced Photonics, ⁵ PRESTO, JST)
11:50		Discussion Masahiko Furutani

3月17日(金) 13:30～16:00 X会場

植物細胞壁の情報処理
—発生, 免疫から栄養, 寄生, 運動まで—

オーガナイザー 西谷 和彦 (東北大院 生命科学)

●座長: 澤 進一郎

13:30 S10-1 陸上植物における膜交通経路の多様化のメカニズムを探る
上田貴志^{1,2,3} (1基礎生物学研究所, 2総研大, 3さきがけ)

13:55 S10-2 XTHの新規機能に基づく新しい植物細胞壁像
篠原直貴¹, 砂川直輝², 田村理³, 横山隆亮¹, 上田実³, 五十嵐圭日子^{2,4}, 西谷和彦¹
(¹東北大学大学院生命科学研究科, ²東京大学大学院農学生命科学研究科, ³東北大学大学院理学研究科, ⁴フィンランド技術研究センター)

●座長: 上田 貴志

14:20 S10-3 植物細胞壁形成を支配する遺伝子発現制御ネットワークの進化
出村拓¹ (1奈良先端科学技術大学院大学 バイオサイエンス研究科)

14:45 S10-4 植物の器官屈曲を抑制する復元機構
上田晴子¹, 西村いくこ¹ (1甲南大学 理工学部)

●座長: 出村 拓

15:10 S10-5 カルシウム輸送と栄養依存的成長における細胞壁の役割
鹿内勇佑¹, Baohai Li¹, 神谷岳洋¹, 藤原徹¹ (1東京大学大学院農学生命科学研究科
応用生命化学専攻植物栄養・肥料学研究室)

15:35 S10-6 植物感染性線虫の感染過程における細胞壁成分の機能と役割
大田守浩¹, Allen Yi-Lun Tsai¹, 鈴木れいら¹, 島岡知恵¹, 石田喬志¹, 澤進一郎¹
(1熊本大学大学院先端科学研究部)

共 催

「植物細胞壁の情報処理システム」

3月17日(金) 13:00 ~ 16:00 Y会場

Signaling pathways and growth regulation in response to environmental signals

Organizers Toshinori Kinoshita (WPI-ITbM, Nagoya Univ.)
Yoshikatsu Matsubayashi (Grad. Sch. Sci., Nagoya Univ.)

13:00		Opening remarks Toshinori Kinoshita
● Chairperson: Yoshikatsu Matsubayashi		
13:05	S11-1	Regulation of stomatal movements in response to environmental signals <u>Toshinori Kinoshita</u> ¹ (WPI-ITbM, Nagoya Univ.)
13:25	S11-2	A peptide-receptor system shaping leaf margins Toshiaki Tameshige ¹ , Satoshi Okamoto ² , Jun Suk Lee ³ , Mitsuhiro Aida ² , Masao Tasaka ² , Keiko Torii ^{1,3,4} , <u>Naoyuki Uchida</u> ¹ (WPI-ITbM, Nagoya Univ., ² NAIST, ³ Univ. Washington, ⁴ HHMI)
13:50	S11-3	Phytochrome globally modulates protein subcellular localization in Arabidopsis <u>Tomonao Matsushita</u> ¹ (Laboratory of Plant Photophysiology, Faculty of Agriculture, Kyushu University)
14:15	S11-4	Genetic framework for nitrogen-mediated control of root nodule symbiosis Hanna Nishida ^{1,2,3} , Masayoshi Kawaguchi ^{2,3} , <u>Takuya Suzaki</u> ¹ (Graduate School of Life and Environmental Sciences, University of Tsukuba, ² National Institute for Basic Biology, ³ SOKENDAI)
● Chairperson: Toshinori Kinoshita		
14:40	S11-5	Identification of Novel Peptide Ligand-Receptor Pairs in Plants <u>Yoshikatsu Matsubayashi</u> ¹ (Grad. Sch. Sci., Nagoya Univ.)
15:05	S11-6	Characterization of <i>FYF</i> regulatory network that regulates floral organ senescence and abscission in Arabidopsis Wei-Han Chen ¹ , Pei-Fang Li ¹ , Pei-Tzu Lin ¹ , <u>Chang-Hsien Yang</u> ¹ (Institute of Biotechnology, National Chung Hsing University,)
15:30	S11-7	Shoot meristem control by signals from differentiating primordia. <u>David Jackson</u> ¹ (Cold Spring Harbor Lab)
15:55		Closing remarks Yoshikatsu Matsubayashi

共 催

新学術領域研究

「植物の成長可塑性を支える環境認識と記憶の自律分散型統御システム(環境記憶統合)」

3月18日(土) 09:00 ~ 12:00 X会場

Dynamic Vacuoles in Plants 2017

Organizer Katsuhiko Shiratake (Nagoya Univ.)

● Chairperson: Katsuhiko Shiratake

09:00		Opening remarks Hitoshi Sakakibara (Editor-in-Chief of PCP, Nagoya Univ., RIKEN CSRS)
09:01		Opening remarks Miki Matoba (Oxford Univ. Press)
09:04	S12-1	Dynamic vacuoles in plants <u>Katsuhiko Shiratake</u> ¹ (¹ Grad. Sch. Bioagricultural Sci., Nagoya Univ.)
09:10	S12-2	The role of vacuolar malate/chloride channels in stomatal movement <u>Enrico Martinoia</u> ¹ , Cornelia Eisenach ¹ , Ulrike Baetz ¹ , Jingbo Zhang ¹ , Alexis De Angeli ^{1,2} (¹ University Zurich, ² CNRS Gif-sur-Yvette)
09:50	S12-3	Transporters for vacuolar sequestration of toxic metals and arsenic <u>Youngsook Lee</u> ¹ , Jian Feng Ma ² , Enrico Martinoia ^{1,3} , Won-Yong Song ¹ (¹ Department of Integrative Bioscience and Biotechnology, Pohang University of Science and Technology, ² Institute of Plant Science and Resources, Okayama University, ³ Institute of Plant Biology, University Zurich)
10:30		Break
● Chairperson: Tetsuro Mimura		
10:40	S12-4	Plants use vacuoles for defense in multiple ways <u>Ikuko Hara-Nishimura</u> ¹ (¹ Faculty of Sci and Eng, Konan Univ.)
11:05	S12-5	Multiple facets of vacuolar H ⁺ -pyrophosphatase and vacuolar functions: visible and invisible parts <u>Masayoshi Maeshima</u> ¹ (¹ Grad. Sch. Bioagricultural Sci., Nagoya Univ.)
11:30	S12-6	Molecular components of vacuoles and their possible functions in plant cells <u>Tetsuro Mimura</u> ¹ , Miwa Ohnishi ¹ , Aya Anegawa ^{1,2} , Kotaro Yamamoto ¹ , Yuko Kurita ¹ , Katsuhisa Yoshida ^{1,3} (¹ Dept. Biol., Grad. Sch. Sci., Kobe. Univ., ² Agilent Technologies, ³ Res. Inst. Biol. Sci., Okayama)
11:55		Closing remarks Tetsuro Mimura (Kobe Univ.)

農林水産業・食品産業科学技術研究推進事業
「画期的機能を持つ野菜の接ぎ木システムの実用化と接ぎ木効率を向上させる接ぎ木接着剤の開発」

3月18日(土) 09:00 ~ 11:40 Y会場

Venturing into the world of single cell analysis

Organizers Yuki Kondo (Univ. of Tokyo)
Aki Minoda (RIKEN)

● Chairperson: Yuki Kondo

09:00		Opening Remarks Aki Minoda
09:05	S13-1	Identifying cell types and subpopulations by single cell RNA-seq Kosuke Hashimoto ¹ , Satoshi Kojo ² , Ichiro Taniuchi ² , <u>Aki Minoda</u> ¹ (¹ CLST-DGT, RIKEN, ² IMS, RIKEN)
09:25	S13-2	Current situation of quantitative single cell plant hormone analysis by mass spectrometry <u>Takafumi Shimizu</u> ¹ , Tomokazu Koshiba ² , Mitsunori Seo ^{1,2} (¹ RIKEN CSRS, ² Department of Biological Sciences, Tokyo Metropolitan Univ.)
09:45	S13-3	Triggering single-cell response for understanding intercellular signaling in plant immunity <u>Shigeyuki Betsuyaku</u> ¹ (¹ Univ. Tsukuba, Fac. Life & Env. Sci.)
10:05	S13-4	Translational control by G-quadruplex recognition via REPRESSOR OF PHLOEM DEVELOPMENT determines differentiation of energy transducing vascular tissue in plants Hyunwoo Cho ¹ , Hyunseob Cho ¹ , <u>Ildoo Hwang</u> ¹ (¹ Department of Life Sciences, Pohang University of Science and Technology)
● Chairperson: Aki Minoda		
10:35	S13-5	Finding out cellular states in plants by single cell transcriptome analysis <u>Minoru Kubo</u> ¹ (¹ Inst. Research Initiative, NAIST)
10:55	S13-6	Live imaging and optical manipulation of plant reproduction at a single cell level <u>Daisuke Kurihara</u> ^{1,2} (¹ Grad. Sch. Sci., Nagoya Univ., ² JST, ERATO)
11:15	S13-7	Time-lapse cell fate imaging during vascular cell differentiation <u>Yuki Kondo</u> ¹ (¹ Department of Biological Sciences, Graduate School of Science, The University of Tokyo)
11:35		Closing Remarks Yuki Kondo

3月17日(金) 13:30～16:00 学習交流ホール(学習交流プラザ)

データベース講習会

オーガナイザー 矢野 健太郎 (明治大・農・バイオインフォマティクス)
中村 保一 (遺伝研・DDBJセ)
櫻井 哲也 (理研CSRS, 高知大・総合科学系)
有泉 亨 (筑波大・生命環境系)

●座長：小林 正明

13:30 D01-1 DDBJのデータベース・スーパーコンピュータの紹介
中村保一¹ (1国立遺伝学研究所)

●座長：工藤 徹

14:00 D01-2 Alga-PrAS: 真核藻類タンパク質の物理化学的、構造的性質等の注釈データベース
黒谷篤之¹, 山田豊¹, 櫻井哲也^{1,2} (1理化学研究所・環境資源科学研究センター,
2高知大学・総合科学系複合領域科学部門)

14:20 休憩

●座長：中村 幸乃

14:25 D01-3 マイクロトム変異体の活用によるトマト研究の革新
有泉亨¹, 星川健¹, 江面浩¹ (1筑波大学生命環境系)

●座長：矢野 健太郎

14:50 D01-4 NGS解析相談会
中村幸乃¹, 工藤徹¹, 小林正明¹, 有泉亨², 櫻井哲也^{3,4}, 中村保一⁵, 矢野健太郎¹
(¹明治大・農・バイオインフォマティクス, ²筑波大・生命環境系, ³理研CSRS,
⁴高知大・総合科学系, ⁵遺伝研・DDBJセ)

3月17日(金) 17:00～18:45 鹿児島サンロイヤルホテル エトワール

日本植物生理学会授賞式および授与式
奨励賞・PCP論文賞・名誉会員

17:00	選考経過報告	各選考委員会委員長
17:15	奨励賞・PCP論文賞 賞状授与	会長
17:25	名誉会員記授与 日本植物生理学会名誉会員 田澤 仁 (東京大学名誉教授) 辻 英夫 (京都大学名誉教授)	会長

受賞講演

17:45	A01	日本植物生理学会奨励賞 「植物の概日時計システムのネットワーク構造」 遠藤 求 (京都大学大学院生命科学研究科)
18:00	A02	日本植物生理学会奨励賞 「光合成蛋白質の構造と機能に関する結晶学的研究」 菅 倫寛 (岡山大学異分野基礎科学研究所)
18:15	A03	PCP論文賞 笠原博幸 (理化学研究所環境資源科学研究センター) Satoko Sugawara, Kiyoshi Mashiguchi, Keita Tanaka, Shojiro Hishiyama, Tatsuya Sakai, Kousuke Hanada, Kaori Kinoshita-Tsujimura, Hong Yu, Xinhua Dai, Yumiko Takebayashi, Noriko Takeda-Kamiya, Tatsuo Kakimoto, Hiroshi Kawaide, Masahiro Natsume, Mark Estelle, Yunde Zhao, Ken-ichiro Hayashi, Yuji Kamiya and Hiroyuki Kasahara (2015) “Distinct Characteristics of Indole-3-Acetic Acid and Phenylacetic Acid, Two Common Auxins in Plants.” (<i>Plant and Cell Physiology</i> 56(8): 1641–1654)

特別企画

18:35	Invitation to the joint international meeting Taiwan-Japan Plant Biology 2017 (Sponsored by TSPB and JSPP) Professor Chang-Hsien Yang (The President of Taiwan Society of Plant Biologists)
-------	---

3月15日(水) 13:30～18:40 W会場

第19回植物オルガネラワークショップ
「植物オルガネラの進化と機能, そして可能性」

世話人(50音順): 蘭 正人(鹿児島大学), 小保方潤一(京都府立大学), 加藤裕介(岡山大学),
河野重行(東京大学), 楠見健介(九州大学), 小林裕和(静岡県立大学),
西村芳樹(京都大学), 林田信明(信州大学), 宮沢 豊(山形大学)

13:30 開会 世話人挨拶

セッション1: 植物オルガネラの成立と機能化 (13:35～15:20)

13:35～14:10 光合成と窒素固定の酸素パラドクスを統御する低酸素適応機構
藤田祐一, 山川壽伯, 辻本良真(名古屋大学)

14:10～14:45 真核光合成生物はどのように生まれたか?
～光合成有殻アメーバのゲノム解析から見えてきた一次細胞内共生進化の初期プロセス
松尾充啓¹, 濁端 篤¹, 水口洋平², 野口英樹², 豊田 敦², 藤山秋佐夫², 鈴木 穰³,
佐藤壮一郎¹, 中山卓郎⁴, 神川龍馬⁵, 野村真未⁴, 稲垣祐司⁴, 石田健一郎⁴, 小保方潤一¹
(¹京都府立大学, ²国立遺伝学研究所, ³東京大学, ⁴筑波大学, ⁵京都大学)

14:45～15:20 コケ植物の葉緑体を取り囲むペプチドグリカンと葉緑体分裂
高野博嘉, 武智克彰(熊本大学)

15:20～15:35 休憩

セッション2: オルガネラ制御とホメオスタシス (15:35～17:20)

15:35～16:10 過剰な光を受け流す光合成超分子複合体
得津隆太郎(基礎生物学研究所)

16:10～16:45 オルガネラ機能を操るレドックス制御ネットワーク
吉田啓亮, 久堀 徹(東京工業大学)

16:45～17:20 内膜系におけるアクアポリンの輸送基質と機能
且原真木(岡山大学)

17:20～17:30 休憩

17:30～18:30 特別講演
藻類バイオは何をもたらすか: リン, デンプン, オイル, オートファジー
河野重行(東京大学)

18:30 総合討論

18:40 閉会

19:00～ ミキサー
郡元南食堂(教育学部)「エデュカ」 <https://www.kagoshima-u.ac.jp/about/campusmap.html>

上記のワークショップを第58回日本植物生理学会年会のサテライトとして開催します。参加は無料です。当日参加も歓迎します。また、ワークショップ後に予定していますミキサーの参加費は4,000円(学生3,500円予定)で、当日会場にて徴収します。ワークショップおよびミキサーへの参加希望者は3月6日(月)までに次のホームページよりお申し込み下さい。 <http://sfns.u-shizuoka-ken.ac.jp/pctech/workshop>

連絡先: 蘭 正人(鹿児島大学) tenteihahikanukobinukaeriminu@hotmail.co.jp
楠見健介(九州大学) kusumi.k.239@m.kyushu-u.ac.jp

3月15日(水) 15:00～18:20 Z会場

第2回光合成細菌ワークショップ

世話人：浅井智広（立命館大学），塚谷祐介（東京工業大学），原田二郎（久留米大学）

15:00～15:30	受付
15:30～15:35	開会・世話人代表挨拶（原田二郎）
15:35～16:05	「光合成細菌・シアノバクテリアの環境センサータンパク質を利用した光遺伝学ツールの開発」 増田真二（東京工業大学・バイオ研究基盤支援総合センター）
16:05～16:35	「光合成微生物における脂肪酸代謝の意義」 鬼沢あゆみ（明治大学・農学部）
16:35～16:55	「色素合成酵素の活性解析に基づく緑色硫黄細菌のバクテリオクロロフィル生合成経路の考察」 寺村美里 ¹ ，原田二郎 ² ，溝口 正 ¹ ，民秋 均 ¹ （ ¹ 立命館大学大学院・生命科学研究科， ² 久留米大学・医学部医化学講座）
16:55～17:10	休憩
17:10～17:40	「光合成細菌で明らかとなったDNAサイレンシング機構」 三好智博（新潟大学・研究推進機構超域学術院）
17:40～18:10	「滑走運動細菌 <i>Chloroflexus aggregans</i> の糸状体運動方向の制御機構」 福島俊一（首都大学東京・大学院理工学研究科）
18:10～18:20	総合討論
19:00～	親睦会「ゆうきち」 住所：鹿児島県鹿児島市郡元2-1-1 2F, Tel: 099-252-3022

上記ワークショップを第58回植物生理学会年会の関連集会として開催します。参加は無料です。ワークショップ終了後には、親睦会も企画しております（予算：4500円程度、当日お支払いください）。ワークショップおよび親睦会への参加希望の方は、3月6日（月）までにメールにてご連絡下さい（連絡先：久留米大学・原田二郎 jiro_harada@med.kurume-u.ac.jp）。ワークショップのみ、当日参加も受け付けております。

3月16日（木） 19:15～20:45 A会場

植物生理若手の会 2017（第35回講演会）
研究者人生の舞台裏～結婚・育児・起業～

19:15～19:20

幹事挨拶

19:20～19:55

「育児との両立に必要なものとは？」

蓑田亜希子（理化学研究所ライフサイエンス技術基盤研究センター）

19:55～20:30

「追い求める研究，出会う研究」

野田口理孝（名古屋大学理学部）

20:30～20:45

総合討論

幹事：熊倉 直祐（理研・CSRS）
近藤 侑貴（東京大学・理）
渡邊 俊介（理研・CSRS）
E-mail: jsyppmeeting@yahoo.co.jp

3月16日(木) 12:50 ~ 13:40 A会場

PCP 特別企画
科学論文の執筆・査読におけるヒント
The pitfalls of scientific writing and reviewing

主催：Plant & Cell Physiology (PCP) 編集委員会
協賛：Oxford University Press

12:50

PCP の現状と今後の展望
PCP's current situation and future targets
PCP 編集長, 榊原 均 (名古屋大学・理研)
Hitoshi Sakakibara, the Editor-in-Chief of *PCP* (Nagoya University / RIKEN)

13:00

トップクラスジャーナルへの論文投稿・査読のヒント
General tips on authoring and reviewing for a top class journal
Enrico Martinoia (スイス, University of Zürich)

13:20

PCP エディターへの質問コーナー
Ask the editors
Enrico Martinoia, David Jackson (Cold Spring Harbour Laboratory, USA), Ildoo Hwang (POSTECH, Korea), and others

※全ての講演は英語で行われます。

All the presentations will be held in English.

※登壇エディターは変更の可能性あり。

The editors who attend this seminar are subject to change without notice.

※先着150名様までにお弁当とお茶をご用意しています。事前申し込みは不要です。

The first 150 attendees are served lunch boxes and bottles of tea. No prior application required.

3月16日(木) 12:50 ~ 13:40 W会場

共催：ライカマイクロシステムズ株式会社

共焦点顕微鏡イメージングセミナー

司会：西山隆太郎（ライカマイクロシステムズ株式会社 マーケティング部）

12:50 共焦点顕微鏡 Leica TCS SP8 によるイメージングソリューション
伊集院敏（ライカマイクロシステムズ株式会社 プロダクト部）

13:05 「タイムゲート法：時間をずらして葉緑体の自家蛍光を消す」
児玉 豊（宇都宮大/理研）

13:35 質疑応答

※先着150名様までにお弁当とお茶をご用意しています。事前申し込みは不要です。

3月17日（金） 12:10～13:00 W会場

農薬工業会 ランチョンセミナー
「食料生産の重要性と農薬の役割」

主催：農薬工業会

12:10 農薬工業会の活動について
廣岡 卓（農薬工業会 事務局長）

12:20 食料生産の重要性と農薬の役割
清水 力（農薬工業会 運営委員）

12:55 質疑応答

先着100名様までにお弁当とお茶をご用意しています。事前申込は不要です。

3月18日（土） 12:10～13:00 G会場

男女共同参画キャリアパスセミナー（ランチョンセミナー）
「Unconscious bias について、みんなで考えてみよう（米国やOISTでの事例から）」

進行：日本植物生理学会男女共同参画委員会

12:10

「Unconscious bias とは？」

Machi Dilworth（沖縄科学技術大学院大学）

12:35

グループディスカッション

（Machi先生を交えて参加者がグループに分かれて討論し、よりよい研究環境、職場環境をつくるための方策を考える予定です。）

※先着100名様までにお弁当とお茶を用意しています。事前申し込みは不要です。Machi先生の講演は日本語でお願いしていますが、スライドは英語で用意していただく予定です。ディスカッションは参加者の希望があれば、英語および日本語で行います。

一般講演（口頭）プログラム

● 第1日 3月16日(木) 午前(9:30-12:30)

時間	A会場	B会場	C会場	D会場
	環境応答/非生物ストレス応答 (乾燥・水分・浸透圧)	細胞壁	植物微生物相互作用(免疫)	オルガネラ/細胞骨格
9:30	1aA01 イネにおける種々の強さの乾燥ストレスに対する応答の網羅的解析 巨高太輔 ¹ , 趙宇 ¹ , 吉田拓也 ² , 工藤まどか ¹ , 竹林裕美子 ³ , 小嶋美紀子 ³ , 梶原均 ³ , Alisdair R Fernie ² , 豊岡公徳 ² , 佐藤満子 ³ , 篠崎一雄 ³ , 篠崎和子 ¹ (東大院・農学生命科学, ² マックスプランク研究所, ³ 理研・環境資源科学研究セ)	1aB01 ポプラ幹におけるキシログルカンの役割 海田るみ ¹ , 山崎稜太 ¹ , 坂東秀平 ¹ , 田中啓介 ² , 馬場啓一 ³ , 太治輝明 ¹ , 坂田洋一 ¹ , 林隆久 ¹ (東京農大バイオ, ² 東京農大生物資源ゲノム解析セ, ³ 京大生存圏研)	1aC01 エンドウの細胞外アピラーゼはアポプラストにおけるオキシダティブラスト反応を正に調節し, 不適応病原菌に対する非宿主抵抗性に関与する 三木紅葉 ¹ , 山崎史織 ¹ , 矢尾幸世 ¹ , 松井英譲 ¹ , 能年義輝 ¹ , 山本幹博 ¹ , 一瀬勇規 ¹ , 白石友紀 ² , 豊田和弘 ¹ (岡大院環生, ² 岡山生物研)	1aD01 実生のERボディはアブラナ科植物の虫害防御に関与する 山田健志 ¹ , 後藤志野 ¹ , 中崎淳子 ² , 永野惇 ³ , 西村幹夫 ⁴ , 西村いくこ ⁵ (ヤギェウォ大・マルボルスカ研, ² 京大院・理, ³ 龍谷大・農, ⁴ 基生研・細胞生物, ⁵ 南大・理工)
9:45	1aA02 浸透圧ストレス下におけるアブシシン酸非応答性SnRK2を介したmRNA分解制御 相馬史幸 ¹ , 最上惇郎 ¹ , 吉田拓也 ¹ , 阿部倉緑 ² , 高橋史憲 ² , 城所聡 ² , 溝井順哉 ² , 篠崎一雄 ³ , 篠崎和子 ¹ (東大院・農学生命科学, ² 理研・環境資源科学研究セ)	1aB02 細胞壁を強くするキシログルカン 坂本由理奈 ¹ , 大平莉加 ¹ , 竹内俊貴 ¹ , 西田幸次 ² , 馬場啓一 ³ , 海田るみ ¹ , 太治輝明 ¹ , 坂田洋一 ¹ , 林隆久 ¹ (東農大・バイオ, ² 京大・化研, ³ 京大・生存研)	1aC02 シロイヌナズナにおけるペルオキシダーゼを介したO ₂ 生成はMAMPおよびエリシターで誘導される強いオキシダティブラスト反応に必要である 片岡千香子 ¹ , 山崎史織 ² , 松尾実佳 ¹ , 三木紅葉 ¹ , 松井英譲 ¹ , 能年義輝 ¹ , 山本幹博 ¹ , 一瀬勇規 ¹ , 白石友紀 ³ , 豊田和弘 ¹ (岡大院環生, ² 岡山生物研)	1aD02 「非存在を証明するのは不可能」: クラミドモナスにおける油脂顆粒の葉緑体局在の否定について 佐藤直樹 ¹ , 森山崇 ¹ , 豊島正和 ¹ , 齋藤勝和 ¹ , 毛利奈津美 ¹ , 平嶋孝志 ¹ , 和田元 ¹ (東京大学大学院総合文化研究科, ² JST, CREST)
10:00	1aA03 複数遺伝子の導入による乾燥ストレス耐性植物の生長促進制御 工藤まどか ¹ , 城所聡 ² , 吉田拓也 ¹ , 溝井順哉 ² , 戸高大輔 ¹ , R. Fernie Alisdair ² , 篠崎一雄 ³ , 篠崎和子 ¹ (東大院・農学生命科学, ² Max Planck Institute of Molecular Plant Physiology, ³ 理研・環境資源科学研究セ)	1aB03 ポプラの根で生産された細胞外導管液タンパク質の耐凍性への関与 青原勉 ¹ , 古川純 ¹ , 三浦謙治 ¹ , 佐藤忍 ¹ (筑波大・生命環境)	1aC03 LPS誘導性遺伝子群の遺伝子オントロジー解析におけるArabidopsis LBP/BPI related-2 (AtLBR-2)の重要性について 飯笹さやか ¹ , 飯笹英一 ³ , 渡邊啓一 ² , 永野幸生 ¹ (佐賀大・総合分析実験センター, ² 佐賀大・院農, ³ 鹿児島大・院医歯学・免疫)	1aD03 シロイヌナズナにおける葉緑体を部分分解するオートファジー経路の動態解析 泉正範 ^{1,2,3} , 大友康平 ⁴ , 中村咲耶 ⁵ , 日出間純 ² , 根本知己 ⁴ , 石田宏幸 ¹ (東北大・学際研, ² 東北大院・生命科学, ³ JST・さきがけ, ⁴ 電子研・北大, ⁵ 東北大院・農)
10:15	1aA04 NLR免疫遺伝子座のACQOSが浸透圧ストレスと生物的ストレス応答のトレードオフを仲介する 有賀裕剛 ¹ , 香取拓 ¹ , 土松隆志 ² , 平瀬大志 ³ , 田島由理 ³ , Maarten Koornneef ⁴ , Jane Parker ⁴ , Ruben Alcazar ⁴ , 小林祐理子 ⁵ , 井内聖 ⁶ , 小林正智 ⁵ , 小島美紀子 ⁴ , 梶原均 ³ , 篠崎一雄 ³ , 坂田洋一 ¹ , 林隆久 ¹ , 西條雄介 ³ , 太治輝明 ¹ (東京農大バイオサイエンス学科, ² 千葉大生物学部, ³ 奈良先端科学技術大学院大学バイオサイエンス研究科, ⁴ Max-Planck Inst. Plant Breed. Res., ⁵ 理研バイオリソースセンター, ⁶ 理研環境資源科学研究センター)	1aB04 特異的分解酵素の発現によるAGP糖鎖の機能阻害 吉見圭永 ¹ , 吉村真美 ¹ , 八織頼誠 ¹ , 芝野誠二 ¹ , 出崎能丈 ² , 澁谷直人 ² , 円谷陽一 ¹ , 小竹敬久 ¹ (埼玉大学院・理工, ² 明治大・農)	1aC04 機械刺激依存性イオンチャネルを介した植物自然免疫機構 板谷知健 ¹ , 野元美佳 ¹ , 佐藤良勝 ² , 叶文秀 ¹ , 飯田秀利 ³ , Brad Day ⁴ , Steven Spoel ⁵ , 木下俊則 ¹ , 東山哲也 ^{1,6} , 塚越啓央 ^{7,8} , 松下智直 ^{8,9} , 多田安臣 ^{1,10} (1名大院・理, ² 名大・WPI-ITbM, ³ 東京学芸大・教育・生命科学, ⁴ Dept. of Plant Pathol., Michigan State Univ., ⁵ Sch. Biol. Sci., Univ. Edinburgh, ⁶ JST ERATO 東山ライブホロニクスプロジェクト, ⁷ 名城大院・農, ⁸ JST さきがけ, ⁹ 九大院・農, ¹⁰ 名大・遺伝子)	1aD04 異常な形態を示す光障害葉緑体はクロロファジーによって選択的に分解される 中村咲耶 ¹ , 日出間純 ¹ , 熊崎茂一 ² , 児玉和矢 ² , 石田宏幸 ³ , 泉正範 ^{1,4,5} (東北大院・生命科学, ² 京大院・理, ³ 東北大院・農, ⁴ 東北大学院・学際研, ⁵ JST・さきがけ)
10:30	1aA05 シロイヌナズナ塩馴化後浸透圧耐性獲得株の単離・解析 國武浩 ¹ , 有賀裕剛 ¹ , 井内聖 ² , 小林正智 ² , 坂田洋一 ¹ , 林隆久 ¹ , 太治輝明 ¹ (東京農大バイオサイエンス学科植物遺伝子工学研究室, ² 理研・BRC)	1aB05 クラミドモナス由来UDP-アラビノピラノースターゼはUDP-ガラクトピラノースとUDP-ガラクトフラノースの相互変換を触媒する 奥那嶺里菜 ¹ , 小谷彩奈 ¹ , 小西照子 (琉球大・農)	1aC05 シロイヌナズナにおけるダメージシグナルPepペプチドを介した根系制御の遺伝子基盤 岡田健太郎 ¹ , 大谷幸一 ¹ , 晝間敬 ^{1,2} , 西條雄介 ^{1,2} (奈良先端科学技術大学院大学, ² さきがけ)	1aD05 ディーブシークエンシングによって明らかになったRECA, RECG欠損のオルガネラゲノムへの影響 小田原真樹 ¹ , 中村健介 ² , 大島拓 ³ , 関根靖彦 ¹ (1立教大学理学部生命理学科, ² 前橋工科大生命情報学科, ³ 奈良先端科学技術大学院大学バイオサイエンス研究科)
10:45	1aA06 耐塩性Arabidopsis thaliana Bu-5を用いた塩馴化後浸透圧耐性欠損変異株の単離と遺伝学的解析 内田康平 ¹ , 田中啓一 ² , 野澤樹 ³ , 長谷純宏 ³ , 鳴海一成 ³ , 坂田洋一 ¹ , 林隆久 ¹ , 太治輝明 ¹ (東京農大バイオサイエンス学科植物遺伝子工学研究室, ² 原子力機構・量子ビーム)	1aB06 タバコBY-2細胞を用いた道管要素分化過程におけるプロテオーム解析 野口真大 ¹ , 深尾陽一朗 ¹ , 佐野亮輔 ¹ , 大谷美沙都 ¹ , 出村拓 (奈良先端科学技術大学院大学, ² バイオサイエンス研究科, 植物代謝制御研究室)	1aC06 シロイヌナズナの根におけるリン栄養条件に依存した免疫制御 李泰洪 ¹ , 田中碧 ¹ , 晝間敬 ^{1,2} , 西條雄介 ^{1,2} (奈良先端科学技術大学院大学バイオサイエンス研究科, ² さきがけ)	1aD06 ゼニゴケ精子形成過程を通じた中心体タンパクの細胞内局在変化について 野村佳織 ¹ , 嶋村正樹 ¹ , 石崎公庸 ² (1広島大学院理学研究科生物科学専攻, ² 神戸大学院理学研究科生物科学専攻)

E会場	F会場	G会場	H会場	W会場	X会場	Y会場	Z会場	時間	
生体膜/イオン・物質輸送	システム生物学	栄養成長	光捕集系・光合成色素						
<p>1aE01 シロイヌナズナRMV1タンパク質はチアミン輸送に関わる 藤田美紀¹, 藤田泰成^{2,3}, 篠崎一雄¹ (¹理研 環境資源科学研究所, ²国際農研 生物資源・利用, ³筑波大・生命環境)</p> <p>1aE02 シロイヌナズナの <i>athkt1</i> 欠損株における Na, K 循環と蓄積の解析 竹林昂亮¹, 菊永英寿², 加藤恵¹, 横山隆亮³, 西谷和彦⁴, 渡部浩司⁴, 須田利美⁵, 黒森崇⁶, 石川敦司⁶, 堀江智明⁷, 鈴木伸郎⁸, 尹永根⁹, 河地有木⁹, 藤巻秀⁹, 樋口恭子⁹, 森泉¹⁰, 浜本晋¹, 魚住信之¹ (¹東北大・院工, ²東北大・電子光理学研究センター, ³東北大・院生命, ⁴東北大・サイクロトロンラジオアイソトープセンター, ⁵理研・環境資源科学研究所, ⁶福井県立大・院生物資源, ⁷信州大・院繊維, ⁸高崎量子応用研究所, ⁹東京農大・院応用生物科学, ¹⁰岡山・資源植物科学研究所)</p> <p>1aE03 シロイヌナズナの IAA-Ala 耐性に関与する ZIP 輸送体の機能解析 小林克至¹, 瀬上紹嗣¹, 前島正義¹, 河内美樹¹ (¹名古屋大学大学院 生命農学研究科 細胞ダイナミクス研究室, ²名古屋大学高等研究院)</p> <p>1aE04 トマト ALMT ファミリーの発現と機能 佐々木孝行¹, 土屋善幸¹, 有吉美智代¹, 中野龍平², 牛島幸一郎², 久保康隆², 森泉¹, 東泉恵美¹, Ivan Galis¹, 山本洋子¹ (¹岡山大学 資源植物科学研究所, ²岡山大学 大学院環境生命科学研究科)</p> <p>1aE05 リボソーム添加型コムギ無細胞合成法を利用した 膜電位を駆動力とする膜輸送体の輸送活性測定系の構築 野澤彰¹, 村社真理音¹, 澤崎達也¹ (愛媛大学プロテオサイエンスセンター)</p> <p>1aE06 気孔制御に関わる AtABCG21/AtABCG22 の解析 黒森崇¹, 杉本絵理子¹, 大開暖香², 篠崎和子², 篠崎一雄¹ (理研・CSRS, ²東大院・農学生命科学)</p>	<p>1aF01 ㊦ Prediction of responses to environmental stresses in the entire plant metabolism using a genome-scale mathematical model Kansuporn Sriyudthsak, Ayuko Kuwahara, Masami Yokota Hirai (RIKEN Center for Sustainable and Resource Science (CSRS))</p> <p>1aF02 RNA-seq と代謝物プロファイリングによる <i>Phytolacca alkakengi</i> と <i>Phytolacca peruviana</i> の葉組織の比較 福島敦史¹, 中村道美², 鈴木秀幸³, 山崎真巳², Eva Knoch⁴, 森哲哉¹, 梅基直行¹, 森田昌樹¹, 平井剛^{1,4}, 袖岡幹子^{1,4}, 斎藤和季^{1,2} (理研 CSRS, ²千葉大・院薬, ³かずさ DNA 研究所, ⁴理研・袖岡有機合成化学研究室)</p> <p>1aF03 低温発芽におけるイネの比較トランスクリプトーム解析 圓山恭之進 (国際農林水産業研究センター)</p> <p>1aF04 フィールドトランスクリプトミクスのためのウェットとドライ両面の技術開発 水野博^{1,5}, 岩山幸治^{1,5}, 手塚あゆみ^{1,5}, 出口亜由美^{1,5}, 鹿島誠^{1,5}, 滝本裕則^{2,5}, セツ高也^{3,5}, 齊藤大樹^{4,5} (¹龍谷大・農, ²岡山県大・情報工, ³かずさ DNA, ⁴京大・院・農, ⁵JST・CREST)</p> <p>1aF05 シロイヌナズナにおけるプロモーター構造の進化とその遺伝子共発現への影響 青木裕一^{1,3}, 大林武¹, 木下賢吾^{1,2,3} (¹東北大・院情報科学, ²東北大・加齢研, ³東北大・Tommo)</p> <p>1aF06 種特異的共発現解析のための異なる生物種のサンプル比較 大林武, 青木裕一, 田高周, 岡村容伸, 木下賢吾 (東北大・情報)</p>	<p>1aG01 ㊦ Identification of a Novel Regulator Required for Wound-Induced Cellular Reprogramming in <i>Arabidopsis thaliana</i> Momoko Ikeuchi, Akira Iwase, Keiko Sugimoto (RIKEN CSRS)</p> <p>1aG02 ㊦ Analysis on a novel transcription factor controlling the hormonal response during the vascular development in <i>Arabidopsis</i> root. Shunsuke Miyashima, Kaori Furuta, Keiji Nakajima (Grad. Sch. Bio. Sci., NAIST)</p> <p>1aG03 ㊦ Two transcription factors govern root hair growth in <i>Arabidopsis</i> Michitaro Shibata¹, Christian Breuer², Ayako Kawamura¹, Bart Rymen¹, Lewis Watt¹, Natalie Clark^{2,3}, Luke Braidwood¹, Rosangela Sozzani^{2,3}, Philip Benfey⁴, Keiko Sugimoto¹ (¹RIKEN CSRS, ²Department of Plant and Microbial Biology, North Carolina State University, ³Biomathematics Graduate Program, North Carolina State University, ⁴Department of Biology, Howard Hughes Medical Institute, Duke University)</p> <p>1aG04 ㊦ Functional characteristics of a new senescence associated NAC transcription factor in rice Yousra Elmamni, Namiko Satoh-Nagasawa, Nao Konno, Hiroetsu Wabiko (Akita Prefectural University, Faculty of Bioresource Sciences)</p> <p>1aG05 表皮分化のマスター転写因子の活性を最外層に限定するしくみ 飯田造行¹, 吉田彩香¹, Jürgens Gerd², 高田忍¹ (¹大阪大・院・理・生物, ²Univ. Tübingen)</p> <p>1aG06 幹細胞らしさを負に制御する <i>VAV</i> 遺伝子の解析 榎本竜二 (京大・院理・生物・植物)</p>	<p>1aH01 ㊦ Bacteriochlorophyll biosynthetic pathways based on substrate specificities of enzymes for chlorosomal pigment biosynthesis Misato Teramura¹, Jiro Harada¹, Tadashi Mizoguchi¹, Hitoshi Tamiaki¹ (¹Grad. Sch. Life Sci., Ritsumeikan Univ., ²Dept. Med. Biochem., Kurume Univ. Sch. Med.)</p> <p>1aH02 Leptolyngbya 属シアノバクテリアにおけるフィコエリスロシアニン調節型の補色順化の解析 広瀬佑¹, 米川千夏¹, 長尾信義¹, 渡辺麻衣², 池内昌彦², 浴俊彦¹ (¹豊橋技術科学大学 環境・生命工学系, ²東京大学・院・総合文化)</p> <p>1aH03 CRISPR 干渉法を適用したシアノバクテリアの光合成色素組成の改変 早川諒¹, 土屋徹^{2,3} (¹京都大学 総合人間学部, ²京都大学大学院 人間・環境学研究科, ³京都大学大学院 地球環境学)</p> <p>1aH04 イソプレノイド及びカロテノイド合成経路の改変 松村雅子¹, 清田浩史¹, 奥田裕紀子¹, 高市真一², 池内昌彦¹ (¹東京大学大学院 総合文化研究科 広域科学専攻, ²日本医科大学 医学部 医学科)</p> <p>1aH05 異なる光環境下におけるシアノバクテリア <i>Prochlorococcus marinus</i> の光捕集機能の変化 浜田文哉¹, 村上明男^{1,2}, 秋本誠志^{1,3} (¹神戸大・院理, ²神戸大・内海域セ, ³神戸大・分子フォト)</p> <p>1aH06 シロイヌナズナのエチオプラスト形成とプロトクロロフィリド合成におけるガラクト脂質の役割 藤井桂¹, 小林康一¹, 小林恵², 永田典子², 増田建¹, 和田元¹ (¹東京大・院・総合文化, ²日本女子大・理)</p>					9:30	
						シンポジウム01 Production mechanisms of reactive oxygen species and molecular mechanisms of PSI photoinhibition in higher plants (9:30-12:30)	シンポジウム02 Augmented Symplasm: supracellular structure associated with the secondary organogenesis. (9:30-12:30)	シンポジウム03 New insights into the phospholipid signaling in plants (9:30-12:30)	9:45
									10:00
									10:15
									10:30
									10:45

㊦ = 発表の言語は英語

● 第1日 3月16日(木) 午前(9:30-12:30)

時間	A会場	B会場	C会場	D会場
	環境応答/非生物ストレス応答 (乾燥・水分・浸透圧)	細胞壁	植物微生物相互作用 (免疫)	オルガネラ/細胞骨格
11:00	1aA07 シロイヌナズナにおけるABA非依存経路を介した塩馴化後浸透圧応答のトランスクリプトーム解析 成島純平 ¹ , 有賀裕剛 ¹ , 田中啓介 ² , 坂田洋一 ¹ , 林隆久 ¹ , 太治輝昭 ¹ (東京農業大学バイオサイエンス所属, ² 東京農業大学生物資源ゲノム解析センター)	1aB07 葉寄生植物ネナシカズラの寄生部で発現するアラビノガラクトタンパク質の機能解析 穂積亮敬 ¹ , 横山隆彦 ² , 西谷和彦 ² , 青木考 ¹ (大府大院生命環境科学, ² 東北大院生命科学)	1aC07 ㊦ Pattern recognition receptor complex-mediated control of plasma membrane intrinsic proteins (PIPs) in plant immunity. Taishi Hirase ¹ , Kohji Yamada ² , Misuzu Yamashita-Yamada ³ , Iris Finkemeier ⁴ , Hirofumi Nakagami ⁵ , Christophe Maurel ⁴ , Yusuke Saijo ^{1,2,5} (¹ Graduate School of Biological Sciences, NAIST, ² Department of Plant-Microbe Interactions, ³ Plant Proteomics and Mass Spectrometry Group, Max Planck Institute for Plant Breeding Research, Germany, ⁴ Biochimie et Physiologie Moléculaire des Plantes, Unité Mixte de Recherche 5004, Centre National de la Recherche Scientifique/ Unité Mixte de Recherche 0386, Institut National de la Recherche Agronomique/Montpellier SupAgro/Université Montpellier II, F-34060 Montpellier, cedex 2, France, ⁵ JST, PRESTO)	1aD07 葉緑体寒冷定位運動における葉緑体凝集反応のイメージング解析 田中裕之 ^{1,2} , 佐藤麻子 ³ , 小笠原有香 ¹ , 豊岡公徳 ³ , 見玉豊 ¹ (宇都宮大・バイオセンター, ² 宇都宮大・地共センター, ³ 理研・CSRS)
11:15	1aA08 ヒメツリガネゴケにおけるABI5オルソログ遺伝子の機能解析 藤崎健 ¹ , 猿橋正史 ² , 佐藤加菜 ¹ , 太治輝昭 ¹ , 林隆久 ¹ , 坂田洋一 ¹ (東京農業大・院・バイオ, ² 埼玉大・大学院・理工学研究科)	1aB08 細胞壁タンパク質SRPPは種子形成と根毛伸長に重要な機能を果たしている 田中奈月 ¹ , 鶴野裕 ¹ , 奥田祥平 ¹ , 郡司玄 ² , Ali Ferjani ³ , 青山卓史 ³ , 前島正義 ¹ (名大院・生命農, ² 東京学芸大・教育学部, ³ 京大・化研)	1aC08 ㊦ Identification of novel regulators of the NADPH oxidase RBOHD during plant immunity Yukihsa Goto ^{1,2} , Yasuhiro Kadota ¹ , Hidenori Matsui ^{1,4} , Jan Sklenar ⁵ , Paul Derbyshire ⁶ , Frank Menke ⁷ , Hirofumi Nakagami ^{1,2} , Cyril Zipef ¹ , Ken Shirasu ³ (¹ RIKEN Center for Sustainable Science, ² Graduate School of Science, The University of Tokyo, ³ The Sainsbury Laboratory, ⁴ Okayama University, ⁵ Max Planck Institute for Plant Breeding Research)	1aD08 ANGUSTIFOLIAおよびACTIN7はシロイヌナズナ葉肉細胞の核の暗定位運動を制御する 岩淵功謙 ¹ , 大西春菜 ² , 田村謙太郎 ² , 深尾陽一郎 ³ , 塚谷裕一 ^{4,5} , 西村いくこ ¹ (甲南大・院自然科学, ² 京大・院理, ³ 立命館大・生命科学, ⁴ 東京大・院理, ⁵ 岡崎統合バイオ)
11:30	1aA09 道管におけるSnRK2遺伝子ファミリーの機能解析 篠澤章久 ¹ , 大竹亮子 ¹ , 米原稔治 ¹ , Andrew C.Cuming ² , 小松憲治 ³ , 竹澤大輔 ⁴ , 太治輝昭 ¹ , 林隆久 ¹ , 坂田洋一 ¹ (東京農業大学バイオサイエンス学科 植物遺伝子工学研究室, ² Center of Plant Science, University of Leeds, ³ 東京農大・短・生物生産, ⁴ 埼玉大 理工学研究科)	1aB09 道管において壁孔の形成を協調的に制御するROP GTPaseシグナルの解析 長島慶宜 ^{1,2} , 福田裕穂 ¹ , 小田祥久 ² (東京大・院・理, ² 国立遺研・新分野)	1aC09 ㊦ HR cell death regulator "MARK1" is associated with P-bodies in Arabidopsis Hidenori Matsui ^{1,2} , Yuko Nomura ¹ , Takahiro Hamada ³ , Gang-Su Hyon ¹ , Yuichiro Watanabe ³ , Takashi Ueda ^{4,5,6} , Hirofumi Nakagami ^{1,7} (¹ RIKEN Center for Sustainable Resource Science, ² Okayama University, Graduate School of Environmental and Life Science, ³ The University of Tokyo, Department of Life Sciences, Graduate School of Arts and Sciences, ⁴ National Institute for Basic Biology, Department of Basic Biology, ⁵ SOKENDAI, Graduate University for Advanced Studies, ⁶ PRESTO, JST, ⁷ Max Planck Institute for Plant Breeding Research)	1aD09 微小管結合タンパク質BPPファミリーは葉表皮細胞の形態形成に関与する Jeh Haur Wong, 加藤壮英, 長崎(武内)菜穂子, 橋本隆 (奈良先端大・バイオ)
11:45	1aA10 浮きイネの深水伸長応答におけるゲノムワイド関連解析 黒羽剛 ^{1,2} , リコガムヤオ ² , 永井啓祐 ² , 横山隆彦 ¹ , 西谷和彦 ¹ , 田宮元 ³ , 声刈基行 ² (東北大・生命科学研究所, ² 名古屋大・生物機能開発利用研究センター, ³ 東北大・東北メデイカル・メガバンク機構)	1aB10 仮道管形成分子機構理解に向けたターゲットVNS遺伝子の解析 秋吉信宏 ¹ , 中野仁美 ¹ , 榎田雄祐 ¹ , 大谷美沙都 ^{1,2} , 出村拓 ^{1,2} (奈良先端科学技術大学院大学, ² 理研 CSRS)	1aC10 ㊦ Phosphorylation-dependent self-ubiquitination of ATL31 during plant immunity Shigetaka Yasuda ^{1,2} , Yoko Hasegawa ¹ , Yasuhiro Kadota ¹ , Takeo Sato ¹ , Yusuke Saijo ^{1,2} , Junji Yamaguchi ¹ (¹ Fac. Sci. and Grad. Sch. Life Sci., Hokkaido Univ., ² RIKEN CSRS, ³ Grad. Sch. Biol. Sci., NAIST, ⁴ JST PRESTO)	1aD10 シロイヌナズナにおいて道管細胞の構造を制御する新規微小管局在因子の解析 佐々木武馬 ¹ , 福田裕穂 ² , 小田祥久 ² (遺伝研・新分野, ² 東京大・院理, ³ 総合大・遺伝学)
12:00	1aA11 VIGSを用いた乾燥ストレス応答に関わるダイズGmERA1遺伝子の機能解析 小賀田拓也 ¹ , 永利友佳理 ¹ , 山岸紀子 ² , 吉川信幸 ² , 藤田泰成 ^{1,3} (国際農研・生物資源利用, ² 岩手大・農, ³ 筑波大・生命環境)	1aB11 二次細胞壁形成で発現する遺伝子の網羅的機能解析 遠藤曉詩, 福田裕穂 (東京大・院・理)	1aC11 ㊦ Live-imaging of MAPK activity in plant immune responses Hiroaki Adachi ¹ , Nobuaki Ishihama ² , Miki Yoshioka ¹ , Mari Narusaka ³ , Yoshihiro Narusaka ³ , Hirofumi Yoshioka ¹ (¹ Graduate School of Bioagricultural Sciences, Nagoya University, ² RIKEN Plant Science Center, ³ RIBS Okayama)	1aD11 速度変型ミオシンXI発現から明らかになった植物個体成長に対する機能分担 段中瑞 ^{1,2} , 萩野奈々子 ² , 澁谷優乃 ² , 原口武士 ⁴ , 塚谷裕一 ⁵ , 中野明彦 ^{3,6} , 伊藤光二 ⁴ , 富永基樹 ^{1,2,3} (早稲田大・教育, ² 早稲田大・院・先進理工, ³ JST・先端低炭素, ⁴ 千葉大・院・生物, ⁵ 東大・院・理学系, ⁶ 理研・光子工学)
12:15	1aA12 ABA応答性のタンパク質拡散動態変化の定量解析 友井拓実 ^{1,2} , 北川宗典 ³ , 坂田洋一 ⁴ , 川出健介 ^{2,5,6} , 藤田知道 ⁷ (北大・院生命科学, ² 岡崎統合バイオ, ³ CSHL, ⁴ 東農大・バイオ, ⁵ 基生研, ⁶ 総研大, ⁷ 北大・院理学)	1aB12 nst二重変異体を利用した新規細胞壁形成因子の探索と解析 坂本真吾, 光田展隆 (産総研・生物プロセス)	1aC12 ㊦ A novel class of conserved effectors with ribonuclease domains is required for virulence of phytopathogenic Colletotrichum fungi on plants Naoyoshi Kumakura ¹ , Suthitar Singkaravanit-Ogawa ² , Pamela Gan ¹ , Ayako Tsushima ^{1,3} , Mari Narusaka ⁴ , Yoshihiro Narusaka ⁴ , Yoshitaka Takano ⁵ , Ken Shirasu ^{1,3} (¹ CSRS RIKEN, ² Grad. Sch. Agric., Kyoto Univ., ³ Grad. Sch. Sci., Univ. Tokyo, ⁴ RIBS Okayama)	1aD12 シロイヌナズナ微小管付随タンパク質MORIの局在解析 濱田隆宏 ¹ , 藤本剛史 ¹ , 田村謙太郎 ² , 西村いくこ ³ , 渡邊雄一郎 ¹ (東京大学大学院 総合文化研究科, ² 京大大学院 理学研究科, ³ 甲南大学理工学部)

E会場	F会場	G会場	H会場	W会場	X会場	Y会場	Z会場	時間
生体膜/イオン・物質輸送	システム生物学	栄養成長	光捕集系・光合成色素		シンポジウム01 Production mechanisms of reactive oxygen species and molecular mechanisms of PSI photoinhibition in higher plants (9:30-12:30)	シンポジウム02 Augmented Symplasm: supracellular structure associated with the secondary organogenesis. (9:30-12:30)	シンポジウム03 New insights into the phospholipid signaling in plants (9:30-12:30)	
<p>1aE07 ボブラの短期落葉-開芽を用いた季節的な転流機構の解析 栗田悠子¹, 菅野里美², 杉田亮平³, 廣瀬農⁴, 大西美輪¹, 手塚あゆみ⁴, 永野惇¹, 小菅桂子¹, 石崎公庸¹, 深城英弘¹, 田野井慶太郎^{5,6}, 中西友子³, 馬場啓一⁶, 三村徹郎¹ (1神戸大・院・理, 2The French Alternative Energies and Atomic Energy Commission, France, 3東京大・院・農, 4龍谷大・農, 5JST さきがけ, 6京都大・生存研)</p>	<p>1aF07 ラテックス合成メカニズム解明に向けたゴムノキのゲノム・トランスクリプトーム解析 藤田由布子¹, Nyok-Sean Lau², 川島美香¹, 松井南¹ (1理科学研究所環境資源科学研究センターバイオマス工学研究部門 合成ゲノミクス研究チーム, 2Centre for Chemical Biology, Universiti Sains Malaysia)</p>	<p>1aG07 維管束初期形成因子 LHW-TM05 の新規下流因子の解析 伊藤(大橋)恭子, 福田裕穂 (東京大学大学院理学系研究科生物科学専攻)</p>	<p>1aH07 SGRLは光阻害を抑制することで黄化芽生えの緑化に寄与する 小畑大地, 下田洋輔, 田中歩, 伊藤寿 (北海道大学 低温科学研究所)</p>					11:00
<p>1aE08 E OsPHO1;2 is also involved in intervascular transfer of phosphorus in rice node Jing Che, Naoki Yamaji, Jian Feng Ma (IPSR, Okayama University)</p>	<p>1aF08 ゼニゴケにおける転写因子ネットワーク解析が示唆する遺伝子制御ネットワークの進化 新井遥香¹, 西浜竜一², 河内孝之², 諸橋賢吾¹ (1東京理科大・院・理工・応用生物学, 2京大・院・生命)</p>	<p>1aG08 シロイヌナズナ根冠細胞の分化と剥離の動態解析 郷達明¹, 上野皓輝¹, 小園紗希¹, 神谷雅子¹, 金鐘明², 遠藤高帆³, 宮島俊介¹, 中島敬二¹ (1奈良先端大バイオ, 2RIKEN CSRS, 3RIKEN IMS)</p>	<p>1aH08 シロイヌナズナにおける ELIP の機能解析 秋山雄希¹, 横野牧生¹, 秋本誠志², 田中歩¹, 田中亮一¹ (1北海道大学低温科学研究所, 2神戸大学大学院 理学研究科)</p>					11:15
<p>1aE09 E Role of two genes encoding metallothionein in distribution of metals in rice Gui Jie Lei, Naoki Yamaji, Jian Feng Ma (Institute of Plant Science and Resources, Okayama University)</p>	<p>1aF09 PLAGO: 次世代シーケンスデータを用いた植物の遺伝子発現データベース 木村尚寛¹, 鈴木秀幸², 尾形義之¹ (1大阪府立大学 生命環境科学域, 2かずさDNA研究所)</p>	<p>1aG09 トレニア不定芽誘導系における細胞分裂再活性化とSAM関連遺伝子発現の解析 森中初音¹, 間宮章仁¹, 岩元明敏², 玉置裕章¹, 鈴木孝征^{3,4}, 佐藤良勝⁵, 東山哲也^{4,5,6}, 杉山宗隆¹ (1東京大・院・理・植物園, 2東京学芸大・教育・自然科学・生命, 3中部大・応用生物・応用生物化学, 4JST・ERATO, 5名古屋大・IT&M, 6名古屋大・院・理・生命理学)</p>	<p>1aH09 好熱性シアノバクテリアのゲノム進化: 繰り返し配列によるゲノムシャuffling 前田海成¹, 広瀬佑², 藤澤貴智³, 兼崎友⁴, 吉川博文¹, 池内昌彦¹ (1東京大学・院総合文化, 2豊橋技術科学大学・環境生命, 3遺伝研, 4東農大)</p>					11:30
	<p>1aF10 マイクロアレイデータに基づく植物遺伝子発現データベース 尾形善之¹, 櫻井望², 鈴木秀幸² (1大阪府立大学大学院生命環境科学研究科, 2かずさDNA研究所)</p>	<p>1aG10 ヒメツリガネゴケの茎葉体の成長を促す遺伝的な仕組み 川出健介^{1,2,3}, 堀口吾朗^{4,5}, 藤田知道⁶, 塚谷裕一^{1,7} (1岡崎統合バイオ, 2基生研, 3総研大, 4立教大・理, 5立教大・理・生命理, 6北大・院・理, 7東大・院・理)</p>	<p>1aH10 FTIR分光法を用いた好熱性紅色細菌 <i>Thermochromatium tepidum</i> における光合成電子伝達反応のモニタリング 今西三千絵¹, 橋本佳奈子², 永島賢治³, 小林正幸⁴, 由良優季², 大野隆², 大友征宇³, 木村行宏² (1神戸大・農, 2神戸大・院農, 3神奈川大・光合成水素生産研, 4有明高専・創, 5茨城大・理)</p>					11:45
	<p>1aF11 遺伝子重複直後の発現パターン変化によって誘引される機能分化 江副晃洋, 白井一正, 花田耕介 (九州工業大学情報工学府学際情報工学科花田研究室)</p>	<p>1aG11 細胞パターンニングに関与する転写因子 HR0109 の機能解析 高橋未来哉, 池田美穂, 高木優 (埼玉大・院理工学)</p>	<p>1aH11 窒素固体細胞内アンテナ色素タンパク質複合体の相違を検知する蛍光スペクトル顕微鏡と吸収スペクトル顕微鏡 野末秀穂¹, 片山光徳², 寺嶋正秀¹, 熊崎茂一¹ (1京大院・理, 2日大・生産工)</p>					12:00
	<p>1aF12 簡易型加熱脱着 ITEX によるネギ科植物の有機揮発性化合物プロファイリング 草野都^{1,2}, 小林誠², 飯塚裕美子^{2,3}, 福島敦史², 斉藤和季^{2,4} (1筑波大学, 2理化学研究所環境資源科学研究センター, 3横浜市立大学, 4千葉大学)</p>	<p>1aG12 不定胚形成を誘導する転写因子の解析 山形翼¹, 池田美穂¹, 高木優^{1,2} (1埼玉大・院理工, 2産総研・生物プロセス)</p>	<p>1aH12 海洋性紅色非硫黄細菌によるポリヒドロキシアルカン酸 (PHA) 生産 樋口(竹内)美栄子, 森崎久美子, 沼田圭司 (理化学研究所植物科学研究センター 酵素研究チーム)</p>					12:15

E = 発表の言語は英語

● 第1日 3月16日(木) 午後(14:00-17:00)

時間	A会場	B会場	C会場	D会場
	環境応答/非生物ストレス応答 (乾燥・水分・浸透圧・他)	細胞壁	植物微生物相互作用 (免疫)	オルガネラ/細胞骨格
14:00	1pA01 ㊦ Transcriptomic profiling of root and shoot in soil grown <i>Arabidopsis thaliana</i> plants in response to drought stress Sultana Rasheed ^{1,2} , Khurram Bashir ¹ , Akihiro Matsui ¹ , Kentaro Nakaminami ¹ , Kousuke Hanada ^{3,4} , Maho Tanaka ¹ , Motoaki Seki ^{1,2,3} (RIKEN CSRS, ² Kihara Inst. Biol. Res., Yokohama City Univ., ³ CREST, JST, ⁴ Kyushu Inst. Tech.)	1pB01 子葉表皮細胞壁の湾曲における微小管結合タンパク質 RIC1 の役割: 細胞形態計測と力学モデルによる解析 桧垣匠 ¹ , 今村寿子 ² , 秋田佳志 ¹ , 朽名夏磨 ^{1,3} , 三浦岳 ⁴ , 馳澤盛一郎 ⁵ (東京大・院・新領域, ² 九州大・院・医学, ³ LPixel Inc.)	1pC01 フィトクロムはサリチル酸誘導性免疫を制御する 東井固 ¹ , 野元美佳 ¹ , 板谷知健 ¹ , 塚越啓央 ^{2,3} , 松下智直 ^{2,4} , 多田安臣 ^{1,5} (名大院・理, ² JST さきがけ, ³ 名城大院・農, ⁴ 九大院・農, ⁵ 名大・遺伝子)	1pD01 シロイヌナズナ Msd1-WDR8 complex は新規微小管の切り離しに関わる 八木慎宜 ¹ , 中村匡良 ² , 濱田隆宏 ² , 川口摩悠美 ² , 加藤壮英 ² , 松永幸大 ¹ , 橋本隆 ² (東京理科大学理工学部応用生物科学科, ² 奈良先端科学技術大学院大学バイオサイエンス研究科)
14:15	1pA02 ㊦ Auxin and cytokinin negatively regulate hydrotropism in <i>Arabidopsis</i> roots Lei Pang, Akie Kobayashi, Nobuharu Fujii, Hideyuki Takahashi (Grad. Sch. Life Sci., Tohoku Univ.)	1pB02 サルファメチゾールによる表層微小管配向の攪乱は木部道管細胞分化における二次細胞壁パターン形成異常を引き起こす 家門絵理 ¹ , 大谷美沙都 ^{1,2} , 米田新 ¹ , 出村拓 ^{1,2} (奈良先端科学技術大学院大学バイオサイエンス研究科, ² 理化学研究所環境資源科学研究センター)	1pC02 転写補助因子 SNII と NPR1 による WRKY 転写因子を介した SA 応答性遺伝子発現制御機構の解析 清水琴恵 ¹ , 野元美佳 ¹ , 福井大和 ¹ , 板谷知健 ¹ , 森毅 ¹ , 時澤睦朋 ² , 山本義治 ^{2,3} , 塚越啓央 ^{3,4} , 多田安臣 ^{1,5} (名大院・理, ² 岐大院・応生, ³ 名城大院・農, ⁴ JST さきがけ, ⁵ 名大・遺伝子)	1pD02 葉緑体型ホリデイジャンクション切断酵素の同定 小林優介 ¹ , 三角修己 ² , 小田原真樹 ³ , 廣野雅文 ⁴ , 日高久美 ⁵ , 遠藤政幸 ⁶ , 杉山弘 ^{5,6} , 黒岩常祥 ⁷ , 鹿内利治 ⁸ , 西村芳樹 ¹ (京大・院・理学・植物, ² 山口大・理学, ³ 立教大・理学, ⁴ 法政大・生命科学部, ⁵ 京大・院・理学・化学, ⁶ 京大・iCems, ⁷ 日本女子大・理学)
14:30	1pA03 ㊦ Exogenous oxidized glutathione restored homeostasis of antioxidant defense (AsA-GSH cycle), maintaining drought-induced oxidative stress in Sesame (<i>Sesamum indicum</i> L.) seedlings Mohamed A. Adam ^{1,2} , Kamrun Nahar ³ , Jubayer-Al Mahmud ^{1,4} , Masayuki Fujita ¹ (Laboratory of Plant Stress Responses, Department of Applied Biological Science, Faculty of Agriculture, Kagawa University, Miki-cho, Kita-gun, Kagawa 761-0795, Japan, ² ELOMA Commercial and Agricultural services co. LTD, SUDAN, ³ Department of Agricultural Botany, Faculty of Agriculture, Sher-e-Bangla Agricultural University, Sher-e-Bangla Nagar, Dhaka 1207, Bangladesh, ⁴ Department of Agroforestry and Environmental Science, Faculty of Agriculture, Sher-e-Bangla Agricultural University, Sher-e-Bangla Nagar, Dhaka 1207, Bangladesh)	1pB03 プロトプラスト細胞壁再生系: 細胞壁構築プロセスの可視化・定量化のためのツール 九鬼寛明 ¹ , 桧垣匠 ² , 横山隆亮 ¹ , 馳澤盛一郎 ² , 西谷和彦 ³ (東北大・院・生命科学, ² 東京大・院・新領域創成科学)	1pC03 ㊦ Identification and characterization of small-molecules that inhibit salicylic acid-dependent defense responses in <i>Arabidopsis</i> Nobuaki Ishihama ¹ , Yoshiteru Noutosh ² , Seung-won Choi ³ , Ivana Saska ⁴ , Shuta Asai ¹ , Ken Shirasu ¹ (RIKEN CSRS, ² Grad. Sch. Env. Life Sci., Okayama Univ., ³ Dept. Natural Sciences, ICU)	1pD03 マイクロ流体デバイスが捉えた葉緑体核膜分裂の動態 上村嘉誉 ¹ , 小林優介 ¹ , 鹿内利治 ² , 西村芳樹 ¹ (京大・院・理・植物分子遺伝)
14:45	1pA04 圃場低水分ストレス条件下におけるダイズのトランスクリプトーム解析 永利友佳理 ¹ , 小木曾映里 ² , 伊ヶ崎健大 ³ , 大矢徹治 ⁴ , 石本政男 ⁵ , 藤田泰成 ^{1,4} (国際農研生物資源・利用領域, ² 農研機構 畑作物研究領域畑作物形質評価ユニット, ³ 国際農研生産環境・畜産領域, ⁴ 筑波大学 生命環境)	1pB04 ㊦ Analysis of Dof transcription factors regulating property of secondary cell walls Yasagi Ramachandran ¹ , Misato Ohtani ^{1,2} , Taku Demura ^{1,2} (Graduate School of Biological Sciences, NAIST, ² RIKEN, CSRS)	1pC04 ㊦ Characterization of components involved in immune system in <i>Marchantia polymorpha</i> Izumi Yotsui ¹ , Hidekazu Iwakawa ¹ , Hidenori Matsui ¹ , Yuko Nomura ¹ , Katharina Kramer ² , Anne Harzen ³ , Takehiko Kanazawa ^{3,4} , Ryuichi Nishihama ⁵ , Shinpei Katou ⁶ , Takashi Ueda ^{3,7,8} , Takayuki Kohchi ⁷ , Hirofumi Nakagami ^{1,2} (CSRS, RIKEN, ² Max Planck Institute for Plant Breeding Research, ³ Division of Cellular Dynamics, National Institute for Basic Biology, ⁴ Graduate School of Science, University of Tokyo, ⁵ Graduate School of Biostudies, Kyoto University, ⁶ Graduate School of Agriculture, Shinshu University, ⁷ Department of Basic Biology, SOKENDAI, ⁸ PRESTO, JST)	1pD04 フラジェリンペプチドが誘導する細胞質ノルCa ²⁺ シグナル制御における葉緑体Ca ²⁺ 結合タンパク質CASの役割 小谷美穂 ¹ , 渡辺拓也 ¹ , 山岡征矢 ² , 下谷祐司 ¹ , 山崎加奈子 ³ , 佐野智 ⁴ , 椎名隆 ¹ (京都府大院・生命環境)
15:00	1pA05 DNA損傷応答におけるクロマチンリモデリング因子の動態解析 平川健 ¹ , 松永幸大 ¹ (東理大・院・理工・応用生物科学)	1pB05 ㊦ A genetic screen for suppressor mutants of VND7-mediated xylem vessel cell differentiation Pawittra Phookaew ¹ , Ryosuke Sano ¹ , Takaomi Suzuki ¹ , Misato Ohtani ^{1,2} , Taku Demura ^{1,2} (NAIST, ² RIKEN CSRS)	1pC05 ㊦ ENDOPHYTE-PATHOGEN INTERACTIONS OF CLOSELY-RELATED COLLETOTRICHUM FUNGI ON THE HOST ARABIDOPSIS THALIANA Kuldanaï Pathompitaknukul ¹ , Kei Hiruma ^{1,2} , Yusuke Saijo ^{1,2} (Nara Institute of Science and Technology, ² JST PRESTO)	1pD05 単細胞紅藻 <i>C. merolae</i> のレトログレードシグナルに依存した転写制御 大原ひかる ¹ , 安藤洗幸 ¹ , 小林勇気 ² , 今村壮輔 ³ , 田中寛 ³ , 五十嵐雅之 ³ , 内海龍太郎 ⁴ , 華岡光正 ¹ (千葉大・院園芸・応用生命, ² 東工大・化生研, ³ 微化研, ⁴ 近畿大・農・バイオ)
15:15	1pA06 シアノバクテリア <i>Synechococcus elongatus</i> PCC 7942 における強光応答の生物時計依存的な調節 鶴巻達夫 ^{1,2} , 田中寛 ^{2,3} (東工大・院・生命理工, ² 東工大・化生研, ³ JST・CREST)			1pD06 トウモロコシにおける葉緑体 <i>ndh</i> 遺伝子の細胞特異的な発現機構の解析 矢野晴菜 ¹ , 石橋幸大 ² , 西村芳樹 ¹ , 鹿内利治 ¹ (京大 理学研究科 生物科学専攻 植物学系 植物分子遺伝学研究室)

E会場	F会場	G会場	H会場	W会場	X会場	Y会場	Z会場	時間
	エピジェネティック制御	環境応答/ 非生物ストレス応答 (温度)	光合成・呼吸の環境応答		シンポジウムS04 植物栄養研究の新局面 (14:00-17:00)	シンポジウムS05 A new horizon in photosynthesis research: Regulation via Proton Motive Force (14:00-17:00)		
	<p>1pF01 クロマチン構造はオーキシシグナリングによって制御される 長谷川澄子¹, 坂本卓也¹, 鈴木孝征², 藤本聡³, 山下朋恵¹, 松永幸大¹ (東理大・理工・応用生物科学,²中部大)</p> <p>1pF02 シロイヌナズナにおけるShoot再生に関与するヒストン脱アセチル化酵素の解析 天満春花¹, 杉本薫¹, 上田実², 関原明², 松永幸大¹ (東理大・理工・応用生物科学,²理研・CSRS)</p> <p>1pF03 植物免疫におけるヒストン修飾を介したエピジェネティックな遺伝子発現制御機構 田島由理¹, Eliza Loo¹, Eva-Maria Reimer-Michalski², Barbara Kracher², Franciscka Turck², 西條雄介^{1,2,3} (奈良先端大,²マックスプランク研究所,³さきかけ)</p> <p>1pF04 転写因子STEMIN1は幹細胞化に関わる遺伝子のヒストンH3K27me3レベルを制御する 森下美生^{1,2}, 石川雅樹^{1,2,3}, 長谷部光泰^{1,2,3} (基礎生物学研究所,²総合研究大学院大学,³科学技術振興機構 ERATO)</p> <p>1pF05 野外ハクサンハタザオ集団を用いた全ゲノムDNAメチル化の季節解析 伊藤佑¹, 榎谷芳明², 西尾治雄¹, 豊田敦², 藤山秋佐夫³, 角谷徹仁^{2,4}, 工藤洋¹ (京都大学生態学センター,²国立遺伝学研究所総合遺伝研究系,³国立遺伝学研究所先端ゲノミクス推進センター,⁴東京大学大学院理学系研究科生物科学専攻)</p> <p>1pF06 CRISPR/Cas9により作られるdiRNAの解析 三木大介, Jian-Kang Zhu (中国科学院上海植物ストレスセンター)</p>	<p>1pG01 Arabidopsis thaliana accessions 間に見られる高温耐性ナチュラルバリエーションの解析 中村浩太郎¹, 井内理², 小林正智², 林隆久³, 坂田洋一¹, 太治輝昭¹ (東京農業大学バイオサイエンス学科植物遺伝子工学研究室,²理研/BRC)</p> <p>1pG02 高温耐性シロイヌナズナDa(1)-12と高温感受性Ei-2間における遺伝学的解析 佐藤瑛梨奈¹, 有賀裕剛¹, 中村浩太郎¹, Luis Barboza², 田中啓介³, 坂田洋一¹, 林隆久³, 太治輝昭¹ (東京農業大学農学研究科バイオサイエンス専攻植物遺伝子工学研究室,²Max-Planck Institute for Plant Breeding Research,³農大生物資源ゲノム解析センター)</p> <p>1pG03 シロイヌナズナVOZ2タンパク質は、熱ストレス条件下において、核とストレス顆粒の両者に局在する。 高口美早紀, 山崎加奈子, 平野朋子, 佐藤雅彦 (京府大・院生命環境)</p> <p>1pG04 シロイヌナズナのストレス応答性転写因子DREB2Aの翻訳後調節におけるリン酸化制御 渡井順哉¹, 金澤夏美¹, 秦峰², 城所聡¹, 篠崎一雄², 篠崎和子¹ (東大院・農学生命科学,²国際農研・生物資源利用,³理研・環境資源科学研究セ)</p> <p>1pG05 シロイヌナズナの低温応答におけるCAMTAファミリー転写因子の機能解析 城所聡¹, 米田孝志¹, 高崎寛則², 高橋史憲², 篠崎一雄², 篠崎和子¹ (東大院・農学生命科学,²理研・環境資源科学研究セ)</p> <p>1pG06 なぜセントポーリアは急激な温度低下に敏感なのか? 大西美輪¹, 角浜恵明¹, 石崎公庸¹, 深城英弘¹, 鈴木祥弘², 三村徹郎¹ (神戸大学大学院理学研究科,²神奈川大学理学部)</p>	<p>1pH01 緑藻クラミドモナスの葉緑体光応答におけるMAPキナーゼの役割 神保晴彦¹, 西山佳孝¹, ニヨギクリシュナ^{2,3} (埼玉大学大学院理工学研究科,²カリフォルニア大学バークレー校,³ローレンス・バークレー米国立研究所)</p> <p>1pH02 基部陸上植物におけるPSI防御戦略:ゼニゴケにおいてFlavodiironタンパク質はP700酸化に働く 嶋川銀河¹, 石崎公庸², 田中萌子¹, 高木大輔¹, 瑞仁美¹, 三宅親弘¹ (神戸大・院農学,²神戸大・院理学)</p> <p>1pH03 連続的パルス照射を用いた活性化カルボニル解毒酵素Alkenal/one oxidoreductase (AOR)におけるPSI防御メカニズムの解明 高木大輔¹, 小原綾夏¹, 門田かなえ¹, 井福健太郎², 三宅親弘¹ (神戸大学農学研究科,²京都大学農学研究科)</p> <p>1pH04 シアノバクテリアSynechocystis sp. PCC 6803におけるcpcオペロンアンチセンスRNAの解析 板垣諒¹, Wolfgang Hess², 日原由香子¹ (埼玉大・院・理工,²Fac. Biol., Freiburg Univ.)</p> <p>1pH05 シアノバクテリアSynechocystis sp. PCC 6803ゲノムにおける転写因子RpaB標的遺伝子の同定 永山竜太¹, 門脇太郎¹, Matthias Riediger¹, Wolfgang Hess², 日原由香子¹ (埼玉大・院・理工,²Fac. Biol., Freiburg Univ.)</p> <p>1pH06 初期型光合成電子伝達の硫化水素依存的な制御に関与する転写因子SqrRに結合するテトラビロール環の生理的役割 清水隆之¹, 増田真二^{2,3} (東京工業大学・大学院生命理工学研究科,²東京工業大学・バイオ研究基盤支援センター,³東京工業大学・地球生命研究所)</p>					14:00
								14:15
								14:30
								14:45
								15:00
								15:15

E = 発表の言語は英語

● 第1日 3月16日(木) 午後(14:00-17:00)

時 間	A会場	B会場	C会場	D会場
	環境応答/非生物ストレス応答 (乾燥・水分・浸透圧・他)			オルガネラ/細胞骨格
15:30	1pA07 シロイヌナズナのROS応答性転写因子による根の細胞伸長制御メカニズム 牧宏優 ¹ , 馬潤果穂 ¹ , 板谷知健 ² , 坂岡里実 ^{6,8,9} , 野元美佳 ² , 鈴木孝征 ^{3,4,7} , 東山哲也 ^{3,4,5} , 多田安臣 ⁹ , 塚越啓央 ^{6,8,9} (¹ 名古屋大学生命農学研究科, ² 名古屋大学生命理学研究科, ³ Divi. of Biosci. and Grad. Sch. Sci., Univ. Nagoya, ⁴ JST ERATO, Higashiyama live-holonics, ⁵ WPI-ITBM, Univ. Nagoya, ⁶ 名古屋大学遺伝子実験施設, ⁷ 中部大学, ⁸ PRESTO, JST, ⁹ 名城大学農学部)			1pD07 ヒメツリガネゴケにおけるCDKAの光応答制御 井上夏実 ¹ , Bao Liang ¹ , 石川雅樹 ^{2,3} , 比嘉毅 ⁴ , 日渡祐二 ⁵ , 関根政実 ⁶ , 綿引雅昭 ⁷ , 長谷部光泰 ^{2,3} , 和田正三 ⁴ , 藤田知道 ¹ (¹ 北大・院生命, ² 基生研・生物進化, ³ 総研大・生命科学, ⁴ 九大・院理, ⁵ 宮城大・食産業, ⁶ 石川県立大・生産科学, ⁷ 北大・院理)
15:45	1pA08 メタボローム解析によるリンドウ病害発生要因の解明 高橋秀行 ¹ , 阿部弘 ² , 藤田晃平 ¹ , 関根健太郎 ³ (¹ 岩手生物工学研究センター, ² 岩手県農業研究センター, ³ 琉球大学)			1pD08 GUN1 プラスチドシグナルによる脱黄化制御の解析 望月伸悦, 長谷あきら (京都大学大学院理学研究科)
16:00	1pA09 高pH水耕液におけるオオムギの根伸長維持は根端における活発な細胞分裂と分化によるものである 樋口恭子, 荒木怜, 中村正悟, 牧島平, 上杉哲哉, 須恵雅之 (東京農業大学応用生物科学部生物応用化学科)			1pD09 ㊦ Biochemical characterization of tetrapyrrole-binding pentatricopeptide-repeat (PPR) proteins in plastids Awasthi Saumya ¹ , Tomohiro Shimada ² , Kan Tanaka ² , Nobuyoshi Mochizuki ³ , Tatsuhiro Masuda ¹ (¹ Graduate School of Arts and Sciences, The University of Tokyo, ² Chemical Research Laboratory, Tokyo Institute of Technology, ³ Graduate School of Science, Kyoto University, ⁴ Faculty of Bioscience, Tokyo University of Agriculture)
16:15	1pA10 窒素欠乏時の生育において葉緑体膜脂質代謝はなぜ重要か 吉竹悠宇志 ¹ , 佐藤諒一 ² , 円由香 ³ , 池田圭子 ⁴ , 村川雅人 ⁵ , 駿河航 ⁶ , 杉浦大輔 ⁶ , 野口航 ⁷ , 太田啓之 ^{1,8,9} , 下嶋美恵 ¹ (¹ 東工大・生命理工学院, ² 東工大・バイオセンター, ³ 東工大・化生研, ⁴ 東工大・技術部, ⁵ 東工大・院・生命, ⁶ 東大・院・理, ⁷ 東薬大・生命科学, ⁸ 東工大・ELSI, ⁹ JST・CREST)			1pD10 ㊦ The Inner Nuclear Membrane Protein KAKU4 Is Involved in Controlling Migration Order of the Vegetative Nucleus and Sperm Cells in Growing Pollen Tubes Chieko Goto ¹ , Kentaro Tamura ¹ , Ikuko Hara-Nishimura ² (¹ Grad. Sch. of Sci., Kyoto Univ., ² Faculty of Sci. and Eng., Konan Univ.)
16:30				1pD11 ㊦ Effect of ABA on chloroplast division of the moss <i>Physcomitrella patens</i> Prapaporn Pongthai ¹ , Hiroyoshi Takano ² , Yasushi Yoshioka ³ , Tomomichi Fujita ⁴ (¹ Grad. Sch. of Life Sci., Hokkaido Univ., ² Fac. of Sci., Kumamoto Univ., ³ Grad. Sch. of Sci., Nagoya Univ., ⁴ Fac. of Sci., Hokkaido Univ.)
16:45				

E会場	F会場	G会場	H会場	W会場	X会場	Y会場	Z会場	時間
		<p>環境応答/ 非生物ストレス応答 (温度)</p> <p>1pG07 メタボロームおよびトランスクリプトーム解析を用いた植物の温度適応機構の解析 速水菜月¹, 日恵野綾香¹, 草野都^{2,3}, 圓山恭之新¹, 樋口美栄子², 花田耕介², 松井南², 山本義治^{1,2,6} (¹岐阜大学連合農学研究科, ²理化学研究所 CSRS, ³筑波大学生命環境科学研究科, ⁴国際農林水産業研究センター, ⁵九州工業大学若手フロンティア研究アカデミー, ⁶JST ALCA)</p> <p>1pG08 細胞伸長を制御するANタンパク質の高温による局在変化 吉田祐樹¹, 服部考郎¹, 植村知博¹, 中野明彦², 塚谷裕一^{1,3} (¹東大・院・理, ²理研・光子工学, ³岡崎統合バイオ)</p> <p>1pG09 植物の低温馴化過程におけるカルシウムシグナルと温度変化の影響: 野外での低温馴化の理解に向けて 開勇人¹, 富永陽子², 上村松生^{1,2,3}, 河村幸男^{1,2,3} (¹岩手大・院・連合農学, ²岩手大・農・寒冷バイオ, ³岩手大・農・植物生命)</p> <p>1pG10 水中栽培法を用いたシロイヌナズナの低温馴化機構の解析 三原良太¹, 上村沙織¹, 稲葉靖子², 稲葉丈人¹ (¹宮崎大・農, ²宮崎大・テニユアトラック機構)</p> <p>1pG11 赤外線サーモビューアによるレンギョウ枝等の凍結開始の可視化解析 石川雅也¹, 村川裕基², 山崎秀幸³, 朽津和幸^{1,2} (¹東京理科大学・総合研究院, ²東京理科大学・理工・応用生物, ³製品評価機構)</p> <p>1pG12 ㊦ Impact of sub-zero acclimation on the extracellular matrix and its significance in freezing tolerance Daisuke Takahashi, Alexander Erban, Michal Gorka, Joachim Kopka, Alexander Graf, Ellen Zuther, Dirk K. Hincha (Max-Planck-Institute of Molecular Plant Physiology)</p>	<p>光合成・呼吸の環境応答</p> <p>1pH07 シロイヌナズナ Day Length-dependent Delayed Greening 1 (DLDG1) は非光化学的消光に関与する 佐藤諒一¹, 有蘭昂駿², 原田喬平³, 増田真二¹ (¹東工大・バイオセンター, ²東工大・院・生命, ³東工大・生命)</p> <p>1pH08 葉緑体内包膜に導入したシアノバクテリアの重炭酸イオン輸送体がシロイヌナズナの生育に及ぼす影響 上原直¹, 稲葉靖子², 森泉³, 稲葉丈人¹ (¹宮崎大・院・農, ²宮崎大・テニユアトラック推進機構, ³岡山大・植物研)</p> <p>1pH09 赤潮渦鞭毛藻 <i>Karenia mikimotoi</i> の光合成に対する強光と貧栄養条件の影響 湯浅光貴¹, 柴加田知幸², 西山佳孝¹ (¹埼玉大・院理工, ²水研セ・瀬水研)</p> <p>1pH10 陸上植物は高いエレクトロシグナル能として光呼吸が働く: 陸上植物 (コケ植物, シダ植物, 裸子植物, 被子植物) における光呼吸活性の比較検討 塩仁美¹, 高木大輔¹, 嶋川銀河¹, 牧野周², 三宅親弘¹ (¹神戸大学農学研究科, ²東北大学農学研究科)</p> <p>1pH11 発熱植物ソテツ (<i>Cycas revoluta</i>) におけるシアン耐性呼吸酵素の解析 稲葉靖子¹, 片山陽子¹, 倉山侑也^{1,2}, 溝口幸一郎^{1,2}, 稲葉丈人¹ (¹宮崎大・TT推進, ²宮崎大・農)</p> <p>1pH12 個葉光合成速度の迅速測定を可能にする新型装置の開発 田中佑¹, 青木直史², 秋山重之³, 池田俊明², 水野富美雄², 小林章², 安達俊輔³, 内山正克² (¹京都大学大学院農学研究科作物学研究室, ²(株)マサイインタナショナル, ³東京農工大学グローバルバイノーベーション研究院)</p>		シンポジウムS04 植物栄養研究の新局面 (14:00-17:00)	シンポジウムS05 A new horizon in photosynthesis research: Regulation via Proton Motive Force (14:00-17:00)		15:30 15:45 16:00 16:15 16:30 16:45

㊦ = 発表の言語は英語

● 第2日 3月17日(金) 午前(9:00-12:00)

時間	A会場	B会場	C会場	D会場
	環境応答/非生物ストレス応答 (温度・イオン・塩・金属)	生殖成長	植物微生物相互作用 (免疫・共生)	栄養成長
9:00	2aA01 ㊦ Apoptotic proteome and biochemical responses to cold acclimation in 'Norstar' winter wheat crown tissues IR Willick ¹ , Daisuke Takahashi ^{2,3} , Matsuo Uemura ^{3,4} , DB Fowler ⁵ , KK Tanino ⁶ (¹ Department of Plant Sciences, University of Saskatchewan, ² Department of Plant-Biosciences and Cryobiofrontier Research Center, Iwate University, ³ Max-Planck-Institute of Molecular Plant Physiology, ⁴ Faculty of Agriculture, Cryobiofrontier Research Center, Iwate University)	2aB01 ヒメツリガネゴケのMIKC classic type MADS-box 遺伝子は受精に必要な水供給と精子運動を制御する 越水静 ^{1,2} , 青野直樹 ¹ , 佐々木 (関本) 結子 ^{3,4} , 重信秀治 ⁵ , 下崎美志 ¹ , 太田啓之 ^{3,4,6} , 村田隆 ^{1,2} , 長谷部光泰 ^{1,2} (¹ 基生研・生物進化, ² 総研大・生命科学, ³ JST CREST, ⁴ 東工大・院生命理工学, ⁵ 基生研・生物機能情報分析室, ⁶ 東工大・地球生命研究所)	2aC01 演題取り下げ	2aD01 ゼニゴケ無性芽の休眠に関連する bHLH 遺伝子の機能解析 吉川実穂 ¹ , 塚本成幸 ¹ , 深城英弘 ¹ , 三村徹郎 ¹ , 竹澤大輔 ² , 坂田洋一 ³ , 石崎公庸 ¹ (¹ 神戸大学大学院理学研究科, ² 埼玉大学大学院理工学研究科, ³ 東京農業大学大学院応用生物科学科)
9:15	2aA02 ㊦ Development of heat tolerant plants by manipulating the expression of sORF AT4 Khurram Bashir ¹ , Kentaro Nakaminami ¹ , Mieko Higuchi ² , Takeshi Yoshizumi ³ , Masanori Okamoto ⁴ , Minami Shimizu ⁵ , Chihiro Ohashi ² , Maho Tanaka ¹ , Minami Matsui ² , Kazuo Shinozaki ¹ , Kousuke Hanada ⁴ , Motoaki Seki ^{1,7} (¹ Plant Genomics Network Research Team, RIKEN CSRS, ² Gene Discovery Research Group, RIKEN CSRS, ³ Inst Adv Biosci, Keio University, ⁴ Arid Land Research Center, Tottori University, ⁵ Synthetic Genomics Research Team, RIKEN CSRS, ⁶ Frontier Research Academy for Young Researchers, Kyushu Institute of Technology, ⁷ CREST, JST, 4-1-8 Honcho, Kawaguchi, Saitama, 332-0012, Japan)	2aB02 CRISPR/Cas9 システムを利用したヒメミカヅキモのマイナス型細胞特異的受容体型タンパク質 CpRLP1 の機能解析 神田奈保 ¹ , 西山智明 ² , 土圭勇樹 ³ , 関本弘之 ³ (¹ 日本女子大・院・理, ² 金沢大・学際, ³ 日本女子大・理)	2aC02 ㊦ OsGAPC3 acts as a NO sensor to trigger disease resistance to rice blast fungus through S-nitrosylation of GAPDH Ken-Ichi Kosami ^{1,2} , Jing Su ² , Ko Shimamoto ² , Yoji Kawano ^{1,2} (¹ Signal transduction and Immunity Group, Shanghai Center for Plant Stress Biology, ² Laboratory of Plant Molecular Genetics, Grad. Dept. of Biological Science, NAIST)	2aD02 茎寄生植物アメリカネナシカズラにおける核内倍加を介した吸器形成制御メカニズムの解析 鳴川秀樹 ¹ , 加賀悠樹 ¹ , 柴田航希 ¹ , 倉田哲也 ¹ , 大林武 ² , 黒羽剛 ¹ , 横山隆亮 ¹ , 西谷和彦 ¹ (¹ 東北大・院・生命科学, ² 東北大・院・情報科学)
9:30	2aA03 演題取り下げ	2aB03 シロイヌナズナ極核融合欠損株のライブイメージング解析 西川周一 ¹ , 栗原大輔 ^{2,3} , 丸山大輔 ⁴ , 佐藤良勝 ⁵ , 東山哲也 ^{2,5,6} (¹ 新潟大学理学部生物学科, ² 名大・院・理, ³ JST ERATO, ⁴ 横浜市・木原生研, ⁵ 名大・WPI-ITbM)	2aC03 演題取り下げ	2aD03 リボソーム RNA プロセシング因子である APUM24 の発現低下は糖応答に影響を及ぼす 前川修吾, 石田哲也, 柳澤修一 (東京大学生物生産工学研究センター)
9:45	2aA04 OsSOS2 の変異はイネの放射性セシウム吸収を抑制する 石川登 ¹ , 林晋平 ² , 安部匡 ¹ , 高木宏樹 ³ (¹ 農研機構 農環研, ² 農研機構 生物機能部門, ³ 石川県立大学)	2aB04 イネの生殖・プログラム細胞死・代謝制御におけるオートファジーの役割 朽津和空 ^{1,2} , 瀬良ゆり ¹ , 澤田隼平 ¹ , 陶文紀 ¹ , 小野聖二郎 ¹ , 花俣繁 ² , 坂本真吾 ³ , 光田展隆 ³ , 三ツ井敏明 ³ , 野々村賢一 ³ , 来須孝光 ^{2,6} (¹ 東京理科大学・理工・応用生物科学, ² 東京理科大学・イメージングフロンティアセンター, ³ 国立遺伝研, ⁴ 産総研, ⁵ 新潟大, ⁶ 東京工科大・応用生物)	2aC04 ㊦ How do host legume plants reject cheating rhizobia? Mai Fukuhara ^{1,2} , Wakana Nishiyama ³ , Kana Miyata ⁴ , Nanami Sone ⁴ , Sara Kibi ⁴ , Kiminori Toyooka ⁴ , Mayuko Sato ⁴ , Mayumi Wakazaki ⁴ , Shigeki Yabe ⁵ , Kazuhiko Saeki ⁶ , Shin Okazaki ⁷ , Masayoshi Kawaguchi ^{1,2} , Tomomi Nakagawa ^{1,8} (¹ NIBB, ² SOKENDAI, ³ YSFH, ⁴ Meiji Univ., ⁵ RIKEN CSRS, ⁶ Nara Women's Univ., ⁷ Tokyo Univ. of Agricul. Technol., ⁸ Nagoya Univ.)	2aD04 pyridine-thiazole 誘導体である bubblin は気孔発生における細胞極性の形成を阻害する 阪井裕美子 ¹ , 菅野茂夫 ^{1,2} , 中川強 ³ , 西村いくこ ⁴ , 嶋田知生 ¹ (¹ 京大・院理, ² JST さきがけ, ³ 鳥根大・総合科学研究支援センター, ⁴ 甲南大・理工)
10:00	2aA05 AtPCS1 依存的なファイトケラチン合成はシロイヌナズナのフェニル水銀毒性を緩和する 浦口晋平 ¹ , 曾根有香 ¹ , 大津直子 ² , 中村亮介 ¹ , 高根沢康一 ¹ , Stephan Clemens ³ , 清野正子 ¹ (¹ 北里大・薬, ² 東京農工大・農, ³ バイロイト大)	2aB05 イネ miniature floral organs 変異体における内部花器官形成制御の攪乱 吉田均 ¹ , Fabien Lombardo ¹ , 秋山高 ¹ , 佐藤豊 ² (¹ 農研機構・生物機能利用研究部門, ² 遺伝研)	2aC05 ㊦ The exopolysaccharide receptor3 (<i>Epr3</i>) expression is regulated by the symbiotic process and control rhizobia infection in <i>Lotus japonicus</i> Yasuyuki Kawaharada ^{1,2} , Kelly Simon ² , Sandal Niels ² , James Euan ³ , Radutoiu Simona ² , Stougaard Jens ⁴ (¹ Faculty of Agriculture, Iwate University, Japan, ² Centre for Carbohydrate Recognition and Signalling, Department of Molecular Biology and Genetics, Aarhus University, ³ The James Hutton Institute, Invergowrie, UK)	2aD05 miR319 とその標的である TCP 転写因子による葉の形成機構の解析 小山知嗣 (公益財団法人サントリー生命科学財団)
10:15	2aA06 イネのカドミウム無毒化機構におけるグルタチオン合成の生理的役割 山崎真二, 向井彩, 上田洋介, 落合久美子, 間藤徹 (京大院・農)	2aB06 イネの TOBI 様 YABBY 遺伝子は全ての生殖成長期のメリシステムを制御する 田中若奈 ¹ , 鳥羽太陽 ² , 平野博之 ¹ (¹ 東京大学大学院理学系研究科生物科学専攻, ² 東北大大学院生命科学研究科)	2aC06 新規Nodファクター受容体LYS1によるマメ科植物-根粒菌共生の補助 村上英一 ¹ , Jeryl Cheng ¹ , Zoltan Bozsoki ¹ , Kira Gysel ¹ , 川原田泰之 ^{1,2} , Lene H Madsen ¹ , Jens Stougaard ¹ , Simona Radutoiu ¹ (¹ オーフス大 MBG デンマーク, ² 岩手大・農学)	2aD06 ANGUSTIFOLIA はゼニゴケにおいて形態形成に寄与する 古谷朋之 ¹ , 服部孝郎 ¹ , 木森義隆 ² , 西浜竜一 ³ , 河内孝之 ³ , 塚谷裕一 ^{1,4} (¹ 東大・院・理, ² 自然科学機構・新分野創成センター, ³ 京大・院・生命, ⁴ 自然科学機構・岡崎統合バイオ)

E会場	F会場	G会場	H会場	W会場	X会場	Y会場	Z会場	時間
光受容体/光応答	一次代謝	植物ホルモン/ シグナル伝達物質	光化学系	シンポジウムS06	シンポジウムS07	シンポジウムS08	シンポジウムS09	
<p>2aE01 ホウライシダ細胞内における光受容体フィトクロム3の機能解析 木村泉美, 鐘ヶ江健 (首都大・院理工・生命科学)</p>	<p>2aF01 イネ品種間で見られる窒素飢餓応答とリン飢餓応答の多様性のリン酸取り込みを指標とした評価 植田佳明¹, 宮尾 (徳富) 光恵², 柳澤修一¹ (¹東京大学 生物生産工学研究センター, ²東北大学 農学研究科)</p>	<p>2aG01 ゼニゴケにおけるサーモスベルミン合成酵素遺伝子 <i>MpACL5</i> の機能解析 古本拓也¹, 大谷健人¹, 石崎公庸², 山岡高平³, 河内孝之³, 本瀬宏康⁴, 高橋卓¹ (¹岡山大学, ²神戸大学, ³京都大学)</p>	<p>2aH01 酸素発生 Mn クラスターに相互作用するヒスチジン残基のプロトン化構造 中村伸, 野口巧 (名古屋大院・理)</p>	シンポジウムS06	シンポジウムS07	シンポジウムS08	シンポジウムS09	9:00
<p>2aE02 ゼニゴケにおけるフォトトロピンのLOVドメインを介する葉緑体逃避反応 藤井雄太^{1,2}, 岡島公三³, 児玉豊² (¹東農農工大・連合農学, ²宇都宮大・バイオセンター, ³慶応大・理工)</p>	<p>2aF02 キチンによる植物の成長促進メカニズムの解明 江草真由美¹, 中谷汐里¹, 三浦千裕¹, 松川すみれ¹, 山田淳平¹, 西澤洋子², 伊福伸介³, 上中弘典¹ (¹鳥取大・農, ²農研機構, ³鳥取大・院工)</p>	<p>2aG02 AHG1を介したABAシグナルで働く因子の解析 西村宜之¹, 土屋渉², James Moresco³, 佐藤浩二¹, 貝和菜穂美¹, 入佐友子¹, 林優紀⁴, 木下俊則¹, Julian Schroeder², John Yates³, 平山隆志⁶, 山崎俊正² (¹農研機構, ²次世代作物開発研究センター, ³農研機構・高度解析センター, ⁴TSRI, ⁵名大院・理・生命, ⁶UCSD, ⁷岡大・植物研)</p>	<p>2aH02 1.62 Å分解能における酸素発生型光化学系IIのインタクトなMn4CaO5クラスターの結合距離 川上恵典¹, 猪原直人², 神谷信夫^{1,2} (¹大阪市立大学・複合先端研究機構, ²大阪市立大学・理学研究科)</p>	シンポジウムS06	シンポジウムS07	シンポジウムS08	シンポジウムS09	9:15
<p>2aE03 P4-ATPase (Phospholipid Flippase) 変異がフォトトロピン応答に与える影響 長生昌紘¹, 武宮淳史², 望月伸悦¹, 長谷あきら¹, 鈴木友美¹ (¹京大大学院 理学研究科, ²山口大学大学院 創成科学研究科)</p>	<p>2aF03 シアノバクテリアを用いたコハク酸生産 飯嶋寛子, 上田紗季子, 川村優樹, 小山内崇 (明治大農学部農芸化学科)</p>	<p>2aG03 コムギのフロリゲン遺伝子同定と合成コムギにおける発現解析 三橋明奈¹, 清水理恵², 宅見薫³, 清水健太郎⁴, 辻本壽⁴, 坂智広³, 辻寛之¹ (¹横浜市大・木原生研, ²チューリッヒ大学・進化生物・環境研究所, ³神戸大・院農学, ⁴鳥取大・乾燥地研)</p>	<p>2aH03 シアノバクテリア光化学系IIの光防御機構におけるオレンジカロテノイドプロテインの役割 高橋拓子^{1,2}, 草間友里¹, 李新祥², 高市真一³, 伊藤繁⁴, 山川伯壽⁵, 西山佳孝^{1,2} (¹埼玉大院・理工, ²埼玉大・理・分子生物, ³日本医大・生物, ⁴名大・遺伝子実験施設, ⁵名大院・生命農学)</p>	シンポジウムS06	シンポジウムS07	シンポジウムS08	シンポジウムS09	9:30
<p>2aE04 気孔開口におけるP4-ATPase (Phospholipid Flippase) の機能解析 鈴木友美¹, 長生昌紘¹, 相原悠介², 長谷あきら¹ (¹京大・院理工, ²基生研・環境生物)</p>	<p>2aF04 植物のセリン合成を担う3-ホスホグリセリン酸デヒドロゲナーゼの新規活性制御機構 岡村英治, 平井優美 (理研 CSRS)</p>	<p>2aG04 ジベレリン信号伝達における DELLA-GAF1 複合体による新たな標的遺伝子の制御 深澤壽太郎, 大橋由紀, 森亮太, 高橋陽介 (広島大・院理・生物学)</p>	<p>2aH04 新変 Chl を持つシアノバクテリアより単離精製したユニークな吸収帯を持った光化学系II標品の分光解析 篠田稔行¹, 二井大輔¹, 秋本誠志^{2,3}, 柄達也^{1,4} (¹東理大・院理, ²神戸大・院理, ³神戸大分子フォト, ⁴JST PRESTO)</p>	シンポジウムS06	シンポジウムS07	シンポジウムS08	シンポジウムS09	9:45
<p>2aE05 トウモロコシ幼葉鞘の光屈性におけるZmphot1の光量依存的なリン酸化の解析 鈴木洋達¹, 藤田千春², 木村太郎², 酒井達也², 磯辺俊明², 田岡万悟², 岡本龍史¹, 小柴共一¹ (¹首都大・院・生命科学, ²首都大・院・分子物質化学, ³新潟大・院・自然科学)</p>	<p>2aF05 イネにおけるシユウ酸蓄積機構の解析 宮城敦子¹, 西丸拓也¹, 針谷のぞみ², 尾崎莉沙², 大野豊³, 長谷純宏³, 長野稔¹, 石川寿樹¹, 山口雅利¹, 川合真紀¹ (¹埼玉大・院・理工, ²埼玉大・工, ³量研機構・高崎)</p>	<p>2aG05 植物成長促進化合物PPGの生理機能の解明とターゲットタンパク質の探索 竹野賢^{1,2}, 田中翔太^{1,2}, 山上あゆみ¹, 嶋田勢津子¹, 松井南¹, 寛雄介³, 嶋田幸久³, 大谷美沙都⁴, 出村拓⁴, 久城哲夫⁴, 浅見忠男^{5,6}, 長田裕之¹, 篠崎一雄¹, 中野雄司^{1,6} (¹理研・CSRS, ²明治大院・農芸化学, ³横浜大, ⁴奈良先端大, ⁵東大院・農生科・応生化, ⁶JST・CREST)</p>	<p>2aH05 Cytb559の構造変化が光化学系II複合体の機能に及ぼす影響 中村誠¹, プザック アラン², 杉浦美羽^{1,3} (¹愛媛大・院理工, ²CEA Saclay, ³愛媛大・PROS)</p>	シンポジウムS06	シンポジウムS07	シンポジウムS08	シンポジウムS09	10:00
<p>2aE06 ゼニゴケの光屈性には成長段階に応じて異なる光シグナル伝達因子が関与する 小松愛乃¹, 末次憲之¹, 西浜竜一¹, 石崎公庸², 河内孝之² (¹京大・院・生命科学, ²神戸大・院・理)</p>	<p>2aF06 ラン藻 <i>Synechococcus elongatus</i> PCC7942 を利用した Milking 方式によるバイオ燃料生産 加藤明宏¹, 高谷信之^{1,2}, 鶴瀬和秀¹, 池田和貴^{2,3}, 前田真一^{1,2}, 小保達男^{1,3} (¹名大・院・生命農, ²理研・IMS, ³JST CREST)</p>	<p>2aG06 海産紅藻 <i>Sargassum</i> におけるオーキシンによる先端生長の制御 田谷賢祐¹, 林謙一郎², 三上浩司³ (¹北海道大学大学院 大学院水産科学部, ²岡山理科大学 理学部, ³北海道大学大学院水産科学研究科)</p>	<p>2aH06 アセチルコリンによる光化学系I複合体の光阻害からの回復促進 渡辺麻衣^{1,2}, 松村雅子¹, 吉野宏明¹, 奥田裕紀子^{1,2}, 池内昌彦^{1,2} (¹京大大学院総合文化研究科, ²JST, CREST)</p>	シンポジウムS06	シンポジウムS07	シンポジウムS08	シンポジウムS09	10:15

E = 発表の言語は英語

● 第2日 3月17日(金) 午前(9:00-12:00)

時間	A会場	B会場	C会場	D会場
	環境応答/非生物ストレス応答 (温度・イオン・塩・金属)	生殖成長	植物微生物相互作用 (免疫・共生)	栄養成長
10:30	2aA07 イネのユビキチンリガーゼ HRZ は鉄過剰条件でも重要である アウンメイサン, 小林高範, 増田寛志, 西澤直子 (石川県大・生物資源工学)	2aB07 MpFGMYB はゼニゴケにおいて生殖器官の雌性化に機能する 久永哲也 ¹ , 岡橋啓太郎 ² , 山岡尚平 ² , 西浜竜一 ² , 河内孝之 ² , 中島敬二 ¹ (1)奈良先端大・バイオ, (2)京大・院・生命科学)	2aC07 窒素栄養に応答した根粒共生抑制制御に関与する新規因子の同定 西田颯那 ^{1,2,3} , 半田佳宏 ² , 川口正代司 ^{1,2} , 寿崎拓哉 ³ (1)総研大・生命科学, (2)基生研, (3)筑波大・生命環境)	2aD07 イネの葉における OsWOX4 の維管束分化に対する機能 安居佑季子, 平野博之 (東大院・理)
10:45	2aA08 タバコ培養細胞において VPE はアルミニウムによる細胞死の実行因子である 荻谷耕輝, 佐々木孝行, 山本洋子 (岡山大学資源植物科学研究所植物成長制御グループ)	2aB08 胚珠原器発生における分泌ペプチド・受容体を介した細胞間コミュニケーション 川本望, シモン ルディガー (ハインリッヒ・ハイネ大学デュッセルドルフ)	2aC08 ミヤコグサにエフェクター誘導性免疫反応を誘導する <i>Bradyrhizobium elkanii</i> USDA61 株の3型分泌エフェクターの同定 日下部翔平 ¹ , 金子貴一 ² , 安田美智子 ³ , 三輪大樹 ³ , 岡崎伸 ³ , 佐藤修正 ¹ (1)東北大・院生, (2)京産大・総合生命, (3)東京農工大・院農)	2aD08 イネ科植物の散在型維管束パターンニングにおける KNOX-BLH 転写因子の機能 津田勝利 ^{1,2} , Maria-Jazmin Abraham-Juarez ³ , 前野哲輝 ¹ , Zhaobin Dong ³ , Dale Aromdee ³ , Robert Meeley ⁴ , 城石俊彦 ^{1,2} , 野々村賢一 ^{1,2} , Sarah Hake ³ (1)国立遺伝学研究所, (2)総合研究大学院大学, (3)カリフォルニア大学バークレー校, (4)バイオニア)
11:00	2aA09 シロイヌナズナのリン酸濃度応答遺伝子の探索 鈴木太郎 ¹ , 大西美輪 ¹ , 菅野里美 ^{1,2} , 手塚あゆみ ³ , 出口亜由美 ³ , 永野惇 ³ , 石川亮 ⁴ , 石崎公庸 ¹ , 深城英弘 ¹ , 三村徹郎 ¹ (1)神戸大院・理, (2)仏原子力・再生エネルギー庁, (3)龍谷大・農, (4)神戸大院・農)	2aB09 トルコギキョウ花弁数に対する環境および遺伝的制御 川勝基子, 牛尾亜由子, 道園美弦, 福田直子 (農業・食品産業技術総合研究機構 野菜花き部門)	2aC09 根粒の発達に必要なミヤコグサ NN の下流で作用する転写因子 征矢野敬 ^{1,2} , 林誠 ³ , 川口正代司 ^{1,2} (1)基礎生物学研究所 共生システム研究部門, (2)総合研究大学院大学, (3)理化学研究所)	2aD09 シロイヌナズナにおける <i>as2 rpl4d</i> の葉の背軸化には4つの NAC 型転写因子遺伝子が関わる 堀口吾朗 ^{1,2} , 大林祝 ¹ , 杉山宗隆 ³ , 塚谷裕一 ^{4,5} (1)立教大・理・生命, (2)立教大・理・生命理センター, (3)東大・院・理・植物園, (4)東大・院・理, (5)岡崎統合バイオ)
11:15	2aA10 シロイヌナズナにおいて亜鉛欠乏に応答する defensin-like protein の機能解析 深尾陽一郎, 大下智也, 小林麻美 (立命館大・生命科学)	2aB10 単為結果を誘導する <i>SNBI</i> (<i>SAYANOBIRUI</i>) の機能解析 林陽葉莉 ¹ , 池田美穂 ¹ , 高木優 ^{1,2} (1)埼玉大・院理工, (2)産総研・生物プロセス)	2aC10 カルモジュリン結合転写因子による根粒形成制御 山崎明広 ^{1,2} , 宮原章 ² , 永江美和 ² , 梅原洋佐 ² , 林誠 ^{1,2} (1)理研, (2)生物研)	2aD10 シロイヌナズナの AS1-AS2 による葉の向背軸分化と細胞分裂制御 中川彩美 ¹ , 高橋広夫 ² , ビアル・ブラデル シモン ¹ , 森本麻莉 ¹ , 小島晶子 ¹ , 町田泰則 ³ , 町田千代子 ¹ (1)中部大学大学院 応用生物学研究科, (2)千葉大学大学院 園芸学研究科, (3)名古屋大学大学院 理学研究科)
11:30	2aA11 シロイヌナズナにおいて亜鉛恒常性維持に関わるペプチドの機能解析 山口雄司 ¹ , 花田耕介 ² , 森泉 ³ , 深尾陽一郎 ¹ (1)立命館大・生命科学, (2)九工大・若手フロンティア, (3)岡山大学・資源研)	2aB11 シロイヌナズナにおける葉と花器官の分裂制御の比較 木下綾華 ¹ , 塚谷裕一 ^{1,2} (1)東大・院・理, (2)岡崎統合バイオ)	2aC11 根圏マイクロバイオータにおけるシロイヌナズナ-根粒菌相互作用は分泌性シグナルによる宿主転写リプログラミングを伴う 中野亮平 ^{1,2} , Nina Dombrowski ¹ , Ruben Garrido-Ote ^{1,2,3} , Alice McHardy ³ , Paul Schulze-Lefert ^{1,2} (1)Dept. of Plant Microbe Interactions, Max Planck Institute for Plant Breeding Research, Germany, (2)Cluster of Excellence on Plant Science (CEPLAS), Germany, (3)Heinrich-Heine University Dusseldorf, Germany)	2aD11 ゼニゴケ ALOG ドメイン 遺伝子 <i>MpTAW1</i> の機能解析 榎本悟史 ¹ , 石崎公庸 ² , 嶋村正樹 ² , 石田咲子 ⁴ , 徳永浩樹 ⁵ , 吉田明希子 ⁵ , 西浜竜一 ⁴ , 河内孝之 ⁴ , 経塚淳子 ¹ (1)東北大・院・生命科学, (2)神戸大・院・理, (3)広島大・院・理, (4)京都市大・院・生命科学, (5)理研・CSRS)
11:45	2aA12 ㊦ Characterization of an AP2/ERF Transcription Factor That Regulate Responses to Phosphate Deficiency in Arabidopsis Mayuko Nakamura, Chuan-Ming Yeh, Masaru Ohme-Takagi (Grad. Sch. Sci & Eng., Univ. Saitama)	2aB12 ㊦ Characterization of a candidate sex-determining gene in <i>Asparagus officinalis</i> Daisuke Tsugama, Kohei Matsuyama, Mayui Ide, Masato Hayashi, Kaiken Fujino, Kiyoshi Masuda (Dept. Agr., Hokkaido Univ.)	2aC12 NSP1 はジベレリン合成に影響を与え、菌根共生を制御する 武田直也 ^{1,2} , 永江美和 ¹ , 川口正代司 ^{1,2} (1)基生研, (2)総研大)	2aD12 ゼニゴケ配偶体の成長における活性酸素生成酵素 MpRbohA と MpRbohB の異なる役割 橋本研志 ¹ , 木村貴史 ¹ , 春日谷海 ¹ , 賀屋秀隆 ¹ , 北畑信隆 ^{1,2} , 石崎公庸 ³ , 西浜竜一 ⁴ , 河内孝之 ⁴ , 朽津和幸 ^{1,2} (1)東京理科大・院・理工・応用生物学, (2)東京理科大・イメージングフロンティアセンター, (3)神戸大・院・理, (4)京都市大・院・生命)

E会場	F会場	G会場	H会場	W会場	X会場	Y会場	Z会場	時間
光受容体/光応答	一次代謝	植物ホルモン/ シグナル伝達物質	光化学系	シンポジウムS06	シンポジウムS07	シンポジウムS08	シンポジウムS09	
2aE07 光と高温のシグナル下で細胞伸長を制御するbHLH転写因子ACE4 池田美穂 ¹ , 光田展隆 ² , 高木優 ^{1,2} (¹ 埼玉大学大学院 理工学研究科 戦略的研究部門 グリーン環境領域, ² 産業技術総合研究所 生物プロセス研究部門)	2aF07 外来性FFA輸送体の発現による <i>Synechococcus elongatus</i> PCC7942の遊離脂肪酸生産性の向上 中野太陽 ¹ , 小島幸治 ^{2,3} , 松本宇生 ² , 加藤明宏, 瀧瀬和秀, 高谷信之 ^{1,2} , 愛知真木子 ^{2,3} , 小俣達男 ^{1,2} (¹ 名大・院・生命農, ² 中部大・応用生物, ³ JST CREST)	2aG07 陸上植物における AUXIN RESPONSE FACTORの機能分化 加藤大貴, Sumanth Mutte, Dolf Weijers (Wageningen Univ.)	2aH07 光化学系IIアセンブリー因子 HCF173およびLIL6は光化学系IIの修復に関与するか? 坂田啓 ¹ , 秋山雄希 ¹ , 高林厚史 ¹ , 明賀史純 ² , 篠崎一雄 ² , 田中歩 ¹ , 田中亮一 ¹ (¹ 北大・院・低温研, ² 理化学研究所・環境資源科学センター)	シンポジウムS06 植物機能の解明を目指すゲノム編集技術 (9:00-12:00)	シンポジウムS07 Frontier of Plant Epigenome Regulation in Environmental Stress Adaptation and Development (9:00-11:40)	シンポジウムS08 Molecular Basis for "Extended Phenotypes" in Plant/Animal-Microbe Interactions (9:00-12:00)	シンポジウムS09 New aspects in plant endomembrane research (9:00-12:00)	10:30
2aE08 青色光方向に応じたシロイヌナズナ葉のねじれ運動の分子基盤の探索 大塚祐太 ¹ , 塚谷裕一 ^{1,2} (¹ 東大・院・理, ² 岡崎統合バイオ)	2aF08 シロイヌナズナ根のアンモニウム同化におけるグルタミン合成酵素アイソザイムの機能分担 小西純幸, 石山敬貴, 菅野圭一, 小島創一 (東北大・院農)	2aG08 寄生植物ストライガのストログラクトン受容体を制御する人工アゴニストの開発 土屋雄一郎 (名古屋大学トランスフォーメティブ生命分子研究所)	2aH08 緑藻クラミドモナスの光化学系IIにおけるD2タンパク質のArg-294の役割 黒田洋詩 ^{1,4} , 上田和世 ² , 岡本真奈 ³ , 二宮亮 ² , 肥田千聖 ³ , 高橋裕一郎 ^{1,4} (¹ 岡山大学異分野基礎科学研究科, ² 岡山大学大学院自然科学研究科, ³ 岡山大学理学部生物学科, ⁴ JST-CREST)					10:45
2aE09 緑藻の光行動反応における鞭毛運動制御: クラミドモナスとボルボックス 植木紀子, 若林憲一 (東京工業大学科学技術創成研究院化学生命科学研究所)	2aF09 シロイヌナズナエコタイプ間でのCO ₂ /N応答の比較解析 馬淵敦士 ¹ , 門田慧奈 ¹ , 高橋将 ¹ , 櫻庭康仁 ² , 祐直淳太郎 ¹ , 柳澤修一 ² , 射場厚 ¹ (¹ 九州大・院・理・生物科学, ² 東京大・生物生産工学研究センター)	2aG09 GA受容体GID1の分子進化に関する研究 吉田英樹 ¹ , 谷本英一 ² , 平野恒 ¹ , 竹原清日 ¹ , 村上紗耶果 ¹ , 川村真結子 ¹ , 松岡信 ¹ , 上口 (田中) 美弥子 ¹ (¹ 名大・生物機能研究センター, ² 名市大・システム自然科学)	2aH09 光合成への変異導入を目的とした, 従属栄養培養可能となった好熱性シアノバクテリア 吉野宏明, 奥田裕紀子, 池内昌彦 (東大・院・総合文化)					11:00
2aE10 シアノバクテリアの細胞凝集を司る青/緑色光制御型c-di-GMPシグナリングは細胞密度感知機構として機能する 榎本元 ¹ , 奥田裕紀子 ^{1,2} , 池内昌彦 ^{1,2} (¹ 東大・院・総合文化, ² JST CREST)	2aF10 ㊦ The Protein Kinase ACTPK1 Down-Modulates The High-Affinity Ammonium Uptake Of Rice Roots Under High Ammonium Supply Marcel Pascal Beier, Tsuyoshi Yamanaka, Narumi Tomita, Masataka Ezaki, Toshihiko Hayakawa (Grad. Sch. Agr. Sci., Tohoku Univ.)	2aG10 ㊦ YUCCA-mediated auxin biosynthesis and auxin transport are required for cut-induced lateral root formation in Arabidopsis Dongyang Xu ¹ , Jiahang Miao ² , Emi Yumoto ¹ , Takao Yokota ¹ , Masashi Asahina ¹ , Masaaki Watabiki ² (¹ Graduate School of Life Science, Hokkaido University, ² Faculty of Science, Hokkaido University, ³ Department of Biosciences, Teikyo University)	2aH10 乾燥下でのシアノバクテリア・藻・地衣・コケ・高等植物の過剰エネルギー散逸機構 伊藤繁 ¹ , 山川壽伯 ¹ , 岩崎郁子 ³ , 佐藤知樹 ¹ , Ulrich Heber ⁴ (¹ 名古屋大学・道仁子, ² 名古屋大学・生命農学, ³ 秋田県立大・生物資源, ⁴ チュービンゲン大)					11:15
2aE11 EPR法でみる青色光センサー photozipperの反応機構 小関康平 ¹ , 長嶋宏樹 ¹ , 久富修 ² , 三野広幸 ¹ (¹ 名古屋大学理学研究科, ² 大阪大学理学研究科)		2aG11 ㊦ Identification of a quinone receptor in <i>Arabidopsis</i> Anuphon Laohavisit ¹ , Takanori Wakatake ¹ , Nobuaki Ishihama ¹ , Kosuke Dodo ¹ , Takamasa Suzuki ² , Mikiko Sodeoka ¹ , Ken Shirasu ¹ (¹ RIKEN, Center for Sustainable Resource Science, Yokohama, Japan, ² Chubu University, Department of Biological Chemistry, Bioscience and Technology, Kasugai, Japan)	2aH11 陰生植物の赤色光LEDによる光阻害と遠赤色光LED補光によるその緩和 種五勇気 ¹ , 佐藤翔 ¹ , 白井花菜 ² , 岡本千晶 ² , 野末はつみ ² , 野末雅之 ^{1,2,3} (¹ 信州大・院繊維学, ² 信州大・先進植物工場, ³ 信州大・繊維)					11:30
2aE12 ㊦ Both of cryptochrome 1 and cryptochrome 2 are associated with the regulation of plant cold acclimation pathway under blue light condition Hiroyuki Imai ¹ , Yukio Kawamura ¹ , Akira Nagatani ² , Matsuo Uemura ¹ (¹ United Graduate School of Agricultural Sciences, Iwate University, ² Graduate School of Science, Kyoto University)		2aG12 ㊦ AC94377, a gibberellin mimic, is a selective GID1 agonist in <i>Arabidopsis</i> Kai Jiang ¹ , Masato Otani ¹ , Hiroaki Shimotakahara ¹ , Jung-Min Yoon ¹ , Seung-Hyun Park ¹ , Tsuyoshi Ohta ¹ , Tomoko Miyaji ² , Takeshi Nakano ² , Hidemitsu Nakamura ¹ , Masatoshi Nakajima ¹ , Tadao Asami ^{1,3} (¹ Department of Agricultural and Life Sciences, The University of Tokyo, ² Center for Sustainable Resource Science, RIKEN, ³ Department of Biochemistry, King Abdulaziz University)	2aH12 ㊦ Ycf3-Y3IP1 Complex Mediates Assembly of PSI Reaction Center in a Green Alga <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> Sreedhar Nellaepalli ^{1,2} , Hiroshi Kuroda ^{1,2} , Shin-Ichiro Ozawa ^{1,2} , Yuichiro Takahashi ^{1,2} (¹ Research Institute for Interdisciplinary Science, Okayama University, ² JST-CREST)					11:45

㊦ = 発表の言語は英語

● 第2日 3月17日(金) 午後(13:30-16:00)

時間	A会場	B会場	C会場	D会場
	環境応答/非生物ストレス応答 (イオン・塩・金属・他)	新技術開発/その他	植物微生物相互作用(免疫)	栄養成長
13:30	2pA01 CO ₂ シグナル伝達因子HT1の下流因子探索を目的とする変異体の単離と表現型解析 齋藤早希子 ¹ , 柁宜淳太郎 ¹ , 門田慧奈 ¹ , 小嶋美紀子 ² , 竹林裕美子 ² , 榎原均 ² , 射場厚 ¹ (九州大学大学院理学研究院生物科学部門植物生理学研究室, ² 理学化学研究所 CSRS)	2pB01 CATChUP: 時空間特異的発現遺伝子の網羅的探索およびデータベースの構築 中村幸乃 ¹ , 工藤徹 ¹ , 寺島伸 ¹ , 齋藤美沙 ¹ , 南原英司 ² , 矢野健太郎 ¹ (明治大学農学部バイオインフォマティクス研究室, ² トロン大学細胞システム学科)	2pC01 ㊦ Abscisic acid and the jasmonate-mimicking bacterial phytoxin coronatine inactivate MAP kinases through distinct and common members of the clade A protein phosphatases 2C Akira Mine ^{1,2} , Matthias Berens ¹ , Tatsuya Nobori ¹ , Shahjahan Anver ¹ , Kaori Fukumoto ¹ , Dieter Becker ¹ , Kenichi Tsuda ¹ (Department of Plant Microbe Interactions, Max Planck Institute for Plant Breeding Research, ² Center for Gene Research, Nagoya University)	2pD01 脂質合成の延長は種子の脂質含量を増大させる 金井雅武 ¹ , 真野昌二 ^{1,2} , 近藤真紀 ¹ , 林誠 ³ , 西村幹夫 ¹ (基礎生物学研究所, ² 総合研究大学院大学, ³ 長浜バイオ大)
13:45	2pA02 PI3キナーゼ, PI4キナーゼ阻害剤はそれぞれ異なる環境シグナルに対する気孔応答を阻害する 高橋将 ¹ , 門田慧奈 ¹ , 松垣匠 ² , 橋本(杉本)美海 ³ , 柁宜淳太郎 ¹ , 馳澤盛一郎 ² , 射場厚 ¹ (九州大・院・理, ² 東京大・院・新領域, ³ 名大・院・生命農)	2pB02 ペプチドドライバリを用いた植物細胞に効率的な細胞膜透過ペプチドのスクリーニング 沼田圭司, 堀井陽子 (理化学研究所)	2pC02 ㊦ The bacterial virulence factor, coronatine, exploits jasmonate-mediated abscisic acid degradation in the guard cells for stomatal invasion in <i>Arabidopsis thaliana</i> Kaori Fukumoto ¹ , Akira Mine ^{1,2} , Kenichi Tsuda ¹ (Department of Plant Microbe Interactions, Max Planck Institute for Plant Breeding Research, ² Center for Gene Research, Nagoya University)	2pD02 イネ LC5は複数の金属輸送体の制御を介した金属の吸収に必須である 田中伸裕 ¹ , 浦口晋平 ² , 梶川昌孝 ³ , 齋藤彰宏 ⁴ , 大森良弘 ¹ , 藤原徹 ¹ (東大院・農, ² 北里大・公衆衛生, ³ 京大院・生命科学, ⁴ 東農大・生応化)
14:00	2pA03 改変型陰イオンチャネルSLAC1を導入したイネ形質転換体の気孔制御 田尻愛絵, 柁宜淳太郎, 射場厚, 楠見健介 (九州大学大学院理学研究院生物科学部門植物生理学研究室)	2pB03 CRISPR/Cpf1による植物のゲノム編集 三上雅史 ^{1,2,3} , 遠藤亮 ² , 賀屋秀隆 ² , 遠藤真咲 ² , 土岐精一 ^{1,2,3} (横浜市大院・生命ナノ, ² 農研機構・生物機能, ³ 横浜市大・木原生研)	2pC03 ㊦ <i>In planta</i> bacterial transcriptome reveals bacterial genes under the control of plant immunity Tatsuya Nobori, Sajjad Khani, Kenichi Tsuda (Max-Planck Institute for Plant Breeding Research)	2pD03 高速透明化法TOMEIによる植物器官イメージング 松永幸大 ¹ , 長谷川淳子 ¹ , 八木慎宜 ¹ , 長谷川葉月 ² , 辻寛之 ² , 坂本勇貴 ³ (東京理科大学理工学部応用生物科学科, ² 横浜市立大学木原生物学研究所, ³ 東京理科大学総合研究院)
14:15	2pA04 ケミカルスクリーニングによる新規耐塩性付与化合物の探索 佐古香織 ^{1,2} , 清水猛 ² , 清水謙志郎 ² , 平野裕之 ² , 松井章浩 ¹ , 上田実 ^{1,3} , 田中真帆 ¹ , 長田裕之 ^{2,3} , 関原明 ^{1,4,5} (理研・CSRS 植物ゲノム発見, ² 理研・CSRS ケミカルバイオロジー, ³ 理研・CSRS 化合物リソース開発研究, ⁴ 横浜市立大・木原, ⁵ CREST・JST)	2pB04 CRISPR/Cas9による単為結実トマトの迅速な育種技術の確立 上田梨紗 ¹ , 阿部千尋 ¹ , 橋本典典 ¹ , 渡辺崇人 ² , 菅野茂夫 ^{2,3} , 刑部祐里子 ¹ , 刑部敬史 ¹ (徳島大・生物資源, ² 徳島大・農工商連携セ, ³ 京都大・さきがけ)	2pC04 ㊦ Plant immunity against Root-knot nematode Yasuhiro Kadota ¹ , Yasunori Ichihashi ^{1,2} , Taketo Uehara ³ , Hideaki Iwahori ¹ , Noriko Maki ¹ , Takamasa Suzuki ¹ , Ken Shirasu ¹ (RIKEN, CSRS, ² JST PRESTO, ³ National Agriculture and Food Research Organization, ⁴ Ryukoku Univ, ⁵ Chubu Univ)	2pD04 非モデル植物 <i>Rorippa aquatica</i> にみられる栄養繁殖機構の解析 天野瑠美 ¹ , 中山北斗 ² , 坂本智昭 ¹ , 桃井理沙 ¹ , 郡司玄 ¹ , Ali Ferjani ¹ , 木村成介 ¹ (京産大・総合生命, ² カリフォルニア大学デービス校, ³ 東京学芸大・教育・生命)
14:30	2pA05 Distinct roles in salinity stress response between RPD3-like histone deacetylases (HDACs) in <i>Arabidopsis</i> 上田実 ^{1,2} , 松井章浩 ¹ , 田中真帆 ¹ , 中村友瑛 ^{1,3} , 佐古香織 ^{1,2} , 佐々木卓 ^{1,2} , 金鐘明 ¹ , 鳥田浩章 ³ , 伊藤昭博 ⁴ , 西野憲和 ⁴ , 吉田稔 ⁴ , 関原明 ^{1,2} (理研 環境資源科学 植物ゲノム発見研究チーム, ² JST CREST, ³ 東京理科大学基礎工学, ⁴ 理研 環境資源科学 ケミカルゲノミクス研究グループ)	2pB05 迅速かつ正確な光電子相関顕微鏡法の開発: 樹脂包埋した GFP 標識細胞小器官を高分解能走査電子顕微鏡で捉える 豊岡公徳, 成川苗子, 佐藤蘭子 (理研 CSRS)	2pC05 サツマイモネコブセンチュウの根こぶ形成におけるオーキシシンシグナル伝達系の関与 鈴木れいら, 相良知実, 山口泰華, Ngan Bui Thi, 江島千佳, 中上知, 大田守浩, 鳥岡知恵, 石田喬志, 澤進一郎 (自然科学研究科 澤研空室)	2pD05 PI3P 結合モチーフを持つシロイヌナズナ AtFYVE の変異体は葉の早期老化を示す 藤木友和 ^{1,2} , 浦野幸二郎 ² , 金澤夏美 ³ , 永嶋幸 ² , 西田生郎 ^{1,2} (埼玉大学大学院・理工・生命科学, ² 埼玉大学・理・分子生物)
14:45	2pA06 ㊦ AtPep3 peptide functions in plant salinity stress tolerance Kentaro Nakaminami ¹ , Kousuke Hanada ^{1,2} , Yube Yamaguchi ³ , Motoaki Seki ^{1,4,5} (RIKEN CSRS, ² Front. Res. Acad. Young Res., Kyushu Inst. Tech., ³ Life Environ. Sci., Osaka Pref. Univ., ⁴ Kihara Inst. Biol. Res., Yokohama City Univ., ⁵ CREST, JST)	2pB06 3Dプリンタを用いた植物組織の新しい3D画像データ提示手法の開発 小笠原希実 ^{1,2} , 水多陽子 ^{3,4} , 東山哲也 ^{1,2,4} (JST, ERATO 東山ライブホロニクスプロジェクト, ² 名古屋大学大学院理学研究科, ³ JST, さきがけ, ⁴ 名古屋大学トランスフォーマティブ生命分子研究所)	2pC06 線虫感染過程における CLAVATA シグナル伝達の関与 中上知 ¹ , 江島千佳 ¹ , Ngan Bui Thi ¹ , 佐藤博 ¹ , 田畑亮 ² , 石田喬志 ² , 澤進一郎 ¹ (熊大・院 自然科学, ² 名大・院 生命農学)	2pD06 液胞選別輸送レセプター VSR3 および VSR4 は葉のセネセンスに関与する 國枝正 ^{1,2} , 嶋田知生 ² , 西村いくこ ^{1,2} (甲南大・理工, ² 京大院・理)
15:00	2pA07 ㊦ Identification and characterization of transcription factors related to nitrogen stress responses in plant Ji Min Shin ¹ , Chuan-Ming Yeh ^{1,2} , Nobutaka Mitsuda ^{1,2} , Masaru Ohme-Takagi ^{1,2} (Grad. Sch. Sci. & Eng., Saitama Univ., ² Bioprod. Res. Inst., Natl. Inst. Adv. Ind. Sci. & Technol. (AIST))	2pB07 続・酵母や植物細胞を利用して特定の DNA やタンパク質と相互作用する転写因子をスクリーニングする実験系の開発 光田展隆 ¹ , 坂本真吾 ¹ , 戸部文絵 ¹ , 瀧口裕子 ¹ , 堀井陽子 ² , 石塚徹 ^{1,4} , 市川裕章 ³ , 松井南 ¹ , 高木優 ¹ (産業技術総合研究所生物プロセス研究部門, ² 理化学研究所環境資源科学研究センター, ³ 農研機構生物機能利用研究部門, ⁴ 埼玉大学理工学研究科)	2pC07 異種植物間接続の形成における <i>CLEA11/44</i> の働き 清水星穂, 穂積亮歌, 青木考 (大阪府立大学大学院 生命環境科学研究科)	2pD07 ライブイメージングで探る受精卵の極性化過程における細胞骨格の動態 木全祐登 ¹ , 松垣匠 ² , 河島友和 ^{3,4} , 栗原大輔 ^{1,5} , 佐藤良勝 ⁶ , 山田朋美 ^{1,6} , 馳澤盛一郎 ² , Frederic Berger ⁷ , 東山哲也 ^{1,5,6} , 植田美那子 ^{1,6} (名古屋大学大学院理学研究科, ² 東京大学大学院新領域創成科学研究科, ³ クレゴールメンデル研究所, ⁴ ケンタッキー大学, ⁵ ERATO, 東山ライブホロニクスプロジェクト, ⁶ トランスフォーマティブ生命分子研究所 (ITBM))

E会場	F会場	G会場	H会場	W会場	X会場	Y会場	Z会場	時間
花成/時計	一次代謝	植物ホルモン/ シグナル伝達物質	光化学系/ 電子伝達系・炭酸同化		シンポジウムS10	シンポジウムS11		
2pE01 E Circadian and environmental signalling to chloroplasts by sigma factors Antony Dodd (University of Bristol, U.K.)	2pF01 窒素欠乏によって誘導される花成の分子メカニズムの解析 青山翔紀 ¹ , 森田嘉恵 ² , 伊藤照悟 ³ , 阿部光知 ¹ , 今泉貴登 ³ , 佐藤長緒 ² , 山口淳二 ² (¹ 北大院・生命, ² 北大院・理, ³ 京大院・理, ⁴ 東大院・理, ⁵ Dept. Biol., Univ. Washington)	2pG01 植物における新規ホルモン様ペプチドの探索 島居恰平 ¹ , 金有王 ¹ , 武田智之 ¹ , 樋口美栄子 ² , 大林祝 ¹ , 岡本昌憲 ³ , 清水みなみ ² , 吉積毅 ² , 中津健太郎 ² , 仁志蘭子 ² , 篠崎一雄 ² , 関原明 ² , 松井南 ² , 花田耕介 ^{1,2} (¹ 九州工業大学 情報工学府 学祭情報工学専攻 花田耕介研究室, ² 理化学研究所, ³ 鳥取大学 乾燥地研究センター)	2pH01 シアノバクテリアと紅色細菌を用いた積層バイオリアクターによる受光面積当たりの光生物学的水素生産の向上 佐藤剛 ¹ , 内田唯稀 ² , 永島賢治 ³ , 増川一 ⁴ , 北島正治 ⁵ , 櫻井英博 ³ , 井上和仁 ² (¹ 神奈川大・院理学, ² 神奈川大・理学, ³ 神奈川大・光合成水素生産研, ⁴ 大阪市大・複合先端研)		シンポジウムS10 植物細胞壁の情報処理—発生, 免疫から栄養, 寄生, 運動まで— (13:30-16:00)	シンポジウムS11 Signaling pathways and growth regulation in response to environmental signals (13:00-16:00)		13:30
2pE02 海洋性シアノバクテリア <i>Prochlorococcus</i> の時計タンパク質 KaiB の発振能喪失に関する進化的シナリオ 小山時隆, 廣田周平, 浅野宏幸, 北川徳明 (京都大学大学院理学研究科 生物科学専攻植物学教室)	2pF02 シロイヌナズナにおける糖と窒素栄養シグナルに関する核局在BTBタンパク質の機能解析 前田達名 ¹ , 柳澤修 ² , 佐藤長緒 ¹ , 山口淳二 ¹ (¹ 北大院・生命, ² 東大・生物生産工学研究センター)	2pG02 葉から根へ移行するポリペプチドによる窒素吸収の長距離制御 大久保祐里, 田中美名, 田畑亮, 小川 (大西) 真理, 松林嘉克 (名大・院生命理学)	2pH02 絶対嫌気性の光合成細菌 <i>Chlorobaculum tepidum</i> の異種遺伝子発現系を利用した緑藻[FeFe]型ヒドロゲナーゼの細胞内成熟化 池田祐輔 ¹ , 武藤梨沙 ² , 波佐岡雄世 ³ , 大岡宏造 ³ , 栗栖源嗣 ⁴ , 寺内一姫 ¹ , 浅井智広 ¹ (¹ 立命大・院生命, ² 福岡大・理, ³ 大阪大・院理, ⁴ 大阪大・蛋白質研)					13:45
2pE03 日本産短日性アオウキクサの限界日長は概日リズム周期と負の相関を示す 村中智明 ¹ , 近藤孝男 ¹ , 小山時隆 ² (¹ 名古屋大学大学院 理学研究科 生命理学, ² 京都大学大学院 理学研究科 植物学教室)	2pF03 窒素代謝制御因子 ACR11 の生理的機能の解析 高林厚史 ¹ , 庭田章弘 ¹ , 永森彩奈 ² , 田中歩 ¹ (¹ 北海道大学 低温科学研究所, ² 北海道大学 農学部)	2pG03 BIL7によるBIL1/BZR1核局在促進を介した花茎伸長制御機構 宮地朋子 ^{1,2} , 市川高齊 ¹ , 松井南 ¹ , 藤岡昭三 ¹ , 篠崎一雄 ¹ , 浅見忠男 ^{2,3} , 中野雄司 ^{1,3} (理研・CSRS, ² 東大院・農生科・応生科, ³ JST-CREST)	2pH03 NADP-ME型C, <i>Flaveria bidentis</i> における循環型電子伝達系で機能するNDH複合体及びPGR5-PGRRL1複合体の光合成への寄与 小林加奈 ¹ , 中村有哉 ² , 森川かおる ² , 横田明徳 ² , 谷口(山本)幸美 ¹ , 宗景(中島)ゆり ¹ (¹ 関西学院大・理工, ² 奈良先端大・バイオ)					14:00
2pE04 CYCLING DOF FACTOR ホモログは、ゼニゴケの生殖器官の発達を抑制する 吉竹良洋, 山岡高平, 永山啓太郎, 久保田茜, 西浜竜一, 河内孝之 (京大・院生命科学)	2pF04 サイトゾル型グルタミン合成酵素1;2欠損したイネ変異体の分けつ減少はアスパラギンよりもグルタミンの利用可能量の減少に起因する 大橋美和, 石山敬貴, 小島創一, 小西範幸, 宮尾光恵, 山谷知行, 早川俊彦 (東北大・院農学)	2pG04 ブラシノステロイド情報伝達因子BPG4の概日リズム同調的発現と緑化促進活性の解析 丸上萌々 ^{1,2} , 阿部晋 ^{1,2} , 山上あゆみ ^{1,4} , 市川尚齊 ¹ , 松井南 ¹ , 久城哲夫 ² , 篠崎一雄 ¹ , 浅見忠男 ^{3,4} , 中野雄司 ^{1,4} (理研CSRS, ² 明治大院・農芸化学, ³ 東大院・農学生命, ⁴ JST CREST)	2pH04 遠赤色光による変動光障害に対するPSI保護機構 河野優 ¹ , 矢守航 ¹ , 鈴木祥弘 ² , 寺島一郎 ¹ (¹ 東大・院・理, 植物生態, ² 神奈川大・院・理)					14:15
2pE05 TCP4は光周性花成経路においてGIGANTEA 依存的にCONSTANS の転写を制御する 久保田茜 ¹ , 伊藤照悟 ^{1,2} , Jae Sung Shim ¹ , Richard S. Johnson ¹ , Yong Hun Song ^{1,4} , Ghislain Breton ² , 小山知嗣 ³ , 高木優 ² , Jose L. Pruneda-Paz ² , Steve A. Kay ⁸ , Michael J. MacCoss ³ , 今泉貴登 ¹ (¹ ワシントン大・生物, ² 京大院・院理学, ³ ワシントン大・ゲノムサイエンス, ⁴ 亜細亜大・生命, ⁵ カリフォルニア大サンディエゴ校・CDB, ⁶ (公財)サントリー生命科学財団, ⁷ 埼玉大・院理工, ⁸ 南カリフォルニア大・医)	2pF05 タイリングアレインによる原始紅藻シソンの窒素応答転写因子CmMYB1の転写ターゲットの網羅的解析 瀧景子 ¹ , 曾根俊之 ¹ , 黒谷暢子 ^{2,3,4} , 神崎陸 ¹ , 宮城島進也 ^{2,3} , 今村壮輔 ^{1,2} , 田中寛 ^{1,2} (¹ 東工大・化生研, ² 科学技術振興機構・CREST, ³ 遺伝研・細胞遺伝, ⁴ 慶應・生物)	2pG05 シロイヌナズナB3 MAPKKKのABA応答機構への役割 藤田祥平 ¹ , 大竹亮子 ¹ , 猿橋正史 ² , 梅澤泰史 ³ , 竹澤大輔 ² , 太治輝昭 ¹ , 林隆久 ¹ , 坂田洋一 ¹ (¹ 東農大・院・バイオ, ² 埼玉大・院・理工学研究科, ³ 農工大・院・BASE)	2pH05 緑藻クラミドモナスにおいて光とCO ₂ により制御されるカルシウム結合タンパク質CASの細胞内局在 王連勇, 山野隆志, 新川友貴, 豊川知華, 福澤秀哉 (京大・院・生命)					14:30
2pE06 花成制御におけるNaKR1の役割 根岸吉克, 遠藤求, 荒木崇 (京大院・院生命)	2pF06 軟X線顕微鏡による糸状性シアノバクテリア <i>Anabaena</i> sp. PCC 7120内の窒素分布の可視化 寺本高啓 ¹ , 浅井智広 ² , 寺内一姫 ² , 吉村真史 ³ , 太田俊明 ³ (¹ 立命館大 学理工学部電気電子工学科, ² 立命館大 学生命科学部生命情報学, ³ 立命館大 学SRセンター)	2pG06 ゼニゴケにおけるサイトカイニンレスポンスレギュレーター機能の解析 安喜史織 ¹ , 三神達也 ¹ , 西浜竜一 ² , 河内孝之 ² , 梅田正明 ^{1,3} (¹ 奈良先端科学技術大学院大学 バイオサイエンス研究科, ² 京都大学大学院 生命科学研究科, ³ JST, CREST)	2pH06 イネ葉緑体タンパク質スルフィド酸化還元酵素は明暗下で機能する 富永淳 ¹ , 水谷春香 ¹ , 堀川大輔 ¹ , 中原恭俊 ¹ , 高見常明 ² , 坂本亘 ² , 坂本敦 ¹ , 島田裕史 ¹ (¹ 広島大学理学研究科, ² 岡山大学資源植物科学研究所)					14:45
2pE07 成長相転換時におけるフロリゲン複合体の動態 阿部光知, 小阪真悟, 瀧田実央, 永田賢司, 賀屋秀隆 (東京大学大学院理学系研究科生物科学専攻)	2pF07 ヘテロシスト高頻度化による窒素同化の向上 増川一 ^{1,2} , 久堀徹 ^{2,3} (¹ 大阪市大・複合先端研, ² 東工大・化学生命科学研, ³ CREST, JST)	2pG07 ヒメツリガネゴケにおけるエチレンシグナル因子EIN3の機能解析 山田恵梨 ¹ , 篠澤卓久 ¹ , 安村友紀 ² , Nicholas P.Harber ² , 太治輝昭 ¹ , 林隆久 ¹ , 竹澤大輔 ¹ , 坂田洋一 ¹ (¹ 東農大・院・バイオ, ² Department of Plant Sciences, University of Oxford, ³ 埼玉大学理工学研究科)	2pH07 葉緑体NDH複合体におけるPSI-LHCI結合部位の解析 加藤義宣, 鹿内利治 (京大・理・植物分子遺伝学専攻)					15:00

E = 発表の言語は英語

● 第2日 3月17日(金) 午後(13:30-16:00)

時 間	A会場	B会場	C会場	D会場
	環境応答/非生物ストレス応答 (イオン・塩・金属・他)	新技術開発/その他	植物微生物相互作用 (免疫)	栄養成長
15:15	2pA08 ㊦ Contribution of an Ammonium Transporter to Na ⁺ /K ⁺ Homeostasis in Marine Red Alga <i>Pyropia yezoensis</i> Eri Adams ¹ , Koji Mikami ² , Ryoung Shin ¹ (¹ RIKEN Center for Sustainable Resource Science, ² Faculty of Fisheries Sciences, Hokkaido University)	2pB08 ニホンナシにおけるトランスクリプトームの網羅的な配列決定 小林正明 ¹ , 中村幸乃 ¹ , 西谷千佳子 ² , 横山幸治 ¹ , 大柳一 ^{1,3} , 山本俊哉 ² , 矢野健太郎 ¹ (¹ 明治大・農, ² 農研機構果樹茶部門, ³ アブドラ国王科学技術大・計算生物学研究セ)	2pC08 根寄生植物 <i>Orobanche aegyptiaca</i> と宿主植物間でのシンプラスミミックな接続形成の分子機構 江川美菜子, 青木考 (大阪府立大学生命環境科学研究科)	2pD08 植物の受精卵はどのように極性化するのか? 植田美那子 ^{1,2} , 木全祐資 ¹ , 栗原大輔 ^{1,3} , 山田朋美 ¹ , 東山哲也 ^{1,2,3} (¹ 名古屋大学 大学院理学研究科 生命理学専攻, ² 名古屋大学トランスフォーマティブ生命分子研究所, ³ 名古屋大学 JST-ERATO)
15:30	2pA09 ㊦ Ethanol enhances high-salinity stress salt tolerance in <i>Arabidopsis thaliana</i> Huong Mai Nguyen ^{1,2} , Kaori Sako ^{1,3} , Akihiro Matsui ¹ , Maho Tanaka ¹ , Golam Mostofa Mohammad ⁴ , Chien Van Ha ⁴ , Lam Son Phan Tran ⁴ , Motoaki Seki ^{1,2,3} (¹ Plant Genomic Network Research Team, RIKEN CSRS, ² Yokohama City Univ., Kihara, ³ CREST, JST, ⁴ Signaling Pathway Research Unit, RIKEN CSRS)		2pC09 植物由来マメハモグリバエ誘引成分の同定とその生態的な意義に関する研究 安部洋 ¹ , 小林優大 ² , 瀬尾茂美 ³ , 釘宮聡一 ⁴ , 本橋令子 ² , 下田武志 ⁵ , 小林正智 ¹ (¹ 理研バイオリソースセンター, ² 静岡大, ³ 農業生物資源研, ⁴ 農環研, ⁵ 中央農研)	
15:45	2pA10 ㊦ Investigation of salt-induced damages in lentil (<i>Lens culinaris</i>): Study on osmotic, ionic and oxidative stress Md. Shahadat Hossain ¹ , Mazhar Ul Alam ¹ , Anisur Rahman ² , Mirza Hasanuzzaman ² , Kamrun Nahar ² , Jubayer-Al Mahmud ^{1,2} , Masayuki Fujita ¹ (¹ Lab. plant stress response, Grad. Sch. Agriculture, Kagawa Univ., Japan, ² Faculty of Agriculture, Sher-e-Bangla Agricultural Univ, Bangladesh)		2pC10 RNA-Seqを用いた自然条件下における植物-ウイルス相互作用の解析 神谷麻梨 ¹ , 永野博 ² , 本庄三恵 ¹ , 工藤洋 ¹ (京都大学生態学研究センター, ² 龍谷大学農学部)	

E会場	F会場	G会場	H会場	W会場	X会場	Y会場	Z会場	時間
<p>花成/時計</p> <p>2pE08 花成制御因子FEによるFT遺伝子領域のヒストン動態の制御機構 瀬田未央, 渡辺綾子, 阿部光知 (東京大学大学院理学系研究科生物科学専攻 遺伝学研究室)</p> <p>2pE09 細胞質置換コムギ系統の花成遅延は、花成促進遺伝子VRN1のエピジェネティック制御の変化による 村井耕二¹, 梅北耕典¹, 長岐清孝², 村田稔² (¹福井県大・生物資源, ²岡山山大・資源植物科学研)</p> <p>2pE10 マメ科モデル植物ミヤコグサからの運動細胞特異的プロモーターの単離と解析 大黒権¹, 高原正裕¹, 西谷淳¹, 上田実², 神澤信行¹ (¹上智大学理工学部, ²東北大学大学院理工学研究科)</p>	<p>一次代謝</p> <p>2pF08 ホスファチジルイノシトールリン酸を介した炭疽病菌感染機構の解明 島田貴士¹, 高野義孝², 別役重之³, 中野明彦^{4,5}, 上田貴志^{6,7,8} (¹千葉大・院園芸, ²京都大・院農, ³筑波大・生命環境系, ⁴東京大・院理, ⁵理研・光子工学, ⁶基生研・細胞動態, JST さきがけ, ⁸総研大)</p> <p>2pF09 <i>Cyanobacterium aponinum</i> PCC 10605 におけるABC輸送体遺伝子クラスターの発現解析 二宮有佳梨, 鈴木英治 (秋田県立大学 生物資源科学研究科)</p> <p>2pF10 E Effect of Low-Temperature Stress on the Glycogen Accumulation in Cyanobacteria Yui Funawatari, Eiji Suzuki (Fac Bioresour Sci, Akita Pref Univ)</p>	<p>植物ホルモン/シグナル伝達物質</p> <p>2pG08 植物ホルモン処理が葉緑体形成阻害を示すシロイヌナズナに及ぼす影響 廣澤嘉洗¹, 多田朱里², 稲葉靖子^{2,3}, 松浦恭和⁴, 森泉⁴, 稲葉丈人² (¹宮崎大・院・農, ²宮崎大・農, ³宮崎大・テニュアトラック機構, ⁴岡山山大・植物研)</p>	<p>光化学系/電子伝達系・炭酸同化</p> <p>2pH08 葉緑体酵素の光還元反応における律速段階 吉田啓亮^{1,2}, 久堀徹^{1,2} (¹東工大・化学生命研, ²JST・CREST)</p>		<p>シンポジウムS10 植物細胞壁の情報処理―発生, 免疫から栄養, 寄生, 運動まで― (13:30-16:00)</p>	<p>シンポジウムS11 Signaling pathways and growth regulation in response to environmental signals (13:00-16:00)</p>		<p>15:15</p> <p>15:30</p> <p>15:45</p>

E = 発表の言語は英語

● 第3日 3月18日(土) 午前(9:00-12:15)

時間	A会場	B会場	C会場	D会場
	環境応答/非生物ストレス応答 (酸化・レドックス制御・他)	膜交通/タンパク質修飾・分解	細胞周期・分裂	二次代謝
9:00	3aA01 シロイヌナズナbHLH11は転写抑制因子として鉄取り込みを抑制する 森大輔 ¹ , 野志昌弘 ² , 田部記章 ² , 田茂井政宏 ^{1,2} , 高木優 ^{3,4} , 重岡成 ^{1,2} (近畿大・院・バイオ, 近畿大・農・バイオ, 産総研・生物プロセス, 埼玉大・環境科学)	3aB01 シロイヌナズナにおけるTGN(トランスゴルジ網)ドメインの構造・動態の解析 清水優太郎 ¹ , 小松大和 ¹ , 伊藤容子 ² , 高木純平 ¹ , 海老根一生 ^{3,4} , 上田貴志 ^{3,4,5} , 黒川量雄 ⁶ , 植村知博 ⁷ , 中野明彦 ^{1,2} (東大・院理, 理研・光子工学, 基生研・細胞動態, 総研大・生命科学, JST・さきがけ)	3aC01 Control of the cell cycle in two distinct cell files of the root epidermis 杉山輝樹 ¹ , 高塚大知 ¹ , 梅田正明 ^{1,2} (奈良先端科学技術大学院大学, JST・CREST)	3aD01 ㊦ A novel gene in <i>C₂₄</i> isoprenoid biosynthesis in <i>Solanaceae</i> Eva Knocch ¹ , Satoko Sugawara ¹ , Tetsuya Mori ¹ , Christian Peter Poulsen ² , Atsushi Fukushima ¹ , Naoyuki Umemoto ¹ , Kazuki Saito ¹ (RIKEN Center for Sustainable Resource Science, Yokohama, Carlsberg Research Laboratory, Copenhagen, Denmark)
9:15	3aA02 シロイヌナズナにおける光および葉緑体依存的なVTC2遺伝子の発現調節 城間咲香 ¹ , 伊藤なつみ ¹ , 小川貴央 ¹ , 吉村和也 ² , 澤嘉弘 ¹ , 石川孝博 ¹ , 丸田隆典 ¹ (鳥根大・生資・生命工, 中部大・応生・食栄)	3aB02 ゼニゴケの精子形成・機能に関わる膜交通システムの解析 南野尚紀 ^{1,2} , 金澤建彦 ^{1,2} , 法月拓也 ^{1,2} , 西浜竜一 ³ , 大和勝幸 ⁴ , 石崎公庸 ⁵ , 河内孝之 ³ , 中野明彦 ^{1,6} , 上田貴志 ^{2,7,8} (東大院・理, 基生研, 京大院・生命科学, 近大・生物理工, 神戸大院・理, 理研・光子工学, JST・さきがけ, 総研大)	3aC02 シングルセルを用いた植物細胞分裂期のオミックス解析 栗原(大窪)恵美子 ¹ , 平元美佳 ^{1,2} , 栗原志夫 ¹ , 蒔田由布子 ¹ , 川島美香 ¹ , 松垣匠 ¹ , 馳澤盛一郎 ⁴ , 島田浩章 ³ , 松井南 ¹ (理化学研究所 環境資源科学センター, 東京理科大学大学院基礎工学研究科, 理化学研究所生命システム研究センター, 東京大学大学院新領域研究科)	3aD02 ニチニチソウ異形細胞・乳管細胞におけるTIA代謝機構の解析 山本浩太郎 ¹ , 大西美輪 ¹ , 高橋勝利 ¹ , 水野初 ¹ , 石崎公庸 ¹ , 山崎真巳 ⁴ , 深城英弘 ¹ , 升島努 ⁵ , 三村徹郎 ¹ (神戸大・院・理・生物, 産総研・創薬基盤研究部門, 静岡県立大・薬, 千葉大・院・薬, 理研・生命システム研究センター)
9:30	3aA03 シロイヌナズナの光呼吸由来H ₂ O ₂ 誘導性細胞死に関与する因子の遺伝学的スクリーニング 丸田隆典 ^{1,2} , Aleksandra Lewandowska ¹ , Jordi Denecker ³ , Pavel Kerchev ³ , Cezary Waszczak ¹ , Frank Van Breusegem ¹ (Plant Systems Biology, VIB/Ghent Univ., 鳥根大・生資・生命工)	3aB03 ゼニゴケにおけるオートファジーの解析 法月拓也 ^{1,2} , 金澤建彦 ^{1,2} , 南野尚紀 ^{1,2} , 西浜竜一 ³ , 河内孝之 ³ , 中野明彦 ^{1,4} , 上田貴志 ^{2,5,6} (東大・院・理, 基生研, 京大院・生命科学, 理研・光子工学, JST・さきがけ, 総研大)	3aC03 植物においてコンデンシン複合体は間期核のセントロメア配置制御に必須である 山下朋恵 ¹ , 坂本卓也 ¹ , 坂本勇貴 ¹ , 松井章浩 ² , 金鐘明 ² , 関原明 ² , 松永幸大 ¹ (東理大・院・理工・応用生物科学, 理研・CSRS)	3aD03 トマトにおけるCYP716A サブファミリーP450酵素遺伝子の機能解析 安本周平 ¹ , 関光 ¹ , 清水裕子 ¹ , 福島エリオテット ¹ , 刑部敬史 ² , 刑部祐里子 ² , 村中俊哉 ¹ (阪大・院工・生命先端, 徳島大・生物資源)
9:45	3aA04 デヒドロアスコルビン酸還元酵素活性を欠くシロイヌナズナ変異株におけるアスコルビン酸再生 寺井佑介 ¹ , 小川貴央 ¹ , 澤嘉弘 ¹ , 石川孝博 ¹ , 丸田隆典 ¹ (鳥根大・生資科・生命工)	3aB04 シロイヌナズナの液胞輸送経路におけるHOPS/CORVET複合体 竹元廣大 ^{1,2} , 海老根一生 ^{2,6} , 郷達明 ³ , 井藤純 ³ , 中野明彦 ^{1,4} , 上田貴志 ^{2,5,6} (東大・院・理学系, 基生研, 奈良先端大・院・バイオサイエンス, 理研・光子工学, さきがけ, 総研大)	3aC04 ゲノム編集技術を用いた植物クロマチン繰り返し配列の可視化 藤本聡 ¹ , 松永幸大 ¹ (東京理科大学 理工学部 応用生物科学科)	3aD04 薬用植物キキョウのトリテルペン酸化酵素遺伝子の単離と機能解析 田村啓太 ¹ , 寺西優雅 ¹ , 鈴木秀幸 ² , 河野徳昭 ³ , 吉松嘉代 ³ , 齊藤和季 ⁴ , 川原信夫 ⁵ , 村中俊哉 ¹ , 関光 ¹ (阪大・院工・生命先端, かずさDNA研・バイオ, 医薬健康研・薬植セ・筑波, 千葉大・院薬)
10:00	3aA05 光合成電子伝達制御における過酸化水素の生理的役割 園安尚也 ¹ , 小川貴央 ¹ , 澤嘉弘 ¹ , 石川孝博 ¹ , 丸田隆典 ¹ (鳥根大生資生命工)	3aB05 植物特異的オルガネラの獲得に伴う膜交通経路の再配向 金澤建彦 ^{1,2} , 森中初音 ¹ , 海老根一生 ^{2,5} , 法月拓也 ^{1,2} , 南野尚紀 ^{1,2} , 西浜竜一 ³ , 河内孝之 ³ , 中野明彦 ^{1,4} , 上田貴志 ^{2,5,6} (東大院・理, 基生研, 京大院・生命科学, 理研・光子工学, 総研大, JST・さきがけ)	3aC05 シロイヌナズナ26Sプロテアソーム変異株においてストレス条件下で発生する塊根様組織の解析 坂本卓也 ¹ , 杉本薫 ¹ , 勝山雄喜 ¹ , 松井章浩 ² , 関原明 ² , 松永幸大 ¹ (東理大・理工・応用生物科学, CSRS, 理研)	3aD05 薬用植物カンゾウのトリテルペノイド生合成制御に関わる転写因子の探索 吉田光輝 ¹ , 田村啓太 ¹ , 関光 ¹ , 平岡靖子 ² , 持田恵一 ³ , 鈴木秀幸 ⁴ , 高上馬希重 ⁵ , 光田展隆 ⁶ , 齊藤和季 ⁷ , 村中俊哉 ¹ (阪大・院工・生命先端, 横浜市大・木原生研, 理研CSRS, かずさDNA研・バイオ, 北海道医療大・薬, 産総研・生物プロセス)
10:15	3aA06 光波長順応化学系恒常性維持のための葉緑体遺伝子の転写を制御するタンパク質リン酸化カスケード 深澤斗希也 ¹ , 清水正則 ² , 小林裕和 ¹ (静岡県立大学薬食生命科学総合府植物機能開発研究室, 常葉大学健康プロデュース学部)	3aB06 シロイヌナズナにおけるBEN2/VPS45遺伝子による発生制御機構の解析 松浦友紀 ¹ , 柿辰辰男 ¹ , 田中博和 ¹ (大阪大学大学院理学研究科生物科学専攻植物生長生理学研究室)	3aC06 RNA代謝異常と細胞周期抑制を結ぶ新奇チェックポイント機構の存在の可能性 高瀬めぐみ ¹ , 鈴木孝征 ² , 大谷美沙都 ³ , 伊藤正樹 ^{1,4} (名古屋大・院・生命農学, 中部大・応用生物, 奈良先端大・バイオ, JST, CREST)	3aD06 デルフィニンジン3-グルコシド, 5-O-カフェオイルキナ酸及びAl ³⁺ から成る青色超分子錯体の化学分析によるアジサイの青色発色機構の研究 伊藤登明 ¹ , 山田智美 ¹ , 尾山公一 ² , 吉田久美 ¹ (名古屋大学大学院情報科学研究科, 名古屋大学物質科学国際研究センター化学測定機器室)
10:30	3aA07 窒素固定型シアノバクテリア <i>Anabaena</i> sp. PCC 7120のG6PDHのOpcAを介したレドックス制御 見原翔子 ¹ , 若尾瞳 ¹ , 杉浦一徳 ^{1,2} , 肥後明佳 ^{1,2} , 吉田啓亮 ^{1,2} , 久堀徹 ^{1,2} (東工大・化学生命研, JST, CREST)	3aB07 ジベレリン受容体のユビキチン化依存的な分解に関与する新規RING E3ユビキチンリガーゼの同定と機能解析 根本圭一郎 ¹ , 澤崎達也 ¹ (愛媛大・PROS)	3aC07 シロイヌナズナNEK6はメカニカルシグナルを介した器官成長統御に関与する 高谷彰吾 ¹ , Stephane Verger ² , 岡本崇 ¹ , 橋本隆 ³ , 高橋卓 ¹ , Olivier Hamant ² , 本瀬宏康 ¹ (岡山山大・院・自然科学, Plant Reproduction and Development Laboratory, ENS Lyon, 奈良先端大・バイオ)	3aD07 キク科カワラヨモギにおけるフェニルプロパノイド特異的プレニル化酵素のcDNA単離と機能解析 竹村知博 ¹ , 榎方涼介 ¹ , 杉山曉史 ¹ , 鈴木秀幸 ² , 関光 ³ , 村中俊哉 ⁴ , 山浦高夫 ⁴ , 矢崎一史 ¹ (京大・生存研, かずさDNA研・バイオ研究開発部, 阪大・院工・生命先端, 日本新薬(株))

E会場	F会場	G会場	H会場	W会場	X会場	Y会場	Z会場	時間
転写・転写後制御		一次代謝						
<p>3aE01 E Novel stress-inducible antisense RNAs of protein-coding loci are synthesized by RDRs in <i>Arabidopsis</i> Akihiro Matsui¹, Kei Iida², Maho Tanaka¹, Ri-ichiroh Manabe³, Katsushi Yamaguchi⁴, Kayoko Mizuhashi¹, Jong-Myong Kim⁵, Shuji Shigenobu¹, Kazuo Shinozaki⁶, Motoaki Seki^{1,6,7} (¹Plant Genomic Network Research Team, RIKEN, CSRS, ²Graduate School of Medicine, Kyoto Univ., ³RIKEN Center for Life Science Technologies, ⁴NIBB Core Research Facilities, National Institute for Basic Biology, ⁵Gene Discovery Research Group, RIKEN, CSRS, ⁶Kihara Institute for Biological Research, Yokohama City Univ., ⁷Core Research for Evolutional Science and Technology, JST)</p>	<p>3aF01 <i>Euglena gracilis</i> における <i>SDPI</i> 相同遺伝子は好気条件下でのワックスエステル分解に重要である 栗原佳恵子^{1,2}, 小川貴央^{1,2}, 丸田隆典^{1,2}, 澤嘉弘¹, 石川孝博^{1,2} (¹島根大・生資科・生命工, ²JST/CREST)</p>				シンポジウムの12	シンポジウムの13		9:00
<p>3aE02 E Functional analysis of oligouridylate binding protein 1b in abscisic acid response Thi Cam Chau Nguyen^{1,2}, Kentaro Nakaminami¹, Akihiro Matsui¹, Shunsuke Watanabe¹, Yuri Kanno¹, Mitsunori Seo¹, Motoaki Seki^{1,2,3} (¹RIKEN CSRS, ²Kihara Inst. Biol. Res., Yokohama City Univ., ³CREST, JST)</p>	<p>3aF02 ラン藻 <i>Synechococcus elongatus</i> PCC 7942 における低温条件下で促進される膜脂質の脱アシル化 高谷信之^{1,4}, 松浦美祥¹, 池田和貴^{2,4}, 氣多澄江^{3,4}, 愛知真木子^{3,4}, 小俣達男^{1,4} (¹名大・院・生命農, ²理研・IMS, ³中部大・応用生物, ⁴JST CREST)</p>				Dynamic Vacuoles in Plants 2017 (9:00 – 12:00)	Venturing into the world of single cell analysis (9:00 – 11:40)		9:15
<p>3aE03 E Functional analyses of CFIm protein complex in <i>Arabidopsis thaliana</i> Xiaojuan Zhang¹, Ryo Kuroda¹, Tsuyoshi Furumoto², Takashi Aoyama¹, Tomohiko Tsuge¹ (¹Institute for Chemical Research, Kyoto University, ²Faculty of Agriculture, Ryukoku University)</p>	<p>3aF03 紅藻シアニジオリゾンにおける従属栄養培養による生理的・形態的変化の解析 森山崇^{1,2}, 佐藤直樹^{1,2} (¹東京大・院・総合文化, ²JST, CREST)</p>							9:30
<p>3aE04 選択的スプライシングを介した <i>COP/DET/FUS</i> による光環境応答制御機構 黒田凌¹, 張曉娟¹, 松下智直², 青山卓史¹, 柘植知彦¹ (¹京都大学化学研究所, ²九州大学 農学研究科)</p>	<p>3aF04 <i>Chlamydomonas debaryana</i> NIES-2212 における ¹³C 安定同位体を用いた脂質とデンプンの代謝解析 豊島正和^{1,2}, 佐藤直樹^{1,2} (¹東京大・院・総合文化, ²JST-CREST)</p>							9:45
<p>3aE05 リボソーム出口トンネルは翻訳中のリボソームの停滞を介して遺伝子発現を制御する 高松世大¹, 三浦弓佳², 大橋悠文³, 尾上典之¹, 山下由衣^{1,3}, 尾之内均³, 内藤哲^{1,3} (¹北大・院・生命, ²北大・農, ³北大・院農)</p>	<p>3aF05 PG における <i>sn-2</i> の脂肪酸種の変化がシアノバクテリアの生育に及ぼす影響 遠藤嘉一郎¹, 小林康一¹, 安部真人², 三芳秀人², 和田元^{1,3} (¹東京・院・総合文化, ²京大・院・農学, ³JST・CREST)</p>							10:00
<p>3aE06 リボソームの停滞を引き起こす新規被制御植物 uORF の同定 林憲哉¹, 佐々木駿², Zhihang Feng³, 藤原徹³, 内藤哲^{1,4}, 尾之内均⁴ (¹北大院生命, ²北大農, ³東大院農学生命科学, ⁴北大院農)</p>	<p>3aF06 <i>Pseudochoricystis ellipsoidea</i> における DGAT の機能解析 小山香梨, 松崎いずみ, 加藤美砂子 (お茶の水大・院・ライフサイエンス)</p>							10:15
<p>3aE07 クラミドモナスにおいて RNA 結合タンパク DUS16 と DCL3 は pri-miRNA のプロセッシングを行うマイクロプロセッサーとして働く 山崎朋人¹, 大西雅之², Eun-Jeong Kim³, Heriberto Cerutti³, 大濱武⁴ (¹基生研 環境光, ²Dept. of Genetics, Stanford Univ. Sch. of Med., ³PSI, Univ. of Nebraska-Lincoln, ⁴高知工大 環境理工)</p>	<p>3aF07 クロレラと他のトレボウキシア藻のデンプン, オイル, カロテノイド生産と強光応答 竹下毅^{1,2}, 大田修平^{1,2}, 山崎誠和^{1,2}, 河野重行^{1,2} (¹東大・院・新領域・先端生命, ²JST START)</p>							10:30

E = 発表の言語は英語

● 第3日 3月18日(土) 午前(9:00-12:15)

時 間	A会場	B会場	C会場	D会場
	環境応答/非生物ストレス応答 (酸化・レドックス制御・他)	膜交通/タンパク質修飾・分解	細胞周期・分裂	二次代謝
10:45	3aA08 微細藻類ユーグレナにおけるβ-カロテン水酸化酵素遺伝子の機能解析 玉木 峻 ¹ , 加藤翔太 ² , 篠村知子 ² , 石川孝博 ³ , 今石浩正 ¹ (¹ 神戸大・バイオシグナル総合研七, ² 帝京大・理工・バイオ, ³ 島根大・生物資源・生命工)	3aB08 ㊦ PHOSPHORYLATION CONTROLS EXOCYST SUBUNIT EXO70B2 FUNCTIONS ON DISTINCT CELLULAR PATHWAYS Ooi-kock Teh ^{1,2} , Chil-Woo Lee ³ , Petra Majovsky ⁴ , Giulia Furlan ⁵ , Xiyuan Jiang ² , Marco Zietz ² , Gerd Hause ⁴ , Lennart Eschen-Lippold ⁴ , Wolfgang Hoehenwarter ² , Tomomichi Fujita ¹ , Justin Lee ² , Marco Trujillo ² (¹ Hokkaido Univ, Faculty of Sci, Dept Biological Sciences, Sapporo, Japan, ² Leibniz Institute of Plant Biochemistry, Halle (Saale), Germany, ³ Korea Honey Bee Disease Institute, Gyeonggi-do, Korea, ⁴ Biozentrum, Martin-Luther Univ Halle-Wittenberg, Halle (Saale), Germany)	3aC08 核内倍加を起こさないイネにおける細胞増殖制御の特性 榎根美佳 ¹ , 坂本勇貴 ² , 長谷川淳子 ² , 松永幸大 ² , 伊藤正樹 ¹ (¹ 名古屋大・院・生命農学, ² 東京理科大・理工)	3aD08 環境制御下における発芽サイズおよび発芽感作サイズのメタボローム評価 澤田有司 ¹ , 落合孝次 ² , 佐藤心郎 ¹ , 明石寛道 ¹ , 坂田あかね ¹ , 平井優美 ¹ (¹ 理研CSRS, ² ベジタブル製菓)
11:00	3aA09 転写因子SOG1によるDNA損傷応答の統括メカニズム 厩山(岡本) 郁, 上ノ山香織, 坂本智昭, 木村成介 (京都産業大学 総合生命科学部 生命資源環境学)	3aB09 ㊦ The Arabidopsis SnRk1 (AKIN10) phosphorylates and down-regulates AtHMGR1 activity Jekson Robertec ¹ , Keiko Kobayashi ^{1,2} , Masashi Suzuki ¹ , Toshiya Muranaka ¹ (¹ Grad. Sch. Eng., Osaka Univ., ² Fac. Sci., Japan Women's Univ., ³ Grad. Sch. Agri. Life Sci., Univ. of Tokyo)		
11:15	3aA10 NPR1依存のSAシグナル経路の制御に関与するシロイヌナズナNudix hydrolase 6 (AtNUDX6) の相互作用因子の同定および機能解析 中川 翠也 ¹ , 小川貴央 ³ , 田部記章 ² , 田茂井政宏 ^{1,2} , 吉村和也 ⁴ , 重岡成 ^{1,2} (¹ 近畿大学院 農学部 バイオサイエンス学科, ² 近畿大学 農学部 バイオサイエンス学科, ³ 島根大学 生物資源科学部 生命工学科, ⁴ 中部大学 応用生物学部 食品栄養科学科)			
11:30	3aA11 ㊦ Effects of Nitrogen nutrition on photosynthetic redox homeostasis in rice plants exposed to Elevated CO ₂ condition Marouane Baslam ^{1,2} , Kentaro Kaneko ³ , Kazusato Oikawa ¹ , Takuya Inomata ¹ , Iker Aranjuelo ³ , Toshiaki Mitsui ^{1,2} (¹ Niigata University Department of Applied Biological Chemistry, Faculty of Agriculture, Niigata (Japan), ² Niigata University Graduate School of Science and Technology, Niigata (Japan), ³ CSIC, UPNA, Gobierno de Navarra, Instituto de Agrobiotecnología, Pamplona (Spain))			
11:45	3aA12 ㊦ Deep characterization of N-starvation in Arthrospira sp. PCC 8005 Frederic Deschoenmacker (Biosciences for Research, Mons)			
12:00	3aA13 ㊦ Impact of environment in international space station on plant growth and developments Takuya Furuichi (Dept. of Human Life Sciences, Nagoya University of Economics)			

E会場	F会場	G会場	H会場	W会場	X会場	Y会場	Z会場	時間
転写・転写後制御	一次代謝							
<p>3aE08 シロイヌナズナCCR4-NOT複合体サブユニットと標的認識に働くRNA結合タンパク質の探索と同定 荒江星拓¹, 鈴木悠也¹, 千葉由佳子^{1,2,3} (1北大院・生命, 2北大院・理, 3JST・さきか⁴)</p>	<p>3aF08 リン欠条件下で植物に蓄積する新規糖脂質の同定 園咲洋三^{1,2}, 平井剛¹, 越野広雪¹, 王倩倩¹, 高野耕司¹, 森田昌樹¹, 袖岡幹子¹, 斉藤和季^{1,2} (1理化学研究所環境資源科学研究センター, 2横浜市立大学大学院生命ナノシステム科学研究科, 3千葉大学大学院薬学研究院)</p>				シンポジウム12 Dynamic Vacuoles in Plants 2017 (9:00-12:00)	シンポジウム13 Venturing into the world of single cell analysis (9:00-11:40)		10:45
<p>3aE09 ゼニゴケミトコンドリアmRNAポリA鎖長制御因子MpAHG2及びMpAGS1の解析 金澤まい¹, 池田陽子², 松浦恭和², 西浜竜一³, 山岡高平², 大和勝幸², 河内孝之³, 平山隆志^{1,2} (1岡大院環境生命, 2植物研, 3京大・院生命科学, 4近畿大院生物理工)</p>	<p>3aF09 紅藻Cyanidioschyzon merolaeの単離葉緑体における¹⁴CNaHCO₃を用いた脂質合成系の解析 毛利奈津美^{1,2}, 森山崇^{1,2}, 豊島正和^{1,2}, 佐藤直樹^{1,2} (1東大・院・総合文化, 2JST, CREST)</p>							11:00
<p>3aE10 植物核では、DNA断片の挿入イベントに伴う無差別な転写活性化が、外来遺伝子配列の転写能獲得に大きく寄与している 畑貴之¹, 佐藤壮一郎¹, 高田直東¹, 内木場友裕², 立川誠¹, 松尾光啓², Sergei Kushnir³, 小保方潤一¹ (1京都府立大学大学院生命環境科学研究科, 2京都府立大学生命環境学部, 3Vale Institute of Technology Sustainable Development)</p>	<p>3aF10 栄養欠乏条件下でのChlamydomonas reinhardtiiのTAG合成とリン脂質 岩井雅子^{1,2}, 大島由衣¹, 下嶋美恵¹, 太田啓之^{1,2,3} (1東京工業大学生命理工学院太田・下嶋研究室, 2JST CREST, 3東京工業大学 ELSI)</p>							11:15
<p>3aE11 植物細胞の増殖・分化能制御におけるRNAプロセッシングと転写のクロストーク 大谷美沙都^{1,2}, 向井麻衣¹, 佐野亮輔¹, 出村拓^{1,2} (1奈良先端大・バイオ, 2理研 CSRS)</p>								11:30
								11:45
								12:00

E = 発表の言語は英語

一般講演（ポスター）プログラム

■ 植物ホルモン/シグナル伝達物質

- PF-001 ゼニゴケにおけるカリキシンシグナル伝達機構
水野陽平¹, 榎本悟史¹, 石崎公庸², 経塚淳子¹ (1東北大・院・生命科学, 2神戸大・院・理)
- PF-002 SAC51 相同遺伝子 5'リーダー領域のサーモスペルミン応答に関する研究
山本真衣, 本瀬宏康, 高橋卓 (岡山大学大学院自然科学研究科)
- PF-003 ABA シグナル伝達系における SnRK2 と MAPKKK の相互作用解析
神山佳明¹, 廣谷美咲¹, 野元美佳², 板谷知健², 吉村亮², 多田安臣³, 梅澤泰史^{1,4} (1農工大・院・BASE, 2名大・院・理, 3名大・遺伝子, 4JST・さきがけ)
- PF-004 ジャスモン酸メチル誘導気孔閉口における ABA 受容体と OST1 キナーゼの役割
銀葉¹, 足立優司¹, 中村宜督¹, 宗正晋太郎¹, 森泉², 村田芳行¹ (1岡山大・院環境生命, 2岡山大・植物研)
- PF-005 CRISPR/Cas9 によるイチゴ *FvD14* を標的としたゲノム編集技術の確立
田上翔也¹, 島田佳南里¹, 篠原啓子², 刑部敬史¹, 刑部祐里子¹ (1徳島大・生物資源, 2農林水産総合技術支援センター)
- PF-006 アントラニル酸と誘導体の不定根特異的発根促進活性
眞木祐子¹, 岩倉優², 副島洋¹, 綿引雅昭³, 谷野圭持⁴, 山口淳二³ (1雪印種苗(株)技術研究所, 2北大院・総化, 3北大院・理・生物, 4北大院・理・化)
- PF-007 イネのストレス誘導的なファイトアレキシン生産へのサイトカイニンの関与
宮本皓司¹, 石塚祐伸¹, 篠崎征喜¹, 平山琢郎¹, 本江匡¹, 酒澤智子¹, 湯本絵美¹, 柴田恭美¹, 横田孝雄¹, 朝比奈雅志¹, 飯野盛利², 岡田憲典³, 山根久和¹ (1帝京大・バイオ, 2大阪市大院・理, 3東大・生物工学セ)
- PF-008 エチレンがカイワレダイコンの子葉の形態形成に与える影響
久保裕亮¹, 中嶋信美², 木下俊則¹, 佐藤忍³ (1名古屋大学, 2国立環境研究所, 3筑波大学)
- PF-009 Analysis of compound regulating both auxin and brassinosteroid signal transductions
Naiyanate Tanaka-Jaroensanti¹, Jung-Min Yoon¹, Masato Otani¹, Ikuya Shirai¹, Seung-Hyun Park¹, Ken-ichiro Hayashi³, Yuji Nakai², Masatoshi Nakajima¹, Tadao Asami¹ (1Graduate School of Agricultural and Life Sciences, Faculty of Agriculture, Department of Applied Biological Chemistry, The Chemical Biology Laboratory, 2Hiroasaki University, Institute for Food Sciences, 3Okayama University of Science, Department of Biochemistry)
- PF-010 ジャスモン酸類の添加がユーグレナのクロロフィル含量に及ぼす影響
加藤翔太, 高橋晃司, 丹野夕麗, 山根久和, 篠村知子 (帝京大・理工)
- PF-011 レーザーマイクロダイセクション法を用いたシロイヌナズナ切断花茎の組織癒合過程における時空間的遺伝子発現解析と植物ホルモン解析
中野渡幸¹, 山田一貴², 松岡啓太², 湯本絵美², 横田孝雄², 山根久和², 佐藤忍³, 朝比奈雅志^{1,2} (1帝京大院 理工, 2帝京大 理工 バイオ, 3筑波大 生命環境)
- PF-012 過重力処理下シロイヌナズナ花茎の抗重力反応におけるオーキシン・ブラシノステロイドの機能解析
石山和¹, 箕雄介¹, 山崎千秋^{1,2}, 鈴木優志³, 木村あかり¹, 曾我康一⁴, 保尊隆享⁴, 嶋田幸久¹ (1横浜市立大・木原生研, 2日本宇宙フォーラム, 3東大院・農生科・応生化, 4大阪市大院・理・生物)
- PF-013 TBP-associated factor 2 (TAF2), a Regulator of IBA response in Arabidopsis
Mohammad Aslam, Taiki Hanzawa, Miori Yoshida, Abidur Rahman (Cryobiofrontier Research Center, Faculty of Agriculture, Iwate University, Ueda 3-18-8, Morioka, 020-8550, Japan)
- PF-014 Critiquing concerted effect of close-set auxin response elements
Keita Tanaka¹, Alejandra Freire-Rios¹, Andre Kuhn¹, Victoria Mironova², Dolf Weijers¹ (1Wageningen University, Laboratory of Biochemistry, 2Novosibirsk State University)
- PF-015 Primitive Auxin Response Without TIR1 and Aux/IAA in the Charophyte Alga *Klebsormidium flaccidum*
Kinuka Ohtaka¹, Koichi Hori², Yuri Kanno³, Mitsunori Seo³, Hiroyuki Ohta^{1,2,4,5} (1Tokyo Tech, Grad Sch Biosci & Biotech, 2Tokyo Tech, Sch of Life Sci & Tech, 3Center for Sustainable Resource Science, RIKEN, 4JST, CREST, 5Tokyo Tech, Earth-Life Science Institute)

- PF-016 Biochemical characterization of 2-oxoglutarate dependent dioxygenase LBO involved in strigolactone biosynthesis
Kaori Yoneyama¹, Philip Brewer², Kohki Akiyama³, Akiyoshi Yoda¹, Xiaonan Xie¹, Yoshiya Seto⁴, Shinjiro Yamaguchi⁴, Christine Beveridge², Koichi Yoneyama¹, Takahito Nomura¹ (¹Ctr. for Biosi. Res. & Educ., Utsunomiya Univ., ²Queensland Uni., ³Grad. Sch. of Life & Environ. Sci., Osaka Pref. Univ., ⁴Grad. Sch. of Life Sci., Tohoku Univ.)
- PF-017 高温阻害を用いたストライガのストリゴラクトン高感受性受容体の解析
 藤茂雄^{1,2}, 土屋雄一郎^{1,2}, 木下俊則¹, ピーター マッコート² (¹名古屋大学・理・生命理学, ²トロント大学)
- PF-018 Exploring the biological functions of gibberellin-related diterpenes in the basal land plant *Marchantia polymorpha*
Rui Sun, Keisuke Inoue, Ryunosuke Kusunoki, Ryuichi Nishihama, Shohei Yamaoka, Takayuki Kohchi (Graduate School of Biostudies, Kyoto University)
- PF-019 シロイヌナズナ *PLD ζ 1* の T-DNA 挿入変異体の新規な表現型
 島村亮太, 安齋尚子, 加藤真理子, 青山卓史 (京都大学化学研究所)
- PF-020 配偶子形成と胚発生における *PIP5K2* と *PIP5K4* の機能解析
 亘真智子, 和田悠貴香, 柘植知彦, 加藤真理子, 青山卓史 (京都大学化学研究所)

■ 栄養成長

- PF-021 師部特異的な転写因子が維管束パターンを制御する仕組み
 財前美希¹, 久米佐和¹, Ye Zhang¹, 光田展隆², 吉積毅³, 近藤陽一³, 高木優^{2,4}, 松井南³, 柿本辰男¹ (¹阪大・院理学, ²産総研, ³理研・横浜, ⁴埼玉大・環境科学研究センター)
- PF-022 Control of haploid organ size by CLE peptide signaling
Yuki Hirakawa¹, Naoyuki Uchida¹, Takayuki Kohchi², Shinichiro Sawa³, John Bowman⁴ (¹ITbM, Nagoya Uni., ²Grad. Sch. Biostud., Kyoto Univ., ³Grad. Sch. Sci. Tech., Kumamoto Uni., ⁴Sch. Biol. Sci., Monash Uni.)
- PF-023 シロイヌナズナ表皮細胞分化における鍵因子の脂質を介した機能制御機構の解明
永田賢司¹, 高橋卓², 阿部光知¹ (¹東大・院理・生物科学, ²岡山大・院・自然科学)
- PF-024 維管束系による植物の物質輸送
 岩井由実, 遠藤暁詩, 福田裕穂 (東京大学大学院理学系研究科生物科学専攻)
- PF-025 表皮分化のマスター遺伝子 *ATML1* の最外層特異的な活性を決める多階層制御
 飯田浩行¹, 高田希¹, 吉田彩香¹, Gerd Jürgens², 高田忍¹ (¹大阪大学・理・生物, ²Univ. Tübingen)
- PF-026 シロイヌナズナ茎頂組織を用いた体細胞胚発生の解析
 角倉慧, 杉本薫, 松永幸大 (東理大・理工・応用生物科学)
- PF-027 ERECTA ファミリーは茎頂の幹細胞維持を層特異的に制御する
 木村友香¹, 田坂昌生², 鳥居啓子^{3,4}, 打田直行¹ (¹名古屋大・WPI-ITbM, ²NAIST・バイオ, ³ワシントン大, ⁴HHMI)
- PF-028 RGF 情報伝達系の解明に向けたケミカルスクリーニング
 篠原秀文, 林陽子, 松林嘉克 (名大・院理)
- PF-029 Identification and molecular characterization of SHABONDAMA1 gene responsible for stomatal mutant in *Arabidopsis thaliana*
Amit Kumar Dutta¹, Takamasa Suzuki^{2,4}, Tetsuya Higashiyama^{3,4,5}, Tsuyoshi Nakagawa¹ (¹Dept. Mol. Func. Genet., Int. Center Sci. Res., Shimane Univ., ²Col. Biosci. Biotech., Chubu Univ., ³WPI-ITbM, Nagoya Univ., ⁴JST, ERATO, ⁵Grad. Sch. Sci., Nagoya Univ.)
- PF-030 *Flaveria* 属 *C₄* 種の本葉の発達過程における *FbDOF* の発現パターン解析
 奥殿健, 谷口 (山本) 幸美, 宗景 (中島) ゆり (関西学院大・理工)
- PF-031 オーキシン極性輸送パターンの数理モデル解析
 藤田浩徳¹, 古谷将彦², 川口正代司^{1,3} (¹基生研・共生システム, ²名大・生命農学, ³総研大)
- PF-032 シロイヌナズナ AN3 を介したアミノ酸代謝および TCA 回路の制御
 野崎守¹, 川出健介^{1,2,3,4}, 堀口吾朗^{5,6}, 重信秀治^{2,4}, 山口勝司², 澤田有司³, 平井優美⁴, 塚谷裕一^{1,7} (¹岡崎統合バイオ, ²基生研, ³総研大, ⁴理研CSRS, ⁵立教大・理, ⁶立教大・理・生命理, ⁷東京・院・理)
- PF-033 シロイヌナズナ側根形成に関わる TOLS2 ペプチドによる遺伝子の発現制御に異常を示す変異体の解析
 青木優佳, 豊倉浩一, 篠田明德, 郷達明, 石崎公庸, 三村徹郎, 深城英弘 (神戸大学理学研究科生物学専攻)
- PF-034 *COP1* による花序形態制御の解析
 中川巖, 浅野裕太 (石巻専修大学 理工学部)

- PF-035 スギの不定根形成過程における遺伝子発現プロファイル
 福田有樹¹, 平尾知士², 三嶋賢太郎¹, 大平峰子¹, 平岡裕一郎¹, 高橋誠¹, 渡辺敦史³ (1森林総合研究所林木育種センター, 2森林総合研究所森林バイオセンター, 3九州大学大学院農学研究院)
- PF-036 ゼニゴケ杯状体形成に重要な *GEMMA CUP-ASSOCIATED MYB2* の機能
 高見英幸¹, 塚本成幸¹, 増田晃秀², 深城英弘¹, 三村徹郎¹, 河内孝之², 石崎公庸¹ (1神戸大・院・理, 2京都大・院・生命)
- PF-037 枝状突起を形成する新奇ゼニゴケ変異体 *eda1* の解析
 毛利遊野¹, 大谷健人², 山岡尚平³, 西浜竜一³, 河内孝之³, 高橋卓^{1,2}, 本瀬宏康^{1,2} (1岡山大・理・生物, 2岡山大・院・自然科学, 3京都大・院・生命科学)
- PF-038 The analysis of RTFL family function on the control of rhizoid development in *Marchantia polymorpha*
 Pin Guo¹, Tomoyuki Furuya¹, Takayuki Kohchi², Hirokazu Tsukaya^{1,3} (1Department of Biological Sciences, Graduate School of Science, The University of Tokyo, Bunkyo-ku, Tokyo, 113-0033, Japan, 2Graduate School of Biostudies, Kyoto University, Kyoto 606-8502, Japan, 3Bio-Next Project, Okazaki Institute for Integrative Bioscience, National Institutes of Natural Sciences, Yamate Building no. 3, 5-1, Higashiyama, Myodaiji, Okazaki, Aichi, 444-8787, Japan)
- PF-039 *Marchantia polymorpha* での無性芽形成初期における RopGEF 遺伝子, *KARAPPO* の重要な役割
 樋渡琢真¹, 山口勝司², 重信秀治², 澤進一郎³, 桐田啓如⁴, 深城英弘¹, 三村徹郎¹, 河内孝之⁴, 石崎公庸¹ (1神戸大・院・理, 2基生研, 3熊本大, 4京都大・院・生命)
- PF-040 ゼニゴケのリン酸欠乏時における表現型と脂質プロファイル
 明石寛道^{1,2}, 桑原亜由子¹, 澤田有司¹, 津川裕司¹, 平井優美^{1,2} (1理研CSRS, 2名大院・生命農学)

■ 生殖成長

- PF-041 ~~TAWAWA1 と BOP によるイネ穂の花序形成の制御機構~~
~~進藤雅志¹, 徳永浩樹², 吉田明希子², 鳥羽大陽¹, 橋本悟史¹, 塚塚淳子¹ (1東北大学院・生命科学, 2理研・環境資源科学研究センター)~~
- PF-042 アスバラガス雌花発達にともなう雄蕊退化の初期過程について
 井出真結¹, 津釜大侑², 藤野介延², 松山光平¹, 増田清² (1北大・院農, 2北大・院農)
- PF-043 イネ胚発生突然変異体を用いた網羅的遺伝子発現解析
 園原詩野¹, 佐藤豊^{1,2,3} (1名古屋大学大学院 生命農学研究科 植物遺伝育種学研究分野, 2国立遺伝学研究所 植物遺伝研究室, 3総合研究大学院大学 生命科学研究所)
- PF-044 セタリア配偶子および受精卵の単離と受精卵の培養
 戸田絵梨香¹, 岡本龍史^{1,2}, 加藤紀夫^{1,2,3} (1理研・RInC, 2首都大・理工・生命科学, 3日本たばこ産業(株)植物イノベーションセンター)
- PF-045 シロイヌナズナの陽葉形成における青色光シグナルのはたらき
 星野里奈¹, 吉田祐樹¹, 塚谷裕一^{1,2} (1東京院・理, 2岡崎統合バイオ)
- PF-046 【演題取り下げ】
- PF-047 花幹細胞の増殖抑制を制御する3つの鍵遺伝子の遺伝学的な相互作用の解析
 上村祥, 山口暢俊, 伊藤寿朗 (奈良先端科学技術大学院大学 バイオサイエンス研究科)
- PF-048 精子を持つ植物で見つかったアデニル酸シンクラーゼ
 笠原賢洋^{1,2}, 末次憲之³, 浦野裕貴¹, 山本千愛², 大森未樹矢², 高田侑季², 奥田修二郎⁴, 西山智明⁵, 坂山英俊⁶, 河内孝之³, 高橋文雄² (1立命館大・院生命科学, 2立命館大・生命科学, 3京都大・院生命科学, 4新潟大・院医歯学, 5金沢大・ASRC, 6神戸大・院理学)
- PF-049 組織特異的なクチクラ形成制御に基づいた種子の改変
 大島良美¹, 鳴海貴子², 金子康子³, 石川寿樹⁴, 川合真紀⁴, 高木優^{1,4}, 光田展隆¹ (1産総研・生物プロセス, 2香川大・農, 3埼玉大・教育, 4埼玉大・院・理工学)
- PF-050 スギ未熟雄花芽の含有成分分析
 伊ヶ崎知弘, 掛川弘一, 楠本倫久, 松井直之, 菱山正二郎, 橋田光, 大平辰朗, 二村典宏 (森林総研)
- PF-051 Ultrastructural observation of the fertilization region in *Arabidopsis thaliana*
 Yuki Hamamura¹, Louise Pelletier², Anja Geitmann³, Kiminori Toyooka¹ (1RIKEN, CSRS, 2University of Montreal, 3McGill University)

■ 花成/時計

- PF-052 開花特性からみたミヤコグサの地域適応戦略の解析
川村弥司子, 王明卓, 日下部翔平, 菊池裕喜, 佐藤修正 (東北大学大学院生命科学研究科生態システム生命科学専攻ゲノム継承システム分野)
- PF-053 SsSLAC1 がアメリカネムノキの葉を開かせる運動を制御する
及川貴也, 石丸泰寛, 鷺山研人, 金子博人, 上田実 (東北大院・理)
- PF-054 ウキクサ植物 (*Lemna minor*) における時計関連遺伝子群の単離と機能解析
伊藤照悟¹, 磯田珠奈子², 四方純¹, 小山時隆¹ (1京大・院・理学・生物科学・植物, 2京大・理・植物)
- PF-055 シロイヌナズナにおける細胞概日リズムの性質と *ELF3* 遺伝子欠損の影響
岡田全朗, 小山時隆 (京都大学大学院 理学研究科 生物科学専攻 植物学教室 形態統御学)
- PF-056 シロイヌナズナにおける概日時計の位相は *PRR7* の発現期間によって調節される
高田祐輔, 嶺野雄登, 野本友司, 笹田詩織, 山篠貴史 (名古屋大学院 生命農学研究科)
- PF-057 シロイヌナズナの概日リズム周期を調整する低分子化合物群
中道範人^{1,2}, 水谷佳幸², 上原貴大², 桑田啓子¹, 佐藤綾人¹, 山口潤一郎³, 伊丹健一郎^{1,2}, 木下俊則^{1,2} (1名大, ITbM, 2名大, 院理, 3早大, 理工院)

■ 光受容体/光応答

- PF-058 *Guillardia theta* におけるロドプシン様遺伝子群の発現解析
今野雅恵^{1,2}, 井上圭一^{1,2,3}, 神取秀樹^{1,2} (1名工大・工・生命・応用化学, 2名工大・オプトバイオ, 3JST・さきがけ)
- PF-059 *Pediastrum duplex* の無性生殖サイクルの光調節
宮本なるみ¹, 岩崎玲奈², 加藤翔太^{1,2}, 児玉豊³, 永田典子⁴, 朝比奈雅史^{1,2}, 篠村知子^{1,2} (1帝京大・院・理工, 2帝京大・理工・バイオ, 3宇都宮大, 4日本女子大)
- PF-060 サンゴの緑色蛍光は共生藻類“褐虫藻”を誘引する
相原悠介¹, 丸山真一朗², 井口亮³, Andrew Baird⁴, 高橋俊一¹, 皆川純¹ (1基生研, 2東北大・院・生命, 3沖縄高専, 4ジェームズクック大)
- PF-061 シアノバクテリアの光走性を制御するシグナル伝達タンパク質 PixD および PixE の細胞内局在解析
小林厚子¹, 中村広志², 杉本優希², 増田真二³ (1東京工業大学地球生命研究所, 2東京工業大学生命理工学院, 3東京工業大学バイオ研究基盤支援統合センター)
- PF-062 シロイヌナズナの芽生えにおける避陰応答と低温応答の相互作用
櫻井裕子¹, 望月伸悦¹, 鈴木友美¹, 綿引雅昭², 長谷あきら¹ (1京都大学大学院理学研究科植物生理学, 2北海道大学大学院生命科学院)
- PF-063 シロイヌナズナの子葉における避陰応答遺伝子のトランスクリプトーム解析
Sujung Kim¹, 望月伸悦¹, 出口亜由美², 永野惇^{2,3,4}, 鈴木友美¹, 長谷あきら¹ (1京都大・院理学, 2龍谷大・農学部, 3さきがけ, 4京都大・生態研)
- PF-064 シロイヌナズナ光屈性シグナル伝達因子 NPH3 のリン酸化修飾の機能解析
木村太郎^{1,2}, 芳賀健³, 野村有子⁴, 中神弘史⁵, 酒井達也¹ (1新潟大・院・自然科学, 2日本学術振興会特別研究員 DC, 3日工大・共通教育, 4理研 CSRS, 5マックス・プランク植物育種学研究所)
- PF-065 フィトクロム分子の高光感度化に対する舌構造の関与
菊池美里, 鈴木友美, 望月伸悦, 長谷あきら (京都大学大学院理学研究科植物生理学研究室)

■ 細胞周期・分裂

- PF-066 シアノバクテリア *Synechocystis* sp.PCC6803 における酸性ストレス条件下での細胞分裂遺伝子の転写解析
甲賀栄貴¹, 松橋歩¹, 板垣文子¹, 上妻美菜¹, 内山純爾², 太田尚孝^{1,2} (1東京理科大学大学院科学教育研究科, 2東京理科大学理学部)
- PF-067 シロイヌナズナの S 期マーカーである PCNA1 を用いた細胞周期ダイナミクスの解析
山岡珠子, 坂本卓也, 松永幸大 (東京理科大学理工学部応用生物科学科松永研究室)

■ オルガネラ/細胞骨格

- PF-068 葉の老化及び栄養飢餓応答におけるオルガネラヌクレアーゼ DPD1 によるオルガネラ DNA 分解の生理的意義
高見常明¹, 大西紀和¹, 栗田悠子², 岩村青子², 三村徹郎², 坂本亘¹ (1岡山大・植物研, 2神戸大・院・理)
- PF-069 シロイヌナズナ葉緑体包膜 ABC トランスポーターの生理学的・生化学的解析
西村健司¹, 宮地孝明², 石森元幸³, 高見常明¹, 加藤裕介¹, 坂本亘¹ (1岡山大・植物研, 2岡山大・自然生命科学研究所
支援センター, 3東京大・農学生命科学)
- PF-070 シロイヌナズナにおける核ラミナ相互作用タンパク質の解析
安藤瞳美¹, 坂本勇貴², 桑田啓子³, 松永幸大¹ (1東理大・理工・応用生物科学, 2東理大・総研院, 3名古屋大・ITbM)
- PF-071 Visualization of chloroplast-targeted autophagy in *Chlamydomonas reinhardtii*
Nan Li¹, Yoshiki Nishimura², Silvia Ramundo³, Jun Hidema⁴, Masanori Izumi^{1,4,5} (1FRIS, Tohoku Univ, 2Dep Bot, Kyoto Univ,
3Univ. California SF, 4Grad Sch Life Sci, Tohoku Univ, 5PREST, JST)
- PF-072 リボソームに結合した植物ピリンと F-アクチンの相互作用
横田悦雄¹, 新免輝男¹, 高木慎吾² (1兵庫県大・院・生命理学, 2大阪大・院理・生物科学)
- PF-073 ヒメツリガゴケ *PpCRL1*, 2 二重遺伝子破壊株の巨大化葉緑体分裂過程
柳瀬里奈¹, 杉田千恵子², 杉田護², 吉岡泰¹ (1名大院・理・生命理, 2名大・遺伝子)
- PF-074 細胞周期を同調化したタバコ BY-2 細胞における植物の中間径フィラメントモータータンパク質の局在の変化
宇都宮輝, 藤田真幸, 金田剛史 (愛媛大・院理工学)
- PF-075 シロイヌナズナの葉緑体におけるリボソームレスキューシステムの解明
土屋文奈¹, Anung Wahyudi², 阿保達彦³, 本橋令子¹ (1静岡大学農学部, 2静岡大学自然科学系教育部, 3岡山大学理学部)
- PF-076 葉緑体カルシウム結合タンパク質 CAS のリン酸化修飾の解析
上村優奈, 下谷紘司, 山崎加奈子, 椎名隆 (京都府大・生命環境)
- PF-077 葉緑体包膜の機能維持に重要な VIPP1 は GTPase 活性を示す
大西紀和¹, 張林剛², 坂本亘¹ (1岡山大・資源植物研, 2内蒙古科技大・生命科技)
- PF-078 原形質流動の駆動力であるミオシン XI-2 と XI-K の組織・細胞特異的発現の解析
萩野奈々子¹, 段中瑞^{2,3}, 原口武士⁴, 塚谷裕一⁵, 中野明彦^{5,6}, 伊藤光二⁴, 富永基樹^{1,2,3} (1早稲田大・院・先進理工,
2早稲田大・教育, 3JST・先端低炭素, 4千葉大・院・生物, 5東大・院・理学系, 6理研・光量子工学)
- PF-079 シンク組織特異的に発現するミオシン XI-F は, 師部細胞のオルガネラ運動に関与する
澁谷優乃¹, 段中瑞^{2,5}, 原口武士³, 中野明彦^{4,6}, 伊藤光二³, 富永基樹^{1,2,5} (1早稲田大・院・先進理工, 2早稲田大・教
育, 3千葉大・院・生物, 4理研・光量子力学, 5JST・先端低炭素, 6東大・院・理学系)

■ 細胞壁

- PF-080 ゼニゴケの精子形成過程でみられるカロース壁について
嶋村正樹, 野村佳織 (広島大学理学研究科生物科学専攻)
- PF-081 Positive feedback loop in secondary cell wall formation in poplar
Naoki Takata¹, Toru Taniguchi^{1,2} (1Forest Bio Res. Cent., For. Forest Prod. Res. Inst., 2Forest Tree Breeding Cent., For. Forest
Prod. Res. Inst.)
- PF-082 シロイヌナズナ *nst1 nst3* 二重変異体を利用した茎繊維細胞細胞壁の改変
中田未友希, 坂本真吾, 光田展隆 (国立研究開発法人 産業技術総合研究所 生物プロセス研究部門)
- PF-083 イネの発達過程における細胞壁タンパク質 THRGP の機能解析
渡辺朝美, 宮下彩, 住吉美奈子, 中村敦子, 佐藤忍, 岩井宏暁 (筑波大学 生命環境系)
- PF-084 ペクチンメチルエステラーゼ遺伝子を導入したセイヨウハコヤナギ組換え体の作出
掛川弘一¹, 西口満² (1森林総合研究所・森林資源化学, 2森林総合研究所・樹木分子遺伝)
- PF-085 転写因子を利用した新規木質バイオマスの開発
井坂菜^{1,2}, 坂本真吾², 山口雅利¹, 光田展隆^{1,2} (1埼玉大学 大学院 理工学研究科, 2国立研究開発法人 産業技術総合研
究所 生物プロセス研究部門 植物機能制御研究グループ)
- PF-086 シロイヌナズナにおける D-アラビノース-5-リン酸合成酵素候補遺伝子の発現抑制株の解析
清水寿朗¹, 野口瑞木², 小林優², 間藤徹² (1京都大・農, 2京都大・院・農)

- PF-087 好熱性シアノバクテリアの細胞外セルロース合成に重要な HlyD 様遺伝子の低温誘導と、原核生物型セルロース合成酵素の再分類
前田海成¹, 奥田祐紀子¹, 成川礼², 緑川貴文¹, 榎本元¹, 池内昌彦¹ (1東大院・総合文化・生命, 2静大・理学・生物化学)

■ 膜交通/タンパク質修飾・分解

- PF-088 ユビキチン化による膜交通系の制御を介した植物の栄養応答機構
長谷川陽子¹, 植村知博², 中野明彦^{2,3}, 佐藤長緒¹, 山口淳二¹ (1北大院・生命, 2東大院・理, 3理研・光量子工学)
- PF-089 蛍光レポーターを用いたタンパク質のトポロジーや細胞内局在の解析
吉田昇平¹, 高畑周平¹, 岩瀬駿志², 島田裕士³, 石川孝博², 清水英寿², 地阪光生², 横田一成², 中川強¹, 西村浩二¹ (1島根大・総科セ・遺伝子, 2島根大・生物資源, 3広島大院・理)
- PF-090 Dissection of vacuolar trafficking pathway of the borate transporter BOR1 in *Arabidopsis thaliana*
吉成晃^{1,2}, Korbei Barbara³, 内藤哲^{2,4}, 高野順平¹ (1大阪府立大学大学院生命環境科学研究科, 2北海道大学大学院農学院, 3Dept. Appl. Gen. Cell Biol., BOKU, 4北海道大学大学院生命科学院)
- PF-091 SPOT1/KNS3 はホウ酸チャネルの ER exit に重要である
中村俊介¹, 竹村駿介⁴, 石黒澄衛⁴, 内藤哲^{1,3}, 高野順平² (1北大院・農, 2大阪府大院・生命環境, 3北大院・生命科学, 4名大院・生命農)
- PF-092 タバコ細胞におけるショ糖飢餓に依存した TGN 局在タンパク質の減少とゴルジ装置の機能変換
小田大和人¹, 浅妻悟², 仲宗根弘晃¹, Abiodun Moses O², 豊岡公德³, 松岡健^{1,2,4,5} (1九大院生資環, 2九大院農, 3理研 CSRS, 4九大生選セ, 5九大オルガネラセ)
- PF-093 Identification of PH-domain-containing RAB5 effectors PEAR2 and PEAR3 in *Arabidopsis*
Seung-won Choi^{1,2}, Kazuo Ebine^{3,6}, Naoya Kato², Takafumi Ishihara², Chie Suzuki², Yuki Sugiyama², Yumiko Tanaka², Takashi Ueda^{3,5,6}, Akihiko Nakano^{2,4}, Emi Ito^{1,2} (1Dept. Natural Sciences, ICU, 2Grad. Sch. Science, Univ. Tokyo, 3Div. Cellular Dynamics, NIBB, 4RIKEN, RAP, 5JST, PRESTO, 6Sch. Life Sci., SOKENDAI)

■ 生体膜/イオン・物質輸送

- PF-094 シロイヌナズナ ER 局在アクアポリン SIPs の生理学的特徴
佐藤良介, 榊原理恵, 宮本恭輔, 前島正義 (名古屋大学大学院生命農学研究科 生物機能・機構科学専攻 細胞ダイナミクス研究室)
- PF-095 Nitrate transporter activity of novel transmembrane proteins in cyanobacteria
Risa Aoba¹, Shin-ichi Maeda^{1,3}, Sumie Keta^{2,3}, Makiko Aichi^{2,3}, Tatsuo Omata^{1,3} (1Grad. Sch. Bioagr. Sci., Nagoya Univ, 2Col. of Biotech., Chubu Univ., 3JST CREST)
- PF-096 種子におけるオオムギ液胞膜型アクアポリン(HvTIPs)の相互作用と水輸送活性
宇都木繁子, 芝坂三根夫, 且原真木 (岡山大学資源生物科学研究所)
- PF-097 Cell layer specific expression of boron transporter in *Arabidopsis* roots
福田牧葉¹, 下遠野明恵¹, 反田直之¹, 高野順平², 神谷岳洋¹, 藤原徹¹ (1東大・農, 2大阪府大・生命環境)
- PF-098 SWEET トランスポーターを用いた, 排水液への高濃度糖蓄積への試み
米倉円佳¹, 青木直大², 廣瀬竜郎³, 大杉立², 近藤聡¹, 大音徳⁴ (1トヨタ自動車・バイオ・緑化研, 2東大院・農生科, 3農研機構・中央農研, 4トヨタ自動車・未来研)
- PF-099 根毛形成に異常を示すシロイヌナズナ変異体の原因遺伝子の同定
島田佳南里¹, 井内聖², 井内敦子², 坂本秀樹¹, 山田晃嗣¹, 刑部敬史¹, 刑部祐里子¹ (1徳島大・生物資源, 2理研・BRC)
- PF-100 モモ葉のホウ素再転流機構解明
服部桃子¹, 佐藤亜沙子², ロイシャ シュテファン^{2,3}, 森仁志², 白武勝裕², 前島正義², 河内美樹^{2,4} (1名大・農, 2名大・生命農, 3名大・生物機能セ, 4名大・高等研)

■ 光合成/光合成・呼吸の環境応答

- PF-101 ヘテロシスト形成シアノバクテリアの代替ニトロゲナーゼ発現株作製と光生物学水素生産性に対する効果
佐藤剛¹, 富澤信人², 長島詩苑², 増川一³, 北島正治², 櫻井英博⁴, 井上和仁² (¹神奈川大・院理学, ²神奈川大・理学,
³大阪市大・複合先端研, ⁴神奈川大・光合成水素生産研)
- PF-102 GNC や GNL の機能強化によるシロイヌナズナの根での光合成遺伝子の発現と光合成活性の向上
大西亜依, 小林康一, 和田元 (東大・院・総合文化)
- PF-103 Improvement of photosystem II activity in nanopores inside porous glass plate
Tomoyasu Noji¹, Yusuke Ikeda¹, Keisuke Kawakami¹, Tetsuro Jin², Nobuo Kamiya¹ (¹The OCU Advanced Research Institute
for Natural Science & Technology (OCARINA), Osaka City University, ²National Institute of Advanced Industrial Science and
Technology)
- PF-104 Crystallization and X-ray crystallographic analysis of the LH-RC core complex from photosynthetic bacterium *Roseiflexus castenholzii*
Yueyong Xin, Long-Jiang Yu, Michihiro Suga, Jian-Ren Shen (Okayama University)
- PF-105 Reconstitution experiment of the PshB protein with the photosynthetic reaction center core protein of *Helio bacterium modesticaldum*
Risa Kojima¹, Chihiro Azai², Shigeru Itoh³, Hirozo Oh-oka¹ (¹Grad. Sch. Sci., Osaka Univ., ²Coll. Life Sci., Ritsumeikan Univ.,
³Cent. Gene Res., Nagoya Univ.)
- PF-106 単色光 LED によるシロイヌナズナの長期馴化が光化学系 I/II に与える影響
谷村駿¹, 野末はつみ², 白井花菜², 熊崎茂一³, 野末雅之¹ (¹信大・繊維, ²信大・先進植物工場研究教育センター, ³京
大・理・化学)
- PF-107 光合成水分解系におけるメタノールの相互作用と阻害効果
矢田はる奈, 清水達貴, 野口巧 (名古屋大学大学院理学研究科物質理学専攻)
- PF-108 赤外分光法を用いたチラコイド膜の光合成活性測定
長尾遼, 北崎翔, 野口巧 (名古屋大院・理)
- PF-109 光化学系 II 結晶の水分解系における S 状態遷移の赤外分光解析
加藤祐樹¹, 秋田総理^{2,3}, 中島芳樹², 菅倫寛², 梅名泰史², 沈建仁², 野口巧¹ (¹名古屋大・院理, ²岡山大・基礎研, ³JST
さきがけ)
- PF-110 His タグを付加した CP47 変異株を用いた *Anabaena* sp. PCC 7120 光化学系 II 複合体の精製とその特性
倉持里佳子¹, 片山光徳², 遠藤嘉一郎³, 石井麻子¹, 河合 (久保田) 寿子⁴, 小林康一³, 皆川純⁴, 和田元^{3,5}, 水澤直
樹^{1,6} (¹法政大学・生命科学部, ²日本大学・生産工学部, ³東京大学・院・総合文化, ⁴基礎生物学研究所, ⁵科学技術振
興機構・CREST, ⁶法政大学 マイクロ・ナノテクノロジー研究センター)
- PF-111 遅延蛍光を用いたシロイヌナズナの新規葉緑体タンパク質の機能解析 2
鈴木美穂¹, 深沢知加子¹, 酒井晶子¹, 明賀史純², 篠崎一雄², 竹内彩乃³, 勝又政和³, 本橋令子¹ (¹静岡大院・農, ²RIKEN
環境資源科学研究センター, ³浜ホト・中央研)
- PF-112 イネにおける大気 CO₂ 濃度と窒素施肥が光化学系 I の間歇閃光処理耐性に与える影響
尾崎洋史¹, 杉浦大輔², 中村浩史³, 常田岳志⁴, 酒井英光⁴, 長谷川利広⁵, 野口航¹ (¹東京薬科大・生命科学, ²東大・
理, ³太陽計器 (株), ⁴農研機構・環境変動センター, ⁵農研機構・東北農業センター)
- PF-113 ホスファチジルグリセロール分子と相互作用する D1-R140 への部位特異的変異が光化学系 II の機能に与える影響
松原真由¹, 遠藤嘉一郎², 沈建仁³, 石井麻子¹, 小林康一², 和田元^{2,4}, 水澤直樹^{1,5} (¹法政大学生命科学部生命機能学
科, ²東京大学・院・総合文化, ³岡山大学・院・自然科学, ⁴JST・CREST, ⁵法政大・ナノテク)
- PF-114 緑藻クラミドモナスの機能相補株を用いた変異型 PsbP タンパク質の光化学系 II における機能評価
西村太志, 佐藤文彦, 伊福健太郎 (京都大学大学院生命科学研究科)
- PF-115 *Thermosynechococcus elongatus* の SQDG 欠損変異体における光化学 II 複合体の結晶構造解析と分光解析
中島芳樹^{1,2}, 梅名泰史², 長尾遼³, 遠藤嘉一郎⁴, 小林康一⁴, 和田元⁴, 野口巧³, 沈建仁^{1,2} (¹岡山大学自然科学研究
科, ²岡山大学異分野基礎科学研究科, ³名古屋大学理学研究科, ⁴東京大学総合文化研究科)
- PF-116 サンゴ共生褐虫藻における PSI-LHCI 超複合体の機能構造解析
加藤弘樹^{1,2}, 得津隆太郎^{1,2}, 河合 (久保田) 寿子², Ray Burton-Smith², 皆川純^{1,2} (¹総合研究大学院大学, ²基礎生物学
研究所)
- PF-117 クラミドモナスの過剰エネルギー散逸性タンパク質 LHCSR1 は PSII-LHCII 超複合体に局在する
小菅晃太郎^{1,2}, 得津隆太郎^{1,2}, Krishna Niyogi³, 皆川純^{1,2} (¹基礎生物学研究所, ²総合研究大学院大学, ³カリフォルニ
ア大バークレー校)

- PF-118 The function of SGR in the formation and degradation of photosystem II in *Chlamydomonas reinhardtii*
Ying Chen, Yousuke Shimoda, Hisashi Ito, Ayumi Tanaka (Institute of Low Temperature Science, Hokkaido University)
- PF-119 異なる二酸化炭素濃度下で培養されたシアノバクテリアにおける光エネルギー捕集過程
 池田志保¹, 藍川晋平², 嶋川銀河³, 三宅親弘³, 近藤昭彦³, 秋本誠志¹ (¹神戸大学大学院理学研究科, ²神戸大学大学院科学技術イノベーション研究科, ³神戸大学大学院農学研究科)
- PF-120 シロイヌナズナにおいてグラナスタッキングと集光機能を最適化する新規チラコイドタンパク質 RIQ1, RIQ2 の生化学解析
 横山諒¹, 深尾陽一郎², 鹿内利治¹ (¹京都大学理学研究科植物学教室, ²立命館大学生命科学部)
- PF-121 LHCSR3 dissipates the excitation energy of light-harvesting complexes in photosystem II supercomplexes
Eunchul Kim¹, Ryutaro Tokutsu¹, Makio Yokono³, Seiji Akimoto², Jun Minagawa¹ (¹National Institute for Basic Biology, ²Kobe University, ³Hokkaido University)
- PF-122 An Innovative Way to Isolate Stable PSII Supercomplexes
Akimasa Watanabe^{1,2}, Ryutaro Tokutsu^{1,2}, Eunchul Kim², Burton-Smith Ray², Jun Minagawa^{1,2} (¹SOKENDAI, ²National Institute for Basic Biology)
- PF-123 Excitation energy quench characteristics of isolated siphonaxanthin type light harvesting complex of photosystem II from *Bryopsis corticulans*
Wenda Wang^{1,2}, Xiaochun Qin^{1,2}, Tingyun Kuang², Jian-Ren Shen^{1,2} (¹Okayama University, ²Institute of Botany, the Chinese Academy of Sciences)
- PF-124 Structural basis for the unique properties of LH1-RC complex from *Thermochromatium tepidum*
Long-Jiang Yu¹, Michihiro Suga¹, Tomoaki Kawakami², Zheng-Yu Wang-Otomo², Jian-Ren Shen¹ (¹Research Institute for Interdisciplinary Science, Okayama Univ., ²Faculty of Science, Ibaraki Univ.)
- PF-125 熱放散 (qE) による光阻害抑制メカニズムの解明
 岡島圭佑^{1,2}, 高橋俊一^{1,2}, 皆川純^{1,2} (¹総合研究大学院大学生命科学研究科基礎生物学専攻, ²基礎生物学研究所環境光生物学部門)
- PF-126 緑藻 *Chlamydomonas reinhardtii* における CO₂ に対する光捕集機能変化
 植野嘉文¹, 嶋川銀河², 三宅親弘², 秋本誠志^{1,3} (¹神戸大・院理, ²神戸大・院農, ³神戸大・分子フォト)
- PF-127 高 CO₂ 条件から低 CO₂ 条件への移行に伴うシアノバクテリアの光合成初期過程の変化
 藤本かおり¹, 嶋川銀河², 三宅親弘², 秋本誠志^{1,3} (¹神戸大・院理, ²神戸大・院農, ³神戸大・分子フォト)
- PF-128 クロロフィル b 過剰蓄積植物株における細胞死の解析
 古川亮, 高林厚史, 田中歩 (北海道大学・低温科学研究所)
- PF-129 シロイヌナズナ β-カロテンヒドロキシラーゼ遺伝子の発現調節機構
 福田拓哉, 竹田恵美 (大阪府立大学理学系研究科)
- PF-130 バクテリオクロロフィル *e* を合成する緑色硫黄細菌の赤色光照射下において蓄積する C8 位ビニル色素の役割についての考察
 原田二郎¹, 溝口正², 木下雄介², 岡田知沙², 山本健¹, 民秋均² (¹久留米大・医, ²立命館大院・生命科学)
- PF-131 緑藻クラミドモナスにおける PSI-LHCI の構造
 小澤真一郎^{1,2}, 大西岳人¹, 高橋拓子¹, 松村拓則¹, 久保涼太¹, 高橋裕一郎^{1,2} (¹岡山大学異分野基礎科学研究所, ²科学技術振興機構 CREST)
- PF-132 ステート遷移における光捕集系の膜内移動の検証
 藤田祐輝, 伊藤稚菜, 鷲山研人, 柴田穰 (東北大学)
- PF-133 シロイヌナズナにおける葉緑体チオレドキシンの過剰発現株の解析
 桶川友季, 本橋健 (京都産業大学・総合生命)
- PF-134 シロイヌナズナ Fibrillin 5 の環境適応への関与
 大坪蘭子, 石井優実, 中村美春, 利光美里依, 田村典明 (福岡女子大・国際文理・環境科学)
- PF-135 ヘテロシスト非形成型シアノバクテリア *Leptolyngbya boryana* におけるトランスポゾン変異導入による窒素固定欠損株の単離
 戸松千映¹, 上坂一馬¹, 井原邦夫², 藤田祐一¹ (¹名大・院生命農, ²名大・遺伝子)

■ 一次代謝

- PF-136 代謝物濃度の絶対定量値を用いた エタノール生産シアノバクテリア代謝律速点の解析
 西口大貴, 永井暉, 松田史生, 清水浩 (大阪大学大学院情報科学研究科)

- PF-137 Functional Analysis of *NSRI/MYR2* in Arabidopsis.
Yoshimi Nakano¹, Yuki Naito¹, Toshitsugu Nakano¹, Namie Ohtsuki^{1,2}, Kaoru Suzuki¹ (¹Plant Gene Regulation Research Group, Bioproduction Research Institute, Advanced Industrial Science and Technology (AIST), ²National Agriculture and Food Research Organization (NARO))
- PF-138 PII を欠損したラン藻変異株のアンモニア感受性機構の解明とアンモニア耐性に関わる PII の未知機能の探索
坂本貴之¹, Yajun Chang^{1,2}, 高谷信之^{1,2}, 上坂一馬^{1,2}, 井原邦夫³, 小俣達男^{1,2} (¹名古屋大・院・生命農, ²JST CREST, ³名古屋大・遺伝子)
- PF-139 代謝改変シアノバクテリアによるソルビトールの光合成生産
陳泰駿, 奥田裕紀子, 池内昌彦 (東京大学大学院 総合文化研究科 生命環境科学系)
- PF-140 培地からの遊離脂肪酸除去は日周条件における *Synechococcus elongatus* PCC 7942 由来脂肪酸生産株の生育を高める
吉田和裕¹, 松浦美祥¹, 鶴瀬和秀¹, 加藤明宏¹, 高谷信之^{1,4}, 若山正隆², 池田和貴³, 前田真一^{1,4}, 小俣達男^{1,4} (¹名大・院・生命農, ²慶大・先端生命研, ³理研・IMS, ⁴JST CREST)
- PF-141 シアノバクテリア *Synechococcus elongatus* PCC 7942 の代謝改変によるドロップイン燃料増産
金子太樹, 福田寛史, 朝山宗彦, 中平洋一 (茨大・農学)
- PF-142 シアノバクテリアのアルカン増産に向けたテオフィリン依存型人工リボスイッチの活用
福田寛史, 金子太樹, 朝山宗彦, 中平洋一 (茨大・農学)
- PF-143 Expression of the amino-terminal portion of *Arabidopsis thaliana* Oleosin 2 (OLE2N) enhances TAG accumulation in *Chlamydomonas reinhardtii* under phosphorus-limited condition
栗田朋和^{1,2}, 石塚高広¹, 三戸部耀太¹, 西田生郎^{1,2} (¹埼玉大・院理工, ²JST, CREST)
- PF-144 Expression of phosphatidylcholine (PC) biosynthesis genes in *Chlamydomonas reinhardtii* induces triacylglycerol (TAG) production.
山田達也¹, 栗田朋和^{1,2}, 西田生郎^{1,2} (¹埼玉大学院・理工, ²JST・CREST)
- PF-145 微細藻類ユーグレナにおける嫌気応答時のパラミロン分解機構の解明
後藤京^{1,2}, 田中優史^{1,2}, 丸田隆典^{1,2}, 小川貴央^{1,2}, 澤嘉弘¹, 石川孝博^{1,2} (¹島根大・生資科・生命工, ²JST/CREST)
- PF-146 シアノバクテリア *Synechocystis* sp. PCC 6803 におけるトリアシルグリセロールの蓄積
田村蒼, 谷藤明智, 齋藤裕次郎, 日原由香子 (埼玉大・院・理工)
- PF-147 緑藻におけるホスファチジルコリン合成系の進化
平嶋孝志^{1,2}, 豊島正和^{1,2}, 森山崇^{1,2}, 佐藤直樹^{1,2} (¹東京大・院・総合文化, ²JST・CREST)
- PF-148 植物アスコルビン酸合成の鍵酵素 GDP-L-ガラクトースホスホリラーゼは酸化型アスコルビン酸により活性調節を受ける
嶋山佳祐, 小川貴央, 丸田隆典, 澤嘉弘, 石川孝博 (島根大学生物資源科学部生物化学研究室)

■ 二次代謝

- PF-149 植物新規アシルポリアミン類の探索・機能解析
山野博之¹, 高橋郁夫¹, 岩川純也¹, 彦坂政志¹, 中村英光¹, 森昌樹², 浅見忠男¹ (¹東京大学大学院農学生命科学研究科 応用生命化学専攻 生物制御化学研究室, ²農業生物資源研究所)
- PF-150 ムラサキ毛状根の表皮細胞におけるシコニン分泌機構の解析
巽奏¹, 上撫健太¹, 高梨功次郎², 佐藤繭子³, 豊岡公德³, 青山卓史⁴, 矢崎一史¹ (¹京都大学生存圏研究所, ²信州大学山岳科学研究所, ³理研CSRS, ⁴京都大学化学研究所)
- PF-151 An AP2/ERF transcription factor *OpERF2* involved in the regulation of specialized metabolism in *Ophiorrhiza pumila*
Nirin Udomsom¹, Amit Rai¹, Hideyuki Suzuki², Jun Okuyama¹, Ryosuke Imai¹, Tetsuya Mori³, Ryo Nakabayashi³, Kazuki Saito^{1,3}, Mami Yamazaki¹ (¹Grad. Pharm. Sci. Chiba Univ., ²Kazusa DNA Research Institute, ³RIKEN CSRS)
- PF-152 マメ科モデル植物ミヤコグサに含まれるトリテルペノイドの同定
鈴木隼人¹, 福島エリオオデット^{1,2}, 關光¹, 村中俊哉¹ (¹阪大・院工・生命先端, ²阪大・院工・COiRE)
- PF-153 アルカロイド生合成遺伝子を発現したシロイヌナズナを用いたアルカロイド生産機構の解明
清水陽平¹, 大川結子¹, 解良康太¹, 中島大輔², 鈴木秀幸², 斉藤和季¹, 山崎真巳¹ (¹千葉大院・薬, ²かずさDNA研)
- PF-154 植物細胞のピロリン酸ホメオスタシス機構の解明
巴山貴晶, 瀬上紹嗣, 前島正義 (名大院・生命)
- PF-155 緑色糸状性細菌 *Chloroflexus aurantiacus* のフィトエン不飽和化酵素は CrtI 型である
高市真一¹, 原田二郎² (¹日本医大・生物, ²久留米大・医)

■ 環境応答/非生物ストレス応答

- PF-156 *Synechocystis* sp. PCC 6803 における MsbA ホモログタンパク質 (Slr2019 and Slr1276) の機能解析
松橋歩¹, 伊藤雄太郎², 甲賀栄貴¹, 松島賢吾³, 上妻美菜¹, 内山純爾³, 太田尚孝³ (1東理大・科学教育, 2東理大・基礎工, 3東理大・理)
- PF-157 *Synechocystis* sp. PCC6803 の酸性順化株の FoF1-ATPase 活性は, 酸性条件下で上昇する
上妻美菜¹, 石川晴菜¹, 船水健斗¹, 松橋歩¹, 甲賀栄貴¹, 内山純爾², 太田尚孝^{1,2} (1東理大・科学教育, 2東理大・理)
- PF-158 ABA と独立した気孔の環境シグナル伝達経路に異常をもつシロイヌナズナ変異体の単離
東森峻馬¹, 門田慧奈¹, 高橋将¹, 祐宜淳太郎¹, 馬淵教士¹, 相川美里¹, 小嶋美紀子², 竹林裕美子², 榎原均², 射場厚¹ (1九州大・院・理・生物科学, 2理研 CSRS)
- PF-159 DNA 相同組換え頻度定量可能なモニタリング遺伝子を持つシロイヌナズナカルスは野外における低線量放射線影響の検出に利用できる
高橋真哉¹, 玉置雅紀² (1筑波大・生命環境系, 2国環研・福島支部)
- PF-160 DNA 損傷応答における indole-3-butyric acid (IBA) 輸送体の機能解析
吉國早紀¹, 大野暢也¹, 渡邊俊介², 笠原博幸³, 高橋直紀¹, 瀬尾光範², 梅田正明^{1,4} (1奈良先端大・バイオ, 2理研・環境資源科学研究センター, 3農工大・グローバルイノベーション研究院, 4JST, CREST)
- PF-161 DNA 損傷応答における新規 NAC 転写因子の機能解析
菘田伸夫¹, 沢邊翔吾¹, 大野暢也¹, 高橋直紀¹, 梅田正明^{1,2} (1奈良先端科大・バイオ, 2JST・CREST)
- PF-162 PIF4 は二酸化窒素によるシロイヌナズナ胚軸伸長抑制に相反的である
高橋美佐, 坂本敦, 森川弘道 (広島大学理学研究科数理分子生命理学)
- PF-163 オーキシン誘導性のトウモロコシ切片伸長に及ぼすベンゾキサジノイド化合物の影響
Nudtanicha Chaithongsri¹, 繁森英幸², 長谷川宏司², 山田小須弥² (1筑波大・院生命環境, 2筑波大・生命環境)
- PF-164 Expression analysis of CsSEF1, a tandem CCCH zinc finger gene, in cucumber fruit
Akio Tazuke, Munehiko Asayama (College of Agriculture, Ibaraki University)
- PF-165 シロイヌナズナにおける栄養応答性 lincRNAs-RNAs 相互作用の網羅予測
西田翔¹, 福田牧葉², 寛雄介³, 嶋田幸久³, 藤原徹², 古田直紀¹ (1中央大・理工, 2東大・院農学生命, 3横浜市大・木原生研)
- PF-166 シロイヌナズナへのリン酸再供給が引き起こす貯蔵脂質の分解と膜脂質組成の変化
藤原亮太¹, 円由香², 太田啓之^{3,4,5}, 下嶋美恵³ (1東工大・院・生命理工, 2東工大・IIR, 3東工大・生命理工学院, 4JST・CREST, 5東工大・ELSI)
- PF-167 根の障害物認識機構の解明
吉田峻一, 大西美輪, 石崎公庸, 深城英弘, 三村徹郎 (神戸大学大学院理学研究科生物学専攻)
- PF-168 水素還元セラミックボール(特許取得)がもたらす植物への影響と可能性
清水透¹, 菅野晶子¹, 植田勇人² (1株式会社TAANE, 2株式会社バイオス)
- PF-169 Organ specific proteomics of soybean seedling under flooding and drought stresses
Xin Wang^{1,2}, Ehsaneh Khodadadi^{2,3}, Baratali Fakheri³, Setsuko Komatsu^{1,2} (1Tsukuba Univ., 2Natl. Inst. Crop Sci., 3Univ. Zabol)
- PF-170 Identification and Characterization of Transcription Factors Involved in Utilization of Phytate in Arabidopsis
Chuan-Ming Yeh¹, Nobutaka Mitsuda², Masaru Ohme-Takagi^{1,2} (1Grad. Sch. Sci. & Eng., Saitama Univ., 2Bioprod. Res. Inst., Natl. Inst. Adv. Ind. Sci. & Technol. (AIST))
- PF-171 Omics Analyses to Reveal the Tolerant Mechanism at Initial-Flooding Stress in Early-Stage Soybean
Setsuko Komatsu¹, Xiaojian Yin¹, Xin Wang¹, Susumu Hiraga¹, Minoru Nishimura² (1Institute of Crop Science, NARO, 2Niigata University)
- PF-172 A protein kinase BHP mediates blue light-dependent stomatal opening
林真妃¹, 井上晋一郎¹, 上野直久^{1,2}, 木下俊則^{1,3} (1名古屋大学大学院理学研究科, 2龍谷大学農学部, 3名古屋大学トランスフォーマティブ生命分子研究所)
- PF-173 ICE1 相互作用因子である MYC 型転写因子は低温ストレス耐性に抑制的に働く
三浦謙治¹, 太田賢¹, 佐藤愛子¹, 岡和², 多田安臣² (1筑波大学生命環境科学研究科, 2名古屋大学理学研究科)
- PF-174 PIF4 はシロイヌナズナの低温耐性を負に制御している
奥田大貴¹, 野澤理恵子¹, 古本強², 三浦謙治¹ (1筑波大学生命環境科学研究科, 2龍谷大学農学部)

- PF-175 アラントインによるシロイヌナズナの熱応答遺伝子発現と熱ショック耐性の向上
田中翔真¹, 韓邑平¹, 渡邊俊介², 高木紘¹, 島田裕士¹, 坂本敦¹ (1広島大・院理, 2理研・CSRS)
- PF-176 ストレス応答性転写因子 DREB2A におけるリン酸化に関する解析
金澤夏美¹, 溝井順哉¹, 高橋史憲², 篠崎一雄², 篠崎和子¹ (1東大院・農学生命科学, 2理研・環境資源科学研究セ)
- PF-177 温度による種子発芽の制御には, 明暗で異なる因子が働く
中澤祐樹¹, 渡邊飛鳥¹, 藤茂雄^{1,2}, 川上直人¹ (1明治大大学院学農学研究科, 2名古屋大学大学院理学研究科生命理学専攻)
- PF-178 季節トランスクリプトーム解析による気温の長期傾向に応答する遺伝子の検出
工藤洋¹, 永野惇^{1,2}, 杉阪次郎¹, 川越哲博¹, 本庄三恵¹ (1京都大学生態学研究センター, 2龍谷大学農学部)
- PF-179 【演題取り下げ】
- PF-180 植物の高温ストレス応答の初期で働く転写因子 HsfA1 の活性制御機構の解析
大濱直彦¹, 草壁和也¹, 溝井順哉¹, 趙慧美¹, 城所聡¹, 小泉慎也¹, 高橋史憲², 篠崎一雄², 篠崎和子¹ (1東大院・農学生命科学, 2理研・環境資源科学研究セ)
- PF-181 植物の低温馴化における気温日較差と日長変化の役割: フィトクロム経路の観点から
金谷真希¹, 富永陽子², 上村松生^{1,2,3}, 河村幸男^{1,2,3} (1岩手大・院・農, 2岩手大・農・寒冷バイオ, 3岩手大・農・植物生命)
- PF-182 高温ストレス下における植物の生長制御機構の解明
小泉慎也¹, 城所聡¹, 中嶋正敏¹, 大濱直彦¹, 浅見忠男¹, 篠崎一雄², 篠崎和子¹ (1東大院・農学生命科学, 2理研・環境資源科学研究セ)
- PF-183 登熟期高温による玄米可溶性糖の増加はデンプン分解に由来する
中田克, 宮下朋美, 羽方誠, 黒田昌治, 山口武志, 山川博幹 (農研機構中央農研北陸拠点)
- PF-184 高温登熟による米の食感の低下に関係する遺伝子の同定
白矢武士¹, 太田沙由理², 三ツ井敏明^{3,4}, 佐藤徹¹, 東聡志¹ (1新潟農総研・作物研, 2新潟農総研, 3新潟大院・自然科学, 4新潟大農・応生科)
- PF-185 緑藻クラミドモナスにおいて LHCSR1 は低水温環境での光防御に寄与する
山崎広顕, 皆川純 (基礎生物学研究所)
- PF-186 Proteomic analysis to understand the DRP1E role in the plasma membrane changes during cold acclimation in *Arabidopsis*
Etsuko Watanabe¹, Kotomi Yago¹, Hiroyuki Imai^{1,2}, Matsuo Uemura^{1,2,3}, Yukio Kawamura^{1,2,3} (1Cryobiofrontier Res. Ctr., Fac. Agr., Univ. Iwate, 2United Grad. Sch. Agr. Sci., Univ. Iwate, 3Plant-Bioscience, Fac. Agr., Univ. Iwate)
- PF-187 アブシシン酸応答に関与する SnRK2 のキナーゼ活性に影響を及ぼす化合物の探索
松岡頌子¹, 佐藤花繪¹, 今村理世², 能年義輝³, 岡部隆義², 梅澤泰史^{1,4} (1農工大・院・BASE, 2東京大・創薬機構, 3岡山山大・農, 4JST・さきがけ)
- PF-188 ゲノムリーシーケンスを利用した植物耐乾性に寄与する新規量的形質遺伝子の同定
金俊植^{1,2}, 妻鹿良亮², 田中啓介³, 太治輝昭⁴, 篠崎一雄¹, 岡本昌憲^{2,5} (1理化学研究所・環境資源科学研究センター, 2鳥取大学・乾燥地研究センター, 3東京農業大学・生物資源ゲノム解析拠点, 4東京農業大学・バイオサイエンス学科, 5科学技術振興機構・さきがけ)
- PF-189 シロイヌナズナにおけるプロテインキナーゼ SnRK2 を介した浸透圧ストレス応答を制御する新奇相互作用因子の探索
佐藤花繪¹, 最上惇郎¹, 相馬史幸¹, 高橋史憲², 篠崎一雄², 篠崎和子¹ (1東大院・農学生命科学, 2理研・環境資源科学研究セ)
- PF-190 シロイヌナズナのホスファチジン酸ホスホヒドrolラーゼ変異体における乾燥ストレス応答機構の解析
島崎航介¹, 佐々木-関本結子^{2,4}, 石田秀樹¹, 太田啓之^{2,3}, 下嶋美恵² (1東工大・院・生命理工, 2東工大・生命理工学院, 3地球生命研究所, 4CREST/JST)
- PF-191 シロイヌナズナ葉のストレス誘導的なアブシジン酸生成における小胞体ダイナミクスの関与とその検証
韓邑平¹, 木下大地¹, 渡邊俊介², 高木紘¹, 島田裕士¹, 坂本敦¹ (1広島大・院理, 2理研・CSRS)
- PF-192 ダイズの乾燥応答性遺伝子 GmCKX13 の機能解析
渡邊泰子¹, Chien Van Ha¹, Dung Tien Le², 西山りゑ¹, Uyen Tran¹, 榎原均¹, アダムス英里¹, 申怜¹, Lam-Son Phan Tran¹ (1理研・CSRS, 2モンサント (株))
- PF-193 乾燥ストレス応答におけるシロイヌナズナ *PIF4* 遺伝子の転写制御機構の解析
山村優太¹, 城所聡¹, 文辰錫¹, 佐藤輝², 有賀遥平¹, 戸高大輔¹, 溝井順哉¹, 篠崎一雄², 篠崎和子¹ (1東大院・農学生命科学, 2理研・環境資源科学研究セ)

- PF-194 乾燥ストレス下のABA合成欠損変異体における植物ホルモン合成機構の解析
浦野薫^{1,4}, 圓山恭之進², 軸丸祐輔³, 神谷勇治¹, 篠崎和子⁴, 篠崎一雄¹ (1理化学研究所環境資源科学研究センター, 2国際農林水産業研究センター, 3理化学研究所植物科学研究センター, 4東大院・農)
- PF-195 環境ストレス評価のための自動フェノタイピングシステム”RIPPS”の開発
七夕高也^{1,2}, 藤田美紀², 浦野薫², 菊池沙安², 篠崎一雄² (1かずさDNA, 2理研・CSRS)
- PF-196 シロイヌナズナクラス III ペルオキシダーゼ遺伝子 *AtPrx47* は高密度栽培条件下で酸化型グルタチオンのバイオマス増産効果をも高める
野田壮一郎, 小川健一 (岡山県農林水産総合センター生物科学研究所)
- PF-197 シロイヌナズナのNADPH oxidase RBOHCはホウ素過剰ストレス条件下で根の伸長を抑制する
反田直之^{1,3}, 平井優美², 藤原徹¹ (1東大院・農, 2理研 CSRS, 3日本学術振興会特別研究員)
- PF-198 シロイヌナズナの環境応答におけるモリブデン補酵素硫化酵素 ABA3 の新規生理機能の解析
渡邊俊介^{1,2}, 澤田有司¹, 平井優美¹, 坂本敦³, 瀬尾光範¹ (1理研・CSRS, 2日本学術振興会特別研究員, 3広島大・院理)
- PF-199 嫌気実験系を用いた緑葉内のチオレドキシシン標的タンパク質の探索
横地佑一¹, 野亦次郎^{1,2}, 久堀徹^{1,2} (1東京工業大学 化学生命科学研究所, 2JST CREST)
- PF-200 Glutathione-dependent accumulation of amino acids in plants
Ken'ichi Ogawa¹, Aya Hatano-Iwasaki¹, Shin-ichi Nakamura² (1Res. Inst. Biol. Sci., Okayama (RIBS Okayama), 2Dep. Biol. Prod., Fac. Bioresour. Sci, Akita Pref. Univ.)
- PF-201 植物のアスコルビン酸合成律速酵素 VTC2 の光応答制御因子の同定
吉村和也¹, 松原龍之介¹, 竹尾香捺子¹, 崎山佳祐², 石川孝博² (1中部大・応生・食栄, 2島根大・生資科・生命工)
- PF-202 植物の強光ストレス応答における細胞内コンパートメント依存的な H2O2 シグナリング経路のクロストーク
三富弦, 寺井佑介, 小川貴央, 澤嘉弘, 石川孝博, 丸田隆典 (島根大・生資科・生命工)
- PF-203 イネとシロイヌナズナにおける CPD 光回復酵素の細胞内局在の違いについて
高橋有希¹, 原遵¹, 三浦佳奈¹, 寺西美佳¹, 中村咲耶¹, 高橋育弥¹, 泉正範^{1,2,3}, 日出間純¹ (1東北大院・生命科学, 2東北大・学際研, 3JST・さきがけ)
- PF-204 The characterization of UVB sensitivity in photolyase and autophagy *Arabidopsis* mutants
Gonul Dunder¹, Sakuya Nakamura¹, Masanori Izumi^{1,2,3}, Jun Hidema¹ (1Grad. Sch. Life Sci., Tohoku Univ., 2FRIS, Tohoku Univ., 3JST, PRESTO)
- PF-205 シロイヌナズナの細胞分化開始の引き金となる DNA 損傷の検証
野嶋将親, 坂本卓也, 松永幸大 (東京理科大学理工学応用生物科学科松永研究室)
- PF-206 シロイヌナズナ切断花茎の癒合における NAC 型転写因子の機能解析
松岡啓太¹, 松倉有輝¹, 川尻佳樹¹, 佐藤忍², 朝比奈雅志¹ (1帝京大・理工・バイオ, 2筑波大・生命)
- PF-207 トマト傷害応答の調節におけるバジルの効果
田口翔麻, 脇田千尋, 吉田理一郎 (鹿児島大学農学部)
- PF-208 Changes in growth pattern and jasmonate levels in *Elodea nuttallii* in response to snail herbivory.
Yuta Kadokura¹, Masahiro Inouhe², Yoh Sakuma², Kensuke Miyamoto³ (1Dept. Biol., Faculty Sci., Ehime Univ., 2Biology Sci., Graduate School of Science and Engineer., Ehime Univ., 3Biology, Graduate School of Sci., Osaka Pref.Univ.)

■ 植物微生物相互作用

- PF-209 Effect of Lactobacillus yogurt on growth of tomato plants and microflora in culture soils.
Masahiro Inouhe¹, Yuki Watanabe², Mami Kanehira², Mamiko Tada², Yoh Sakuma¹, Hironori Niki³ (1Biology, Graduate School of Science and Engineering, Ehime Univ., 2Department of Biology, Faculty of Science, Ehime Univ., 3Genetic Strains Research Center, National Institute of Genetics)
- PF-210 Analysis of host-dependent spore formation in arbuscular mycorrhizal fungi
Hiromu Kameoka^{1,2}, Taro Maeda^{1,2}, Sachiko Tanaka¹, Naoya Takeda^{1,2,3}, Katsushi Yamaguchi⁴, Shuji Shigenobu^{3,4}, Kawaguchi Masayoshi^{1,2,3} (1Department of Symbiosis System, NIBB, 2JST ACCEL, 3SOKENDAI, 4Functional Genomics Facility, NIBB)
- PF-211 アーバスキュラー菌根菌のリファレンスゲノムの改善
前田太郎^{1,2}, 小林裕樹^{1,2}, 亀岡啓^{1,2}, 武田直也^{1,2,3}, 山口勝司⁴, 尾納隆大⁴, 重信秀治^{3,4}, 川口正代司^{1,2,3} (1基礎生物学研究所 共生システム研究部門, 2科学技術振興機構 戦略的創造研究推進事業, 3総合研究大学院大学, 4基礎生物学研究所 生物機能情報分析室)

- PF-212 リン栄養条件依存的な内生糸状菌との相互作用に関するシロイヌナズナの種内変異
北川のぞみ¹, 種田有加里¹, 晝間敬^{1,2}, 西條雄介^{1,2} (1奈良先端科学技術大学院大学, 2さきがけ)
- PF-213 ラン科植物シランの菌根共生におけるジベレリンを介した防御応答機構の関与
三浦千裕¹, 山本樹稀², 山口勝司³, 菅野裕里⁴, 谷亀高広⁵, 大和政秀⁶, 瀬尾光範⁴, 重信秀治³, 上中弘典¹ (1鳥取大・農, 2鳥取大・院農, 3基生研, 4理研CSRS, 5瑞穂町郷土資料館, 6千葉大・教育)
- PF-214 Isolation Of Lichenized Cyanobacteria From *Peltigera polydactylon* And Study On Its Photosynthetic Activity
Tomoki Sato¹, Masayuki Komura², Koujirou Hara¹, Shigeru Itoh³, Ikuko Iwasaki¹ (1Akita Pref Univ, Fac Biores Sci, 2Nagoya City Univ, Med Sci, 3Nagoya Univ, Center Gene Res)
- PF-215 ミヤコグサ変異体の窒素固定活性を規定する根粒菌因子の機能解析
下田宜司¹, 西ヶ谷有輝², 山谷紘子³, 佐藤修正⁴, 山崎正正², 梅原洋佐¹, 林誠⁵ (1農研機構 生物機能, 2農研機構 高度解析センター, 3日大, 4東北大, 5理研 CSRS)
- PF-216 ミヤコグサの根粒内で発現するシグナルペプチダーゼ遺伝子
新家悠太, 内海俊樹 (鹿児島大・院理工)
- PF-217 GFP 派生物を用いた in vivo, in planta での細胞内外 pH の計測へ向けて
石倉真歩, 木内葉子, 佐伯和彦 (奈良女子大学 大学院 生物科学専攻)
- PF-218 *Pseudomonas amygdali* pv. *tabaci* 病原力関連遺伝子の網羅的解析と感染機構の可視化
丸山望¹, 清川達則¹, 石賀貴子², 石賀康博², 別役重之², 尾花望², 一瀬勇規³, 野村暢彦² (1筑波大学大学院生命環境科学研究科, 2筑波大学生命環境系, 3岡山大学大学院環境生命科学研究科)
- PF-219 フレームシフト変異は植物病原細菌 *Acidovorax avenae* 由来のロイシンリッチリピートタンパク質に病原性因子としての機能を付与する
川口雄正², 近藤真千子^{1,2}, 仲恭輔², 平井洋行^{1,2}, 古川岳人^{1,2}, 吉田裕貴², 鈴木愛芽², 蔡晃植^{1,2} (1長浜バイオ大学, 2長浜バイオ大学大学院)
- PF-220 アワしらが病菌では Jacalin 様レクチンが独自に進化している
小林光智衣¹, 平賀幸江¹, 阿部陽¹, 八重樫弘樹¹, 夏目俊¹, 菊池秀子¹, 齋藤宏昌¹, 寺内良平^{1,2} (1(公財)岩手生物工学研究センター, 2京都大学農学部)
- PF-221 ジテルペン型ファイトアレキシン生合成を制御する転写因子 DPF のノックアウトイネの作製と解析
石川一輝^{1,2}, 山村千紘^{1,2}, 田淵雄夢³, 前田哲¹, 岡田憲典³, 鎌倉高志², 森昌樹¹ (1農研機構 生物機能利用研究部門, 2東理大・理工, 3東大・生物生産工学研究センター)
- PF-222 ジャスモン酸応答性揮発性物質の一つである β -cyclocitral は、ジャスモン酸誘導性イネ白葉枯病抵抗機構において、アブジン酸シグナルのサプレッサーとして機能する
谷口しづく¹, 吉富佳代², 田中啓一郎², 秋光和也^{1,2}, 五味剣二^{1,2} (1愛媛連大・農, 2香川大・農)
- PF-223 ジャスモン酸によって誘導されるイネ白葉枯病抵抗性における JMTF1 の役割
宇治雄也¹, 藤井ゆみ², 桐生昌樹², 山田祥子², 秋光和也^{1,2}, 五味剣二^{1,2} (1愛媛連大・農, 2香川大・農)
- PF-224 ジャスモン酸によって誘導されるイネ白葉枯病抵抗性における OsNINJA1 の役割
岡本祐季¹, 柏原啓太¹, 宇治雄也², 谷口しづく², 秋光和也^{1,2}, 五味剣二^{1,2} (1香川大学・農, 2愛媛連大・農)
- PF-225 イネの傷害誘導性ペプチド OsPep3 は植食性昆虫エリシター応答を増強する
新屋友規¹, 北條優子¹, 兵頭究¹, 晝間敬^{2,3}, 西條雄介^{2,3}, Ivan Galis¹ (1岡山大・植物研, 2奈良先端大・バイオ, 3JST さきがけ)
- PF-226 Assessing the sorghum variability in resistance to insect pests
Ivan Galis¹, Cyprian Osinde^{1,2}, Nobuhiro Tsutsumi³, Hiroyoshi Iwata³, Hiromi Kanegae³, Masaru Fujimoto³, Hideki Takanashi³, Motoyuki Ishimori³, Hunja Murage⁴, Wataru Sakamoto¹ (1Inst. Plant Sci. Res., Okayama Univ., 2Makerere Univ., 3Grad. Sch. Agr. Life Sci., Univ. Tokyo, 4Jomo Kenyatta Univ. Agr. Technol.)

■ エピジェネティック制御

- PF-227 根毛と種子で発現する細胞壁タンパク質 SRPP の発現変動の解析
鶴野裕, 田中奈月, 佐藤亮介, 前島正義 (名古屋大学大学院生命農学研究科 細胞ダイナミクス研究室)
- PF-228 器官特異的な DCL3, DCL4 による siRNA 生成活性の解析
田原緑¹, 大谷美沙都^{2,3}, 森山裕充¹, 福原敏行¹ (1東京農工大学・院・農, 2奈良先端大・バイオ, 3理研・CSRS)

- PF-229 光環境応答における SET DOMAIN GROUP (SDG) による成長制御の解析
角谷侑香, 佐伯健, 山口暢俊, 伊藤寿朗 (奈良先端科学技術大学院大学)
- PF-230 トランスポゾン関連ドメインを持つ KUMONOSU タンパク質は遺伝子サイレンシングに機能する
池田陽子¹, Thierry Pelissier², Pierre Bourguet², Claude Becker³, Marie-Noelle Pouch-Pelissier², Pogorelcnik Romain², Detlef Weigel³, Jean-Marc Deragon⁴, Olivier Mathieu² (¹岡山大学 資源植物科学研究所, ²CNRS, UMR 6293, INSERM, UMR 1103, France, ³Max Planck Institute for Developmental Biology, Germany, ⁴CNRS, UMR5096, Universite de Perpignan Via Domitia, France)
- PF-231 植物のメチル化 DNA 結合タンパク質の機能構造解析
太木出, 白川昌宏 (京都大学工学研究科)

■ 転写・転写後制御

- PF-232 葉緑体 mRNA の翻訳開始における 5'非翻訳領域とコード領域との適合性について
中邨真之, 杉浦昌弘 (名古屋大学遺伝子実験施設)
- PF-233 ホウ素輸送体 NIP5;1 における, 5'-UTR に存在する AUGUAA を介した転写制御機構の可能性
田中真幸¹, 反田直之¹, 千葉由佳子^{2,3}, 尾之内均⁴, 内藤哲^{2,4}, 藤原徹¹ (¹東大・農, ²北大院・生命, ³北大院・理, ⁴北大院・農)
- PF-234 Synechocystis sp.PCC6803 の ncRNA である SyR47 は, rfbD の 5'側の非翻訳領域を介して翻訳を正に制御する。
内山純爾¹, 太田尚孝^{1,2} (¹東理大・理, ²東理大・科学教育)
- PF-235 葉緑体型 APX 遺伝子の選択的スプライシングを制御するトランス因子の同定
大原農亜¹, 田部記章¹, 吉村和也², 田茂井政宏¹, 重岡成¹ (¹近畿大・農・バイオ, ²中部大・応生・食栄)
- PF-236 植物 tRNA の wobble 位ウリジン修飾と葉の発達の関連について
中井由実¹, 堀口吾朗², 原田明子³, 中井正人⁴, 矢野貴人¹ (¹大阪医大・医・生化学, ²立教大・理・生命理学, ³大阪医大・医・生物学, ⁴大阪大・蛋白研)
- PF-237 Analysis of evolutionarily conserved Marchantia miRNAs
Masayuki Tsuzuki^{1,2}, Kazutaka Futagami¹, Takahiro Hamada¹, Masaki Shimamura³, Takayuki Kohchi⁴, Yuichiro Watanabe¹
(¹Dept. of Life Sciences, Univ. of Tokyo, ²Dept. of Mol.Cell.Dev.Biol., Univ. of Michigan, ³Grad.Sch. Science, Hiroshima Univ., ⁴Grad. Sch. Biostudies, Kyoto Univ.)
- PF-238 ヒメツリガネゴケ葉緑体の P-type PPR タンパク質の機能解析
海老原哲男, 杉田千恵子, 杉田護 (名大・遺伝子)
- PF-239 ヒメツリガネゴケ PPR 編集因子の RNA 認識モデル
松田拓也¹, 一瀬瑞穂^{1,2}, 杉田護¹ (¹名大・遺伝子, ²名大・WPI-ITbM)

■ システム生物学

- PF-240 Genome analysis to identify genes responsible for low light tolerance for fruiting in tomato
Nobuaki Chiba¹, Kenta Shirasawa², Koh Aoki¹ (¹Grad. Sch. of Life and Environ. Sci., Osaka Pref. Univ., ²Kazusa DNA Res. Inst.)
- PF-241 シロイヌナズナ由来ヒスチジル tRNA 合成酵素の新規機能の探索
川島萌華^{1,2}, 佐賀裕亮¹, 坂井志帆¹, 中野雄司², 川上直人¹, 久城哲夫¹ (¹明治大学 農学研究科, ²理研CSRS)
- PF-242 TOMATOMICS: A Web Database for Integrated Omics Information in Tomato
Toru Kudo¹, Masaaki Kobayashi¹, Shin Terashima¹, Minami Katayama¹, Soishi Ozaki¹, Misa Saito¹, Maasa Kanno¹, Koji Yokoyama¹, Hajime Ohyanagi², Koh Aoki³, Kentaro Yano¹ (¹Sch. Agri., Meiji Univ., ²King Abdullah Univ. of Sci. and Tech. (KAUST), Comp. Biosci. Res. Cent. (CBRC), ³Grad. Sch. of Life and Env. Sci., Osaka Pref. Univ.)
- PF-243 Construction of Rubber (*Hevea brasiliensis*) transcriptome database
Mika Kawashima¹, Yuko Makita¹, Nyok-Sean Lau², Minami Matsui¹ (¹Center for Sustainable Resource Science, RIKEN, ²Center for Chemical Biology, Universiti Sains Malaysia)
- PF-244 光合成微生物の化学量論モデルを利用したシミュレーションとその応用
戸谷吉博, 吉川勝徳, 松田史生, 清水浩 (大阪大学 大学院情報科学研究科)
- PF-245 MutMapPlus 法による米デンプン糊化性変異原因遺伝子の同定と多様な米飯物性を示すイネ育種素材の開発
山川博幹¹, 高木宏樹², 中田克¹, 宮下朋美¹, 黒田昌治¹, 山口武志¹, 梅本貴之³ (¹農研機構 中央農業研究センター, ²石川県立大学, ³農研機構 次世代作物開発研究センター)

■ 新技術開発/その他

- PF-246 硝酸同化を介したラン藻と糸状菌の共生関係改善の試み
辻本良真, 速水響平, 小俣達男 (名古屋大学大学院生命農学研究科植物分子生理学研究室)
- PF-247 葉緑体ストレスによるシロイヌナズナにおけるメタカスパーゼ遺伝子破壊体の細胞死誘導解析
山本恭之将, 藤田勇人, 林潤 (福井県立大学 生物資源学部)
- PF-248 *Rhodobacter capsulatus* におけるレチナールの合成に向けて
清水香織, 佐伯和彦 (奈良女子大学大学院 生物科学専攻)
- PF-249 水田で栽培したイネ品種の窒素栄養状態と葉温の相関
菅野圭一¹, 金谷賢¹, 柳澤修一², 宮尾光恵¹ (¹東北大学農学研究科植物細胞生化学分野, ²東京大学生物生産工学研究センター 植物機能工学部門)
- PF-250 サザン分析による非意図的組換え遺伝子断片検出のためのモデル研究
高嶋令王奈, 金子真智子, 橋田和美 (国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構 食品研究部門)
- PF-251 水稲根における水の通導抵抗の迅速測定法
安達俊輔^{1,2}, 大川泰一郎¹, 平沢正¹ (¹東京農工大学大学院農学府, ²科学技術振興機構さきがけ)
- PF-252 インゲン未熟種子中の 12-オキソフィトジエン酸のマトリックス支援レーザー脱離イオン化-イメージング質量分析法による可視化
榎元廣文^{1,2}, 扇子拓也¹, 佐藤圭², 湯本絵美¹, 宮本皓司¹, 内田健一^{1,2}, 朝比奈雅志^{1,2}, 横田孝雄¹, 山根久和^{1,2} (¹帝京大・理工・バイオ, ²帝京大・院理工)
- PF-253 Effects of H₂-Enriched Electrolyzed Water in Hydroponic on Katsuna (*Brassica rapa* var. *perviridis*) Plants
Yasuomi Hamauzu¹, Katsumi Ishikawa², Yuki Ikeshita³ (¹NIHON TRIM CO., LTD. Dev. Div., ²Faculty of Agric. & Marine Sci., Univ. Kochi, ³Grad. Integr. Arts & Sci., Univ. Kochi)
- PF-254 分離集団の薄いショットガンシーケンシングによるシャジクモ遺伝学的地図の構築
西山智明¹, 鎌田寛彬², 宮田大輔³, 山口勝司⁴, 重信秀治⁴, 坂山英俊³, 笠原雅弘² (¹金沢大・学際・遺伝子, ²東京大学・新領域, ³神戸大・理, ⁴基生研)
- PF-255 ゼニゴケにおけるプロモータースワップ用 Gateway ベクター R4pMpGWB, およびプロモーター解析用 Gateway ベクター R4L1pMpGWB の開発
真野昌二^{1,2}, 西浜竜一³, 石田咲子³, 曳野和美¹, 近藤真紀⁴, 西村幹夫⁵, 大和勝幸⁶, 河内孝之³, 中川強⁷ (¹基生研・多様性生物学, ²総合研究大学院大・生命科学, ³京大・院・生命科学, ⁴基生研・生物機能解析センター, ⁵基生研・細胞生物, ⁶近大・生物理工, ⁷鳥根大・総合科学研究支援センター)
- PF-256 Split-SaCas9 による植物ゲノム編集技術開発
賀屋秀隆¹, 石橋和大², 土岐精一^{1,3,4} (¹農研機構・生物機能利用・先進作物ゲノム, ²農研機構・生物機能利用・植物微生物機能, ³横浜市大院・生命ナノ, ⁴横浜市大・木原生研)
- PF-257 ウイルスベクターを用いたゲノム編集技術の確立
有賀裕剛¹, 賀屋秀隆², 土岐精一^{2,3,4}, 石橋和大¹ (¹農研機構・生物機能利用研究部門, ²農研機構・生物機能利用研究部門, ³横浜市大院・生命ナノ, ⁴横浜市大・木原生研)
- PF-258 放射線照射との比較によるゲノム編集のサイエンスコミュニケーション
四方雅仁, 田部井豊, 志村幸子, 河本夏雄, 石川達夫, 志村隆二, 山崎宗郎 (農研機構・生物機能利用研究部門)
- PF-259 理研 BRC における平成 29 年度の植物培養細胞リソース関連事業について
小林俊弘, 小林正智 (理研・BRC)
- PF-260 理研 BRC のシロイヌナズナ TF クローンと TAC クローンに関するデータベースの更新
井内聖, 小林正智 (理化学研究所BRC実験植物開発室)
- PF-261 研究不正防止に向けた新規教育プログラムの構築
原田英美子, 浦部美佐子, 西田隆義, 丸尾雅啓 (滋賀県大・環境科学)

■ 植物ホルモン/シグナル伝達物質

- PL-001 CRISPR/Cas9 形質転換イネにおける *OsCKX2 (Gn1a)* 変異の影響
永田真紀¹, 大武美樹¹, 遠藤真咲¹, 土岐精一¹, 榊原均², 小松晃¹ (1農研機構 生物機能利用研究部門, 2理化学研究所・CSRS)
- PL-002 JAH3 はジャスモン酸とエチレンシグナルのクロストークを介した新規老化制御因子である。
鄭貴美¹, Gregory Harrison², Shuo Zhang², Agnes Demianski², Barbara Kunkel² (1産業技術総合研究所 生物プロセス研究部門, 2セントルイス ワシントン大学)
- PL-003 アブシジン酸により誘導されるシロイヌナズナ MAPKKK, MAPKKK17 の機能について
松岡大介¹, 南森隆司² (1神戸大学先端融合研究環, 2大手前大学 健康栄養学部)
- PL-004 シロイヌナズナの アブシジン酸シグナル伝達経路におけるリン酸化タンパク質群の機能解析
田村由貴¹, 田中啓介², 篠澤章久², 能勢貴行³, 古崎利紀⁴, 石井一夫⁴, 花田耕介³, 松下智直⁵, 坂田洋一², 平山隆志⁶, 梅澤泰史^{1,4,7} (1農工大・院・BASE, 2東農大・バイオ, 3九工大・情報工学, 4農工大・農, 5九大・農, 6岡山大・資植研, 7JST・さきがけ)
- PL-005 シロイヌナズナのミトコンドリア機能異常変異株における鉄欠乏応答に関与するペプチド
平山隆志, 雷貴傑, 馬建鋒 (岡山大資源植物科学研究所)
- PL-006 ブラシノステロイドによるシロイヌナズナの胚軸伸長誘導
高橋宏三¹, 南杏鶴², 木下俊則^{1,3} (1名大・院理・生命, 2名大・生物機能研究センター, 3名大・WPI-ITbM)
- PL-007 ブラシノステロイドのシグナリングに関与する新規転写因子の同定
田口玲花¹, 池田美穂², 山上あゆみ³, 光田展隆⁴, 中野雄司³, 高木優² (1埼玉大・理, 2埼玉大院・理工, 3理研・CSRS, 4産業技術総合研究所)
- PL-008 ブラシノステロイドの新規なシグナル伝達遺伝子 BIL6 の解析
島袋渚^{1,2}, 山上あゆみ^{1,4}, 作田正明², 篠崎一雄¹, 浅見忠男^{3,4}, 中野雄司^{1,4} (1理研, CSRS, 2お茶の水女子大学, 3東京大学, 4JST-CREST)
- PL-009 紅藻 *Cyanidioschyzon merolae* における ABA シグナル伝達の解析
小林勇氣¹, 田中寛^{1,2} (1東工大・化生研, 2JST CREST)
- PL-010 葉面積拡大を促進するブラシノステロイド情報伝達因子 BIL8 の細胞内機能の解明
山上あゆみ^{1,4}, 中田元基^{1,2}, 市川尚齊¹, 松井南¹, 藤岡昭三¹, 篠崎一雄¹, 久城哲夫², 浅見忠男^{1,3,4}, 中野雄司^{1,4} (1理研 CSRS, 2明治大院・農芸化学, 3東大院・農生科, 4JST-CREST)
- PL-011 緑藻 *Chlamydomonas reinhardtii* における緊縮応答因子 ppGpp の機能解析
伊藤道俊¹, 宮崎寛¹, 松井彩¹, 増田真二¹ (1東京工業大学大学院・生命理工学研究科・生体システム専攻, 2東京工業大学・バイオ研究基盤支援総合センター)
- PL-012 A Novel Root-knot Nematode Attractant is Released from Seeds through Seed Coat Mucilage Extrusion
Allen Yi-Lun Tsai, Tetsuya Arita, Ryo Kuroda, Shinichiro Sawa (Graduate School of Science and Technology, Kumamoto University)
- PL-013 シロイヌナズナ CLE16 および CLE17 の機能解析
島岡知恵, 山口泰華, 澤進一郎, 石田喬志 (熊本大学大学院自然科学研究科)
- PL-014 乾燥ストレス応答を制御する低分子ペプチドの同定
高橋史憲¹, 鈴木健裕¹, 刑部祐里子², 別役重之³, 堂前直¹, 福田裕穂³, 篠崎和子³, 篠崎一雄¹ (1理研 環境資源科学研究センター, 2徳島大学, 3東京大学)
- PL-015 葉の周縁部におけるオーキシン応答パターンは PIN1 と EPFL2 ペプチドによって制御される
爲重才覚¹, Keiko Torii^{1,2,3}, 打田直行¹ (1名古屋大・WPI-ITbM, 2ワシントン大, 3ハワード・ヒューズ医学研究所)

■ 栄養成長

- PL-016 シロイヌナズナで植物体の発生に関わる LRR 型 SUB 受容体様キナーゼのヒメツリガネゴケにおける機能解析
向井裕貴¹, 添石清貴¹, 瀧尾進^{2,3}, 武智克彰², 高野博嘉^{2,4} (1熊大・院・自然科学, 2熊大・院・先端科学, 3熊大・沿岸域, 4熊大・パルス研)

- PL-017 シロイヌナズナの AS1-AS2-ETT 経路を介した葉形成における KRP5 の役割
西本珠美¹, 石橋奈々子², 中川彩美¹, 高橋広夫³, 町田泰則², 町田千代子¹, 小島晶子¹ (1中部大・応用生物, 2名大院・理・生命理学, 3千葉大院・園芸)
- PL-018 シロイヌナズナの葉の向背軸性の確立には AS1-AS2-ETT 経路を介した IPT3 の転写抑制が必要である
小島晶子¹, 石橋奈々子², 西本珠美¹, 香田佳那¹, 中川彩美¹, 小嶋美紀子³, 高橋広夫⁴, 榊原均^{3,5}, 町田泰則², 町田千代子¹ (1中部大学応用生物学部, 2名大院・理・生命理学, 3理研・CSRS, 4千葉大院・園芸, 5名大院・生命農学)
- PL-019 Patterning of the Cylindrical Unifacial Leaf Plant *Juncus torreyi* (Juncaceae)
Xiaofeng Yin¹, Takahiro Yamaguchi², Hirokazu Tsukaya^{1,3} (1The University of Tokyo, 2ACEL, 3Okazaki Institute for Integrative Bioscience, National Institute of Natural Sciences)
- PL-020 コクサギ型葉序の解析から得られた, 葉序パターン形成機構に関わる新規知見
米倉崇晃¹, 岩元明敏², 藤田浩徳³, 杉山宗隆¹ (1東大・院・理・植物園, 2東京学芸大・教育・自然科学・生命, 3基生研・共生システム)
- PL-021 Auxin transport network underlies haustorium development in parasitic plants
Takanori Wakatake^{1,2}, Juliane K. Ishida², Satoko Yoshida³, Ken Shirasu^{1,2} (1Grad. Sch. of Sci., The University of Tokyo, 2RIKEN CSRS, 3Grad. Sch. of Bio. Sci., NAIST)
- PL-022 イネ遺伝子 *BLADE-ON-PETIOLE* タンパクの細胞内局在
田山舜一, 鳥羽太陽, 榎本聡, 経塚淳子 (東北大・院・生命科学)
- PL-023 Analysis of Maintaining the Juvenile Phase of Rhizomes in *Oriza Longistaminata*, a Wild Rice Species
Taiyo Toriba¹, Akiko Yoshida², Hiroki Tokunaga², Junko Kyojuka¹ (1Grad. Sch. Life Sci. Tohoku univ., 2RIKEN CSRS)
- PL-024 *BLADE-ON-PETIOLE* に介される発達段階依存的な葉の形態の分子的基盤
志賀敏秀¹, 徳永浩樹², 鳥羽太陽¹, 榎本悟史¹, 経塚淳子¹ (1東北大・院・生命科学, 2理研・CSRS)
- PL-025 オーキシシンキナナライゼーション説の批判的再検討に向けて
柴原礼良¹, 木下綾華¹, 米倉崇晃¹, 古谷将彦², 杉山宗隆¹ (1東京大・院・理・植物園, 2名古屋大・院・生命農・生物機構機能)
- PL-026 種子の休眠・発芽を制御する INDETERMINATE DOMAIN ファミリー転写因子の機能解析
三浦聡¹, 青柳拓也², 木暮暁子² (1静岡大学 大学院総合科学技術研究科, 2静岡大学 理学部)
- PL-027 Analysis of rice pre-harvest sprouting resistance mechanism involving Sdr1, Sdr4, Sdr7
Kazuhiko Sugimoto¹, Yoshinobu Takeuchi², Tomoki Hoshino³, Utako Yamanouchi¹, Salem Marzougui⁴, Masahiro Yano¹ (1NARO National Institute of Crop Science, 2NARO Kyushu Okinawa Agricultural Research Center, 3Yamagata University, Agricultural department, 4The Agricultural Research and Higher Education Institution, Tunisia)
- PL-028 ミヤコグサ乾燥種子の子葉の折り畳むような細胞表面構造
山内大輔¹, 金子康子², 中井朋則¹, 佐藤満子³, 豊岡公徳³, 上杉健太郎⁴, 星野真人⁴, 玉置大介⁵, 唐原一郎⁵, 峰雪芳宣¹ (1兵庫県大・院生命理学, 2埼玉大・教育, 3理研・CSRS, 4高輝度光科学研究センター, 5富山大・院理工)
- PL-029 シロイヌナズナの脱アデニル化酵素 AtCCR4c の発芽における機能解析
宮島柁記¹, 鈴木悠也¹, 千葉由佳子^{1,2,3} (1北大院・生命, 2北大院・理, 3JST・さきがけ)
- PL-030 異なる種から同定された種子休眠制御遺伝子のシロイヌナズナにおける遺伝的相互作用
鄭李鵬¹, 東城僚², 大谷真彦², 大森涼葉², 杉本和彦³, 川上直人^{1,2} (1明治大学大学院農学研究科生命科学専攻, 2明治大学農学部生命科学科, 3農研機構・次世代作物開発研究センター)
- PL-031 GWAS を用いた発芽直後の実生形成に関わる遺伝子の同定
佐野直人, 瀬尾光範 (理化学研究所 環境資源科学研究センター)
- PL-032 光照射が被子植物の不定胚形成に及ぼす影響
佐藤舞¹, 古瀬裕司², 阿部耕太郎², 東克己^{1,2} (1帝京科学大学大学院 理工学研究科 バイオサイエンス専攻, 2帝京科学大学 生命環境学部 生命科学科)
- PL-033 【演題取り下げ】

■ 花成/時計

- PL-034 シロイヌナズナ *pect1-4* 変異株における早期花成メカニズムの解明
星野奈摘¹, 生貝咲貴², 中川満³, 藤木友紀¹, 西田生郎¹ (1埼玉大学院・理工, 2埼玉大学 理, 3石巻専修大学 理工)

- PL-035 トマトのフロリゲンホモログ SP6A の機能解析
森谷智恵¹, 山田瑞樹^{1,2}, 後藤弘爾¹ (1岡山県生物科学研究所, 2農研機構)
- PL-036 シアノバクテリア時計タンパク質 KaiC の CI ドメインの ATPase 活性に依存した 2 状態変換
大山克明, 浅井智広, 田中俊, 中村香織, 寺内一姫 (立命館大学 生命科学)
- PL-037 ヒメツリガネゴケの PAS 含有 HK と概日時計
龍昌志¹, 野本友司², 山篠貴史², 松尾拓哉³, 後藤友規¹, 佐藤健介⁴, 一瀬瑞穂^{3,5}, 杉田護³, 青木撰之^{1,4} (1名大・院情報科学, 2名大・院生命農学, 3名大・遺伝子, 4名大・情報文化, 5名大・ITbM)
- PL-038 Incorporating photosynthetic inhibition by leaf starch accumulation into the mathematical model on daily carbon management
Motohide Seki (Faculty of Science, Kyushu University)

■ 光受容体/光応答

- PL-039 基部陸上植物ゼニゴケの UV-B 受容体 MpUVR8 の機能解析
宮内涉¹, 武井翔太¹, 森戸健¹, 宮城祐太¹, 岩渕功誠⁴, 西浜竜一², 石崎公庸³, 西村いくこ⁴, 河内孝之², 近藤陽一¹
(1関東学院大学, 2京大院・生命科学, 3神戸大・院・理, 4甲南大学・理工・生物)
- PL-040 基部陸上植物における UV-B 耐性に関するシグナル伝達系の解析
森山亜沙美¹, 藤平健太¹, 森戸健¹, 李天虹², 西浜竜一², 山岡尚平², 石崎公庸³, 久保浩義⁴, 河内孝之², 近藤陽一¹
(1関東学院大学, 2京大院・生命科学, 3神戸大・院・理, 4信州大・理工学部)
- PL-041 気孔開口応答に効果を与える化合物の探索
山岸昂平¹, 藤茂雄¹, 戸田陽介¹, 佐藤綾人², 木下俊則^{1,2} (1名古屋大・院理・生命理学, 2名古屋大・WPI-ITbM)
- PL-042 光受容体による葉老化制御機構の解析
小塚俊明, 下野起将, 渡部綾子, 井上良平, 草場信 (広島大学大学院理学研究科附属植物遺伝子保管実験施設)
- PL-043 孔辺細胞における青色光に応答した細胞膜 H⁺-ATPase のリン酸化に関する免疫組織化学的スクリーニング
安藤英伍¹, 木下俊則^{1,2} (1名大院・理・生命, 2名大・WPI-ITbM)
- PL-044 葉緑体光定位運動を阻害する化合物のスクリーニング
比嘉毅¹, 後藤真朋², 後藤栄治³, 和田正三¹ (1首都大学東京 都市教養学部 理工学研究科, 2九州大学 農学部, 3九州大学 農学研究院)
- PL-045 シロイヌナズナにおいて日長が光応答性気孔開口に与える影響
青木沙也¹, 中道範人^{1,2}, 辻寛之³, 木下俊則^{1,2} (1名古屋大学大学院理学研究科生命理学専攻植物生理学グループ, 2名古屋大学トランスフォーマティブ生命分子研究所, 3横浜市立大学木原生物学研究所)

■ オルガネラ/細胞骨格

- PL-046 二次細胞壁のパターン形成において細胞膜ドメインの形は新規の細胞膜-微小管付随タンパク質により制御される
杉山友希^{1,2}, 若崎真由美³, 佐藤蘭子³, 豊岡公徳³, 福田裕穂¹, 小田祥久² (1東大・院理・生物科学, 2国立遺伝研・新分野, 3理研・CSRS)
- PL-047 葉緑体にペプチドグリカンを持つヒメツリガネゴケに存在する細菌ペプチドグリカン分解系・再利用系相同遺伝子の機能解析
佐伯のぞみ¹, 滝尾進^{2,3}, 武智克彰², 高野博嘉^{2,4} (1熊大・院・自然科学, 2熊大・院・先端科学, 3熊大・沿岸域, 4熊大・パルス研)
- PL-048 概日時計に依存して発現する SIG5 の葉緑体光ストレス応答における役割
林健太郎, 癸生川奈央子, 石井健雄, 村山遙香, 華岡光正 (千葉大・院園芸・応用生命)
- PL-049 ペルオキシソーム形成に関わる新規因子 APEM6 の局在とその機能
神垣あかね¹, 真野昌二^{1,2}, 西村幹夫³ (1基生研・多様性生物, 2総合研究大学院大・生命科学, 3基生研・細胞生物)
- PL-050 ゼニゴケ微小管関連遺伝子の機能解析
本瀬宏康¹, 大谷健人¹, 石崎公庸², 西浜竜一³, 河内孝之³, 高橋卓¹ (1岡山大学・院・自然科学, 2神戸大・院・理, 3京都大・院・生命科学)
- PL-051 *In-vitro* Functional Analysis of Arabidopsis Tubulin Kinase PHS1
Duncan Coleman, Takashi Hotta, Takashi Hashimoto (Grad. Sch. Biol. Sci., Nara Inst. Sci. and Tech. (NAIST))
- PL-052 核ラミナタンパク質 CRWNs による遺伝子発現制御機構の解明
坂本勇貴¹, 佐藤蘭子², 豊岡公徳², 高木慎吾³, 松永幸大⁴ (1東理大・総研院・イメージングフロンティア, 2理研・CSRS, 3大阪大・院・理, 4東理大・理工・応用生物)

- PL-053 在来たかきび由来の RIL 集団を用いたステイググリーン QTL の解析
 ワシラ フィオナ¹, 大西紀和¹, 小童谷利恵¹, 鐘ヶ江弘美², 高梨秀樹², 藤本優², 石森元幸², 岩田洋佳², 草場信³, 堤伸浩², 坂本亘¹ (1岡山大学・植物研, 2東京大学・院農学生命, 3広島大学・院理)

■ 膜交通/タンパク質修飾・分解

- PL-054 Plant-unique RAB5 effector 3 shuttles from endosomes to nucleus
Emi Ito^{1,2}, Seung-won Choi^{1,2}, Kazuo Ebine^{3,4}, Takashi Ueda^{3,4,5}, Akihiko Nakano^{2,6} (1Dept. Natural Sciences, ICU, 2Grad. Sch. Science, Univ. Tokyo, 3Div. Cellular Dynamics, NIBB, 4Sch. Life Sci., SOKENDAI, 5JST, PRESTO, 6RIKEN, RAP)
- PL-055 ホスファチジルイノシトールリン酸結合性タンパク質, PH15 の細胞内局在解析
 有本早季¹, 崔勝媛^{1,2}, 海老根一生^{3,4}, 溝口剛¹, 上田貴志^{3,4,5}, 中野明彦^{2,6}, 伊藤瑛海^{1,2} (1国際基督教大学・教養学部, 2東大・院・理・生物科学, 3基生研・細胞動態, 4総研大・基礎生物, 5さきがけ, 6理研・光量子光学)
- PL-056 PEL1/ABCG11 タンパク質の細胞膜局在に関わる新規因子の探索
 田井聡美, 柿本辰男, 田中博和 (大阪大学大学院理学研究科生物科学専攻)
- PL-057 植物細胞における TMN1 のタンパク質局在及び分泌経路機能の解析
 河田圭介¹, 及川和聡¹, 古賀彩¹, Marouane Baslam¹, 高松壮², 猪俣拓也², 金古堅太郎², 伊藤紀美子¹, 三ツ井敏明^{1,2} (1新潟大学・農・応生化, 2新潟大学院・自然科学)
- PL-058 アラビノガラクトナンタンパク質前駆体の輸送と成熟に果たす GPI-アンカー付加の役割
 杉田雄斗¹, 津野雄平¹, 松岡健^{1,2,3,4} (1九大院生資環, 2九大院農, 3九大生環セ, 4九大オルガネラセ)

■ 生体膜/イオン・物質輸送

- PL-059 ゼニゴケにおける細胞膜 H⁺-ATPase の生理的機能の解析
 中根功多朗¹, 奥村将樹¹, 楊為雄¹, 井上晋一郎¹, 石崎公庸², 河内孝之³, 木下俊則^{1,4} (1名古屋大学・院・理・生命科学, 2神戸大学・院・理・生物学, 3京都大学・院・理・生命科学, 4名古屋大学・WPI-ITbM)
- PL-060 シロイヌナズナの亜鉛輸送体 ZIP13 は高温ストレス下の正常な花粉管伸長に關与する
 河内美樹^{1,2}, 藤田早紀², 長崎・武内菜穂子³, 深尾陽一郎^{3,4}, 前島正義² (1名大・高等研, 2名大・生命農, 3奈良先・バイオ, 4立命館大・生命科学)
- PL-061 窒素源に依存してピロリン酸が引き起こすシロイヌナズナの形態変化
 福田菜由¹, 瀬上紹嗣¹, Ali Ferjani², 前島正義¹ (1名古屋大学・院生命農, 2東京学芸大学・教育・生命)
- PL-062 ソバの Nramp ファミリー遺伝子の機能解析
 横正健剛¹, 邵継鋒^{1,2}, 山地直樹¹, 沈仁芳², 馬建鋒¹ (1岡山大学資源植物研究所, 2南京土壤研究所)
- PL-063 フラボノイド類によるシロイヌナズナ K⁺チャンネル阻害
 遠藤晃輔, 島田友輝, 浜本晋, 魚住信之 (東北大学工学研究科魚住研究室)

■ 光合成/光合成・呼吸の環境応答

- PL-064 C₄ 種 *Flaveria bidentis* における RETICULATA-RELATED3 の局在解析
 花田裕昭¹, 谷口 (山本) 幸美¹, 西村健司², 坂本亘², 古本強³, 宗景 (中島) ゆり¹ (1関西学院大・理工, 2岡山大学・資源植物科学研究所, 3龍谷大学・農)
- PL-065 気孔開度の上昇は光合成誘導反応を短縮する
 木村遼希¹, 橋本 (杉本) 美海², 射場厚³, 寺島一郎¹, 矢守航¹ (1東京大学大学院理学系研究科生物科学専攻, 2名古屋大学大学院生命農学研究科, 3九州大学大学院理学研究院生物科学部門)
- PL-066 イネにおける Rubisco 量の特異的増減が低 CO₂ 条件における光化学系 I の酸化還元状態に及ぼす影響
 和田慎也^{1,3,4}, 鈴木雄二^{1,3,4}, 三宅親弘^{2,3}, 牧野周^{1,3} (1東北大院農, 2神戸大院農, 3CREST, JST, 4岩手大農)
- PL-067 Identification of the chemical compounds that inhibit photosynthetic electron transport system in Arabidopsis.
Fumiyoshi Myouga, Kazuo Shinozaki (RIKEN CSRS Gene Discovery Research Group)
- PL-068 Contribution of cyclic electron transport around photosystem I to the trans-thylakoid proton motive force *in vitro*
Caijuan Wang¹, Hiroko Takahashi², Hiroshi Yamamoto^{1,3}, Toshiharu Shikanai^{1,3} (1Department of Botany, Graduate School of Science, Kyoto University, 2Department of Biochemistry and Molecular Biology, Graduate School of Science and Engineering, Saitama University, 3CREST, Japan Science and Technology Agency)

- PL-069 偽循環的電子伝達能力評価法
津山孝人¹, 中村将太¹, 乗富真理¹, ブラドコバラドカ² (1九州大学農学部, 2ブルガリア科学アカデミー)
- PL-070 C₃植物における光呼吸放出 CO₂ 再固定速度の窒素応答
中西愛¹, 安達俊輔^{1,2}, 窪田光¹, 鈴木佳純¹, 大川泰一郎¹, 平沢正¹, Rowan Sage³ (1東京農工大学植物生態生理学研究室, 2科学技術振興機構さきがけ, 3トロント大学)
- PL-071 *psbA2* 遺伝子を光化学系 II の D1 タンパク質として発現するシアノバクテリアで見られる T110287 タンパク質の特性と構造
本村大樹^{1,2}, 菅倫寛², 中川彰子³, Rainer Hienerwade⁵, 杉浦美羽³, Thanh-Lan Lai⁴, Alain Boussac⁴, 沈建仁^{1,2} (1兵庫県大・院生命理学, 2岡大・院自然科学, 3愛媛大・プロテオサイエンス, 4iBiTec-S, CNRS, 5CNRS - CEA - Aix-Marseille Univ.)
- PL-072 鉄欠乏ストレス下でオオムギ LHCII の恒常的リン酸化を担う電子伝達経路の探索
塩野勝之, 佐藤直敬, 齋藤彰宏, 樋口恭子 (東京農業大学 生物応用化学科 植物生産化学研究室)
- PL-073 Protein disulfide isomerase の高発現により惹起される葉の Stay green 表現型
堀川大輔¹, 富永淳¹, 中原恭俊¹, 近藤真紀², 亀井保博², 田中歩³, 坂本敦¹, 島田裕士¹ (1広島大学大学院 理学研究科 数理解分子生命理学専攻, 2基礎生物学研究所 生物機能解析センター 光学解析室, 3北海道大学 低温科学研究所 生物適応研究室)
- PL-074 強光処理下での光化学系 II の損傷過程と修復過程における呼吸鎖の役割の解明
山田翔也, 尾崎浩史, 野口航 (東京薬科大・生命科学研究所)
- PL-075 海洋性珪藻 *Thalassiosira pseudonana* のピレノイド構成因子の探索
大久保亮佑, 森島菜摘, 菊谷早絵, 辻敬典, 松田祐介 (関西学院大学大学院 理工学研究科)
- PL-076 シアノバクテリア光化学系 II の修復における熱ショックタンパク質 DnaK3 の役割
河村大介¹, 渡辺智³, 吉川博文³, 西山佳孝^{1,2} (1埼玉大学大学院理工学研究科, 2埼玉大学理学部分子生物学科, 3東京農業大学応用生物科学部 バイオサイエンス学科)
- PL-077 海洋性中心目珪藻 *Thalassiosira pseudonana* における無機炭素輸送体の探索
中井悠太, 中島健介, 辻敬典, 松田祐介 (関西学院大学大学院 理工学研究科)
- PL-078 窒素固定性シアノバクテリア *Leptolyngbya boryana* の窒素固定遺伝子発現に必須の転写活性化タンパク質 CnfR の DNA 結合
橋本薫楓¹, 山川壽伯¹, 辻本良真¹, 和田啓², 藤田祐一¹ (1名古屋大学大学院生命農学研究科, 2宮崎大学テニユアトラック推進機構)
- PL-079 無葉の菌従属栄養性ラン科植物マヤランの果実が持つ光合成能力
小林康一¹, 末次健司², 和田元¹ (1東京大・院・総合文化, 2神戸大・院・理学)
- PL-080 蛍光寿命画像顕微鏡によるシロイヌナズナの野生株とオートファジー欠損株の解析
児玉和矢¹, 泉正範², 中村咲耶³, 寺嶋正秀¹, 熊崎茂一¹ (1京大院理, 2東北大・学際研, 3東北大院・生命科学)
- PL-081 シアノバクテリア *Synechocystis* sp. PCC 6803 における代謝系間相互作用を利用したクロロフィル蛍光測定による遺伝子機能解析
小川敬子, 鈴木健太, 園池公毅 (早稲田大・教育)
- PL-082 光化学系 II の量子収率が低下したシロイヌナズナ *psbO1* 株における非光化学的消光
安原咲希¹, 福田真士², 山口咲希¹, 佐藤文彦¹, 熊崎茂一², 伊福健太郎¹ (1京大・院生命, 2京大・院理)
- PL-083 リン酸化による葉緑体プロテアーゼ FtsH 機能調節の可能性
加藤裕介, 坂本亘 (岡山大学 資源植物科学研究所)
- PL-084 緑色硫黄細菌 *Chlorobaculum tepidum* 由来 ferredoxin-NADP⁺還元酵素 C 末端部の機能
瀬尾悌介 (金沢大学理工研究域物質化学系)
- PL-085 シロイヌナズナ葉緑体翻訳因子 EF-Tu の酸化傷害の分子機構
熊木裕香¹, 小林達功², 西山佳孝¹ (1埼玉大院・理工, 2埼玉大・理・分子生物)
- PL-086 プロトン濃度勾配の形成における光合成循環的電子伝達の寄与に関する *in vivo* 解析
川島凜也¹, 佐藤諒一², 中野雅裕³, 永井健治³, 増田真二² (1東京工業大学 大学院 生命理工学研究科, 2東京工業大学 バイオ研究基盤支援総合センター, 3大阪大学 産業科学研究所 生体分子機能科学研究分野)
- PL-087 光合成ステート遷移におけるリン酸化 LHCII の分子機能
得津隆太郎¹, Eunchul Kim¹, 秋本誠志², 鎌田このみ¹, 大西紀和³, 皆川純¹ (1基礎生物学研究所・環境光生物学, 2神戸大学大学院・理学研究科, 3岡山大学・資源植物科学研究所)

- PL-088 非窒素固定性シアノバクテリア *Synechocystis* sp. PCC 6803 への窒素固定能移入の試み
 山川壽伯¹, 小谷弘哉¹, 辻本良真¹, 上坂一馬¹, 井原邦夫², 藤田祐一¹ (1名古屋大学院 生命農学研究科, 2名古屋大学 遺伝子実験施設)
- PL-089 自家不適合植物ハツカダイコンの2段階 TILLING 法を用いた RBCS 遺伝子の突然変異体選抜
 上妻馨梨^{1,3}, 千葉元子^{1,3}, 穴井豊昭⁴, 上田実希¹, 小口理一¹, 花田耕助^{2,3}, 彦坂幸毅^{1,3}, 藤井伸治^{1,3} (1東北大・生命, 2九工大・情報, 3CREST・JST, 4佐賀大・農)
- PL-090 鉄欠乏下の葉緑体内で光化学系 I 維持能力と鉄利用効率の高いオオムギ品種の解析
 齋藤彰宏, 荒井友花, 上原理花, 前田翼, 樋口恭子 (東京農業大学・生物応用化学)
- PL-091 光化学系 II D1 タンパク質 C 末端プロセシングの最適化による耐熱性 D1/D2 ヘテロダイマーの中温性シアノバクテリアでの発現
 鶴田開生, 田中誠, 中山泰宗, 長濱一弘, 松岡正佳 (崇城大学 生物生命学部 応用微生物工学科)

■ 一次代謝

- PL-092 一次代謝を中心としたメタボローム分析による植物エキス混合物の解析
 戸松創, 佐藤基 (ヒューマン・メタボローム・テクノロジーズ株式会社)
- PL-093 Interactions Between Nitrogen And Copper Homeostasis In *Arabidopsis Thaliana*
 Melanie Mermoud¹, Teruyuki Kurata², Takehiro Kamiya³, Toru Fujiwara³, Toshiharu Shikanai¹ (1Graduate School of Science, Kyoto University, Kyoto 606-8502, Japan, 2Graduate School of Agriculture, Kyushu University, Fukuoka 812-8581, Japan, 3Graduate School of Agricultural and Life Sciences, The University of Tokyo, Tokyo 113-8657, Japan)
- PL-094 A role of OsNLP4 in nitrate dependent growth
 Mengyao Wang¹, Takahiro Hasegawa¹, Makoto Hayashi², Yoshihiro Ohmori¹, Koji Yano¹, Takehiro Kamiya¹, Toru Fujiwara¹ (1Graduate School of Agricultural and Life Sciences, The University of Tokyo, 2RIKEN Center for Sustainable Resource Science)
- PL-095 硝酸シグナルによる遺伝子発現誘導における NIGT1 転写因子群の役割
 前田佳栄¹, 小西美穂子¹, 木羽隆敏², 櫻庭康仁¹, 榎原均², 柳澤修一¹ (1東京大学生物生産工学センター植物機能工学部門, 2理研 CSRS)
- PL-096 植物の硝酸応答を担う NLP 転写因子群の機能解析
 沖津孝幸, 小西美穂子, 柳澤修一 (東京大学生物生産工学センター)
- PL-097 野生イネ *Oryza longistaminata* の窒素栄養応答における地上茎間の相互作用の解析
 岡本暁^{1,2}, Reuscher Stefan^{1,2}, 鈴木孝征³, 小嶋美紀子⁴, 竹林裕美子⁴, 芦荊基行^{1,2}, 榎原均^{1,2,4} (1名大院・生命農, 2JST-CREST, 3中部大学・応用生物, 4理研 CSRS)
- PL-098 シロイヌナズナのコレラ細胞におけるプロトンピロホスファターゼ遺伝子抑制の生理的重要性
 木下悟, 瀬上紹嗣, 前島正義 (名古屋大・院生命農)
- PL-099 リン欠乏時のシロイヌナズナ葉における小胞体-葉緑体間の脂質供給経路の全容解明
 栗原啓成¹, 大谷亮介¹, 太田啓之^{2,3,4}, 下嶋美恵² (1東工大・院・生命理工, 2東工大・生命理工学院, 3東工大・ELSI, 4JST-CREST)
- PL-100 シロイヌナズナ葉のデンプンおよび貯蔵脂質蓄積変異体における栄養欠乏ストレス応答機構の解析
 岡崎圭吾¹, 吉竹悠宇志², 円由香³, 太田啓之^{2,4,5}, 下嶋美恵² (1東工大・生命理工学部, 2東工大・生命理工学院, 3東工大・科学技術創成研究院・化学生命科学研究所, 4東工大・ELSI, 5CREST, JST)
- PL-101 Phosphorylation dependent stability regulation of sucrose phosphate synthase (SPS) in response to C/N stress in *Arabidopsis*
 Yu Lu, Takeo Sato, Junji Yamaguchi (Grad. Sch. of Life Sci. Hokkaido Univ.)

■ 二次代謝

- PL-102 植物サポニンのイメージング質量分析
 中林亮¹, 橋本恵¹, 水谷正治², 村中俊哉³, 豊岡公徳¹, 斉藤和季^{1,4} (1理研CSRS, 2神戸大院・農, 3阪大院・工, 4千葉大院・薬)
- PL-103 トランスクリプトームマイニングによるニンニクの硫黄二次代謝に関与する遺伝子群の解析
 吉本尚子¹, 森直子¹, 佐野彩夏¹, 石井梨紗子¹, 浅野雅代¹, 鈴木秀幸², 小寺幸広³, 恒吉唯充³, 斉藤和季¹ (1千葉大院・薬, 2かずさDNA研・バイオ研究開発部, 3湧永製薬)

- PL-104 ペチュニア花粉特異的フラボノイドの高次配糖化酵素 UGT79B31 の機能同定
菅原聡子¹, Eva Knoch¹, 森哲哉¹, 中林亮¹, 齊藤和季^{1,2}, 榊原圭子¹ (1理化学研究所CSRS, 2千葉大学薬学部・大学院薬学研究科)
- PL-105 側鎖構造に起因するグルコシノレートの機能分化とシロイヌナズナにおける生理的役割の関係
杉山龍介, 桑原亜由子, 平井優美 (理研CSRS)
- PL-106 bZIP 型転写因子 OsTGAP1 はジテルペン型ファイトアレキシン生産を介したイネのアレロパシー活性を制御する
吉田悠里¹, 宮本皓司², 山根久和², 野尻秀昭¹, 岡田憲典¹ (1東大生物工学セ, 2帝京大・バイオ)

■ 環境応答/非生物ストレス応答

- PL-107 *Synechocystis* sp. PCC 6803 におけるバイオフィーム形成に関与する二成分制御系の機能解析
吉澤優一朗¹, 解良康太¹, 永山達也¹, 七谷圭¹, 鈴木石根², 魚住信之¹ (1東北大・院・工, 2筑波大・院・生命環境)
- PL-108 CRISPR/Cas9 システムによるトマトゲノムへの *HvY51* 遺伝子の導入
木元皇¹, 古川文浩², 長田武² (1摂南大学大学院理工学研究科生命科学専攻, 2摂南大学理工学部生命科学科)
- PL-109 S-アデノシルメチオニン合成酵素 (SAMS) 遺伝子による AI ストレス耐性の付与とエピジェネティックな発現制御の促進について
江崎文一¹, 東藍子¹, 南葉典恵¹, 西内巧² (1岡山大学 資源植物科学研究所, 2金沢大学 学際科学実験センター 遺伝子研究施設)
- PL-110 イネ・オオムギ・ライムギの根圏 pH 応答性の比較トランスクリプトーム解析
山地直樹, 柏野 (藤井) 美帆, 横正健剛, 馬建鋒 (岡山大学資源植物科学研究所)
- PL-111 シロイヌナズナにおいて二群の CIPK タンパク質キナーゼが海水浸潤条件下での成長を調節している
最上惇郎¹, 篠崎一雄², 篠崎和子¹ (1東大院・農学生命科学, 2理研・環境資源科学研究セ)
- PL-112 シロイヌナズナのサーモスペルミン欠損変異体 *acl5* の耐塩性に関する解析
篠原志桜里, 本瀬宏康, 高橋卓 (岡山大学大学院自然科学研究科)
- PL-113 トマト根端組織に対するピスマスの影響
西村信人¹, 木元皇², 栗崎亮平¹, 長田武¹ (1摂南大学理工学部生命科学科, 2摂南大学大学院理工学研究科生命科学専攻)
- PL-114 非放射性ストロンチウムによるトマトの生育に及ぼす影響
長田武 (摂南大学理工学部生命科学科生命環境科学研究室)
- PL-115 塩ストレス誘導性形態変化の分子メカニズム解析
藤井美翔¹, 池田美穂², 高木優² (1埼玉大学理学部分子生物学科, 2埼玉大学大学院理工学研究科)
- PL-116 塩水浸漬がクロマツ (*Pinus thunbergii*) の吸水, 発芽, 初期生長に及ぼす影響
伊東日向¹, 吉崎真司² (1東京都市大学大学院環境情報学研究科緑地環境システム研究室, 2東京都市大学環境学部)
- PL-117 菌根菌の共生によるミヤコグサのカドミウム耐性向上の検討
佐野俊夫, 山田夕葵 (法政大学生命科学部)
- PL-118 高い不良環境適応能力をもつキヌアの自殖系統の確立とゲノム概要配列の解説
及川鉄男¹, 安井康夫², 平川英樹³, 豊島真美¹, 松崎千秋⁴, 上野まりこ², 水野信之², 永利友佳理¹, 今村智弘⁴, 宮後愛美⁵, 田中孝二郎⁵, 三瀬和之², 田中努⁵, 水越裕治⁵, 森正之⁴, 藤田泰成¹ (1国際農林水産業研究センター 生物資源・利用領域, 2京都大学大学院 農学研究科, 3かずさDNA研究所, 4石川県立大学生物資源工学研究所, 5株式会社アクトリー)
- PL-119 長期間の塩ストレス条件における子実稔性のオオムギ品種間差の要因
尾玉明日香¹, 成田亮平¹, Tammy L. Sage², Shaheen Bagha², 安達俊輔¹, 大川泰一郎¹, 佐藤和広³, 平沢正¹ (1東京農工大学大学院, 2トロント大学, 3岡山大学資源植物科学研究所)
- PL-120 鉄欠乏に応答した根-葉-根間の長距離シグナル伝達機構解析
生田久美子¹, 蜂谷卓士^{1,2}, 榊原均^{1,3}, 田畑亮^{1,4} (1名古屋大学農学部 生物化学研究室, 2名古屋大学 高等研究院, 3理化学研究所 環境資源科学研究センター, 4名古屋大学 登龍門推進室)
- PL-121 普通ソバ (*Fagopyrum esculentum* Moench) の地上部における鉛集積に外的要因が及ぼす影響
高阪崇久, 蒲池浩之 (富山大学大学院 理工学教育部)
- PL-122 葉に与えたグルタチオンはアブラナの植物体の地上部における亜鉛の蓄積を促進する
中村進一, 野下浩二, 頼泰樹, 服部浩之 (秋田県立大学 生物資源)
- PL-123 Interspecific variability in growth and phytoaccumulation of Cu by three *Azolla* macrophytes
Muhammad Shahbaz Akhtar^{1,2}, Yoko Oki¹, Yoshitaka Nakashima¹ (1Graduate School of Environmental and Life Science, Okayama University, Japan, 2Department of Soil & Environmental Sciences, UCA, University of Sargodha, Pakistan)

- PL-124 Common reed accumulates more K as compared with rice under salt stress conditions
Kumiko Hara, Kyoko Higuchi (Tokyo University of Agriculture)
- PL-125 A novel *Arabidopsis* protein affects Magnesium transporter oligomerization and is required for plant root Mg homeostasis under both low and high Mg conditions
Zhihang Feng, Takehiro Kamiya, Toru Fujiwara (Graduate School of Agricultural and Life Sciences, the University of Tokyo)
- PL-126 マイハギ小葉の自発的旋回運動とトランスクリプトーム解析
高尾実波¹, 石崎陽子¹, 北島佐紀人², 椎名隆¹ (¹京都府立大学・生命環境, ²京工繊大院・応用生物学)
- PL-127 高 CO₂ 処理が孔辺細胞の分布および表皮細胞の形態に及ぼす影響の解析
秋田佳恵, 桧垣匠, 馳澤盛一郎 (東京大・院・新領域)
- PL-128 根の貫入が不可能な硬さの培地の表面で生き残れるシロイヌナズナ突然変異株のスクリーニング
東條宏史¹, 中村あき¹, フェルジヤニ アリ¹, 風間裕介², 阿部知子², 飯田秀利¹ (¹東京学芸大学 生命科学分野, ²理化学研究所 仁科センター)
- PL-129 Functional Analysis of 70 kDa Heat Shock Proteins in *Arabidopsis*.
Huimei Zhao¹, Naohiko Ohama¹, Shinya Koizumi¹, Kazuya Kusakabe¹, Junya Mizoi¹, Satoshi Kidokoro¹, Kazuo Shinozaki², Kazuko Yamaguchi-Shinozaki¹ (¹Grad. Sch. Agr. Life Sci., ²Center for Sustainable Resource Science, RIKEN)
- PL-130 Effect of the Temperature Condition on the Growth and Development of Tomato Seedlings
Akiko Yoshida¹, Kosuke Fukui², Mikiko Kojima¹, Takebayashi Takebayashi¹, Kanako Yano³, Shunsuke Imanishi³, Hitoshi Sakakibara¹ (¹Plant Productivity Systems Research Group, RIKEN Center for Sustainable Resource Science, ²Okayama University of Science, Department of Biochemistry, ³Institute of Vegetable and Floriculture Science, NARO, Division of Vegetable Pest Management and Functional Analysis, Fruit-vegetables Physiology Unit)
- PL-131 車軸層植物門 *Klebsormidium flaccidum* と陸上植物の細胞壁に存在する表層脂質層の解析
佐々木 (関本) 結子^{1,2}, 近藤智², 堀孝一^{1,2}, 小林厚子³, 信澤岳^{1,2}, 下嶋美恵², 太田啓之^{1,2,3} (¹JST CREST, ²東京工業大学 生命理工学院, ³東京工業大学 地球生命研究所)
- PL-132 車軸藻クレブソルミディウムの気相, 液相培養によるトランスクリプトーム解析
堀孝一¹, 太田啓之^{1,2} (¹東京工業大学・生命理工学院, ²東京工業大学・地球生命研究所)
- PL-133 傷害応答性プロモーター *Ri-Pags* の浸透圧による発現誘導の解析
安吉貴之, 姜秉宇, 尾堂順一, 猪口雅彦 (岡山理科大学 理学研究科 生物化学専攻)
- PL-134 油糧作物ゴマにおける油脂合成・分解遺伝子および低温時での脂肪酸不飽和化酵素の同定
中島皇耀, 湯浅高志 (宮崎大学 農学部 植物生産環境科学科 作物学研究室)
- PL-135 The *Arabidopsis* histidine phosphotransfer protein 4 is a negative regulator of drought responses
Chien Van Ha¹, Yasuko Watanabe¹, Mohammad Golam Mostofa¹, Weiqiang Li¹, Maho Tanaka², Motoaki Seki², Lam Son Phan Tran¹ (¹Signaling Pathway Research Unit, RIKEN Center for Sustainable Resource Science, ²Plant Genomic Network Research Team, RIKEN Center for Sustainable Resource Science)
- PL-136 PHS1 tubulin kinase is transiently activated by salt and hyperosmotic stresses in *Arabidopsis thaliana* and *Chlamydomonas reinhardtii*
Lee Mei Ng¹, Hideyuki Takahashi¹, Takashi Yamano², Hideya Fukuzawa², Takashi Hashimoto¹ (¹Grad. Sch. Bio. Sci., NAIST, ²Grad. Sch. Biostudies, Kyoto Univ.)
- PL-137 The role of JUMONJI on ABA signaling in *Arabidopsis thaliana*
Jinfeng Wu, Nobutoshi Yamaguchi, Toshiro Ito (Nara Institute of Science and Technology)
- PL-138 Functional analysis of a drought-responsive transcription factor OsbHLHa
Yu Zhao, Daisuke Todaka, Madoka Kudo, Satoshi Kidokoro, Kazuko Yamaguchi-Shinozaki (Grad. Sch. Agr. Life Sci., Univ. Tokyo)
- PL-139 Identification of a Novel Candidate Transcription Factor That Activates the *NCED3* Gene Expression under Drought Stress Conditions
Hikaru Sato¹, Hironori Takasaki¹, Fuminori Takahashi¹, Satoshi Iuchi², Nobutaka Mitsuda³, Masaru Ohme-Takagi³, Kazuko Yamaguchi-Shinozaki⁴, Kazuo Shinozaki¹ (¹Gene Discovery Group, RIKEN Center for Sustainable Resource Science Tsukuba, ²Experimental Plant Division, RIKEN Bio Resource Center, Tsukuba, ³Bioproduction Research Institute, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST), Tsukuba, ⁴Graduate School of Agricultural and Life Sciences, University of Tokyo, Tokyo)
- PL-140 DGE1/LAZY1 family は重力屈性と側枝・側根の伸長角度制御において重力感受細胞内で機能する
谷口雅俊^{1,4}, 西村岳志^{1,4}, 古谷将彦^{1,4}, 中村守貴³, 馬場健一郎², 田坂昌生², 森田 (寺尾) 美代^{1,4} (¹名古屋大学大学院生命農学研究科, ²奈良先端科学技術大学院大学バイオサイエンス研究科, ³ポツダム大学, ⁴CREST, JST)

- PL-141 オーキシン極性移動により調節されている黄化エンドウ芽生え上胚軸の姿勢制御におけるカルシウム動態の関与
岡真理子¹, 林直哉², 宮本健助³ (1鳥取大・農, 2鳥取大・院・農, 3大阪府大・高等教育)
- PL-142 宇宙の微小重力環境下で生育したイネシユートの成長と植物ホルモン量
若林和幸¹, 曾我康一¹, 保尊隆享¹, 小竹敬久², 小嶋美紀子³, 榊原均³, 山崎丘⁴, 東端晃⁵, 石岡憲昭⁵, 嶋津徹⁵, 鎌田源司⁶ (1大阪市大, 2埼玉大, 3理研, 4帝京大, 5JAXA, 6エイ・イー・エス)
- PL-143 重力シグナル伝達に関与する DLLs の相互作用因子 RLD の分子生物学的解析
西村岳志^{1,2}, 古谷将彦^{1,2}, 鈴木可奈子^{1,2}, 谷口雅俊^{1,2}, 森田 (寺尾) 美代^{1,2} (1名古屋大学・生命農学研究科・植物環境応答研究室, 2科学技術振興機構・CREST)
- PL-144 側枝の伸長方向制御における DGE1, TAC1 の機能解析
久保田健太¹, 谷口雅俊¹, 西村岳志¹, 古谷将彦¹, 森田 (寺尾) 美代^{1,2} (1名古屋大学生命農学研究科, 2CREST, JST)
- PL-145 過重力を利用した新奇重力屈性変異体の単離と解析
森明子¹, 豊田正嗣^{2,3,4}, 島田昌芳⁵, 目片美香⁵, 倉田哲也⁶, 田坂昌生⁵, 森田 (寺尾) 美代^{1,7} (1名大院・生命農学, 2埼玉大院・理工, 3ウィスコンシン大・植物学部, 4JST・さきがけ, 5奈良先端大・バイオ, 6東北大・院生命科学, 7JST・CREST)
- PL-146 Morphological analysis of the peduncle of arabidopsis grown under microgravity by conventional anatomy of cross sections as well as X-ray microCT
Ichirou Karahara¹, Masaki Muramoto¹, Shunya Sujishi², Daisuke Tamaoki¹, Sachiko Yano³, Humiaki Tanigaki³, Toru Shimazu^{3,4}, Haruo Kasahara⁵, Hirokazu Kasahara⁶, Daisuke Yamauchi⁷, Kentaro Uesugi⁸, Makoto Hoshino⁸, Akihisa Takeuchi⁸, Yoshio Suzuki⁸, Yoshinobu Mineyuki⁷, Seiichiro Kamisaka¹ (1Graduate School of Science and Engineering, University of Toyama, 2Faculty of Science, University of Toyama, 3Japan Aerospace Exploration Agency, 4Japan Space Forum, 5Japan Manned Space Systems Corporation, 6School of Biological Sciences, Tokai University, 7Graduate School of Life Science, University of Hyogo, 8Japan Synchrotron Radiation Research Institute)

■ 植物微生物相互作用

- PL-147 虫こぶ (ゴール) を形成するスルデシロアブラムシの抽出物が植物組織の発達に及ぼす生理作用
安藤奈央恵, 南 (大坪) 真樹, 茂成則宗, 田井ちひろ, 濱谷昭寿, 大島一成, 大坪憲弘 (京都府立大・院・生命環境)
- PL-148 「虫こぶ」プロジェクト: 植物の形態や代謝を制御する新たな技術開発に向けて
大坪憲弘¹, 武田征士¹, 木村成介², 佐藤雅彦¹, 大島一成¹ (1京都府立大・院・生命環境, 2京都産業大・総合生命)
- PL-149 葉緑体とミトコンドリアによる成長と防御遺伝子発現のトレードオフ制御
村田鷹規, 岩城宇律, 下谷絃司, 小谷美穂, 山崎加奈子, 石崎陽子, 佐野智, 椎名隆 (京都府大院・生命環境)
- PL-150 カロテノイド関連物質の Loliolide は病害虫抵抗性の獲得において重要な役割を果たす
中井勇介¹, 村田未果², 釘宮聡一³, 望月淳³, 光原一朗¹, 瀬尾茂美¹ (1(国研) 農研機構 生物機能利用研究部門 植微ユニット, 2(国研) 農研機構 野菜花き研究部門 虫害ユニット, 3(国研) 農研機構 農業環境センター)
- PL-151 Sucrose non-Fermenting Related Kinase 1 はホスファチジン酸を介した植物免疫シグナル伝達に関与する
今仲優布¹, イヴァン ガリス², 北条優子², 新屋友規², 大西浩平³, 曳地康史¹, 木場章範¹ (1高知大農, 2岡山大・植物研, 3高知大総研セ)
- PL-152 シロイヌナズナ XDH1 は幅広い病原性微生物に対する抵抗性に関与する
高木紘¹, 石賀康博², 江草真由美³, 島田裕士¹, 上中弘典³, 坂本敦¹ (1広島大・院理, 2筑波大・生命環境系, 3鳥取大・農)
- PL-153 タバコ培養細胞 BY-2 の過敏感細胞死を伴う二層の免疫応答の相互関係の解析
花俣肇^{1,2}, 竹内希枝², 大島知樹², 吉田亜祐美², 瀬尾茂美³, 光原一朗³, 岡田全朗², 来須孝光^{1,4}, 朽津和幸^{1,2,3} (1東京理科大・イメージングフロンティアセンター, 2東京理科大・理工・応用生物科学, 3農研機構・生物機能利用, 4東京工科大・応用生物)
- PL-154 新規植物免疫活性化剤の作用機構のトランスクリプトーム解析
中野正貴¹, 北畑信隆^{2,3}, 吉田亜祐美², 末次真悠², 齊藤優歩², 佐藤静香², 来須孝光^{3,4}, 浅見忠男⁵, 朽津和幸^{1,2,3} (1東京理科大学 研究推進機構 総合研究院, 2東京理科大・理工・応用生物科学, 3東京理科大・イメージングフロンティアセンター, 4東京工科大学・応用生物, 5東京大学大学院・農学生命科学)

- PL-155 Crosstalk between C/N-nutrient availability and pathogen resistance in Arabidopsis
Xingwen Li¹, Yongming Luo¹, Shigetaka Yasuda¹, Yu Lu¹, Yuko Nomura², Hirofumi Nakagami², Takeo Sato¹, Junji Yamaguchi¹
 (1Fac. Sci. and Grad. Sch. Life Sci., Hokkaido Univ., 2RIKEN CSRS)
- PL-156 Screening of sheath blight disease resistant accessions in *Brachypodium distachyon*
Yusuke Kouzai^{1,2,3}, Keiichi Mochida^{1,3,4}, Yoshihiko Onda^{1,3}, Yoshiteru Noutoshi² (1RIKEN, CSRS, 2Okayama Univ., Grad. Sch. of Env. Life Sci., 3Yokohama City Univ., Kihara Inst. for Biol. Res., 4Okayama Univ., ISPR)
- PL-157 シロイヌナズナ CERK1 の自己リン酸化部位 Y428 はキナーゼの活性化を通じてキチン応答を制御する
鈴木丸陽, 渡邊巧, 出崎能文, 渋谷直人, 賀来華江 (明治大・農・生命科学)
- PL-158 BSR1 はキチン応答性のオキシダティブーストに関与している。
神田恭和^{1,2}, 横谷尚起¹, 前田哲¹, 西澤洋子¹, 鎌倉高志², 森昌樹¹ (1農研機構生物機能利用研究部門, 2東理大院・理工)
- PL-159 ユビキチンリガーゼ PUB4 は CERK1 によるリン酸化を介してシグナル伝達を制御する
小泉春樹¹, 三浦駿希¹, 小針政輝¹, 鈴木丸陽¹, 澤進一郎², 石橋裕子¹, 紀藤圭治¹, 出崎能文¹, 渋谷直人¹, 賀来華江¹
 (1明治大・農・生命科学, 2熊本大・院・自然科学)
- PL-160 Conservation of chitin-induced MAPK activation mechanisms between rice and Arabidopsis
Kenta Yamada, Akira Terauchi, Satomi Yoshimura, Koji Yamaguchi, Tsutomu Kawasaki (Dept. Adv. Biosci. Kindai Univ)
- PL-161 植物免疫におけるパターン認識受容体シグナル間の拮抗反応
小林友華, 白川友美, 山田健太, 水津早織, 田川仁美, 山口公志, 川崎努 (近畿大学大学院農学研究科バイオサイエンス専攻 植物分子遺伝学研究室)

■ 転写・転写後制御

- PL-162 Characterization of an inducible-MYB transcription factor under phosphorus-starved condition in *Chlamydomonas reinhardtii*
Nur Akmalia Hidayati¹, Yui Yamada-Oshima¹, Masako Iwai^{1,2}, Koichi Hori^{1,2}, Takeshi Obayashi³, Hideya Fukuzawa⁴, Mie Shimojima^{1,2}, Hiroyuki Ohta^{1,2} (1Tokyo Institute of Technology, 2CREST, JST, 3Tohoku University, 4Kyoto University)
- PL-163 RERJ1 - a JA Dependent Early Inducible bHLH Transcription Factor
 Function in the Rice JA Signaling System together with OsMYC2 and OsJAZ
Ioana Valea¹, Koji Miyamoto², Hisakazu Yamane², Hideaki Nojiri¹, Kazunori Okada¹ (1The University of Tokyo - Biotechnology Research Center - Laboratory of Environmental Biotechnology, 2Teikyo University - Department of Biosciences)
- PL-164 SDII による脂肪族グルコシノレートの生合成抑制機構
丸山明子¹, 草島美幸², Tamara Gigolashvili³, 小西智一⁴, 仲下英雄² (1九州大・農, 2福井県立大・生物資源, 3ケルン大・植物研, 4秋田県立大・生物資源)
- PL-165 植物の転写制御機構に関わる新規因子の探索と解析
藤原すみれ¹, 中井勇介¹, 坂本真吾¹, 野村有子², 中神弘史^{2,3}, 高木優⁴ (1産総研・生物プロセス, 2理研・環境資源科学, 3MPIPZ, Germany, 4埼玉大・環境科学研究センター)
- PL-166 トランスクリプトームデータをもとにした転写制御配列予測法の拡張
山本義治^{1,2,3}, 市田裕之⁴, 日恵野綾香², 小畑大地¹, 時澤睦朋², 野元美佳⁵, 多田安臣⁵, 速水菜月² (1岐阜大学応用生物科学部, 2岐阜大学連合農学研究科, 3理研CSRS, 4理研仁科センター, 5名古屋大学遺伝子実験施設)
- PL-167 *Synechocystis* sp. PCC 6803 におけるレスポンスレギュレーター *rpaA* 過剰発現株の解析
鬼沢あゆみ, 有坂聡美, 鋤柄春奈, 小山内崇 (明治大・農)

■ システム生物学

- PL-168 シグマ因子 SigE による *Synechocystis* sp. PCC 6803 のプロテオームの制御
徳丸雄磨¹, 植林希代加¹, 小山内崇², 松田史生¹, 清水浩¹ (1大阪大学 大学院情報科学研究科, 2明治大学 農学部)
- PL-169 ¹³C 代謝フラックス解析およびプロテオーム解析による *n*-ブタノール生産シアノバクテリアの律速反応の推定
和田圭介¹, 植林希代加¹, 戸谷吉博¹, 傳寶雄大², Sastia Putri², 松田史生¹, 福崎英一郎², James Liao³, 清水浩¹ (1大阪大学大学院情報科学研究科, 2大阪大学大学院工学研究科, 3Department of Chemical Engineering, University of California Los Angeles)

- PL-170 国内産アーバスキュラー菌根菌 *Rhizophagus clarus* HR1 の新規ゲノム解析
小林裕樹^{1,2}, 前田太郎^{1,2}, 山口勝司³, 亀岡啓^{1,2}, 田中幸子^{1,2}, 江沢辰広⁴, 重信秀治^{3,5}, 川口正代司^{1,2,5} (1)基生研・共生システム, (2)JST ACCEL, (3)基生研・機能解析セ, (4)北大・農, (5)SOKENDAI)
- PL-171 *Rorippa aquatica* のドラフトゲノム解析
坂本智昭, 木村成介 (京産大・総合生命)
- PL-172 An improved workflow to complete bacterial genomes.
Kazuma Uesaka^{1,4}, Shin-ichi Maeda^{1,4}, Makiko Aichi^{2,4}, Kunio Ihara^{3,4}, Tatsuo Omata^{1,4} (1)Graduate School of Bioagricultural Sciences, Nagoya University, (2)Department of Biological Chemistry, Chubu University, (3)Center of Gene Research, Nagoya University, (4)Japan Science and Technology Agency, CREST)

■ 新技術開発/その他

- PL-173 An enhanced method of Agrobacterium-mediated transformation in *Jatropha curcas* L. to make larger seeds to increase biofuel production
Wiluk Chacuttayapong¹, Yusei Nabetani¹, Harumi Enoki¹, Minami Matsui², Reiko Motohashi¹ (1)Faculty of Agriculture, Department of Biological and Environmental Science, Shizuoka University, (2)Synthetic Genomic Research Group, Center for Sustainable Resource Science)
- PL-174 RNA プロセッシングを利用した多重ゲノム編集の双子葉植物への応用
橋本諒典, 上田梨紗, 阿部千尋, 山田晃嗣, 刑部祐里子, 刑部敬史 (徳島大・生物資源)
- PL-175 栽培品種トマト *Ailsa Craig* の CRISPR/Cas9 システムを用いた新育種技術開発
阿部千尋¹, 上田梨紗¹, 橋本諒典¹, 渡辺崇人², 菅野茂夫^{2,3}, 刑部祐里子¹, 刑部敬史¹ (1)徳島大・生物資源産業, (2)徳島大・農工商連携セ, (3)京都大・さきがけ)
- PL-176 CRISPR/Cas システムによるイネ *GAD1* 制御領域の機能解析
赤間一仁¹, 金崎雅子¹, 三上雅史^{2,3}, 遠藤真咲², 土岐精一^{2,3,4} (1)島根大・生資・生物科学, (2)横浜市大院・生命ナノ, (3)農研機構, (4)横浜市大・木原生研)
- PL-177 精製酵素を用いないシームレス DNA クローニング法の効率と利便性の評価
本橋健 (京都産業大・総合生命)
- PL-178 担子菌類の子実体発生機構解明を目指したゲノム編集技術の確立
千葉洋史¹, 鈴木博子¹, 菅野茂夫², 下北英輔³, 刑部祐里子¹, 刑部敬史¹ (1)徳島大・生物資源, (2)京都大・さきがけ, (3)徳島県農技セ)
- PL-179 piggyBac トランスポゾンによる CRISPR/Cas9 発現カセットのデリバリーシステムの構築
横井彩子¹, 土岐精一^{1,2} (1)農研機構 生物機能利用研究部門 先進作物ゲノム改変ユニット, (2)横浜市立大学 木原生物学研究所)
- PL-180 ムギ類におけるプロトプラストゲノム編集アッセイ系
太田賢¹, 三上雅史^{2,3}, 遠藤真咲², 土岐精一^{2,3}, 小松田隆夫¹ (1)農研機構 次世代作物開発研究センター 遺伝子機能解析ユニット, (2)農研機構 生物機能利用研究部門 先進作物ゲノム改変ユニット, (3)横浜市立大学 生命ナノシステム科学研究科 生命環境システム科学専攻)
- PL-181 大気圧プラズマを用いた植物細胞への直接タンパク質導入法の開発
柳川由紀¹, 川野浩明², 小林智裕², 宮原秀一², 沖野晃俊², 光原一朗¹ (1)農業・食品産業技術総合研究機構 生物機能利用研究部門, (2)東京工業大学 科学技術創生研究院 未来産業技術研究所)
- PL-182 ダイズの生育ステージによる収量に対するグルタチオンの効果
逸見健司, 小川健一 (岡山県農林水産総合センター生物科学研究所)
- PL-183 単細胞紅藻 *Cyanidioschyzon merolae* における多重遺伝子変異系の開発
竹村時空¹, 小林勇氣¹, 田中寛^{1,2} (1)東工大 化生研, (2)CREST, JST)
- PL-184 神経変性疾患治療薬 4-PBA 及びその類似体は植物に高温ストレス耐性をもたらす
廣瀬翔太, 相良ひかり, 赤津祐輔, 水上和史, 飯田博一, 近藤陽一 (関東学院大学)
- PL-185 Ab-GALFA: Development of a novel bioassay for dissecting of gall formation mechanism using *Arabidopsis thaliana*
Ayaka Okamoto¹, Tomoko Hirano², Akihisa Hamatani², Issei Ohshima², Seisuke Kimura³, Masahiko Sato² (1)Dept. Life and Environ. Sci., Kyoto Pref. Univ., (2)Grad. Sch. Life and Envir. Sci., Kyoto Pref. Univ., (3)Dept. Bioresource and Envir. Sci., Kyoto Sangyo Univ.)

■ 生殖成長

- PL-186 CRISPR/Cas9 システムを利用したヒメミカヅキモのマイナス型細胞特異的受容体型キナーゼ遺伝子 CpRLK2 の機能解析
今詩織¹, 神田奈保², 藤原安理², 市川真知子², 関本弘之^{1,2} (¹日本女子大・理, ²日本女子大・院・理)
- PL-187 ヒメミカヅキモの CpMinus1 遺伝子の逆遺伝学的解析
露木奈津美¹, 神田奈保², 小宮あゆみ², 川井絢子¹, 土金勇樹¹, 西山智明³, 関本弘之^{1,2} (¹日本女子大・理, ²日本女子大・院・理, ³金沢大・学際)

第58回日本植物生理学会年会 座長リスト

第1日目 2017年3月16日(木) 午前

1aA 環境応答/非生物ストレス応答 (乾燥・水分・浸透圧)

篠崎 和子
太治 輝昭
戸高 大輔

1aB 細胞壁

出村 拓
林 隆久
桧垣 匠

1aC 植物微生物相互作用 (免疫)

豊田 和弘
多田 安臣
西條 雄介

1aD オルガネラ/細胞骨格

石崎 公庸
橋本 隆
石田 宏幸

1aE 生体膜/イオン・物質輸送

野澤 彰
河内 美樹

1aF システム生物学

圓山 恭之進
永野 惇
尾形 善之

1aG 栄養成長

伊藤(大橋) 恭子
宮島 俊介
池内 桃子

1aH 光捕集系・光合成色素

和田 元
田中 歩
池内 昌彦

第1日目 2017年3月16日(木) 午後

1pA 環境応答/非生物ストレス応答 (乾燥・水分・浸透圧・他)

高橋 秀行
田中 寛
藤田 泰成

1pB 細胞壁

小竹 敬久

1pC 植物微生物相互作用 (免疫)

中神 弘史
石濱 伸明

1pD オルガネラ/細胞骨格

杉田 護
望月 伸悦
西村 芳樹

1pF エピジェネティック制御

石川 雅樹
三木 大介

1pG 環境応答/非生物ストレス応答 (温度)

川出 健介
上村 松生
佐藤 雅彦

1pH 光合成・呼吸の環境応答

三宅 親弘
日原 由香子
西山 佳孝

第2日目 2017年3月17日(金) 午前

2aA 環境応答/非生物ストレス応答 (温度・イオン・塩・金属)

深城 英弘
深尾 陽一朗
佐々木 孝行

2aB 生殖成長

佐藤 豊
西川 周一
朽津 和幸

2aC 植物微生物相互作用 (免疫・共生)

林 誠
川口 正代司
佐藤 修正

2aD 栄養成長

堀口 吾朗
檜本 悟史
町田 千代子

2aE 光受容体/光応答

鈴木 友美
武宮 淳史
児玉 豊

2aF 一次代謝

早川 俊彦
宮城 敦子
小山内 崇

2aG 植物ホルモン/シグナル伝達物質

中野 雄司
深澤 壽太郎
三上 浩司

2aH 光化学系

高橋 拓子
野口 巧
田中 亮一

第2日目 2017年3月17日(金) 午後

2pA	環境応答/非生物ストレス応答 (イオン・塩・金属・他)	関 原明 上田 実 池田 美穂
2pB	新技術開発/その他	光田 展隆 沼田 圭司 豊岡 公德
2pC	植物微生物相互作用 (免疫)	門田 康弘 津田 賢一 青木 考
2pD	栄養成長	植田 美那子 木村 成介 松永 幸大
2pE	花成/時計	小山 時隆 阿部 光知 華岡 光正
2pF	一次代謝	鈴木 英治 柳澤 修一 高林 厚史
2pG	植物ホルモン/シグナル伝達物質	坂田 洋一 花田 耕介
2pH	光化学系/電子伝達系・炭酸同化	宗景(中島) ゆり 山野 隆志 吉田 啓亮

第3日目 2017年3月18日(土) 午前

3aA	環境応答/非生物ストレス応答 (酸化・レドックス制御・他)	丸田 隆典 三ツ井 敏明 久堀 徹
3aB	膜交通/タンパク質修飾・分解	村中 俊哉 上田 貴志
3aC	細胞周期・分裂	坂本 卓也 伊藤 正樹 本瀬 宏康
3aD	二次代謝	青木 俊夫 關 光 吉本 尚子
3aE	転写・転写後制御	大谷 美沙都 平山 隆志 内藤 哲
3aF	一次代謝	福澤 秀哉 下嶋 美恵 岡咲 洋三

AUTHOR INDEX TO PROGRAM

A

Abe, Akira..... PF-220
 Abe, Chihiro.... 2pB04, PL-174, PL-175
 Abe, Hiroshi..... 1pA08, 2pC09
 Abe, Kotaro..... PL-032
 Abe, Masato..... 3aF05
 Abe, Mitsutomo..... 2pE07, 2pE08,
 2pF01, PF-023
 Abe, Susumu..... 2pG04
 Abe, Tadashi..... 2aA04
 Abe, Tomoko..... PL-128
 Abekura, Midori..... 1aA02
 Abo, Tatsuhiko..... PF-075
 Abraham-Juarez, Maria-Jazmin.....
 2aD08
 Adachi, Hiroaki..... 1aC11
 Adachi, Shunsuke..... 1pH12, PF-251,
 PL-070, PL-119
 Adachi, Yuji..... PF-004
 Adam, Mohamed A..... 1pA03
 Adams, Eri..... 2pA08, PF-192
 Agatsuma, Mina..... PF-066, PF-156,
 PF-157
 Aichi, Makiko..... 2aF07, 3aF02,
 PF-095, PL-172
 Aida, Mitsuhiro..... S02-5, S11-2
 Aihara, Yusuke..... 2aE04, PF-060
 Aikawa, Misato..... PF-158
 Aikawa, Shimpei..... PF-119
 Akama, Kazuhito..... PL-176
 Akashi, Hiromichi..... 3aD08, PF-040
 Akatsu, Yusuke..... PL-184
 Akhtar, Muhammad Shabbaz..... PL-123
 Aki, Shiori Sugamata..... 2pG06
 Akimitsu, Kazuya..... PF-222, PF-223,
 PF-224
 Akimoto, Seigi..... PF-127
 Akimoto, Seiji..... 1aH05, 1aH08,
 2aH04, PF-119, PF-121, PF-126,
 PL-087
 Akita, Fusamichi..... PF-109
 Akita, Kae..... 1pB01, PL-127
 Akiyama, Kohki..... PF-016
 Akiyama, Shigeyuki..... 1pH12
 Akiyama, Takashi..... 2aB05
 Akiyama, Yuki..... 1aH08, 2aH07
 Akiyoshi, Nobuhiro..... 1aB10
 Alam, Mazhar Ul..... 2pA10
 Alcazar, Ruben..... 1aA04
 Alisdair, R. Fernie..... 1aA03
 Amano, Rumi..... 2pD04
 Anai, Toyoaki..... PL-089
 Ando, Eigo..... PL-043
 Ando, Hiroyuki..... 1pD05
 Ando, Hitomi..... PF-070
 Ando, Naoe..... PL-147
~~Andrés, Fernando..... S03-2~~
 Anegawa, Aya..... S12-6
 Anver, Shajahan..... 2pC01
 Anzai, Naoko..... PF-019
 Aoba, Risa..... PF-095

Aohara, Tsutomu..... 1aB03
 Aoki, Koh..... S02-1, 1aB07, 2pC07,
 2pC08, PF-240, PF-242
 Aoki, Naofumi..... 1pH12
 Aoki, Naohiro..... PF-098
 Aoki, Saya..... PL-045
 Aoki, Setsuyuki..... PL-037
 Aoki, Yuichi..... 1aF05, 1aF06
 Aoki, Yuka..... PF-033
 Aono, Naoki..... 2aB01
 Aoyama, Shoki..... 2pF01
 Aoyama, Takashi..... S03-1, S03-6,
 1aB08, 3aE03, 3aE04, PF-019,
 PF-020, PF-150
 Aoyanagi, Takuya..... PL-026
 Arae, Toshihiro..... 3aE08
 Arai, Haruka..... 1aF08
 Arai, Yuka..... PL-090
 Araki, Rei..... 1pA09
 Araki, Takashi..... 2pE06
 Aranjuelo, Iker..... 3aA11
 Ariga, Hirotaka..... 1aA04, 1aA05,
 1aA07, 1pG02, PF-257
 Ariga, Yohei..... PF-193
 Ariizumi, Tohru..... D01-3, D01-4
 Arimoto, Saki..... PL-055
 Arisaka, Satomi..... PL-167
 Arita, Tetsuya..... PL-012
 Ariyoshi, Michiyo..... 1aE04
 Arizono, Takatoshi..... 1pH07
 Aro, Eva-Mari..... S01-1
 Aromdee, Dale..... 2aD08
 Asahina, Masashi..... S02-4, 2aG10,
 PF-007, PF-011, PF-059, PF-206,
 PF-252
 Asai, Shuta..... 1pC03
 Asami, Tadao.... 2aG05, 2aG12, 2pG03,
 2pG04, PF-009, PF-149, PF-182,
 PL-008, PL-010, PL-154
 Asano, Hiroyuki..... 2pE02
 Asano, Masayo..... PL-103
 Asano, Yuta..... PF-034
 Asayama, Munehiko..... PF-141,
 PF-142, PF-164
 Asazuma, Satoru..... PF-092
 Ashikari, Motoyuki..... 1aA10, PL-097
 Aslam, Mohammad..... PF-013
 Aung, May Sann..... 2aA07
 Azai, Chihiro.... 2pF06, 2pH02, PF-105,
 PL-036
 Azuma, Satoshi..... PF-184

B

Baba, Kei-ichi.... 1aB01, 1aB02, 1aE07
 Baba, Kenichiro..... PL-140
 Baetz, Ulrike..... S12-2
 Bagha, Shahenn..... PL-119
 Bailleul, Benjamin..... S05-3
 Baird, Andrew..... PF-060
 Ban, Tomohiro..... 2aG03
 Bando, Shuhei..... 1aB01
 Barbara, Korbei..... PF-090

Barboza, Luis..... 1pG02
 Bartulos, Carolina Rio..... S05-3
 Bashir, Khurram..... 1pA01, 2aA02
 Baslam, Marouane..... 3aA11, PL-057
 Bastien, Olivier..... S05-3
 Bayle, Vincent..... S03-4
 Becker, Claude..... PF-230
 Becker, Dieter..... 2pC01
 Beier, Marcel Pascal..... 2aF10
 Benfey, Philip..... 1aG03
 Berens, Matthias..... 2pC01
 Berger, Frederic..... 2pD07
 Betsuyaku, Shigeyuki..... S13-3, 2pF08,
 PF-218, PL-014
 Beveridge, Christine..... PF-016
 Bino, Takahiro..... PF-211
 Boedi Iswanto, Arya Bagus..... S02-2
 Bourguet, Pierre..... PF-230
 Boussac, Alain..... 2aH05, PL-071
 Boutte, Johann..... S09-2
 Bowman, John..... PF-022
 Bozsoki, Zoltan..... 2aC06
 Braidwood, Luke..... 1aG03
 Breton, Ghislain..... 2pE05
 Breuer, Christian..... 1aG03
 Brewer, Philip..... PF-016
 Breyton, Cecile..... S05-3
 Bui Thi, Ngan..... 2pC05, 2pC06
 Burton-Smith, Ray..... PF-116

C

C. Cuming, Andrew..... 1aA09
 Carraretto, Luca..... S05-4
 Cerutti, Heriberto..... 3aE07
 Chacuttayapong, Wiluk..... PL-173
 Chaithongsri, Nudtanicha..... PF-163
 Chang, Fajun..... PF-138
 Che, Fang-Sik..... PF-219
 Che, Jing..... 1aE08
 Chen, Wei-Han..... S11-6
 Chen, Ying..... PF-118
 Cheng, Jeryl..... 2aC06
 Chiba, Hirofumi..... PL-178
 Chiba, Motoko..... PL-089
 Chiba, Nobuaki..... PF-240
 Chiba, Yukako..... 3aE08, PF-233,
 PL-029
 Chin, Taejun..... PF-139
 Cho, Hyunseob..... S13-4
 Cho, Hyunwoo..... S13-4
 Choi, Seung-won..... 1pC03, PF-093,
 PL-054, PL-055
 Chung, KwiMi..... PL-002
 Clark, Natalie..... 1aG03
 Clemens, Stephan..... 2aA05
 Coleman, Duncan..... PL-051
~~Coupland, George..... S03-2~~

D

Dai, Xinhua..... A03
 Day, Brad..... 1aC04
 De Angeli, Alexis..... S12-2

Deguchi, Ayumi..... 1aF04, 2aA09,
PF-063
Demianski, Agnes..... PL-002
Dempo, Yudai..... PL-169
Demura, Taku..... S10-3, 1aB06, 1aB10,
1pB02, 1pB04, 1pB05, 2aG05,
3aE11
Denecker, Jordi..... 3aA03
Deragon, Jean-Marc..... PF-230
Derbyshire, Paul..... 1aC08
Desaki, Yoshitake..... 1aB04, PL-157,
PL-159
Deschoenmaecker, Frederic..... 3aA12
Dodd, Antony..... 2pE01
Dodo, Kosuke..... 2aG11
Dohmae, Naoshi..... PL-014
Dombrowski, Nina..... 2aC11
Dong, Zhaobin..... 2aD08
Douzono, Mitsuru..... 2aB09
Duan, Zhongrui..... 1aD11, PF-078,
PF-079
Dundar, Gonul..... PF-204
Dutta, Amit Kumar..... PF-029
~~Dörmann, Peter..... S03-2~~

E

Ebihara, Tetsuo..... PF-238
Ebine, Kazuo..... S09-7, 3aB01, 3aB04,
3aB05, PF-093, PL-054, PL-055
Egusa, Mayumi..... 2aF02, PL-152
Eicke, Simona..... S05-3
Eisenach, Cornelia..... S12-2
Ejima, Chika..... S02-6, 2pC05, 2pC06
Ekawa, Minako..... S02-1, 2pC08
Eki, Toshihiko..... 1aH02
Elmannai, Yousra..... 1aG04
Endo, Akira..... 2pB03
Endo, Kaichiro..... 3aF05, PF-110,
PF-113, PF-115
Endo, Kosuke..... PL-063
Endo, Masaki..... 2pB03, PL-001,
PL-176, PL-180
Endo, Masayuki..... 1pD02
Endo, Motomu..... A01, 2pE06
Endo, Satoshi..... 1aB11, PF-024
Endo, Takaho..... 1aG08
Enoki, Harumi..... PL-173
Enomoto, Gen..... 2aE10, PF-087
Enomoto, Hirofumi..... PF-252
Erban, Alexander..... 1pG12
Eschen-Lippold, Lennart..... 3aB08
Esnay, Nicolas..... S09-2
Estelle, Mark..... A03
Estrozi, Leandro F..... S05-3
Euan, James..... 2aC05
Ezaki, Bunichi..... PL-109
Ezaki, Masataka..... 2aF10
Ezawa, Tatsuhiko..... PL-170
Ezoe, Akihiro..... 1aF11
Ezura, Hiroshi..... D01-3

F

F. Sage, Rowan..... PL-070
Fakheri, Baratali..... PF-169
Falconet, Denis..... S05-3
Feng, Zhihang..... 3aE06, PL-125

Ferjani, Ali..... 1aB08, 2pD04, PL-061,
PL-128
Fernie, Alisdair R..... 1aA01
Finazzi, Giovanni..... S05-3
Finkemeier, Iris..... 1aC07
Flori, Serena..... S05-3
Fowler, DB..... 2aA01
Freire-Rios, Alejandra..... PF-014
Fujihira, Kenta..... PL-040
Fujii, Mika..... PL-115
Fujii, Nobuharu..... 1pA02, PL-089
Fujii, Sho..... 1aH06
Fujii, Yumi..... PF-223
Fujii, Yuta..... 2aE02
Fujiki, Yuki..... 2pD05, PL-034
Fujimaki, Shu..... 1aE02
Fujimoto, Kaori..... PF-127
Fujimoto, Masaru..... S03-3, PF-226,
PL-053
Fujimoto, Satoru..... 1pF01, 3aC04
Fujimoto, Tsuyoshi..... 1aD12
Fujino, Kaien..... 2aB12, PF-042
Fujioka, Shozo..... 2pG03, PL-010
Fujisaki, Ken..... 1aA08
Fujisawa, Takatomo..... 1aH09
Fujita, Chiharu..... 2aE05
Fujita, Hironori..... PF-031, PL-020
Fujita, Kohei..... 1pA08
Fujita, Masayuki..... 1pA03, 2pA10,
PF-074
Fujita, Miki..... 1aE01, PF-195
Fujita, Saki..... PL-060
Fujita, Tomomichi..... 1aA12, 1aG10,
1pD07, 1pD11, 3aB08
Fujita, Yasunari..... 1aA11, 1aE01,
1pA04, PL-118
Fujita, Yuichi..... PF-135, PL-078,
PL-088
Fujita, Yuki..... PF-132
Fujita, Yuuto..... PF-247
Fujiwara, Anri..... PL-186
Fujiwara, Ryota..... PF-166
Fujiwara, Sumire..... PL-165
Fujiwara, Toru..... S10-5, 2pD02,
3aE06, PF-097, PF-165, PF-197,
PF-233, PL-093, PL-094, PL-125
Fujiyama, Asao..... 1pF05
Fukaki, Hidehiro..... 1aE07, 1pG06,
2aA09, 2aD01, 3aD02, PF-033,
PF-036, PF-039, PF-167
Fukao, Yoichiro..... 1aB06, 1aD08,
2aA10, 2aA11, PF-120, PL-060
Fukazawa, Chikako..... PF-111
Fukazawa, Jutarou..... 2aG04
Fukazawa, Tokiya..... 3aA06
Fukuda, Hire..... 1aB09
Fukuda, Hirofumi..... PF-141, PF-142
Fukuda, Hiroo..... 1aB11, 1aD10,
1aG07, PF-024, PL-014, PL-046
Fukuda, Makiha..... PF-097, PF-165
Fukuda, Mayu..... PL-061
Fukuda, Shinji..... PL-082
Fukuda, Takuya..... PF-129
Fukuda, Yuki..... PF-035
Fukuhara, Mai..... 2aC04
Fukuhara, Toshiyuki..... PF-228

Fukui, Kosuke..... PL-130
Fukui, Yamato..... 1pC02
Fukumoto, Kaori..... 2pC01, 2pC02
Fukusaki, Eiichiro..... PL-169
Fukushima, Atsushi..... 1aF02, 1aF12,
3aD01
Fukushima, Ery Odette..... 3aD03,
PF-152
Fukuta, Naoko..... 2aB09
Fukuzawa, Hideya..... 2pH05, PL-136,
PL-162
Funamizu, Kento..... PF-157
Funawatari, Yui..... 2pF10
Furlan, Giulia..... 3aB08
Furuichi, Takuya..... 3aA13
Furukawa, Jun..... 1aB03
Furukawa, Ryo..... PF-128
Furukawa, Takehiro..... PL-108
Furukawa, Takehito..... PF-219
Furumoto, Takuya..... 2aG01
Furumoto, Tsuyoshi..... 3aE03, PF-174,
PL-064
Furuse, Yuji..... PL-032
Furuta, Kaori..... 1aG02
Furuta, Naoki..... PF-165
Furutani, Masahiko..... S09-4, PF-031,
PL-025, PL-140, PL-143, PL-144
Furya, Tomoyuki..... 2aD06, PF-038
Futagami, Kazutaka..... PF-237
Futamura, Norihiro..... PF-050

G

Galis, Ivan..... 1aE04, PF-225, PF-226,
PL-151
Gallet, Benoit..... S05-3
Gan, Pamela..... 1aC12
Garrido-Oter, Ruben..... 2aC11
Geitmann, Anja..... PF-051
Gigolashvili, Tamara..... PL-164
Goh, Tatsuaki..... 1aG08, 3aB04,
PF-033
Gomi, Kenji..... PF-222, PF-223,
PF-224
Gorka, Michal..... 1pG12
Goto, Chieko..... 1pD10
Goto, Koji..... PL-035
Goto, Kyo..... PF-145
Goto, Shinho..... PL-044
Goto, Yuki..... PL-037
Goto, Yukihisa..... 1aC08
Goto-Yamada, Shino..... 1aD01
Gotoh, Eiji..... PL-044
Graf, Alexander..... 1pG12
Gunji, Shizuka..... 1aB08, 2pD04
Guo, Pin..... PF-038
Gysel, Kira..... 2aC06

H

Ha, Chien Van..... 2pA09, PL-135
Hachiya, Takushi..... PL-120
Haga, Ken..... PF-064
Hagino, Nanako..... 1aD11, PF-078
Hakata, Makoto..... PF-183
Hake, Sarah..... 2aD08
Hamada, Fumiya..... 1aH05

- Hamada, Takahiro..... 1aC09, 1aD12,
1pD01, PF-237
- Hamamoto, Shin..... 1aE02, PL-063
- Hamamura, Yuki..... PF-051
- Hamant, Olivier..... 3aC07
- Hamatani, Akihisa..... PL-147, PL-185
- Hamauzu, Yasuomi..... PF-253
- Han, Yiping..... PF-175, PF-191
- Hanada, Kousuke..... A03, 1aF11,
1pA01, 1pG07, 2aA02, 2aA11,
2pA06, 2pG01, PL-004, PL-089
- Hanamata, Shigeru..... 2aB04, PL-153
- Hanaoka, Mitsumasa..... 1pD05, PL-048
- Hanata, Hiroaki..... PL-064
- Hanawa, Hitomi..... 1pH02, 1pH10
- Handa, Yoshihiro..... 2aC07
- Hanzawa, Taiki..... PF-013
- Hara, Koujirou..... PF-214
- Hara, Kumiko..... PL-124
- Hara, Mamoru..... PF-203
- Hara-Nishimura, Ikuko..... S10-4, S12-4,
1aD01, 1aD08, 1aD12, 1pD10,
2aD04, 2pD06, PL-039
- Harada, Akiko..... PF-236
- Harada, Emiko..... PF-261
- Harada, Jiro..... 1aH01, PF-130, PF-155
- Harada, Kyouhei..... 1pH07
- Haraguchi, Takeshi..... 1aD11, PF-078,
PF-079
- Harigai, Nozomi..... 2aF05
- Harrison, Gregory..... PL-002
- Harzen, Anne..... 1pC04
- Hasanuzzaman, Mirza..... 2pA10
- Hase, Yoshihiro..... 1aA06, 2aF05
- Hasebe, Mitsuyasu..... 1pD07, 1pF04,
2aB01
- Hasegawa, Junko..... 1pF01, 2pD03,
3aC08
- Hasegawa, Koji..... PF-163
- Hasegawa, Natsuki..... 2pD03
- Hasegawa, Takahiro..... PL-094
- Hasegawa, Toshihiro..... PF-112
- Hasegawa, Yoko..... S09-6, 1aC10,
PF-088
- Hasezawa, Seiichiro..... S06-5, 1pB01,
1pB03, 2pA02, 2pD07, 3aC02,
PL-127
- Hashida, Koh..... PF-050
- Hashimoto, Kanako..... 1aH10
- Hashimoto, Kazuki..... PL-078
- Hashimoto, Kei..... PL-102
- Hashimoto, Kenji..... 2aD12
- Hashimoto, Kosuke..... S13-1
- Hashimoto, Ryosuke..... 2pB04, PL-174,
PL-175
- Hashimoto, Takashi..... 1aD09, 1pD01,
3aC07, PL-051, PL-136
- Hashimoto-Sugimoto, Mimi..... 2pA02,
PL-065
- Hata, Takayuki..... 3aE10
- Hatano-Iwasaki, Aya..... PF-200
- Hattori, Hiroyuki..... PL-122
- Hattori, Koro..... 1pG08, 2aD06
- Hattori, Momoko..... PF-100
- Hause, Gerd..... 3aB08
- Hayakawa, Ryo..... 1aH03
- Hayakawa, Toshihiko..... 2aF10, 2pF04
- Hayami, Natsuki..... 1pG07, PL-166
- Hayamizu, Kyohei..... PF-246
- Hayashi, Hibari..... 2aB10
- Hayashi, Hiroshi..... PF-247
- Hayashi, Ken-ichiro..... A03, 2aG06,
PF-009
- Hayashi, Kentaro..... PL-048
- Hayashi, Maki..... PF-172
- Hayashi, Makoto..... 2aC09, 2aC10,
2pD01, PF-215, PL-094
- Hayashi, Masato..... 2aB12
- Hayashi, Naoya..... PL-141
- Hayashi, Noriya..... 3aE06
- Hayashi, Shimpei..... 2aA04
- Hayashi, Takahisa..... 1aA04, 1aA05,
1aA06, 1aA07, 1aA08, 1aA09,
1aB01, 1aB02, 1pG01, 1pG02,
2pG05, 2pG07
- Hayashi, Yoko..... PF-028
- Hayashi, Yuki..... 2aG02
- Hazama, Yusei..... 2pH02
- Heber, Ulrich..... 2aH10
- Henmi, Kenji..... PL-182
- Hess, Wolfgang..... 1pH04, 1pH05
- Hida, Chisato..... 2aH08
- Hidaka, Kumi..... 1pD02
- Hidayati, Nur Akmalia..... PL-162
- Hidema, Jun..... 1aD03, 1aD04, PF-071,
PF-203, PF-204
- Hienerwadel, Rainer..... PL-071
- Hieno, Ayaka..... 1pG07, PL-166
- Higa, Takeshi..... 1pD07, PL-044
- Higaki, Takumi..... 1pB01, 1pB03,
2pA02, 2pD07, 3aC02, PL-127
- Higashi, Aiko..... PL-109
- Higashi, Katsumi..... PL-032
- Higashibata, Akira..... PL-142
- Higashiizumi, Emi..... 1aE04
- Higashiyama, Tetsuya..... S06-4, 1aC04,
1aG09, 1pA07, 2aB03, 2pB06,
2pD07, 2pD08, PF-029
- Higo, Akiyoshi..... 3aA07
- Higuchi, Kyoko..... 1aE02, 1pA09,
PL-072, PL-090, PL-124
- Higuchi, Mieko..... 1pG07, 2aA02,
2pG01
- Higuchi-Takeuchi, Mieko..... 1aH12
- Hihara, Yukako..... 1pH04, 1pH05,
PF-146
- Hijiya, Rie..... PL-053
- Hikichi, Yasufumi..... PL-151
- Hikino, Kazumi..... PF-255
- Hikosaka, Kouki..... PL-089
- Hikosaka, Masashi..... PF-149
- Hincha, Dirk K..... 1pG12
- Hiraga, Susumu..... PF-171
- Hirai, Go..... 1aF02, 3aF08
- Hirai, Hiroyuki..... PF-219
- Hirai, Masami..... 3aD08, PF-040,
PL-105
- Hirai, Masami Yokota..... 1aF01
- Hirai, Y. Masami..... PF-197
- Hirai, Yumi..... PF-032
- Hiraka, Yukie..... PF-220
- Hirakawa, Hideki..... PL-118
- Hirakawa, Takeshi..... 1pA05
- Hirakawa, Yuki..... PF-022
- Hiraki, Hayato..... 1pG09
- Hiramoto, Mika..... 3aC02
- Hirano, Hiro-Yuki..... 2aB06, 2aD07
- Hirano, Hiroyuki..... 2pA04
- Hirano, Ko..... 2aG09
- Hirano, Tomoko..... S03-6, 1pG03,
PL-185
- Hirao, Tomonori..... PF-035
- Hiraoka, Yasuko..... 3aD05
- Hiraoka, Yuichiro..... PF-035
- Hirasawa, Tadashi..... PF-251, PL-070,
PL-119
- Hirase, Taishi..... S08-7, 1aA04, 1aC07
- Hirashima, Takashi..... 1aD02, PF-147
- Hirayama, Takashi..... 2aG02, 3aE09,
PL-004, PL-005
- Hirayama, Takuro..... PF-007
- Hirono, Masafumi..... 1pD02
- Hirosawa, Yoshihiro..... 2pG08
- Hirose, Atsushi..... 1aE07
- Hirose, Shota..... PL-184
- Hirose, Tatsuro..... PF-098
- Hirose, Yuu..... 1aH02, 1aH09
- Hirota, Shuhei..... 2pE02
- Hirotsu, Misaki..... PF-003
- Hiruma, Kei..... S08-7, 1aC05, 1aC06,
1pC05, PF-212, PF-225
- Hisabori, Toru..... 2pF07, 2pH08,
3aA07, PF-199
- Hisanaga, Tetsuya..... 2aB07
- Hisatomi, Osamu..... 2aE11
- Hishiyama, Shojiro..... A03, PF-050
- Hiwatashi, Takuma..... PF-039
- Hiwatashi, Yuji..... 1pD07
- Hoehenwarter, Wolfgang..... 3aB08
- Hojo, Yuko..... PF-225, PL-151
- Honjo, Mie N..... 2pC10, PF-178
- Hori, Koichi..... PF-015, PL-131,
PL-132, PL-162
- Horie, Tomoaki..... 1aE02
- Horiguchi, Gorou..... 1aG10, 2aD09,
PF-032, PF-236
- Horii, Yoko..... 2pB02, 2pB07
- Horikawa, Daisuke..... 2pH06, PL-073
- Hoshikawa, Ken..... D01-3
- Hoshino, Makoto..... PL-028, PL-146
- Hoshino, Natsumi..... PL-034
- Hoshino, Rina..... PF-045
- Hoshino, Tomoki..... PL-027
- Hoson, Takayuki..... PF-012, PL-142
- Hossain, Md. Shahadat..... 2pA10
- Hotta, Takashi..... PL-051
- Hozumi, Akitaka..... S02-1, 1aB07,
2pC07
- Hwang, Ildoo..... S13-4
- Hyodo, Kiwamu..... PF-225
- Hyon, Gang-Su..... 1aC09

I

- Iba, Koh..... 2aF09, 2pA01, 2pA02,
2pA03, PF-158, PL-065
- Ichida, Hiroyuki..... PL-166
- Ichihashi, Yasunori..... 2pC04
- Ichikawa, Hiroaki..... 2pB07

- Ichikawa, Machiko..... PL-186
 Ichikawa, Takanari..... 2pG03, 2pG04,
 PL-010
 Ichinose, Mizuho..... PF-239, PL-037
 Ichinose, Yuki..... 1aC01, 1aC02,
 PF-218
 Ide, Mayui..... 2aB12, PF-042
 Ifuku, Kentaro..... S01-4, 1pH03,
 PF-114, PL-082
 Ifuku, Shinsuke..... 2aF02
 Igarashi, Kiyohiko..... S10-2
 Igarashi, Masayuki..... 1pD05
 Igasaki, Tomohiro..... PF-050
 Iguchi, Akira..... PF-060
 Ihara, Kunio..... PF-135, PF-138,
 PL-088, PL-172
 Iida, Hidetoshi..... 1aC04, PL-128
 Iida, Hirokazu..... PL-184
 Iida, Hiroyuki..... 1aG05, PF-025
 Iida, Kei..... 3aE01
 Iijima, Hiroko..... 2aF03
 Iino, Moritoshi..... PF-007
 Iizasa, Ei-ichi..... 1aC03
 Iizasa, Sayaka..... 1aC03
 Iizuka, Yumiko..... 1aF12
 Ikazaki, Kenta..... 1pA04
 Ikeda, Kazutaka..... 2aF06, 3aF02,
 PF-140
 Ikeda, Keiko..... 1pA10
 Ikeda, Miho..... 1aG11, 1aG12, 2aB10,
 2aE07, PL-007, PL-115
 Ikeda, Shiho..... PF-119
 Ikeda, Toshiaki..... 1pH12
 Ikeda, Yoko..... 3aE09, PF-230
 Ikeda, Yusuke..... 2pH02, PF-103
 Ikegai, Saki..... PL-034
 Ikeshita, Yuki..... PF-253
 Ikeuchi, Masahiko..... 1aH02, 1aH04,
 1aH09, 2aE10, 2aH06, 2aH09,
 PF-087, PF-139
 Ikeuchi, Momoko..... 1aG01
 Ikuta, Kumiko..... PL-120
 Imai, Hiroyuki..... 2aE12, PF-186
 Imai, Ryosuke..... PF-151
 Imaishi, Hiromasa..... 3aA08
 Imaizumi, Takato..... 2pE05, 2pF01
 Imamura, Riyo..... PF-187
 Imamura, Sousuke..... 1pD05, 2pF05
 Imamura, Tomohiro..... PL-118
 Imanaka, Yu..... PL-151
 Imanishi, Michie..... 1aH10
 Imanishi, Shunsuke..... PL-130
 Inaba, Takehito..... 1pG10, 1pH08,
 1pH11, 2pG08
 Inoguchi, Masahiko..... PL-133
 Inohara, Naoto..... 2aH02
 Inomata, Takuya..... 3aA11, PL-057
 Inoue, Kazuhito..... 2pH01, PF-101
 Inoue, Keiichi..... PF-058
 Inoue, Keisuke..... PF-018
 Inoue, Natsumi..... 1pD07
 Inoue, Ryohei..... PL-042
 Inoue, Shin-ichiro..... PF-172, PL-059
 Inouhe, Masahiro..... PF-208, PF-209
 Irisa, Tomoko..... 2aG02
 Isaka, Shiori..... PF-085
 Ishibashi, Kazuhiro..... PF-256, PF-257
 Ishibashi, Kota..... 1pD06
 Ishibashi, Nanako..... PL-017, PL-018
 Ishibashi, Yuko..... PL-159
 Ishida, Hideki..... PF-190
 Ishida, Hiroyuki..... S04-2, 1aD03,
 1aD04
 Ishida, Juliane K..... PL-021
 Ishida, Sakiko..... 2aD11, PF-255
 Ishida, Takashi..... S02-6, S10-6,
 2pC05, 2pC06, PL-013
 Ishida, Tetsuya..... 2aD03
 Ishiga, Takako..... PF-218
 Ishiga, Yasuhiro..... PF-218, PL-152
 Ishiguro, Sumie..... PF-091
 Ishihama, Nobuaki..... 1aC11, 1pC03,
 2aG11
 Ishihara, Takafumi..... PF-093
 Ishii, Asako..... PF-110, PF-113
 Ishii, Kazuo..... PL-004
 Ishii, Kenyu..... PL-048
 Ishii, Risako..... PL-103
 Ishii, Yuumi..... PF-134
 Ishikawa, Atushi..... 1aE02
 Ishikawa, Haruna..... PF-157
 Ishikawa, Katsumi..... PF-253
 Ishikawa, Kazuki..... PF-221
 Ishikawa, Masaki..... 1pD07, 1pF04
 Ishikawa, Masaya..... 1pG11
 Ishikawa, Ryo..... 2aA09
 Ishikawa, Satoru..... 2aA04
 Ishikawa, Takahiro..... 3aA02, 3aA04,
 3aA05, 3aA08, 3aF01, PF-089,
 PF-145, PF-148, PF-201, PF-202
 Ishikawa, Tatsuo..... PF-258
 Ishikawa, Toshiki..... 2aF05, PF-049
 Ishikura, Maho..... PF-217
 Ishimaru, Yasuhiro..... PF-053
 Ishimori, Motoyuki..... PF-069, PF-226,
 PL-053
 Ishimoto, Masao..... 1pA04
 Ishioka, Noriaki..... PL-142
 Ishituka, Masanobu..... PF-007
 Ishiyama, Keiki..... 2aF08, 2pF04
 Ishiyama, Nodoka..... PF-012
 Ishizaki, Kimitsune..... 1aD06, 1aE07,
 1pG06, 1pH02, 2aA09, 2aD01,
 2aD11, 2aD12, 2aE06, 2aG01,
 3aB02, 3aD02, PF-001, PF-033,
 PF-036, PF-039, PF-167, PL-039,
 PL-040, PL-050, PL-059
 Ishizaki, Yoko..... PL-126
 Ishizaki, Youko..... PL-149
 Ishizuka, Takahiro..... PF-143
 Ishizuka, Toru..... 2pB07
 Isobe, Toshiaki..... 2aE05
 Isoda, Minako..... PF-054
 Itagaki, Ayako..... PF-066
 Itagaki, Makoto..... 1pH04
 Itagaki, Yoshitsuna..... S09-3
 Itami, Kenichiro..... PF-057
 Itaya, Tomotaka..... 1aC04, 1pA07,
 1pC01, 1pC02, PF-003
 Ito, Akihiro..... 2pA05
 Ito, Doshun..... PL-011
 Ito, Emi..... PF-093, PL-054, PL-055
 Ito, Hidetaka..... S07-3
 Ito, Hisashi..... 1aH07, PF-118
 Ito, Hyuga..... PL-116
 Ito, Jun..... 3aB04
 Ito, Kohji..... 1aD11, PF-078, PF-079
 Ito, Masaki..... 3aC06, 3aC08
 Ito, Natsumi..... 3aA02
 Ito, Shogo..... 2pE05, 2pF01, PF-054
 Ito, Takaaki..... 3aD06
 Ito, Tasuku..... 1pF05
 Ito, Toshiro..... PF-047, PF-229, PL-137
 Ito, Wakana..... PF-132
 Ito, Yoko..... S09-1, S09-2, 3aB01
 Ito, Yutaro..... PF-156
 Ito-Inaba, Yasuko..... 1pG10, 1pH08,
 1pH11, 2pG08
 Itoh, Kimiko..... PL-057
 Itoh, Shigeru..... 2aH03, 2aH10,
 PF-105, PF-214
 Iuchi, Atsuko..... PF-099
 Iuchi, Satoshi..... 1aA04, 1pG01,
 PF-099, PF-260, PL-139
 Iuchi, Satosi..... 1aA05
 Iwabuchi, Kosei..... 1aD08, PL-039
 Iwahori, Hideaki..... 2pC04
 Iwai, Hiroaki..... PF-083
 Iwai, Masako..... 3aF10, PL-162
 Iwai, Yumi..... PF-024
 Iwakawa, Hidekazu..... 1pC04
 Iwakawa, Junya..... PF-149
 Iwaki, Takanori..... PL-149
 Iwakura, Masaru..... PF-006
 Iwamoto, Akitoshi..... 1aG09, PL-020
 Iwamura, Shoko..... PF-068
 Iwasaki, Ikuko..... 2aH10, PF-214
 Iwase, Akira..... 1aG01
 Iwase, Takashi..... PF-089
 Iwata, Hiroyoshi..... PF-226, PL-053
 Iwayama, Koji..... 1aF04
 Iwazaki, Reina..... PF-059
 Izumi, Masanori..... 1aD03, 1aD04,
 PF-071, PF-203, PF-204, PL-080
- ### J
- Jackson, David..... S11-7
 Jaillais, Yvon..... S03-4
 Jarvi, Sari..... S01-1
 Jens, Stougaard..... 2aC05
 Jiang, Kai..... 2aG12
 Jiang, Xiyuan..... 3aB08
 Jikumaru, Yusuke..... PF-194
 Jimbo, Haruhiko..... 1pH01
 Jin, Tetsuro..... PF-103
 Jinsu, Lee..... S02-2
 Jisaka, Mitsuo..... PF-089
 Johnson, Richard S..... 2pE05
 Jouneau, Pierre-Henri..... S05-3
 Jürgens, Gerd..... 1aG05, PF-025
- ### K
- Kadohama, Noriaki..... 1pG06
 Kadokura, Satoshi..... PF-026
 Kadokura, Yuta..... PF-208
 Kadota, Kanae..... 1pH03
 Kadota, Yasuhiro..... 1aC08, 1aC10,
 2pC04

- Kadowaki, Taro..... 1pH05
Kadoya, Yuka..... PF-229
Kaga, Yuki..... 2aD02
Kaida, Rumi..... 1aB01, 1aB02
Kaiwa, Nahomi..... 2aG02
Kajikawa, Masataka..... 2pD02
Kakegawa, Koichi..... PF-050, PF-084
Kakei, Yusuke..... 2aG05, PF-012, PF-165
Kakimoto, Tatsuo..... A03, 3aB06, PF-021, PL-056
Kaku, Hanae..... PL-157, PL-159
Kakutani, Tetsuji..... 1pF05
Kamachi, Hiroyuki..... PL-121
Kamada, Hiroaki..... PF-254
Kamada, Konomi..... PL-087
Kamada, Motoshi..... PL-142
Kamakura, Takashi..... PF-221, PL-158
Kamei, Yasuhiro..... PL-073
Kameoka, Hiromu..... PF-210, PF-211, PL-170
Kamigaki, Akane..... PL-049
Kamimura, Saori..... 1pG10
Kamimura, Yoshitaka..... 1pD03
Kaminade, Kenta..... PF-150
Kaminaka, Hironori..... 2aF02, PF-213, PL-152
Kaminoyama, Kaori..... 3aA09
Kamisaka, Seiichiro..... PL-146
Kamitani, Mari..... 2pC10
Kamiya, Masako..... 1aG08
Kamiya, Nobuo..... 2aH02, PF-103
Kamiya, Takehiro..... S04-6, S10-5, PF-097, PL-093, PL-094, PL-125
Kamiya, Yuji..... A03, PF-194
Kamiyama, Yoshiaki..... PF-003
Kamon, Eri..... 1pB02
Kamoun, Sophien..... S08-2
Kanai, Masatake..... 2pD01
Kanaya, Maki..... PF-181
Kanazawa, Mai..... 3aE09
Kanazawa, Natsumi..... 1pG04, 2pD05, PF-176
Kanazawa, Takehiko..... 1pC04, 3aB02, 3aB03, 3aB05
Kanda, Naho..... 2aB02, PL-186, PL-187
Kanda, Yasukazu..... PL-158
Kandori, Hideki..... PF-058
Kanegae, Hiromi..... PF-226, PL-053
Kanegae, Takeshi..... 2aE01
~~Kanehara, Kazue..... S03-2~~
Kanehira, Mami..... PF-209
Kaneke, Hiroki..... PF-141, PF-142
Kaneke, Hiroto..... PF-053
Kaneke, Kentaro..... 3aA11, PL-057
Kaneke, Machiko..... PF-250
Kaneke, Takakazu..... 2aC08
Kaneke, Yasuko..... PF-049, PL-028
Kanesaki, Masako..... PL-176
Kanesaki, Yu..... 1aH09
Kaneta, Tsuyoshi..... PF-074
Kang, Byoungwoo..... PL-133
Kanno, Keiichi..... 2aF08, PF-249
Kanno, Maasa..... PF-242
Kanno, Masako..... PF-168
Kanno, Satomi..... 1aE07, 2aA09
Kanno, Yuri..... 3aE02, PF-015, PF-213
Kanzaki, Takashi..... 2pF05
Kanzawa, Nobuyuki..... 2pE10
Karahara, Ichirou..... PL-028, PL-146
Kariya, Koki..... 2aA08
Kasahara, Haruo..... PL-146
Kasahara, Hirokazu..... PL-146
Kasahara, Hiroyuki..... A03, PF-160
Kasahara, Masahiro..... PF-048, PF-254
Kashihara, Keita..... PF-224
Kashima, Makoto..... 1aF04
Kashino-Fujii, Miho..... PL-110
Kasugaya, Kai..... 2aD12
Kataoka, Chikako..... 1aC02
Katayama, Minami..... PF-242
Katayama, Mitsunori..... 1aH11, PF-110
Katayama, Yoko..... 1pH11
Kato, Akihiro..... 2aF06, 2aF07, PF-140
Kato, Hiroki..... PF-116
Kato, Hirotaka..... 2aG07
Kato, Mariko..... S03-1, S03-6, PF-019, PF-020
Kato, Megumi..... 1aE02
Kato, Misako..... 3aF06
Kato, Naoya..... PF-093
Kato, Norio..... PF-044
Kato, Shota..... 3aA08, PF-010, PF-059
Kato, Takehide..... 1aD09, 1pD01
Kato, Yoshinobu..... 2pH07
Kato, Yuki..... PF-109
Kato, Yusuke..... PF-069, PL-083
Katori, Taku..... 1aA04
Katou, Shinpei..... 1pC04
Katsuhara, Maki..... PF-096
Katsumata, Msakazu..... PF-111
Katsuta, Shohei..... 2pG05
Katsuyama, Yuki..... 3aC05
Kawachi, Miki..... 1aE03, PF-100, PL-060
Kawachi, Naoki..... 1aE02
Kawade, Kensuke..... 1aA12, 1aG10, PF-032
Kawagoe, Tetsuhiro..... PF-178
Kawaguchi, Masayoshi..... S11-4, 2aC04, 2aC07, 2aC09, 2aC12, PF-031, PF-211, PL-170
Kawaguchi, Mayumi..... 1pD01
Kawaguchi, Takemasa..... PF-219
Kawahara, Nobuo..... 3aD04
Kawaharada, Yasuyuki..... 2aC05, 2aC06
Kawai, Junko..... PL-187
Kawai, Taro..... S08-5
Kawai-Kubota, Hisako..... PF-110
Kawai-Yamada, Maki..... 2aF05, PF-049
Kawaide, Hiroshi..... A03
Kawakami, Keisuke..... 2aH02, PF-103
Kawakami, Naoto..... PF-177, PF-241, PL-030
Kawakami, Tomoaki..... PF-124
Kawakatsu, Kyoko..... 2aB09
Kawakatsu, Taiji..... S07-4
Kawamoto, Nozomi..... 2aB08
Kawamura, Ayako..... 1aG03
Kawamura, Daisuke..... PL-076
Kawamura, Mayuko..... 2aG09
Kawamura, Yasuko..... PF-052
Kawamura, Yuhki..... 2aF03
Kawamura, Yukio..... 1pG09, 2aE12, PF-181, PF-186
Kawano, Hiroaki..... PL-181
Kawano, Noriaki..... 3aD04
Kawano, Shigeyuki..... 3aF07
Kawano, Yoji..... 2aC02
Kawasaki, Tsutomu..... S08-3, PL-160, PL-161
Kawashima, Mika..... 1aF07, 3aC02, PF-243
Kawashima, Moeka..... PF-241
Kawashima, Rinya..... PL-086
Kawashima, Tomokazu..... 2pD07
Kawata, Keisuke..... PL-057
Kawaziri, Yoshiki..... PF-206
Kay, Steve A..... 2pE05
Kaya, Hidetaka..... 2aD12, 2pB03, 2pE07, PF-256, PF-257
Kazama, Yusuke..... PL-128
Kebukawa, Naoko..... PL-048
Kensuke, Nakajima..... PL-077
Kera, Kota..... PF-153, PL-107
Kerchev, Pavel..... 3aA03
Keta, Sumie..... 3aF02, PF-095
Khani, Sajjad..... S08-4, 2pC03
Khodadadi, Ehsaneh..... PF-169
Kiba, Akinori..... PL-151
Kiba, Takatoshi..... S04-1, PL-095
Kibi, Sara..... 2aC04
Kidokoro, Satoshi..... 1aA02, 1aA03, 1pG04, 1pG05, PF-180, PF-182, PF-193, PL-129, PL-138
Kikuchi, Hideko..... PF-220
Kikuchi, Misato..... PF-065
Kikuchi, Saya..... PF-195
Kikuchi, Yuki..... PF-052
Kikunaga, Hidetoshi..... 1aE02
Kikutani, Sae..... PL-075
Kim, Eun-Jeong..... 3aE07
Kim, Eunchul..... PF-121, PF-122, PL-087
Kim, Jae-Yean..... S02-2
Kim, Jong-Myong..... S07-1, 1aG08, 2pA05, 3aE01
Kim, Jong-myong..... 3aC03
Kim, June-Sik..... PF-188
Kim, Sujung..... PF-063
Kim, Yonghyun..... PF-249
Kim, You-wang..... 2pG01
Kimata, Yusuke..... 2pD07, 2pD08
Kimori, Yoshitaka..... 2aD06
Kimoto, Satsuki..... PL-108, PL-113
Kimura, Akari..... PF-012
Kimura, Haruki..... PL-065
Kimura, Izumi..... 2aE01
Kimura, Naohiro..... 1aF09
Kimura, Seisuke..... 2pD04, 3aA09, PL-148, PL-171, PL-185
Kimura, Takashi..... 2aD12
Kimura, Taro..... 2aE05, PF-064
Kimura, Yuka..... PF-027
Kimura, Yukihiro..... 1aH10
Kinoshita, Ayaka..... 2aB11, PL-025
Kinoshita, Daichi..... PF-191

- Kinoshita, Kengo.....1aF05, 1aF06
Kinoshita, Satoru..... PL-098
Kinoshita, Tetsu..... S07-6
Kinoshita, Toshinori..... S11-1, 1aC04,
2aG02, PF-008, PF-017, PF-057,
PF-172, PL-006, PL-041, PL-043,
PL-045, PL-059
Kinoshita, Yusuke..... PF-130
Kinoshita-Tsujimura, Kaori..... A03
Kiritani, Hiroyuki..... PF-039
Kiryu, Masaki..... PF-223
Kitagawa, Munenori..... 1aA12
Kitagawa, Noriaki..... 2pE02
Kitagawa, Nozomi..... S08-7, PF-212
Kitahata, Nobutaka..... 2aD12, PL-154
Kitajima, Sakito..... PL-126
Kitashima, Masaharu..... 2pH01,
PF-101
Kitazaki, Sho..... PF-108
Kito, Keiji..... PL-159
Kitta, Kazumi..... PF-250
Kiuchi, Youko..... PF-217
Kiyokawa, Tatsunori..... PF-218
Kiyono, Masako..... 2aA05
Kiyota, Hiroshi..... 1aH04
Kizawa, Ayumi..... PL-167
Knoch, Eva..... 1aF02, 3aD01, PL-104
Kobahashi, Megumi..... 1aH06
Kobayashi, Akie..... 1pA02
Kobayashi, Akira..... 1pH12
Kobayashi, Atsuko..... PF-061, PL-131
Kobayashi, Hirokazu..... 3aA06
Kobayashi, Kana..... 2pH03
Kobayashi, Katsushi..... 1aE03
Kobayashi, Keiko..... 3aB09
Kobayashi, Koichi..... 1aH06, 3aF05,
PF-102, PF-110, PF-113, PF-115,
PL-079
Kobayashi, Makoto..... 1aF12
Kobayashi, Mami..... 2aA10
Kobayashi, Masaaki..... D01-4, 2pB08,
PF-242
Kobayashi, Masaru..... PF-086
Kobayashi, Masatomo..... 1aA04,
1aA05, 1pG01, 2pC09, PF-259,
PF-260
Kobayashi, Masayuki..... 1aH10
Kobayashi, Michie..... PF-220
Kobayashi, Takanori..... 2aA07
Kobayashi, Tatsunori..... PL-085
Kobayashi, Tomohiro..... PL-181
Kobayashi, Toshihiro..... PF-259
Kobayashi, Yudai..... 2pC09
Kobayashi, Yuka..... PL-161
Kobayashi, Yuki..... 1pD05, PL-009,
PL-183
Kobayashi, Yuriko..... 1aA04
Kobayashi, Yusuke..... 1pD02, 1pD03
Kobayashi, Yuuki..... PF-211, PL-170
Kochi, Takayuki..... 2aG01
Koda, Kana..... PL-018
Kodama, Asuka..... PL-119
Kodama, Kazuya..... 1aD04, PL-080
Kodama, Yutaka..... 1aD07, 2aE02,
PF-059
Kodera, Yukihiko..... PL-103
Koga, Aya..... PL-057
Koguchi, Misaki..... 1pG03
Kohara, Ayaka..... 1pH03
Kohari, Masaki..... PL-159
Kohata, Shuhei..... PF-089
Kohchi, Takayuki..... 1aF08, 1pC04,
2aB07, 2aD06, 2aD11, 2aD12,
2aE06, 2pE04, 2pG06, 3aB02,
3aB03, 3aB05, 3aE09, PF-018,
PF-022, PF-036, PF-037, PF-038,
PF-039, PF-048, PF-237, PF-255,
PL-039, PL-040, PL-050, PL-059
Kohga, Hidetaka..... PF-066, PF-156,
PF-157
Kohzuma, Kaori..... PL-089
Koizumi, Haruki..... PL-159
Koizumi, Shinya..... PF-180, PF-182,
PL-129
Kojima, Koji..... 2aF07
Kojima, Mikiko..... 1aA01, 1aA04,
2pA01, PF-158, PL-018, PL-097,
PL-130, PL-142
Kojima, Risa..... PF-105
Kojima, Shoko..... 2aD10, PL-017,
PL-018
Kojima, Soichi..... 2aF08, 2pF04
Kojo, Satoshi..... S13-1
Kojoma, Marehige..... 3aD05
Komatsu, Aino..... 2aE06
Komatsu, Akira..... PL-001
Komatsu, Setsuko..... PF-169, PF-171
Komatsu, Yamato..... 3aB01
Komatsuda, Takao..... PL-180
Komatu, Kenji..... 1aA09
Komaya, Ayumi..... PL-187
Komoto, Natuo..... PF-258
Komura, Masayuki..... PF-214
Kon, Shiori..... PL-186
Kondo, Akihiko..... PF-119
Kondo, Machiko..... PF-219
Kondo, Maki..... 2pD01, PF-255,
PL-073
Kondo, Satoshi..... PF-098, PL-131
Kondo, Takao..... 2pE03
Kondo, Yoichi..... PF-021
Kondo, Youichi..... PL-039, PL-040,
PL-184
Kondo, Yuki..... S13-7
Konishi, Mineko..... S04-3, PL-095,
PL-096
Konishi, Noriyuki..... 2aF08, 2pF04
Konishi, Teruko..... 1aB05
Konishi, Tomokazu..... PL-164
Konno, Masae..... PF-058
Konno, Nao..... 1aG04
Kono, Masaru..... 2pH04
Koorneef, Maarten..... 1aA04
Kopka, Joachim..... 1pG12
Kosaka, Shingo..... 2pE07
Kosaka, Takahisa..... PL-121
Kosami, Ken-Ichi..... 2aC02
Koshiba, Tomokazu..... S13-2, 2aE05
Koshimizu, Shizuka..... 2aB01
Koshino, Hiroyuki..... 3aF08
Kosuge, Keiko..... 1aE07
Kosuge, Kotaro..... PF-117
Kotake, Toshihisa..... 1aB04, PL-142
Kotani, Ayana..... 1aB05
Kotani, Hiroya..... PL-088
Kotani, Miho..... 1pD04, PL-149
Kouzai, Yusuke..... PL-156
Koyama, Tomotsugu..... 2aD05, 2pE05
Kozaki, Akiko..... PL-026
Kozaki, Toshinori..... PL-004
Kozono, Saki..... 1aG08
Kozuka, Toshiaki..... PL-042
Kracher, Barbara..... 1pF03
Kramer, David M..... S05-2
Kramer, Katharina..... 1pC04
Krieger-Liszky, Anja..... S01-5
Kroth, Peter G..... S05-3
Kuang, Tingyun..... PF-123
Kubo, Hiroyoshi..... PL-040
Kubo, Minoru..... S13-5
Kubo, Ryota..... PF-131
Kubo, Yasutaka..... 1aE04
Kubo, Yusuke..... PF-008
Kubota, Akane..... 2pE04, 2pE05
Kubota, Hikaru..... PL-070
Kubota, Kenta..... PL-144
Kubota-Kawai, Hisako..... PF-116
Kuchitsu, Kazuyuki..... 1pG11, 2aB04,
2aD12, PL-153, PL-154
Kudo, Madoka..... 1aA01, 1aA04,
PL-138
Kudo, Toru..... D01-4, 2pB01, PF-242
Kudoh, Hiroshi..... 1pF05, 2pC10,
PF-178
Kugimiya, Soichi..... 2pC09, PL-150
Kugou, Kazuto..... S06-6
Kuhn, Andre..... PF-014
Kuki, Hiroaki..... 1pB03
Kumaki, Yuka..... PL-085
Kumakura, Naoyoshi..... 1aC12
Kumazaki, Shigeichi..... 1aD04, 1aH11,
PF-106, PL-080, PL-082
Kume, Sawa..... PF-021
Kumeta, Masahiro..... S09-3
Kunieda, Tadashi..... 2pD06
Kunikida, Yusuke..... 1aB10
Kunitake, Satoru..... 1aA05
Kunkel, Barbara..... PL-002
Kuramochi, Rikako..... PF-110
Kurata, Teruyuki..... PL-093
Kurata, Tetsuya..... 2aD02, PL-145
Kurayama, Yuya..... 1pH11
Kurihara, Daisuke..... S13-6, 2aB03,
2pD07, 2pD08
Kurihara, Hironari..... PL-099
Kurihara, Kaeko..... 3aF01
Kurihara, Yukio..... 3aC02
Kurisaki, Ryouhei..... PL-113
Kurusu, Genji..... 2pH02
Kurita, Tomokazu..... PF-143, PF-144
Kurita, Yuku..... S12-6, 1aE07, PF-068
Kuroda, Hiroshi..... 2aH08, 2aH12
Kuroda, Masaharu..... PF-183, PF-245
Kuroda, Ryo..... 3aE03, 3aE04, PL-012
Kuroha, Takeshi..... 1aA10, 2aD02
Kuroiwa, Tsuneyoshi..... 1pD02
Kurokawa, Kazuo..... 3aB01
Kuromori, Takashi..... 1aE02, 1aE06

Kurotani, Atsushi..... D01-2
 Kurusu, Takamitsu..... 2aB04, PL-153,
 PL-154
 Kusaba, Makoto..... PL-042, PL-053
 Kusajima, Miyuki..... PL-164
 Kusakabe, Kazuya..... PF-180, PL-129
 Kusakabe, Shohei..... 2aC08, PF-052
 Kusama, Yuri..... 2aH03
 Kusano, Hiroaki..... S03-1
 Kusano, Miyako..... 1aF12, 1pG07
 Kushiuro, Tetsuo..... 2aG05, 2pG04,
 PF-241, PL-010
 Kushnir, Sergei..... 3aE10
 Kusumi, Kensuke..... 2pA03
 Kusumoto, Norihisa..... PF-050
 Kusunoki, Ryunosuke..... PF-018
 Kutsuna, Natsumaro..... 1pB01
 Kuwahara, Ayuko..... 1aF01, PF-040,
 PL-105
 Kuwata, Keiko..... PF-057, PF-070
 Kyozyuka, Junko..... 2aD11, PF-001,
 PF-041, PL-022, PL-023, PL-024

L

Lai, Thanh-Lan..... PL-071
 Laohavisit, Anuphon..... 2aG11
 Lau, Nyok-Sean..... 1aF07, PF-243
 Lee, Chil-Woo..... 3aB08
 Lee, Jun Suk..... S11-2
 Lee, Justin..... 3aB08
 Lee, Tae-Hong..... S08-7, 1aC06
 Lee, Youngsook..... S12-3
 Lei, Gui Jie..... 1aE09, PL-005
 Lewandowska, Aleksandra..... 3aA03
 Li, Baohai..... S10-5
 Li, Nan..... PF-071
 Li, Pei-Fang..... S11-6
 Li, Tianhong..... PL-040
 Li, Weiqiang..... PL-135
 Li, Xingwen..... PL-155
 Li, Xinxiang..... 2aH03
 Liang, Bao..... 1pD07
 Liao, James..... PL-169
 Lin, Pei-Tzu..... S11-6
 Liu, Yu-chi..... ~~S03-2~~
 Lombardo, Fabien..... 2aB05
 Loo, Eliza..... 1pF03
 Lu, Yu..... PL-101, PL-155
 Luo, Yongming..... PL-155

M

Ma, Jian Feng..... S12-3, 1aE08, 1aE09,
 PL-005, PL-062, PL-110
 Mabuchi, Atsushi..... 2aF09, PF-158
 Mabuchi, Kaho..... 1pA07
 MacCoss, Michael J..... 2pE05
 Machida, Chiyoko..... 2aD10, PL-017,
 PL-018
 Machida, Yasunori..... 2aD10, PL-017,
 PL-018
 Madoka, Yuka..... 1pA10, PF-166,
 PL-100
 Madsen, Lene H..... 2aC06
 Maeda, Haruna..... 2pF02
 Maeda, Kaisei..... 1aH09, PF-087
 Maeda, Satoru..... PF-221, PL-158

Maeda, Shin-ichi..... 2aF06, PF-095,
 PF-140, PL-172
 Maeda, Taro..... PF-210, PF-211, PL-170
 Maeda, Tsubasa..... PL-090
 Maeda, Yoshie..... PL-095
 Maekawa, Shugo..... 2aD03
 Maeno, Akiteru..... 2aD08
 Maeshima, Masayoshi..... S12-5, 1aB08,
 1aE03, PF-094, PF-100, PF-154,
 PF-227, PL-060, PL-061, PL-098
 Mahmud, Jubayer-Al..... 1pA03, 2pA10
 Majovsky, Petra..... 3aB08
 Maki, Hiromasa..... 1pA07
 Maki, Noriko..... 2pC04
 Maki, Yuko..... PF-006
 Makino, Amane..... 1pH10, PL-066
 Makishima, Taira..... 1pA09
 Makita, Yuko..... 1aF07, 3aC02, PF-243
 Mamiya, Akihito..... 1aG09
 Manabe, Ri-ichiroh..... 3aE01
 Mano, Shoji..... 2pD01, PF-255, PL-049
 Marechal, Eric..... S05-3
 Martinoia, Enrico..... S12-2, S12-3
 Marugami, Momo..... 2pG04
 Maruo, Masahiro..... PF-261
 Maruta, Takanori..... 3aA02, 3aA03,
 3aA04, 3aA05, 3aF01, PF-145,
 PF-148, PF-202
 Maruyama, Daisuke..... 2aB03
 Maruyama, Jun-ichi..... S02-3
 Maruyama, Kyonoshin..... 1aF03,
 1pG07, PF-194
 Maruyama, Nozomu..... PF-218
 Maruyama, Shinichiro..... PF-060
 Maruyama-Nakashita, Akiko..... PL-164
 Marzougui, Salem..... PL-027
 Masayoshi, Kawaguchi..... PF-210
 Mashiguchi, Kiyoshi..... A03
 Masuda, Akihide..... PF-036
 Masuda, Hiroshi..... 2aA07
 Masuda, Kiyoshi..... 2aB12, PF-042
 Masuda, Shinji..... 1pH06, 1pH07,
 PF-061, PL-011, PL-086
 Masuda, Tatsuru..... 1aH06, 1pD09
 Masujima, Tsutomu..... 3aD02
 Masukawa, Hajime..... 2pF07, 2pH01,
 PF-101
 Mathieu, Olivier..... PF-230
 Matoh, Toru..... 2aA06, PF-086
 Matsubara, Mayu..... PF-113
 Matsubara, Ryunosuke..... PF-201
 Matsubayashi, Yoshikatsu..... S11-5,
 2pG02, PF-028
 Matsuda, Fumio..... PF-136, PF-244,
 PL-168, PL-169
 Matsuda, Takuya..... PF-239
 Matsuda, Yusuke..... PL-075, PL-077
 Matsubashi, Ayumi..... PF-066, PF-156,
 PF-157
 Matsui, Akihiro..... 1pA01, 2pA04,
 2pA05, 2pA09, 3aC03, 3aC05,
 3aE01, 3aE02
 Matsui, Aya..... PL-011
 Matsui, Hidenori..... 1aC01, 1aC02,
 1aC08, 1aC09, 1pC04

Matsui, Minami..... 1aF07, 1pG07,
 2aA02, 2aG05, 2pB07, 2pG03,
 2pG04, 3aC02, PF-021, PF-243,
 PL-010, PL-173
 Matsui, Naoyuki..... PF-050
 Matsukawa, Sumire..... 2aF02
 Matsukura, Yuki..... PF-206
 Matsumoto, Ui..... 2aF07
 Matsumura, Masako..... 1aH04, 2aH06
 Matsumura, Takunori..... PF-131
 Matsunaga, Sachihiko..... 1pA05, 1pD01,
 1pF01, 1pF02, 2pD03, 3aC03,
 3aC04, 3aC05, 3aC08, PF-026,
 PF-067, PF-070, PF-205, PL-052
 Matsuo, Mika..... 1aC02
 Matsuo, Mitsuihiro..... 3aE10
 Matsuo, Takuya..... PL-037
 Matsuoka, Daisuke..... PL-003
 Matsuoka, Keita..... S02-4, PF-011,
 PF-206
 Matsuoka, Ken..... PF-092, PL-058
 Matsuoka, Makoto..... 2aG09
 Matsuoka, Masayoshi..... PL-091
 Matsuoka, Shoko..... PF-187
 Matsushima, Kengo..... PF-156
 Matsushita, Tomonao..... S11-3, 1aC04,
 1pC01, 3aE04, PL-004
 Matsuura, Miyuki..... 3aF02, PF-140
 Matsuura, Takakazu..... 2pG08, 3aE09
 Matsuura, Yuki..... 3aB06
 Matsuwaki, Izumi..... 3aF06
 Matsuyama, Kohei..... 2aB12, PF-042
 Matsuzaki, Chiaki..... PL-118
 Matui, Minami..... 2pG01
 Maurel, Christophe..... 1aC07
 McCourt, Peter..... PF-017
 McHardy, Alice..... 2aC11
 Meeley, Robert..... 2aD08
 Mega, Ryosuke..... PF-188
 Mekata, Mika..... PL-145
 Menke, Frank..... 1aC08
 Mermod, Melanie..... PL-093
 Miao, Jiahang..... 2aG10
 Midorikawa, Takahumi..... PF-087
 Mihara, Ryota..... 1pG10
 Mihara, Shoko..... 3aA07
 Mikami, Koji..... 2aG06, 2pA08
 Mikami, Masafumi..... 2pB03, PL-176,
 PL-180
 Mikami, Tatsuya..... 2pG06
 Miki, Daisuke..... 1pF06
 Miki, Momiji..... 1aC01, 1aC02
 Mimura, Tetsuro..... S12-6, 1aE07,
 1pG06, 2aA09, 2aD01, 3aD02,
 PF-033, PF-036, PF-039, PF-068,
 PF-167
 Minagawa, Jun..... S05-1, PF-060,
 PF-110, PF-116, PF-117, PF-121,
 PF-122, PF-125, PF-185, PL-087
 Minami, Anzu..... PL-006
 Minami-Ohtsubo, Maki..... PL-147
 Minamino, Naoki..... 3aB02, 3aB03,
 3aB05
 Mine, Akira..... S08-4, 2pC01, 2pC02
 Mineno, Yuto..... PF-056

- Mineyuki, Yoshinobu..... PL-028,
PL-146
- Mingzhuo, Wang..... PF-052
- Mino, Hiroyuki..... 2aE11
- Minoda, Aki..... S13-1
- Mironova, Victoria..... PF-014
- Mise, Kazuyuki..... PL-118
- Mishima, Kentaro..... PF-035
- Misumi, Osami..... 1pD02
- Mitobe, Yota..... PF-143
- Mitomi, Gen..... PF-202
- Mitsuda, Nobutaka..... 1aB12, 2aB04,
2aE07, 2pA07, 2pB07, 3aD05,
PF-021, PF-049, PF-082, PF-085,
PF-170, PL-139
- Mitsuhashi, Ichiro..... PL-150, PL-153,
PL-181
- Mitsuhashi, Akina..... 2aG03
- Mitsui, Toshiaki..... 2aB04, 3aA11,
PF-184, PL-057
- Mitsukawa, Norihiro..... S06-6
- Mituda, Nobutaka..... PL-007
- Miura, Chihiro..... 2aF02, PF-213
- Miura, Kana..... PF-203
- Miura, Kenji..... 1aB03, PF-173, PF-174
- Miura, Satoshi..... PL-026
- Miura, Takaki..... PL-159
- Miura, Takashi..... 1pB01
- Miura, Yuka..... 3aE05
- Miwa, Hiroki..... 2aC08
- Miyagi, Atsuko..... 2aF05
- Miyagi, Yuta..... PL-039
- Miyagishima, Shin-ya..... S03-5, 2pF05
- Miyago, Manami..... PL-118
- Miyahara, Akira..... 2aC10
- Miyahara, Hidekazu..... PL-181
- Miyaji, Takaaki..... PF-069
- Miyaji, Tomoko..... 2aG12, 2pG03
- Miyajima, Masaki..... PL-029
- Miyake, Chikahiro..... S01-3, 1pH02,
1pH03, 1pH10, PF-119, PF-126,
PF-127, PL-066
- Miyamoto, Kensuke..... PF-208, PL-141
- Miyamoto, Koji..... PF-007, PF-252,
PL-106, PL-163
- Miyamoto, Kyosuke..... PF-094
- Miyamoto, Narumi..... PF-059
- Miyao, Mitsue..... 2pF04, PF-249
- Miyao-Tokutomi, Mitsue..... 2aF01
- Miyashima, Shunsuke..... 1aG02,
1aG08
- Miyashita, Aya..... PF-083
- Miyashita, Tomomi..... PF-183, PF-245
- Miyata, Daisuke..... PF-254
- Miyata, Kana..... 2aC04
- Miyauchi, Wataru..... PL-039
- Miyazaki, Hiroyuki..... PL-011
- Miyoshi, Hideto..... 3aF05
- Mizoguchi, Koichiro..... 1pH11
- Mizoguchi, Tadashi..... 1aH01, PF-130
- Mizoguchi, Tsuyoshi..... PL-055
- Mizoi, Junya..... 1aA02, 1aA03, 1pG04,
PF-176, PF-180, PF-193, PL-129
- Mizuhashi, Kayoko..... 3aE01
- Mizukami, Kazushi..... PL-184
- Mizukoshi, Hiroharu..... PL-118
- Mizuno, Hajime..... 3aD02
- Mizuno, Nobuyuki..... PL-118
- Mizuno, Tomio..... 1pH12
- Mizuno, Yohei..... PF-001
- Mizusawa, Naoki..... PF-110, PF-113
- Mizuta, Yoko..... 2pB06
- Mizutani, Haruka..... 2pH06
- Mizutani, Masaharu..... PL-102
- Mizutani, Yoshiyuki..... PF-057
- Mochida, Keiichi..... 3aD05, PL-156
- Mochizuki, Atsushi..... PL-150
- Mochizuki, Nobuyoshi..... 1pD08,
1pD09, 2aE03, PF-062, PF-063,
PF-065
- Mogami, Junro..... 1aA02, PF-189,
PL-111
- Mohammad, Golam Mostofa..... 2pA09
- Momoi, Risa..... 2pD04
- Monda, Keina..... 2aF09, 2pA01,
2pA02, PF-158
- Moon, Jin-Seok..... PF-193
- Moresco, James..... 2aG02
- Mori, Akiko..... PL-145
- Mori, Daisuke..... 3aA01
- Mori, Hitoshi..... PF-100
- Mori, Izumi..... 1aE02, 1aE04, 1pH08,
2aA11, 2pG08, PF-004
- Mori, Masaki..... PF-149, PF-221,
PL-158
- Mori, Masashi..... PL-118
- Mori, Naoko..... PL-103
- Mori, Natsumi..... 1aD02, 3aF09
- Mori, Ryota..... 2aG04
- Mori, Tetsuya..... 1aF02, 3aD01,
PF-151, PL-104
- Mori, Tsuyoshi..... 1pC02
- Mori, Yuya..... PF-037
- Morikawa, Hiromichi..... PF-162
- Morikawa, Kaoru..... 2pH03
- Morimoto, Mari..... 2aD10
- Morinaka, Hatsune..... 1aG09, 3aB05
- Morisaki, Kumiko..... 1aH12
- Moriscot, Christine..... S05-3
- Morishima, Natsumi..... PL-075
- Morishita, Mio..... 1pF04
- Morita, Masaki..... 1aF02, 3aF08
- Morita, Miyo T..... PL-140, PL-144,
PL-145
- Morita, Yoshie..... 2pF01
- Morito, Takeshi..... PL-039, PL-040
- Moriya, Chie..... PL-035
- Moriyama, Asami..... PL-040
- Moriyama, Hiromitsu..... PF-228
- Moriyama, Takashi..... 1aD02, 3aF03,
3aF09, PF-147
- Morohashi, Kengo..... 1aF08
- Moses O, Abiodun..... PF-092
- Mostofa, Mohammad Golam..... PL-135
- Motoe, Tadashi..... PF-007
- Motohashi, Ken..... PF-133, PL-177
- Motohashi, Reiko..... 2pC09, PF-075,
PF-111, PL-173
- Motomura, Taiki..... PL-071
- Motose, Hiroyasu..... 2aG01, 3aC07,
PF-002, PF-037, PL-050, PL-112
- Mukai, Aya..... 2aA06
- Mukai, Hiroki..... PL-016
- Mukai, Mai..... 3aE11
- Munakata, Ryosuke..... 3aD07
- Munekage, Yuri N..... 2pH03, PF-030,
PL-064
- Munemasa, Shintaro..... PF-004
- Murage, Hunja..... PF-226
- Murai, Koji..... 2pE09
- Murakami, Akio..... 1aH05
- Murakami, Ei-ichi..... 2aC06
- Murakami, Sayaka..... 2aG09
- Murakawa, Hiroki..... 1pG11
- Murakawa, Masato..... 1pA10
- Murakoso, Mario..... 1aE05
- Muramoto, Masaki..... PL-146
- Muramoto, Nobuhiko..... S06-6
- Muranaka, Tomoaki..... 2pE03
- Muranaka, Toshiya..... 3aB09, 3aD03,
3aD04, 3aD05, 3aD07, PF-152,
PL-102
- Murata, Mika..... PL-150
- Murata, Minoru..... 2pE09
- Murata, Takaki..... PL-149
- Murata, Takashi..... 2aB01
- Murata, Yoshiyuki..... PF-004
- Murayama, Haruka..... PL-048
- Mutoh, Risa..... 2pH02
- Mutte, Sumanth..... 2aG07
- Myouga, Fumiyo..... 2aH07, PF-111,
PL-067

N

- Nabetani, Yusei..... PL-173
- Nagae, Miwa..... 2aC10, 2aC12
- Nagahama, Kazuhiro..... 2aC09
- Nagai, Hikaru..... PF-136
- Nagai, Keisuke..... 1aA10
- Nagai, Takeharu..... PL-086
- Nagaki, Kiyotaka..... 2pE09
- Nagamori, Ayana..... 2pF03
- Nagano, Atsushi..... 1aD01, 1aE07,
1aF04, 2aA09, 2pC10, PF-063,
PF-178
- Nagano, Minoru..... 2aF05
- Nagano, Yukio..... 1aC03
- Nagao, Masahiro..... 2aE03, 2aE04
- Nagao, Nobuyoshi..... 1aH02
- Nagao, Ryo..... PF-108, PF-115
- Nagasaki-Takeuchi, Nahoko..... 1aD09,
PL-060
- Nagashima, Hiroki..... 2aE11
- Nagashima, Kenji..... 1aH10, 2pH01
- Nagashima, Shion..... PF-101
- Nagashima, Takashi..... 2pD05
- Nagata, Kenji..... 2pE07, PF-023
- Nagata, Maki..... PL-001
- Nagata, Noriko..... 1aH06, PF-059
- Nagata, Takeshi..... PL-108, PL-113,
PL-114
- Nagatani, Akira..... 1pD08, 2aE03,
2aE04, 2aE12, PF-062, PF-063,
PF-065
- Nagatoshi, Yukari..... 1aA11, 1pA04,
PL-118
- Nagayama, Keitaro..... 2pE04
- Nagayama, Ryuta..... 1pH05

- Nagayama, Tatsuya..... PL-107
Nagshima, Yoshinobu..... 1aB09
Nahar, Kamrun..... 1pA03, 2pA10
Naito, Satoshi..... 3aE05, 3aE06,
PF-090, PF-091, PF-233
Naito, Yuki..... PF-137
Naka, Kyosuke..... PF-219
Nakabayashi, Ryo..... PF-151, PL-102,
PL-104
Nakagami, Hirofumi..... 1aC07, 1aC08,
1aC09, 1pC04, PF-064, PL-155,
PL-165
Nakagami, Satoru..... S02-6, 2pC05,
2pC06
Nakagawa, Akiko..... PL-071
Nakagawa, Ayami..... 2aD10, PL-017,
PL-018
Nakagawa, Mayu..... PF-034, PL-034
Nakagawa, Shoya..... 3aA10
Nakagawa, Tomomi..... 2aC04
Nakagawa, Tsuyoshi..... 2aD04, PF-029,
PF-089, PF-255
Nakahara, Yasutoshi..... 2pH06, PL-073
Nakahira, Yoichi..... PF-141, PF-142
Nakai, Masato..... PF-236
Nakai, Tomonori..... PL-028
Nakai, Yuji..... PF-009
Nakai, Yumi..... PF-236
Nakai, Yusuke..... PL-150, PL-165
Nakai, Yuta..... PL-077
Nakajima, Daisuke..... PF-153
Nakajima, Keiji..... 1aG02, 1aG08,
2aB07
Nakajima, Koyo..... PL-134
Nakajima, Masatoshi..... 2aG12, PF-009,
PF-182
Nakajima, Nobuyoshi..... PF-008
Nakajima, Yoshiki..... PF-109, PF-115
Nakamichi, Norihito..... PF-057, PL-045
Nakaminami, Kentaro..... 1pA01,
2aA02, 2pA06, 2pG01, 3aE02
Nakamura, Aki..... PL-128
Nakamura, Atsuko..... PF-083
Nakamura, Hidemitsu..... 2aG12,
PF-149
Nakamura, Hirofumi..... PF-112
Nakamura, Hiroshi..... PF-061
Nakamura, Kaori..... PL-036
Nakamura, Kensuke..... 1aD05
Nakamura, Kotaro..... 1pG01, 1pG02
Nakamura, Makoto..... 2aH05
Nakamura, Masayoshi..... 1pD01
Nakamura, Masayuki..... PF-232
Nakamura, Mayuko..... 2aA12
Nakamura, Michimi..... 1aF02
Nakamura, Miharuru..... PF-134
Nakamura, Moritaka..... PL-140
Nakamura, Naoya..... 2pH03
Nakamura, Ryosuke..... 2aA05
Nakamura, Sakuya..... 1aD03, 1aD04,
PF-203, PF-204, PL-080
Nakamura, Shin..... 2aH01
Nakamura, Shin-ichi..... PF-200, PL-122
Nakamura, Shogo..... 1pA09
Nakamura, Shouta..... PL-069
Nakamura, Shunsuke..... PF-091
Nakamura, Takahiro..... S06-6
Nakamura, Tomoe..... 2pA05
Nakamura, Yasukazu..... D01-1, D01-4
Nakamura, Yoshimasa..... PF-004
~~Nakamura, Yuki..... S03-2~~
Nakamura, Yukino..... D01-4, 2pB01,
2pB08
Nakane, Kotaro..... PL-059
Nakanishi, Ai..... PL-070
Nakanishi, Tomoko..... 1aE07
Nakano, Akihiko..... S03-3, S09-1,
S09-7, 1aD11, 1pG08, 2pF08,
3aB01, 3aB02, 3aB03, 3aB04,
3aB05, PF-078, PF-079, PF-088,
PF-093, PL-054, PL-055
Nakano, Masahiro..... PL-086
Nakano, Masataka..... PL-154
Nakano, Ryohei..... 1aE04, 2aC11
Nakano, Taiyo..... 2aF07
Nakano, Takeshi..... 2aG05, 2aG12,
2pG03, 2pG04, PF-241, PL-007,
PL-008, PL-010
Nakano, Toshitsugu..... PF-137
Nakano, Yoshimi..... 1aB10, PF-137
Nakanowatari, Miyuki..... S02-4, PF-011
Nakashima, Yoshitaka..... PL-123
Nakashita, Hideo..... PL-164
Nakasone, Hiroaki..... PF-092
Nakata, Genki..... PL-010
Nakata, Masaru..... PF-183, PF-245
Nakata, Miyuki..... PF-082
Nakatani, Shiori..... 2aF02
Nakayama, Hokuto..... 2pD04
Nakayama, Yasumune..... PL-091
Nakazaki, Akiko..... 1aD01
Nakazawa, Yuki..... PF-177
Nambara, Eiji..... 2pB01
Nanatani, Kei..... PL-107
Nanba, Norie..... PL-109
Nanmori, Takashi..... PL-003
Naramoto, Satoshi..... S09-4, 2aD11,
PF-001, ~~PF-041~~, PL-022, PL-024
Narikawa, Naeko..... 2pB05
Narikawa, Rei..... PF-087
Narita, Ryohei..... PL-119
Narukawa, Hideki..... 2aD02
Narumi, Issay..... 1aA06
Narumi, Takako..... PF-049
Narusaka, Mari..... 1aC11, 1aC12
Narusaka, Yoshihiro..... 1aC11, 1aC12
Narushima, Jumpei..... 1aA07
Natsume, Masahiro..... A03
Natsume, Satoshi..... PF-220
Negi, Juntaro..... S04-4, 2aF09, 2pA01,
2pA02, 2pA03, PF-158
Negishi, Katsuya..... 2pE06
Nellaepalli, Sreedhar..... 2aH12
Nemoto, Keiichirou..... 3aB07
Nemoto, Tomomi..... 1aD03
Ng, KiawKiaw..... S06-3
Ng, Lee Mei..... PL-136
Nguyen, Huong Mai..... 2pA09
Nguyen, Thi Cam Chau..... 3aE02
Niels, Sandal..... 2aC05
Nii, Daisuke..... 2aH04
Niikawa, Yuki..... 2pH05
Niki, Hironori..... PF-209
Ninomiya, Ryo..... 2aH08
Ninomiya, Yukari..... 2pF09
Nishi, Ranko..... 2pG01
Nishida, Hanna..... S11-4, 2aC07
Nishida, Ikuro..... 2pD05, PF-143,
PF-144, PL-034
Nishida, Koji..... 1aB02
Nishida, Sho..... PF-165
Nishida, Takayoshi..... PF-261
Nishigaya, Yuki..... PF-215
Nishiguchi, Hiroki..... PF-136
Nishiguchi, Mitsuru..... PF-084
Nishihama, Ryuichi..... 1aF08, 1pC04,
2aB07, 2aD06, 2aD11, 2aD12,
2aE06, 2pE04, 2pG06, 3aB02,
3aB03, 3aB05, 3aE09, PF-018,
PF-037, PF-255, PL-039, PL-040,
PL-050
Nishikawa, Shuh-ichi..... 2aB03
Nishimoto, Tamami..... PL-017, PL-018
Nishimura, Kenji..... PF-069, PL-064
Nishimura, Kohji..... PF-089
Nishimura, Makoto..... PL-113
Nishimura, Mikio..... 1aD01, 2pD01,
PF-255, PL-049
Nishimura, Minoru..... PF-171
Nishimura, Noriyuki..... 2aG02
Nishimura, Taishi..... PF-114
Nishimura, Takeshi..... PL-140, PL-143,
PL-144
Nishimura, Yoshiki..... 1pD02, 1pD03,
1pD06, PF-071
Nishino, Norikazu..... 2pA05
Nishio, Haruki..... 1pF05
Nishitani, Chikako..... 2pB08
Nishitani, Kazuhiko..... S10-2, 1aA10,
1aB07, 1aE02, 1pB03, 2aD02
Nishiuchi, Takumi..... PL-109
Nishiya, Jun..... 2pE10
Nishiyama, Rie..... PF-192
Nishiyama, Tomoaki..... 2aB02, PF-048,
PF-254, PL-187
Nishiyama, Wakana..... 2aC04
Nishiyama, Yoshitaka..... 1pH01,
1pH09, 2aH03, PL-076, PL-085
Nishizawa, Naoko K..... 2aA07
Nishizawa, Yoko..... 2aF02, PL-158
Nishizawa-Yokoi, Ayako..... PL-179
Niwata, Akihiro..... 2pF03
Niyogi, Krishna..... 1pH01, PF-117
Nobori, Tatsuya..... S08-4, 2pC01,
2pC03
Nobusawa, Takashi..... PL-131
Noda, Soichiro..... PF-196
Noge, Koji..... PL-122
Noguchi, Ko..... 1pA10, PF-112, PL-074
Noguchi, Masahiro..... 1aB06
Noguchi, Mizuki..... PF-086
Noguchi, Takumi..... 2aH01, PF-107,
PF-108, PF-109, PF-115
Noji, Tomoyasu..... PF-103
Nojima, Masachika..... PF-205
Nojiri, Hideaki..... PL-106, PL-163
Nomata, Jiro..... PF-199

Nomoto, Mika..... 1aC04, 1pA07,
1pC01, 1pC02, PF-003, PL-166
Nomoto, Yuji..... PF-056, PL-037
Nomura, Kaori..... 1aD06, PF-080
Nomura, Nobuhiko..... PF-218
Nomura, Takahito..... PF-016
Nomura, Toshihisa..... S06-5
Nomura, Yuko..... 1aC09, 1pC04,
PF-064, PL-155, PL-165
Nonomura, Ken-ichi..... 2aB04, 2aD08
Noridomi, Mari..... PL-069
Norizuki, Takuya..... 3aB02, 3aB03,
3aB05
Nose, Takayuki..... PL-004
Noshi, Masahiro..... 3aA01
Notaguchi, Michitaka..... S02-8
Noutoshi, Yoshiteru..... 1aC01, 1aC02,
1pC03, PF-187, PL-156
Nozaki, Mamoru..... PF-032
Nozawa, Akira..... 1aE05
Nozawa, Rieko..... PF-174
Nozawa, Shigeki..... 1aA06
Nozue, Hatsumi..... 2aH11, PF-106
Nozue, Masayuki..... 2aH11, PF-106
Nozue, Shuho..... 1aH11
Numata, Keiji..... S06-3, 1aH12, 2pB02

O

Obana, Nozomu..... PF-218
Obata, Daichi..... 1aH07, PL-166
Obayashi, Iwai..... 2pG01
Obayashi, Takeshi..... 1aF05, 1aF06,
2aD02, PL-162
Obokata, Junichi..... 3aE10
Ochiai, Kouji..... 3aD08
Ochiai, Kumiko..... 2aA06
Oda, Arisa..... S06-6
Oda, Yamato..... PF-092
Oda, Yoshihisa..... 1aB09, 1aD10,
PL-046
Odahara, Masaki..... 1aD05, 1pD02
Odo, Junichi..... PL-133
Ogasawara, Kimi..... 2pB06
Ogasawara, Yuka..... 1aD07
Ogata, Hiroyuki..... S03-1
Ogata, Takuya..... 1aA11
Ogata, Yoshiyuki..... 1aF09, 1aF10
Ogawa, Ken'ichi..... PF-196, PL-182
Ogawa, Ken'ichi..... PF-200
Ogawa, Takahisa..... 3aA02, 3aA04,
3aA05, 3aA10, 3aF01, PF-145,
PF-148, PF-202
Ogawa, Takako..... PL-081
Ogawa-Ohnishi, Mari..... 2pG02
Ogiso-Tanaka, Eri..... 1pA04
Ogita, Nobuo..... PF-161
Oguchi, Riichi..... PL-089
Oh-oka, Hirozo..... 2pH02, PF-105
Ohama, Naohiko..... PF-180, PF-182,
PL-129
Ohama, Takeshi..... 3aE07
Ohara, Shina..... PF-235
Ohashi, Chihiro..... 2aA02
Ohashi, Miwa..... 2pF04
Ohashi, Yubun..... 3aE05
Ohashi, Yuki..... 2aG04

Ohashi-Ito, Kyoko..... 1aG07
Ohbayashi, Iwai..... 2aD09
Ohira, Mineko..... PF-035
Ohira, Rika..... 1aB02
Ohira, Tatsuro..... PF-050
Ohiraki, Haruka..... 1aE06
Ohkama-Ohtsu, Naoko..... 2aA05
Ohki, Izuru..... PF-231
Ohkubo, Yuri..... 2pG02
Ohme-Takagi, Masaru..... 1aG11,
1aG12, 2aA12, 2aB10, 2aE07,
2pA07, 2pB07, 2pE05, 3aA01,
PF-049, PF-170, PL-007, PL-115,
PL-139, PL-165
Ohmori, Mikiya..... PF-048
Ohmori, Suzuha..... PL-030
Ohmori, Yoshihiro..... 2pD02, PL-094
Ohnishi, Haruna..... 1aD08
Ohnishi, Kouhei..... PL-151
Ohnishi, Miwa..... S12-6, 1aE07,
1pG06, 2aA09, 3aD02, PF-167
Ohnishi, Norikazu..... PF-068, PF-077,
PL-053, PL-087
Ohno, Nobuya..... PF-160, PF-161
Ohno, Takashi..... 1aH10
Ohshima, Issei..... PL-147, PL-148,
PL-185
Ohshima, Yui..... 3aF10
Ohsugi, Ryu..... PF-098
Ohta, Hiroyuki..... 1pA10, 2aB01,
3aF10, PF-015, PF-166, PL-099,
PL-100, PL-131, PL-132, PL-162
Ohta, Hisataka..... PF-066, PF-156,
PF-157, PF-234
Ohta, Kunihiro..... S06-6
Ohta, Masaru..... PF-173, PL-180
Ohta, Toshiaki..... 2pF06
Ohta, Tsuyoshi..... 2aG12
Ohtaka, Kinuka..... PF-015
Ohtake, Miki..... PL-001
Ohtani, Masahiko..... PL-030
Ohtani, Misato..... 1aB06, 1aB10,
1pB02, 1pB04, 1pB05, 3aC06,
3aE11, PF-228
Ohto, Chikara..... PF-098
Ohtsubo, Norihiro..... PL-147, PL-148
Ohtsuki, Namie..... PF-137
Ohyanagi, Hajime..... 2pB08, PF-242
Oida, Yukari..... PF-212
Oikawa, Kazusato..... 3aA11, PL-057
Oikawa, Takaya..... PF-053
Oikawa, Tetsuo..... PL-118
Oka, Mariko..... PL-141
Oka, Nodoka..... PF-173
Okabe, Takayoshi..... PF-187
Okada, Chisa..... PF-130
Okada, Kazunori..... PF-007, PF-221,
PL-106, PL-163
Okada, Kentaro..... S08-7, 1aC05
Okada, Masaaki..... PF-055, PL-153
Okahashi, Keitaro..... 2aB07
Okajima, Keisuke..... PF-125
Okajima, Koji..... 2aE02
Okamoto, Ayaka..... PL-185
Okamoto, Chiaki..... 2aH11
Okamoto, Mana..... 2aH08

Okamoto, Masanori..... 2aA02, 2pG01,
PF-188
Okamoto, Satoru..... PL-097
Okamoto, Satoshi..... S11-2
Okamoto, Takashi..... 2aE05, 3aC07,
PF-044
Okamoto, Yuki..... PF-224
Okamura, Eiji..... 2aF04
Okamura, Yasunobu..... 1aF06
Okawa, Yuko..... PF-153
Okayasu, Takaya..... 3aA05
Okazaki, Keigo..... PL-100
Okazaki, Kumiko..... S03-5
Okazaki, Shin..... 2aC04, 2aC08
Okazaki, Yozo..... 3aF08
Okegawa, Yuki..... PF-133
Oki, Yoko..... PL-123
Okino, Akitoshi..... PL-181
Okitsu, Takayuki..... PL-096
Okubo, Ryosuke..... PL-075
Okubo-Kurihara, Emiko..... 3aC02
Okuda, Hiroki..... PF-174
Okuda, Shohei..... 1aB08
Okuda, Shujiro..... PF-048
Okuda, Yukiko..... 1aH04, 2aE10,
2aH06, 2aH09, PF-087, PF-139
Okudono, Ken..... PF-030
Okumura, Masaki..... PL-059
Okuyama, Jun..... PF-151
Omata, Tatsuo..... 2aF06, 2aF07, 3aF02,
PF-095, PF-138, PF-140, PF-246,
PL-172
Onda, Yoshihiko..... PL-156
Onishi, Ai..... PF-102
Onishi, Masayuki..... 3aE07
Onishi, Takahito..... PF-131
Ono, Seijiro..... 2aB04
Onouchi, Hitoshi..... 3aE05, 3aE06,
PF-233
Onoue, Noriyuki..... 3aE05
Oohara, Hikaru..... 1pD05
Ookawa, Taiichiro..... PF-251, PL-070,
PL-119
Ookuro, You..... 2pE10
Oono, Yutaka..... 2aF05
Oota, Morihiro..... S10-6
Ootani, Ryosuke..... PL-099
Osada, Hiroyuki..... 2aG05, 2pA04
Osakabe, Keishi..... S06-5, 2pB04,
3aD03, PF-005, PF-099, PL-174,
PL-175, PL-178
Osakabe, Yuriko..... S06-1, S06-5,
2pB04, 3aD03, PF-005, PF-099,
PL-014, PL-174, PL-175, PL-178
Osanai, Takashi..... 2aF03, PL-167,
PL-168
Oshima, Taku..... 1aD05
Oshima, Tomoki..... PL-153
Oshima, Yoshimi..... PF-049
Oshita, Tomoya..... 2aA10
Osinde, Cyprian..... PF-226
Ota, Hiroyuki..... PF-190
Ota, Morihiro..... 2pC05
Ota, Sayuri..... PF-184
Ota, Shuhei..... 3aF07
Otake, Ryoko..... 1aA09, 2pG05

Otani, Kento.....2aG01, PF-037, PL-050
 Otani, Koichi..... 1aC05
 Otani, Masato.....2aG12, PF-009
 Otani, Misato.....2aG05
 Otomo, Kohei..... 1aD03
 Otomo, Seiu..... 1aH10
 Otsubo, Mayuko..... PF-134
 Otsuka, Yuta.....2aE08
 Oya, Tesuji..... 1pA04
 Oyama, Kaori.....3aF06
 Oyama, Katsuaki..... PL-036
 Oyama, Kin-ichi.....3aD06
 Oyama, Tokitaka..... 2pE02, 2pE03,
 PF-054, PF-055
 Ozaki, Hiroshi..... PF-112, PL-074
 Ozaki, Risako.....2aF05
 Ozaki, Soishi..... PF-242
 Ozawa, Shin-Ichiro.....2aH12, PF-131
 Ozeki, Kouhei.....2aE11

P

P.Harberd, Nicholas.....2pG07
 Pang, Lei..... 1pA02
 Park, Seung-Hyun.....2aG12, PF-009
 Parker, Jane..... 1aA04
 Pathompitaknukul, Kuldanai..... 1pC05
 Pelissier, Thierry..... PF-230
 Pelletier, Louise..... PF-051
 Petroutsos, Dimitris..... S05-3
 Phan Tran, Lam-Son..... PF-192
 Phookaew, Pawittra..... 1pB05
 Pitaksaringkarn, Weerasak.....S02-4
 Platre, Matthieu..... S03-4
 Pongthai, Prapaporn..... 1pD11
 Pouch-Pelissier, Marie-Noelle.....
 PF-230
 Poulsen, Christian Peter..... 3aD01
 Pruneda-Paz, Jose L.....2pE05
 Putri, Sastia..... PL-169

Q

Qin, Feng..... 1pG04
 Qin, Xiaochun..... PF-123

R

Radutoiu, Simona.....2aC06
 Rahman, Abidur..... PF-013
 Rahman, Anisur.....2pA10
 Rai, Amit..... PF-151
 Rai, Hiroki..... PL-122
 Ramachandran, Vasagi..... 1pB04
 Ramundo, Silvia..... PF-071
 Rasheed, Sultana..... 1pA01
 Ray, Burton-Smith..... PF-122
 Reimer-Michalski, Eva-Maria..... 1pF03
 Reuscher, Stefan..... PF-100
 Rico, Gamuyao..... 1aA10
 Riediger, Matthias..... 1pH05
 Robertlee, Jekson.....3aB09
 Romain, Blanc-Mathieu..... S03-1
 Romain, Pogorelnik..... PF-230
 Rymen, Bart..... 1aG03
 Ryo, Masashi..... PL-037

S

Saeki, Kazuhiko.....2aC04, PF-217,
 PF-248
 Saga, Yusuke..... PF-241
 Sagara, Hikari..... PL-184
 Sagara, Tomomi..... S02-6, 2pC05
 Sage, Tammy L..... PL-119
 Saijo, Yusuke..... S08-7, 1aA04, 1aC05,
 1aC06, 1aC07, 1aC10, 1pC05,
 1pF03, PF-212, PF-225
 Saiki, Nozomi..... PL-047
 Saiki, Takeru..... PF-229
 Saimaru, Takuya.....2aF05
 Saito, Akihiro.....2pD02, PL-072,
 PL-090
 Saito, Chieko..... S09-7
 Saito, Hiroki..... 1aF04
 Saito, Kazuki..... 1aF02, 1aF12, 3aD01,
 3aD04, 3aD05, 3aF08, PF-151,
 PF-153, PL-102, PL-103, PL-104
 Saito, Masakazu..... 1aD02
 Saito, Misa.....2pB01, PF-242
 Saito, Sakiko..... 2pA01
 Saito, Yuhu..... PL-154
 Saito, Yujiro..... PF-146
 Saitoh, Hiromasa..... PF-220
 Sakai, Akiko..... PF-111
 Sakai, Hidemitsu..... PF-112
 Sakai, Nobuaki..... S09-3
 Sakai, Shiho..... PF-241
 Sakai, Tatsuya..... A03, 2aE05, PF-064
 Sakai, Yumiko.....2aD04
 Sakakibara, Hitoshi..... S06-5, 1aA01,
 1aA04, 2pA01, PF-158, PF-192,
 PL-001, PL-018, PL-095, PL-097,
 PL-120, PL-130, PL-142
 Sakakibara, Rie..... PF-094
 Sakamoto, Atsushi.....2pH06, PF-162,
 PF-175, PF-191, PF-198, PL-073,
 PL-152
 Sakamoto, Hideki..... PF-099
 Sakamoto, Shingo..... 1aB12, 2aB04,
 2pB07, PF-082, PF-085, PL-165
 Sakamoto, Takayuki..... PF-138
 Sakamoto, Takuya..... 1pF01, 3aC03,
 3aC05, PF-067, PF-205
 Sakamoto, Tomoaki.....2pD04, 3aA09,
 PL-171
 Sakamoto, Wataru.....2pH06, PF-068,
 PF-069, PF-077, PF-226, PL-053,
 PL-064, PL-083
 Sakamoto, Yuki.....2pD03, 3aC03,
 3aC08, PF-070, PL-052
 Sakamoto, Yurina..... 1aB02
 Sakaoka, Satomi..... 1pA07
 Sakata, Akane.....3aD08
 Sakata, Kei.....2aH07
 Sakata, Yoichi..... 1aA04, 1aA05,
 1aA06, 1aA07, 1aA08, 1aA09,
 1aA12, 1aB01, 1aB02, 1pG01,
 1pG02, 2aD01, 2pG05, 2pG07,
 PL-004
 Sakayama, Hidetoshi..... PF-048, PF-254
 Sakazawa, Tomoko..... PF-007
 Sakiyama, Keisuke..... PF-148, PF-201

Sako, Kaori.....2pA04, 2pA05, 2pA09
 Sakuma, Yoh..... PF-208, PF-209
 Sakuraba, Yasuhito..... S04-5, 2aF09,
 PL-095
 Sakurai, Hidehiro.....2pH01, PF-101
 Sakurai, Nozomu..... 1aF10
 Sakurai, Tetsuya..... S06-5, D01-2,
 D01-4
 Sakurai, Yuko..... PF-062
 Sakuta, Masaaki..... PL-008
 Sano, Ayaka..... PL-103
 Sano, Naoto..... PL-031
 Sano, Ryosuke..... 1aB06, 1pB05, 3aE11
 Sano, Satoshi..... 1pD04, PL-149
 Sano, Toshio..... PL-117
 Saruhashi, Masashi..... 1aA08, 2pG05
 Sasada, Shiori..... PF-056
 Sasaki, Shun.....3aE06
 Sasaki, Takayuki..... 1aE04, 2aA08
 Sasaki, Takema..... 1aD10
 Sasaki, Taku.....2pA05
 Sasaki, Yuko..... PF-190
 Sasaki-Sekimoto, Yuko.....2aB01,
 PL-131
 Saska, Ivana..... 1pC03
 Sato, Aiko..... PF-173
 Sato, Asako..... PF-100
 Sato, Ayato..... PF-057, PL-041
 Sato, Erina..... 1pG02
 Sato, Fumihiko..... PF-114, PL-082
 Sato, Hajime..... PL-092
 Sato, Hikaru..... PF-193, PL-139
 Sato, Hiroshi..... S02-6, 2pC06
 Sato, Karin..... PF-187, PF-189
 Sato, Kazuhiro..... PL-119
 Sato, Kei..... PF-252
 Sato, Kensuke..... PL-037
 Sato, Mai..... PL-032
 Sato, Masa H..... S03-6
 Sato, Masahiko..... 1pG03, PL-148,
 PL-185
 Sato, Mayuko..... 1aA01, 1aD07, 2aC04,
 2pB05, PF-150, PL-028, PL-046,
 PL-052
 Sato, Muneo.....3aD08
 Sato, Naoki..... 1aD02, 3aF03, 3aF04,
 3aF09, PF-147
 Sato, Naotaka..... PL-072
 Sato, Ryoichi..... 1pA10, 1pH07, PL-086
 Sato, Ryosuke..... PF-094, PF-227
 Sato, Shizuka..... PL-154
 Sato, Shusei.....2aC08, PF-052, PF-215
 Sato, Takeo.....S09-6, 1aC10, 2pF01,
 2pF02, PF-088, PL-101, PL-155
 Sato, Takeshi.....2pH01, PF-101
 Sato, Tomoki.....2aH10, PF-214
 Sato, Toru..... PF-184
 Sato, Yoshikatsu..... 1aC04, 1aG09,
 2aB03, 2pD07
 Sato, Yutaka..... 2aB05, PF-043
 Satoh, Kouji.....2aG02
 Satoh, Shinobu..... S02-4, 1aB03,
 PF-008, PF-011, PF-083, PF-206
 Satoh, Shou.....2aH11
 Satoh, Soichirou.....3aE10
 Satoh-Nagasawa, Namiko..... 1aG04

- Satou, Kana.....1aA08
 Saumya, Awasthi..... 1pD09
 Sawa, Shinichiro..... S02-6, S10-6,
 2pC05, 2pC06, PF-022, PF-039,
 PL-012, PL-013, PL-159
 Sawa, Yoshihiro..... 3aA02, 3aA04,
 3aA05, 3aF01, PF-145, PF-148,
 PF-202
 Sawabe, Shogo..... PF-161
 Sawada, Jumpei..... 2aB04
 Sawada, Yuji..... 3aD08, PF-032,
 PF-040, PF-198
 Sawasaki, Tatsuya..... 1aE05, 3aB07
 Schober, Alexander..... S05-3
 Schoehn, Guy..... S05-3
 Schroeder, Julian..... 2aG02
 Schulze-Lefert, Paul..... S08-7, 2aC11
 Segami, Shoji..... 1aE03, PF-154,
 PL-061, PL-098
 Seki, Hikaru.....3aD03, 3aD04, 3aD05,
 3aD07, PF-152
 Seki, Motoaki.... S07-1, 1pA01, 1pF02,
 2aA02, 2pA04, 2pA05, 2pA06,
 2pA09, 2pG01, 3aC03, 3aC05,
 3aE01, 3aE02, PL-135
 Seki, Motohide..... PL-038
 Sekimoto, Hiroyuki.....2aB02, PL-186,
 PL-187
 Sekine, Ken-Taro..... 1pA08
 Sekine, Masami..... 1pD07
 Sekine, Yasuhiko..... 1aD05
 Senu, Takuya..... PF-252
 Seo, Daisuke..... PL-084
 Seo, Mitsunori..... S13-2, 3aE02,
 PF-015, PF-160, PF-198, PF-213,
 PL-031
 Seo, Shigemi..... 2pC09, PL-150,
 PL-153
 Sera, Yuri..... 2aB04
 Seto, Yoshiya..... PF-016
 Seyfferth, Carolin..... S08-4
 Shao, Ji Feng..... PL-062
 Shaul, Yalovsky..... S03-6
 Shen, Jian-Ren..... PF-104, PF-109,
 PF-113, PF-115, PF-123, PF-124,
 PL-071
 Shen, Ren Fang..... PL-062
 Shibahara, Reira..... PL-025
 Shibano, Seiji..... 1aB04
 Shibasaka, Mineo..... PF-096
 Shibata, Koki..... 2aD02
 Shibata, Kyomi..... PF-007
 Shibata, Michitaro..... 1aG03
 Shibata, Yutaka..... PF-132
 Shibuta, Mio..... 2pE07, 2pE08
 Shibuya, Naoto..... 1aB04, PL-157,
 PL-159
 Shibuya, Yuno..... 1aD11, PF-079
 Shiga, Toshihide..... PL-024
 Shigemori, Hideyuki..... PF-163
 Shigenari, Norimune..... PL-147
 Shigenobu, Shuji..... 2aB01, 3aE01,
 PF-032, PF-039, PF-210, PF-211,
 PF-213, PF-254, PL-170
 Shigeoka, Shigeru..... 3aA01, 3aA10,
 PF-235
 Shiina, Takashi.....1pD04, PF-076,
 PL-126, PL-149
 Shikanai, Toshiharu..... S01-2, S05-5,
 1pD02, 1pD03, 1pD06, 2pH07,
 PF-120, PL-068, PL-093
 Shikanai, Yusuke..... S10-5
 Shikata, Masahito..... PF-258
 Shikata, Tomoyuki..... 1pH09
 Shim, Jae Sung..... 2pE05
 Shimabukuro, Nagisa..... PL-008
 Shimada, Hiroaki..... 2pA05, 3aC02
 Shimada, Hiroshi..... 2pH06, PF-089,
 PF-175, PF-191, PL-073, PL-152
 Shimada, Kanari..... PF-005, PF-099
 Shimada, Masayoshi..... PL-145
 Shimada, Setsuko..... 2aG05
 Shimada, Takashi L..... 2pF08
 Shimada, Tomohiro..... 1pD09
 Shimada, Tomoki..... PL-063
 Shimada, Tomoo..... 2aD04, 2pD06
 Shimada, Yukihisa..... PF-012, PF-165
 Shimada, Yusuke..... 2aG05
 Shimakawa, Ginga..... 1pH02, 1pH10,
 PF-119, PF-126, PF-127
 Shimamoto, Ko..... 2aC02
 Shimamura, Masaki..... 1aD06, 2aD11,
 PF-080, PF-237
 Shimamura, Ryota..... PF-019
 Shimaoka, Chie..... S10-6, 2pC05,
 PL-013
 Shimazaki, Kosuke..... PF-190
 Shimazu, Toru..... PL-142, PL-146
 Shimizu, Hidehisa..... PF-089
 Shimizu, Hiroshi..... PF-136, PF-244,
 PL-168, PL-169
 Shimizu, Kaori..... PF-248
 Shimizu, Kenshirou..... 2pA04
 Shimizu, Kentarou..... 2aG03
 Shimizu, Kohki..... S02-1, 2pC07
 Shimizu, Kotoe..... 1pC02
 Shimizu, Masanori..... 3aA06
 Shimizu, Minami..... 2aA02, 2pG01
 Shimizu, Rie..... 2aG03
 Shimizu, Takafumi..... S13-2
 Shimizu, Takayuki..... 1pH06
 Shimizu, Takeshi..... 2pA04
 Shimizu, Tatsuki..... PF-107
 Shimizu, Tooru..... PF-168
 Shimizu, Toshiro..... PF-086
 Shimizu, Yohei..... PF-153
 Shimizu, Yuko..... 3aD03
 Shimizu, Yutarou..... 3aB01
 Shimmen, Teruo..... PF-072
 Shimoda, Takeshi..... 2pC09
 Shimoda, Yoshikazu..... PF-215
 Shimoda, Yousuke..... 1aH07, PF-118
 Shimojima, Mie..... 1pA10, 2aB01,
 3aF10, PF-166, PF-190, PL-099,
 PL-100, PL-131, PL-162
 Shimokita, Eisuke..... PL-178
 Shimono, Yukimasa..... PL-042
 Shimotakahara, Hiroaki..... 2aG12
 Shimotani, Koji..... 1pD04, PF-076,
 PL-149
 Shimotono, Akie..... PF-097
 Shimura, Ryuji..... PF-258
 Shimura, Sachiko..... PF-258
 Shin, Ji Min..... 2pA07
 Shin, Ryoung..... 2pA08, PF-192
~~Shindo, Masashi..... PF-041~~
 Shinoda, Akinori..... PF-033
 Shinoda, Toshiyuki..... 2aH04
 Shinohara, Keiko..... PF-005
 Shinohara, Naoki..... S10-2
 Shinohara, Shiori..... PL-112
 Shinomura, Tomoko.....3aA08, PF-010,
 PF-059
 Shinozaki, Kazuo..... 1aA01, 1aA02,
 1aA03, 1aA04, 1aE01, 1aE06,
 1pG04, 1pG05, 2aA02, 2aG05,
 2aH07, 2pG01, 2pG03, 2pG04,
 3aE01, PF-111, PF-176, PF-180,
 PF-182, PF-188, PF-189, PF-193,
 PF-194, PF-195, PL-008, PL-010,
 PL-014, PL-067, PL-111, PL-129,
 PL-139
 Shinozaki, Masaki..... PF-007
 Shinozawa, Akihisa..... 1aA09, 2pG07,
 PL-004
 Shinya, Tomonori..... PF-225, PL-151
 Shinya, Yuta..... PF-216
 Shiono, Katsuyuki..... PL-072
 Shirai, Ikuya..... PF-009
 Shirai, Kana..... 2aH11, PF-106
 Shirai, Kazumasa..... 1aF11
 Shiraiishi, Tomonori..... 1aC01, 1aC02
 Shirakawa, Masahiro..... PF-231
 Shirakawa, Tomomi..... PL-161
 Shirasawa, Kenta..... PF-240
 Shirasu, Ken..... S02-7, 1aC08, 1aC12,
 1pC03, 2aG11, 2pC04, PL-021
 Shiratake, Katsuhiko..... S12-1, PF-100
 Shiraya, Takeshi..... PF-184
 Shiroishi, Toshihiko..... 2aD08
 Shiroma, Saki..... 3aA02
 Simon, Kelly..... 2aC05
 Simon, Ruediger..... 2aB08
 Simona, Radutoiu..... 2aC05
 Singkaravanit-Ogawa, Suthitar.....
 1aC12
 Sklenar, Jan..... 1aC08
 Sninohara, Hidefumi..... PF-028
 Sodeoka, Mikiko..... 1aF02, 2aG11,
 3aF08
 Soeishi, Kiyotaka..... PL-016
 Soejima, Hiroshi..... PF-006
 Soga, Kouichi..... PF-012, PL-142
 Soma, Fumiyuki..... 1aA02, PF-189
 Sone, Nanami..... 2aC04
 Sone, Toshiyuki..... 2pF05
 Sone, Yuka..... 2aA05
 Song, Won-Yong..... S12-3
 Song, Yong Hun..... 2pE05
 Sonohara, Shino..... PF-043
 Sonoike, Kintake..... PL-081
 Sotta, Naoyuki..... PF-097, PF-197,
 PF-233
 Soyano, Takashi..... 2aC09
 Sozzani, Rosangela..... 1aG03
 Spoel, Steven..... 1aC04
 Sriyudthsak, Kansuporn..... 1aF01
 Stefan, Reuscher..... PL-097

- Stougaard, Jens..... 2aC06
 Su, Jing..... 2aC02
 Suda, Toshimi..... 1aE02
 Suda, Yasuyuki..... S03-3
 Sue, Masauki..... 1pA09
 Suetsugu, Kenji..... PL-079
 Suetsugu, Mayu..... PL-154
 Suetsugu, Noriyuki..... 2aE06, PF-048
 Suga, Michi..... A02
 Suga, Michihiro..... PF-104, PF-109,
 PF-124, PL-071
 Sugano, Shigeo S..... S06-2, 2aD04,
 2pB04, PL-175, PL-178
 Sugawara, Satoko..... A03, 3aD01,
 PL-104
 Sugimoto, Eriko..... 1aE06
 Sugimoto, Kaoru..... 1pF02, 3aC05,
 PF-026
 Sugimoto, Kazuhiko..... PL-027, PL-030
 Sugimoto, Keiko..... 1aG01, 1aG03
 Sugimoto, Yuki..... PF-061
 Sugisaka, Jiro..... PF-178
 Sugita, Chieko..... PF-073, PF-238
 Sugita, Mamoru..... PF-073, PF-238,
 PF-239, PL-037
 Sugita, Ryohei..... 1aE07
 Sugita, Yuto..... PL-058
 Sugiura, Daisuke..... 1pA10, PF-112
 Sugiura, Kazunori..... 3aA07
 Sugiura, Masahiro..... PF-232
 Sugiura, Miwa..... 2aH05, PL-071
 Sugiyama, Akifumi..... 3aD07
 Sugiyama, Hiroshi..... 1pD02
 Sugiyama, Munetaka..... 1aG09, 2aD09,
 PL-020, PL-025
 Sugiyama, Ryosuke..... PL-105
 Sugiyama, Teruki..... 3aC01
 Sugiyama, Yuki..... PF-093, PL-046
 Suizu, Saori..... PL-161
 Sujishi, Shunya..... PL-146
 Sukigara, Haruna..... PL-167
 Sumiya, Nobuko..... 2pF05
 Sumiyoshi, Minako..... PF-083
 Sun, Rui..... PF-018
 Sunagawa, Naoki..... S10-2
 Suorsa, Marjaana..... S01-1
 Suruga, Ko..... 1pA10
 Suzaki, Takuya..... S11-4, 2aC07
 Suzui, Nobuo..... 1aE02
 Suzuki, Aika..... PF-219
 Suzuki, Chie..... PF-093
 Suzuki, Eiji..... 2pF09, 2pF10
 Suzuki, Hayato..... PF-152
 Suzuki, Hideyuki..... 1aF02, 1aF09,
 1aF10, 3aD04, 3aD05, 3aD07,
 PF-151, PF-153, PL-103
 Suzuki, Hiroko..... PL-178
 Suzuki, Hiromi..... 2aE05
 Suzuki, Iwane..... PL-107
 Suzuki, Kanako..... PL-143
 Suzuki, Kaoru..... PF-137
 Suzuki, Kasumi..... PL-070
 Suzuki, Kenta..... PL-081
 Suzuki, Maruya..... PL-157, PL-159
 Suzuki, Masashi..... 3aB09, PF-012
 Suzuki, Miho..... PF-111
 Suzuki, Reira..... S02-6, S10-6, 2pC05
 Suzuki, Takamasa..... 1aG09, 1pA07,
 1pF01, 2aG11, 2pC04, 3aC06,
 PF-029, PL-097
 Suzuki, Takaomi..... 1pB05
 Suzuki, Takehiro..... PL-014
 Suzuki, Taro..... 2aA09
 Suzuki, Tomomi..... 2aE03, 2aE04,
 PF-062, PF-063, PF-065
 Suzuki, Yoshihiro..... 1pG06, 2pH04
 Suzuki, Yoshio..... PL-146
 Suzuki, Yuji..... PL-066
 Suzuki, Yuki..... S09-3
 Suzuki, Yuya..... 3aE08, PL-029
 Szabo, Ildiko..... S05-4
- T
- Tabara, Midori..... PF-228
 Tabata, Ryo..... 2pC06, 2pG02, PL-120
 Tabei, Yutaka..... PF-258
 Tabuchi, Yumu..... PF-221
 Tachikawa, Makoto..... 3aE10
 Tada, Akari..... 2pG08
 Tada, Mamiko..... PF-209
 Tada, Yasuomi..... 1aC04, 1pA07,
 1pC01, 1pC02, PF-003, PF-173,
 PL-166
 Tadaka, Shu..... 1aF06
 Tagami, Shoya..... PF-005
 Tagawa, Hitomi..... PL-161
 Taguchi, Reika..... PL-007
 Taguchi, Shoma..... PF-207
 Tai, Chihiro..... PL-147
 Tai, Satomi..... PL-056
 Taji, Teruaki..... 1aA04, 1aA05, 1aA06,
 1aA07, 1aA08, 1aA09, 1aB01,
 1aB02, 1pG01, 1pG02, 2pG05,
 2pG07, PF-188
 Tajima, Yuri..... 1aA04, 1pF03
 Tajiri, Kanae..... 2pA03
 Takabatake, Reona..... PF-250
 Takabayashi, Atsushi..... 2aH07, 2pF03,
 PF-128
 Takada, Naoto..... 3aE10
 Takada, Nozomi..... PF-025
 Takada, Shinobu..... 1aG05, PF-025
 Takada, Yuki..... PF-048
 Takagi, Daisuke..... S01-3, 1pH02,
 1pH03, 1pH10
 Takagi, Hiroki..... 2aA04, PF-245
 Takagi, Hiroshi..... PF-175, PF-191,
 PL-152
 Takagi, Junpei..... 3aB01
 Takagi, Masaru..... PF-021
 Takagi, Shingo..... PF-072, PL-052
 Takahara, Masahiro..... 2pE10
 Takahashi, Daisuke..... 1pG12, 2aA01
 Takahashi, Fuminori..... 1aA02, 1pG05,
 PF-176, PF-180, PF-189, PL-014,
 PL-139
 Takahashi, Fumio..... PF-048
 Takahashi, Hideyuki..... 1pA02, 1pA08,
 PL-136
 Takahashi, Hiro..... 2aD10, PL-017,
 PL-018
 Takahashi, Hiroko..... 2aH03, PF-131,
 PL-068
 Takahashi, Ikuo..... PF-149
 Takahashi, Ikuya..... PF-203
 Takahashi, Katsutoshi..... 3aD02
 Takahashi, Koji..... PF-010, PL-006
 Takahashi, Makoto..... PF-035
 Takahashi, Mikiya..... 1aG11
 Takahashi, Misa..... PF-162
 Takahashi, Naoki..... PF-160, PF-161
 Takahashi, Shinya..... PF-159
 Takahashi, Sho..... 2aF09, 2pA02,
 PF-158
 Takahashi, Shun-ichi..... PF-060, PF-125
 Takahashi, Taku..... 2aG01, 3aC07,
 PF-002, PF-023, PF-037, PL-050,
 PL-112
 Takahashi, Yohsuke..... 2aG04
 Takahashi, Yuichiro..... 2aH08, 2aH12,
 PF-131
 Takahashi, Yuki..... PF-203
 Takaichi, Shinichi..... 1aH04, 2aH03,
 PF-155
 Takamatsu, Seidai..... 3aE05
 Takamatsu, Takeshi..... PL-057
 Takami, Hideyuki..... PF-036
 Takami, Tsuneaki..... 2pH06, PF-068,
 PF-069
 Takanashi, Hideki..... PF-226, PL-053
 Takanashi, Kojiro..... PF-150
 Takanezawa, Yasukazu..... 2aA05
 Takano, Hiroyoshi..... 1pD11, PL-016,
 PL-047
 Takano, Junpei..... S04-7, PF-090,
 PF-091, PF-097
 Takano, Kouji..... 3aF08
 Takano, Yoshitaka..... 1aC12, 2pF08
 Takao, Minami..... PL-126
 Takasaki, Hironori..... 1pG05, PL-139
 Takase, Megumi..... 3aC06
 Takata, Naoki..... PF-081
 Takata, Yusuke..... PF-056
 Takatani, Nobuyuki..... 2aF06, 2aF07,
 3aF02, PF-138, PF-140
 Takatani, Shogo..... 3aC07
 Takatsuka, Hiroto..... 3aC01
 Takebayashi, Kosuke..... 1aE02
 Takebayashi, Takebayashi..... PL-130
 Takebayashi, Yumiko..... A03, 1aA01,
 2pA01, PF-158, PL-097
 Takechi, Katsuaki..... PL-016, PL-047
 Takeda, Naoya..... 2aC12, PF-210,
 PF-211
 Takeda, Satomi..... PF-129
 Takeda, Seiji..... S03-6, PL-148
 Takeda, Tomoyuki..... 2pG01
 Takeda-Kamiya, Noriko..... A03
 Takehara, Sayaka..... 2aG09
 Takei, Shota..... PL-039
 Takemiya, Atsushi..... 2aE03
 Takemoto, Kodai..... S09-7, 3aB04
 Takemura, Shunsuke..... PF-091
 Takemura, Tokiaki..... PL-183
 Takemura, Tomoya..... 3aD07
 Takeno, Shun..... 2aG05
 Takeo, Kanako..... PF-201

- Takeshita, Tsuyoshi..... 3aF07
 Takeuchi, Akihisa..... PL-146
 Takeuchi, Ayano..... PF-111
 Takeuchi, Kie..... PL-153
 Takeuchi, Toshiki..... 1aB02
 Takeuchi, Yoshinobu..... PL-027
 Takezawa, Daisuke..... 1aA09, 2aD01,
 2pG05, 2pG07
 Taki, Keiko..... 2pF05
 Takigawa-Imamura, Hisako..... 1pB01
 Takiguchi, Yuko..... 2pB07
 Takimoto, Hironori..... 1aF04
 Takio, Susumu..... PL-016, PL-047
 Takumi, Shigeo..... 2aG03
 Tamaki, Hiroaki..... 1aG09
 Tamaki, Shun..... 3aA08
 Tamaoki, Daisuke..... PL-028, PL-146
 Tamaoki, Masanori..... PF-159
 Tameshige, Toshiaki..... S11-2, PL-015
 Tamiaki, Hitoshi..... 1aH01, PF-130
 Tamiya, Gen..... 1aA10
 Tamoi, Masahiro..... 3aA01, 3aA10,
 PF-235
 Tamura, Keita..... 3aD04, 3aD05
 Tamura, Kentaro..... 1aD08, 1aD12,
 1pD10
 Tamura, Noriaki..... PF-134
 Tamura, Satoru..... S10-2
 Tamura, So..... PF-146
 Tamura, Yuki..... PL-004
 Tanabata, Takanari..... 1aF04, PF-195
 Tanabe, Noriaki..... 3aA01, 3aA10,
 PF-235
 Tanaka, Ayumi..... 1aH07, 1aH08,
 2aH07, 2pF03, PF-118, PF-128,
 PL-073
 Tanaka, Hidenori..... S06-6
 Tanaka, Hirokazu..... S09-5, 3aB06,
 PL-056
 Tanaka, Hiroyuki..... 1aD07
 Tanaka, Kan..... 1pA06, 1pD05, 1pD09,
 2pF05, PL-009, PL-183
 Tanaka, Keiichiro..... PF-222
 Tanaka, Keisuke..... 1aA06, 1aA07,
 1aB01, 1pG02, PF-188, PL-004
 Tanaka, Keita..... A03, PF-014
 Tanaka, Kojiro..... PL-118
 Tanaka, Maho..... 1pA01, 2aA02,
 2pA04, 2pA05, 2pA09, 3aE01,
 PL-135
 Tanaka, Makoto..... PL-091
 Tanaka, Mayuki..... PF-233
 Tanaka, Midori..... S08-7, 1aC06
 Tanaka, Mina..... 2pG02
 Tanaka, Moeko..... 1pH02
 Tanaka, Natsuki..... 1aB08, PF-227
 Tanaka, Nobuhiro..... 2pD02
 Tanaka, Ryouichi..... 1aH08, 2aH07
 Tanaka, Sachiko..... PF-210, PL-170
 Tanaka, Shoma..... PF-175
 Tanaka, Shota..... 2aG05
 Tanaka, Shun..... PL-036
 Tanaka, Tsutomu..... PL-118
 Tanaka, Wakana..... 2aB06
 Tanaka, Yu..... 1pH12
 Tanaka, Yuji..... PF-145
 Tanaka, Yumiko..... PF-093
 Tanaka-Jaroensanti, Naiyanate.....
 PF-009
 Tanego, Yuki..... 2aH11
 Tanifuji, Akechi..... PF-146
 Tanigaki, Humiaki..... PL-146
 Taniguchi, Masatoshi..... PL-140,
 PL-143, PL-144
 Taniguchi, Shiduku..... PF-222, PF-224
 Taniguchi, Toru..... PF-081
 Taniguchi, Yukimi Y..... 2pH03,
 PF-030, PL-064
 Tanimoto, Eiichi..... 2aG09
 Tanimura, Shun..... PF-106
 Tanino, KK..... 2aA01
 Tanino, Keiji..... PF-006
 Taniuchi, Ichiro..... S13-1
 Tanno, Yuri..... PF-010
 Tanoi, Keitaro..... 1aE07
 Taoka, Masato..... 2aE05
 Tarutani, Yoshiaki..... 1pF05
 Tasaka, Masao..... S09-4, S11-2,
 PF-027, PL-140, PL-145
 Tatsumi, Kanade..... PF-150
 Taya, Kensuke..... 2aG06
 Tayama, Shunichi..... PL-022
 Tazuke, Akio..... PF-164
 Teh, Ooi-kock..... 3aB08
 Temman, Haruka..... 1pF02
 Terai, Yusuke..... 3aA04, PF-202
 Teramoto, Takahiro..... 2pF06
 Teramura, Misato..... 1aH01
 Teranishi, Mika..... PF-203
 Teranishi, Yuga..... 3aD04
 Terao Morita, Miyo..... S09-4, PL-143
 Terashima, Ichiro..... 2pH04, PL-065
 Terashima, Shin..... 2pB01, PF-242
 Terauchi, Akira..... PL-160
 Terauchi, Kazuki..... 2pF06, 2pH02,
 PL-036
 Terauchi, Ryohei..... S08-1, PF-220
 Terazima, Masahide..... 1aH11, PL-080
 Tezuka, Ayumi..... 1aE07, 1aF04,
 2aA09
 Tien Le, Dung..... PF-192
 Tikkanen, Mikko..... S01-1
 Tiwari, Arjun..... S01-1
 To, Taiko..... S07-1
 Tobe, Fumie..... 2pB07
 Toda, Erika..... PF-044
 Toda, Yosuke..... PL-041
 Todaka, Daisuke..... 1aA01, 1aA03,
 PF-193, PL-138
 Toh, Bunki..... 2aB04
 Toh, Shigeo..... PF-017, PF-177, PL-041
 Tohmori, Ryoma..... PF-158
 Toi, Amane..... 1pC01
 Tojo, Hiroshi..... PL-128
 Tojo, PLo..... PL-030
 Toki, Seiichi..... 2pB03, PF-256,
 PF-257, PL-001, PL-176, PL-179,
 PL-180
 Tokida, Takeshi..... PF-112
 Tokizawa, Mutsutomo..... 1pC02,
 PL-166
 Tokumaru, Yuma..... PL-168
 Tokunaga, Hiroki..... 2aD11, ~~PF-041~~,
 PL-023, PL-024
 Tokutsu, Ryutaro..... PF-116, PF-117,
 PF-121, PF-122, PL-087
 Tomatsu, Chie..... PF-135
 Tomatsu, Hajime..... PL-092
 Tominaga, Jun..... 2pH06, PL-073
 Tominaga, Motoki..... 1aD11, PF-078,
 PF-079
 Tominaga, Yoko..... 1pG09, PF-181
 Tomita, Narumi..... 2aF10
 Tomizawa, Nobuto..... PF-101
 Tomo, Tatsuya..... 2aH04
 Tomoi, Takumi..... 1aA12
 Tomoyama, Takaaki..... PF-154
 Toriba, Taiyo..... 2aB06, ~~PF-041~~,
 PL-022, PL-023, PL-024
 Torii, Keiko..... S11-2, PF-027, PL-015
 Torii, Ryohei..... 2pG01
 Toshimitsu, Mirii..... PF-134
 Toya, Yoshihiro..... PF-244, PL-169
 Toyoda, Atsushi..... 1pF05
 Toyoda, Kazuhiro..... 1aC01, 1aC02
 Toyokawa, Chihana..... 2pH05
 Toyokura, Koichi..... PF-033
 Toyooka, Kiminori..... 1aA01, 1aD07,
 2aC04, 2pB05, PF-051, PF-092,
 PF-150, PL-028, PL-046, PL-052,
 PL-102
 Toyoshima, Masakazu..... 1aD02,
 3aF04, 3aF09, PF-147
 Toyoshima, Masami..... PL-118
 Toyota, Masatsugu..... PL-145
 Tran, Lam Son Phan..... 2pA09, PL-135
 Tran, Uyen..... PF-192
 Trujillo, Marco..... 3aB08
 Tsai, Allen Yi-Lun..... S10-6, PL-012
 Tsuchikane, Yuki..... 2aB02, PL-187
 Tsuchimatsu, Takashi..... 1aA04
 Tsuchiya, Fumina..... PF-075
 Tsuchiya, Tohru..... 1aH03
 Tsuchiya, Wataru..... 2aG02
 Tsuchiya, Yoshiyuki..... 1aE04
 Tsuchiya, Yuichiro..... 2aG08, PF-017
 Tsuda, Katsutoshi..... 2aD08
 Tsuda, Kenichi..... S08-4, 2pC01,
 2pC02, 2pC03
 Tsugama, Daisuke..... 2aB12, PF-042
 Tsugane, Mika..... 3aC08
 Tsugawa, Hiroshi..... PF-040
 Tsuge, Tomohiko..... S03-1, 3aE03,
 3aE04, PF-020
 Tsugeki, Ryuji..... 1aG06
 Tsuji, Hiroyuki..... S07-5, 2aG03,
 2pD03, PL-045
 Tsuji, Yoshinori..... PL-077
 Tsujimoto, Hisashi..... 2aG03
 Tsujimoto, Ryoma..... PF-246, PL-078,
 PL-088
 Tsukagoshi, Hironaka..... 1aC04,
 1pA07, 1pC01, 1pC02
 Tsukamoto, Shigeyuki..... 2aD01,
 PF-036
 Tsukaya, Hirokazu..... 1aD08, 1aD11,
 1aG10, 1pG08, 2aB11, 2aD06,

2aD09, 2aE08, PF-032, PF-038,
PF-045, PF-078, PL-019
Tsumuraya, Yoichi..... 1aB04
Tsuneyoshi, Tadimitsu..... PL-103
Tsunno, Yuhei..... PL-058
Tsuruda, Kaisei..... PL-091
Tsurumaki, Tatsuhiro..... 1pA06
Tsushima, Ayako..... 1aC12
Tsutsui, Hiroki..... S06-4
Tsutsumi, Nobuhiro..... S03-3, PF-226,
PL-053
Tsuyama, Michito..... PL-069
Tsuyuki, Natsumi..... PL-187
Tsuzuki, Masayuki..... PF-237
Tuji, Yoshinori..... PL-075
Turck, Franciska..... 1pF03

U

Uchida, Kenichi..... PF-252
Uchida, Kouhei..... 1aA06
Uchida, Naoyuki..... S11-2, PF-022,
PF-027, PL-015
Uchida, Yuki..... 2pH01
Uchikoba, Tomohiro..... 3aE10
Uchiumi, Toshiki..... PF-216
Uchiyama, Junji..... PF-066, PF-156,
PF-157, PF-234
Uchiyama, Masakatsu..... 1pH12
Udomsom, Nirin..... PF-151
Uebayashi, Kiyoka..... PL-168, PL-169
Ueda, Haruko..... S10-4
Ueda, Kazuyo..... 2aH08
Ueda, Miki..... PL-089
Ueda, Minako..... 2pD07, 2pD08
Ueda, Minoru..... S10-2, 1pF02, 2pA04,
2pA05, 2pE10, PF-053
Ueda, Sakiko..... 2aF03
Ueda, Takashi..... S03-3, S09-1, S09-7,
S10-1, 1aC09, 1pC04, 2pF08,
3aB01, 3aB02, 3aB03, 3aB04,
3aB05, PF-093, PL-054, PL-055
Ueda, Yoshiaki..... 2aF01
Ueda, Yosuke..... 2aA06
Ueda, Yuto..... PF-168
Ueguchi-Tanaka, Miyako..... 2aG09
Uehara, Rika..... PL-090
Uehara, Susumu..... 1pH08
Uehara, Takahiro..... PF-057
Uehara, Taketo..... 2pC04
Ueki, Noriko..... 2aE09
Uekusa, Yoshitsugu..... S09-3
Uemura, Akira..... PF-047
Uemura, Matsuo..... 1pG09, 2aA01,
2aE12, PF-181, PF-186
Uemura, Tomohiro..... S09-1, S09-2,
S09-7, 1pG08, 3aB01, PF-088
Uemura, Yuna..... PF-076
Ueno, Koki..... 1aG08
Ueno, Mariko..... PL-118
Ueno, Yoshifumi..... PF-126
Ueno, Yoshihisa..... PF-172
Uesaka, Kazuma..... PF-135, PF-138,
PL-088, PL-172
Uesugi, Kentaro..... PL-028, PL-146
Uesugi, Tetsuya..... 1pA09
Ueta, Risa..... 2pB04, PL-174, PL-175

Uji, Yuya..... PF-223, PF-224
Umeda, Masaaki..... 2pG06, 3aC01,
PF-160, PF-161
Umehara, Yosuke..... 2aC10, PF-215
Umekita, Kosuke..... 2pE09
Umemoto, Naoyuki..... 1aF02, 3aD01
Umemoto, Takayuki..... PF-245
Umena, Yasufumi..... PF-109, PF-115
Umezawa, Taishi..... 2pG05, PF-003,
PF-187, PL-004
Uno, Hiroshi..... 1aB08, PF-227
Uozumi, Nobuyuki..... 1aE02, PL-063,
PL-107
Urabe, Misako..... PF-261
Uraguchi, Shimpei..... 2aA05, 2pD02
Urano, Kaoru..... PF-194, PF-195
Urano, Kojiro..... 2pD05
Urano, Yuuki..... PF-048
Use, Kazuhide..... 2aF06, 2aF07, PF-140
Ushijima, Koichiro..... 1aE04
Ushio, Ayuko..... 2aB09
Utsugi, Shigeko..... PF-096
Utsumi, Ryutaro..... 1pD05
Utsunomiya, Hikaru..... PF-074

V

Valea, Ioana..... PL-163
Van Breusegem, Frank..... 3aA03
Van Ha, Chien..... PF-192
Verger, Stephane..... 3aC07
Vial-Pradel, Simon..... 2aD10
Vladkova, Radka..... PL-069

W

Wabiko, Hiroetsu..... 1aG04
Wacera, Fiona..... PL-053
Wada, Hajime..... S03-5, 1aD02, 1aH06,
3aF05, PF-102, PF-110, PF-113,
PF-115, PL-079
Wada, Kei..... PL-078
Wada, Keisuke..... PL-169
Wada, Masamitsu..... 1pD07, PL-044
Wada, Shinya..... PL-066
Wada, Yukika..... S03-1, PF-020
Wahyudi, Anung..... PF-075
Wakabayashi, Kazuyuki..... PL-142
Wakabayashi, Ken-ichi..... 2aE09
Wakao, Hitomi..... 3aA07
Wakatake, Takanori..... 2aG11, PL-021
Wakayama, Masataka..... PF-140
Wakazaki, Mayumi..... 2aC04, PL-046
Wakita, Chihiro..... PF-207
Wang, Caijuan..... S05-5, PL-068
Wang, Lianyong..... 2pH05
Wang, Mengyao..... PL-094
Wang, Qianqian..... 3aF08
Wang, Wenda..... PF-123
Wang, Xin..... PF-169, PF-171
Wang-Otomo, Zheng-Yu..... PF-124
Washiyama, Kento..... PF-053, PF-132
Waszczak, Cezary..... 3aA03
Watabe, Hiroshi..... 1aE02
Watahiki, Masaaki..... 1pD07, 2aG10,
PF-006, PF-062
Watanabe, Akimasa..... PF-122
Watanabe, Asuka..... PF-177

Watanabe, Atsushi..... PF-035
Watanabe, Ayako..... PL-042
Watanabe, Etsuko..... PF-186
Watanabe, Keichi..... 1aC03
Watanabe, Mai..... 1aH02, 2aH06
Watanabe, Satoru..... PL-076
Watanabe, Shunsuke..... 3aE02, PF-160,
PF-175, PF-191, PF-198
Watanabe, Takahito..... 2pB04, PL-175
Watanabe, Takumi..... PL-157
Watanabe, Takuya..... 1pD04
Watanabe, Tomomi..... PF-083
Watanabe, Yasuko..... PF-192, PL-135
Watanabe, Yuichiro..... 1aC09, 1aD12,
PF-237
Watanabe, Yuki..... PF-209
Watanabe-Taneda, Ayako..... 2pE08
Watari, Machiko..... S03-1, PF-020
Watt, Lewis..... 1aG03
Weigel, Detlef..... PF-230
Weijers, Dolf..... 2aG07, PF-014
Willick, IR..... 2aA01
Wong, Jeh Haur..... 1aD09
Wu, Jinfeng..... PL-137
Wu, Keqiang..... S07-2
Wu, Shuwei..... S02-2

X

Xie, Xiaonan..... PF-016
Xin, Yueyong..... PF-104
Xu, Dongyang..... 2aG10

Y

Yabe, Shigeki..... 2aC04
Yaegashi, Hiroki..... PF-220
Yagame, Takahiro..... PF-213
Yagi, Noriyoshi..... 1pD01, 2pD03
Yago, Kotomi..... PF-186
Yakuwa, Raijoh..... 1aB04
Yamada, Eri..... 2pG07
Yamada, Junpei..... 2aF02
Yamada, Kazuki..... PF-011
Yamada, Kenji..... 1aD01
Yamada, Kenta..... PL-160, PL-161
Yamada, Kohji..... 1aC07, PF-099,
PL-174
Yamada, Kosumi..... PF-163
Yamada, Mizuki..... PL-035
Yamada, Shoko..... PF-223
Yamada, Shoya..... PL-074
Yamada, Tatsuya..... PF-144
Yamada, Tomomi..... 2pD07, 2pD08,
3aD06
Yamada, Yuki..... PL-117
Yamada, Yutaka..... D01-2
Yamada-Oshima, Yui..... PL-162
Yamagami, Ayumi..... 2aG05, 2pG04,
PL-007, PL-008, PL-010
Yamagata, Tsubasa..... 1aG12
Yamagishi, Kohei..... PL-041
Yamagishi, Noriko..... 1aA11
Yamaguchi, Junichiro..... PF-057
Yamaguchi, Junji..... S09-6, 1aC10,
2pF01, 2pF02, PF-006, PF-088,
PL-101, PL-155

- Yamaguchi, Katsushi.....3aE01,
PF-032, PF-039, PF-210, PF-211,
PF-213, PF-254, PL-170
- Yamaguchi, Koji..... S08-3, PL-160,
PL-161
- Yamaguchi, Masatoshi..... 2aF05,
PF-085
- Yamaguchi, Nobutoshi..... PF-047,
PF-229, PL-137
- Yamaguchi, Saki..... PL-082
- Yamaguchi, Shinjiro..... PF-016
- Yamaguchi, Takahiro..... PL-019
- Yamaguchi, Takeshi..... PF-183, PF-245
- Yamaguchi, Yasuka..... S02-6, 2pC05,
PL-013
- Yamaguchi, Yube..... 2pA06
- Yamaguchi, Yuji..... 2aA11
- Yamaguchi-Shinozaki, Kazuko.....
1aA01, 1aA02, 1aA03, 1aE06,
1pG04, 1pG05, PF-176, PF-180,
PF-182, PF-189, PF-193, PF-194,
PL-014, PL-111, PL-129, PL-138,
PL-139
- Yamaji, Naoki..... 1aE08, 1aE09,
PL-062, PL-110
- Yamakawa, Hiromoto..... PF-183,
PF-245
- Yamakawa, Hisanori..... 2aH03, 2aH10,
PL-078, PL-088
- Yamamoto, Chiaki..... PF-048
- Yamamoto, Hiroshi..... S01-2, PL-068
- Yamamoto, Ken..... PF-130
- Yamamoto, Kotaro..... S12-6, 3aD02
- Yamamoto, Kyounosuke..... PF-247
- Yamamoto, Mai..... PF-002
- Yamamoto, Mikihiro..... 1aC01, 1aC02
- Yamamoto, Tatsuki..... PF-213
- Yamamoto, Toshiya..... 2pB08
- Yamamoto, Yoko..... 1aE04, 2aA08
- Yamamoto, Yoshiharu..... 1pC02,
1pG07, PL-166
- Yamamura, Chihiro..... PF-221
- Yamamura, Yuta..... PF-193
- Yamanaka, Tsuyoshi..... 2aF10
- Yamane, Hisakazu..... PF-007, PF-010,
PF-011, PF-252, PL-106, PL-163
- Yamano, Hiroyuki..... PF-149
- Yamano, Takashi..... 2pH05, PL-136
- Yamanouchi, Utako..... PL-027
- Yamaoka, Seiya..... 1pD04
- Yamaoka, Shohei..... 2aB07, 2aG01,
2pE04, 3aE09, PF-018, PF-037,
PL-040
- Yamaoka, Tamako..... PF-067
- Yamasaki, Hiroaki..... PF-185
- Yamasaki, Kanako..... 1pD04, 1pG03,
PF-076, PL-149
- Yamasaki, Shiori..... 1aC01, 1aC02
- Yamasaki, Tomohito..... 3aE07
- Yamashiita, Tomoe..... 3aC03
- Yamashino, Takafumi..... PF-056,
PL-037
- Yamashita, Tomoe..... 1pF01
- Yamashita, Yui..... 3aE05
- Yamashita-Yamada, Misuzu..... 1aC07
- Yamato, Katsuyuki..... 3aB02, 3aE09,
PF-255
- Yamato, Masahide..... PF-213
- Yamauchi, Daisuke..... PL-028, PL-146
- Yamaura, Takao..... 3aD07
- Yamaya, Hiroko..... PF-215
- Yamaya, Tomoyuki..... 2pF04
- Yamazaki, Akihiro..... 2aC10
- Yamazaki, Chiaki..... PF-012
- Yamazaki, Hideyuki..... 1pG11
- Yamazaki, Mami..... 1aF02, 3aD02,
PF-151, PF-153
- Yamazaki, Muneo..... PF-258
- Yamazaki, Ryota..... 1aB01
- Yamazaki, Shinichi..... 2aA06
- Yamazaki, Takashi..... PL-142
- Yamazaki, Tomokazu..... 3aF07
- Yamazaki, Toshimasa..... 2aG02,
PF-215
- Yamori, Wataru..... 2pH04, PL-065
- Yanagawa, Yuki..... PL-181
- Yanagisawa, Shuichi..... 2aD03, 2aF01,
2aF09, 2pF02, PF-249, PL-095,
PL-096
- Yanase, Rina..... PF-073
- Yang, Chang-Hsien..... S11-6
- Yano, Haruna..... 1pD06
- Yano, Kanako..... PL-130
- Yano, Kentaro..... D01-4, 2pB01,
2pB08, PF-242
- Yano, Koji..... PL-094
- Yano, Masahiro..... PL-027
- Yano, Sachiko..... PL-146
- Yano, Takato..... PF-236
- Yao, Sachiyo..... 1aC01
- Yasuda, Michiko..... 2aC08
- Yasuda, Shigetaka..... S09-6, 1aC10,
PL-155
- Yasuhara, Saki..... PL-082
- Yasui, Yasuo..... PL-118
- Yasui, Yukiko..... 2aD07
- Yasumoto, Shuhei..... 3aD03
- Yasumura, Yuki..... 2pG07
- Yasuyoshi, Takayuki..... PL-133
- Yata, Haruna..... PF-107
- Yates, John..... 2aG02
- Yazaki, Kazufumi..... 3aD07, PF-150
- Ye, Wenxiu..... 1aC04
- Yeh, Chuan-Ming..... 2aA12, 2pA07,
PF-170
- Yin, Xiaofeng..... PL-019
- Yin, Xiaojian..... PF-171
- Yin, Ye..... PF-004
- Yin, Yong-Gen..... 1aE02
- Yoda, Akiyoshi..... PF-016
- Yokochi, Yuichi..... PF-199
- Yokono, Makio..... 1aH08, PF-121
- Yokosho, Kengo..... PL-062, PL-110
- Yokota, Akiho..... 2pH03
- Yokota, Etsuo..... PF-072
- Yokota, Kazushige..... PF-089
- Yokota, Takao..... 2aG10, PF-007,
PF-011, PF-252
- Yokota Hirai, Masami..... 2aF04,
PF-198
- Yokotani, Naoki..... PL-158
- Yokoyama, Koji..... 2pB08, PF-242
- Yokoyama, Ryo..... PF-120
- Yokoyama, Ryusuke..... S10-2, 1aA10,
1aB07, 1aE02, 1pB03, 2aD02
- Yomo, Jun..... PF-054
- Yonamine, Rina..... 1aB05
- Yoneda, Arata..... 1pB02
- Yoneda, Koshi..... 1pG05
- Yonehara, Toshiharu..... 1aA09
- Yonekawa, Chinatsu..... 1aH02
- Yonekura, Madoka..... PF-098
- Yonekura, Takaaki..... PL-020, PL-025
- Yonekura-Sakakibara, Keiko..... PL-104
- Yoneyama, Kaori..... PF-016
- Yoneyama, Koichi..... PF-016
- Yoneyama, Mitsutoshi..... S08-6
- Yoon, Jung-Min..... 2aG12, PF-009
- Yoshida, Aiko..... S09-3
- Yoshida, Akiko..... 2aD11, ~~PF-041~~,
PL-023, PL-130
- Yoshida, Ayaka..... 1aG05, PF-025
- Yoshida, Ayumi..... PL-153, PL-154
- Yoshida, Hideki..... 2aG09
- Yoshida, Hitoshi..... 2aB05
- Yoshida, Katsuhisa..... S12-6
- Yoshida, Kazuhiro..... PF-140
- Yoshida, Keisuke..... 2pH08, 3aA07
- Yoshida, Koki..... 3aD05
- Yoshida, Kumi..... 3aD06
- Yoshida, Minoru..... 2pA05
- Yoshida, Miori..... PF-013
- Yoshida, Riichiro..... PF-207
- Yoshida, Satoko..... S02-7, PL-021
- Yoshida, Shohei..... PF-089
- Yoshida, Shun-ichi..... PF-167
- Yoshida, Takuya..... 1aA01, 1aA02,
1aA03
- Yoshida, Yuki..... 1pG08, PF-045,
PF-219
- Yoshida, Yuri..... PL-106
- Yoshikawa, Hirofumi..... 1aH09,
PL-076
- Yoshikawa, Katsunori..... PF-244
- Yoshikawa, Mikako..... 2aD01
- Yoshikawa, Nobuyuki..... 1aA11
- Yoshikuni, Saki..... PF-160
- Yoshimatsu, Kayo..... 3aD04
- Yoshimi, Yoshihisa..... 1aB04
- Yoshimoto, Naoko..... PL-103
- Yoshimura, Kazuya..... 3aA02, 3aA10,
PF-201, PF-235
- Yoshimura, Mami..... 1aB04
- Yoshimura, Masashi..... 2pF06
- Yoshimura, Ryo..... PF-003
- Yoshimura, Satomi..... PL-160
- Yoshimura, Shige H..... S09-3
- Yoshinari, Akira..... PF-090
- Yoshino, Hiroaki..... 2aH06, 2aH09
- Yoshioka, Hirofumi..... 1aC11
- Yoshioka, Miki..... 1aC11
- Yoshioka, Yasushi..... 1pD11, PF-073
- Yoshitake, Yoshihiro..... 2pE04
- Yoshitake, Yushi..... 1pA10, PL-100
- Yoshitomi, Kayo..... PF-222
- Yoshiyama (Okamoto), Kaoru.....
3aA09

Yoshizaki, Shinji..... PL-116
 Yoshizawa, Yuichiro..... PL-107
 Yoshizumi, Takeshi..... S06-3, 2aA02,
 2pG01, PF-021
 Yotsui, Izumi..... 1pC04
 You, Tameo..... PL-059
 Yu, Hong..... A03
 Yu, Long-Jiang..... PF-104, PF-124
 Yuasa, Koki..... 1pH09
 Yuasa, Takashi..... PL-134
 Yumoto, Emi..... 2aG10, PF-007,
 PF-011, PF-252
 Yura, Yuki..... 1aH10

Z

Zaizen, Miki..... PF-021
 Zeeman, Samuel..... S05-3
 Zhan, Yanshu..... S09-3
 Zhang, Jingbo..... S12-2
 Zhang, Lingang..... PF-077
 Zhang, Shuo..... PL-002
 Zhang, Xiaojuan..... 3aE03, 3aE04
 Zhang, Ye..... PF-021
 Zhao, Huimei..... PF-180, PL-129
 Zhao, Yu..... 1aA01, PL-138
 Zhao, Yunde..... A03
 Zheng, LiPeng..... PL-030
 Zhu, Jian-Kang..... 1pF06
 Zietz, Marco..... 3aB08
 Zipfel, Cyril..... 1aC08
 Zuther, Ellen..... 1pG12