

第52回日本植物生理学会年会

会 期：2011年3月20日(日)～22日(火)

年 会 会 場：東北大学川内北キャンパス (〒980-8576 仙台市青葉区川内41)
<http://www.tohoku.ac.jp/japanese/profile/about/10/about1003/index.html>

懇親会会場：ホテルメトロポリタン仙台 (〒980-8477 仙台市青葉区中央一丁目1-1)
<http://www.s-metro.stbl.co.jp/>

会場と懇親会場までの主要交通機関
構内案内図
会場案内図

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. ネットワークについて
7. 座長の方へ
8. 特許
9. 禁止事項
10. 年会中の連絡方法
11. ミキサー
12. 懇親会
13. 年会特別企画「高校生生物研究発表会」
14. 関連集会
15. 学会関連委員会
16. 授賞式・受賞講演

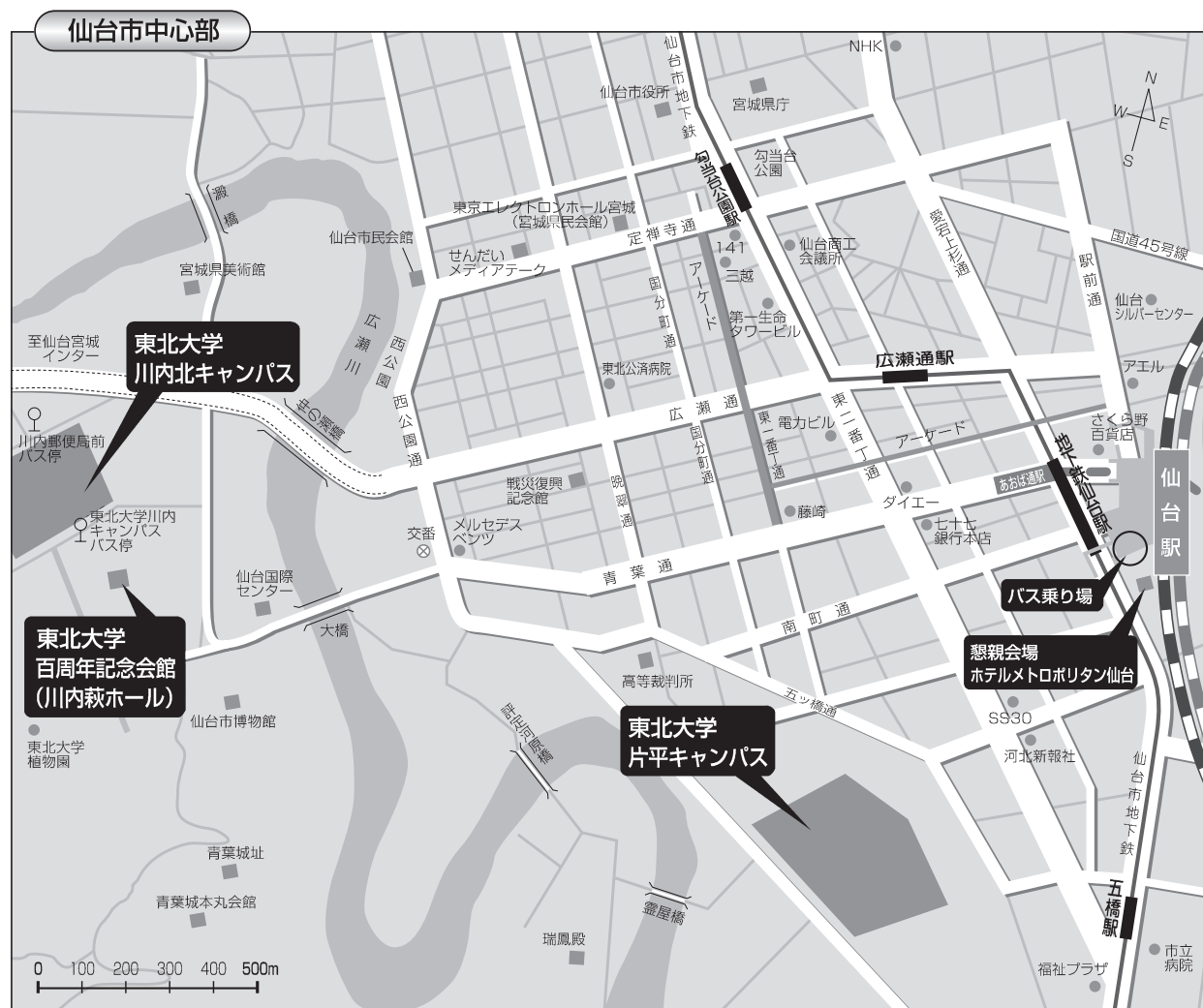
日程表
シンポジウム
学会賞授賞式・受賞講演
一般講演 (口頭)
一般講演 (ポスター)

第52回日本植物生理学会年会委員会

委員長	山谷知行
副委員長	西谷和彦
総務	渡辺正夫, 牧野 周
会計	牧野 周, 渡辺正夫, 早川俊彦
ミキサー・懇親会	高橋秀幸, 日出間 純
プログラム委員	牧野 周 (シンポジウム) 高橋秀幸, 魚住信之, 南沢 究, (関連集会) 宮沢 豊 (高校生発表) 渡辺正夫
プログラム編成	渡辺正夫, 早川俊彦, 小島創一, 高橋英樹, 安藤杉尋, 石田宏幸, 鈴木雄二
会場	西谷和彦, 横山隆亮, 日出間 純, 石田宏幸, 魚住信之, 伊藤幸博, 中山 亨, 風間智彦, 草野友延, 菅野 明, 大林 武, 石澤公明, 藤井伸治, 高橋征司

日本植物生理学会

会場と懇親会場までの主要交通機関



【東北大学川内北キャンパスへの交通案内】

JR仙台駅から

仙台駅前西口バスプール9番乗り場から

- ・ 仙台市営バス：「宮教大・青葉台（青葉通経由動物公園循環）」行き乗車、「東北大川内キャンパス・萩ホール前」バス停下車（約15分、運賃180円）

仙台駅前西口バスプール16番乗り場から

- ・ 仙台市営バス：「広瀬通経由交通公園・川内(宮)行き（広瀬通経由交通公園循環）」乗車、「川内郵便局前バス停」下車（約15分、180円）
- ・ タクシー：約10分

仙台空港から

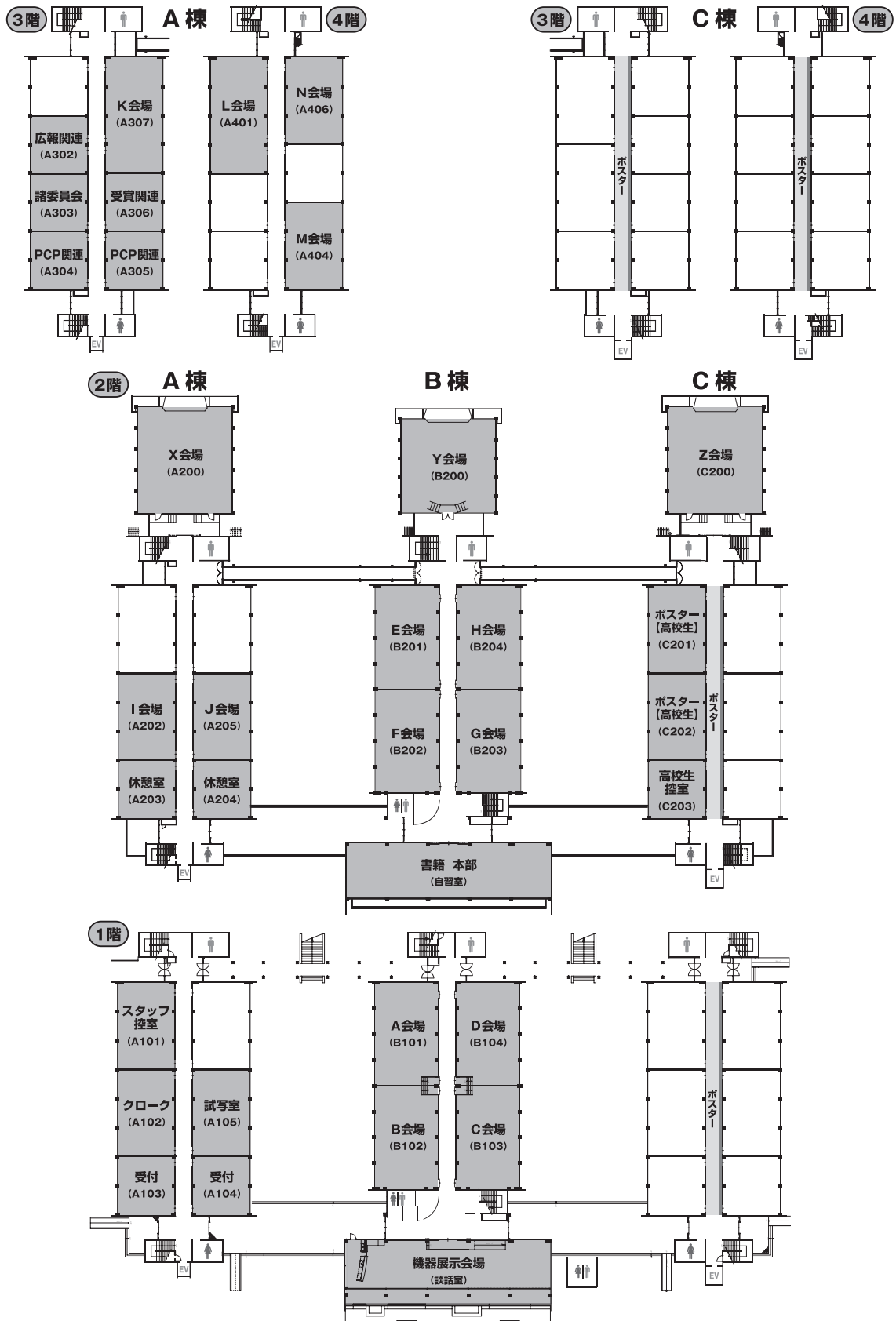
仙台空港 → 仙台駅

- ・ 仙台空港アクセス鉄道「仙台空港駅」から約17分

構内案内図



会場案内図



1. 参加登録受付

- 1) 3月20日（日）午前8時30分より、東北大学川内北キャンパス講義棟A棟1階のA103教室とA104教室にて行います。受付の混雑を緩和する手だてを考慮しておりますが、それでも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。特に、初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」で参加受付を行って下さい。
- 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下さい。当日参加の参加費等は、次の通りです。
なお事前参加登録手続きのみ行い、参加費をお払いされていない方につきまし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。

年会参加費（講演要旨集代金を含む）

通常会員	10,000円
学生会員	6,000円
非会員	13,000円
懇親会費（一律）	9,000円（受付数に限りがあります）
講演要旨集のみ	5,000円

- 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) 会員・非会員を問わず、大学学部3年生以下の学生と中学校・高等学校の教員・生徒は無料で参加できます。「当日参加受付」にて身分証明書を提示し、名札を受け取って下さい。無料参加者には要旨集は配布しませんが、プログラムが印刷された学会通信を先着100名に配布します。また、要旨集は会場受付とポスター会場で閲覧できます。

2. 昼食案内

年会期間中はキャンパス内で大学生協売店および下記の食堂が営業していますが、3月20日は東北大学一般後期入試の合格者発表日でもあり、若干の混雑も予想されます。他にお弁当の販売とケータリングカー（カレー・アジアンメニュー）の出店を予定しています。なお会場周辺にはコンビニエンスストアは1店のみしかなく、飲食店等はありません。

- ・キッチンテラス クール（300席） カレー・丼・惣菜・サラダバー
- ・Bee ARENA Cafe（250席） セットメニュー

いずれも営業時間11:00～14:30（場所につきましては、構内案内図でご確認ください。）

なお、3月21日と22日は川内南キャンパスの文系食堂も営業しております（20日は営業しておりません。徒歩5分）。

3. クローク

クロークはA102教室に設けます。ご利用時間帯は以下の通りです。夜間の保管はいたしませんので、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20日（日） 9:00～18:00
- 2日目 3月21日（月） 8:30～17:00
- 3日目 3月22日（火） 8:30～18:00

4. 保育室

開催期間中の3月20日（日）～22日（火）、乳幼児同伴者のための保育室を開設いたします。保育は、年会会場となっております東北大学川内北キャンパス内で、東北大学川内けやき保育園の常勤の保育士に依頼しております。

場所：東北大学川内キャンパス内

時間：開催期間中、8:30～17:30

5. 発表される方へ

日本植物生理学会国際委員会より、年会の国際化を促すため口頭発表・ポスター発表とも、図表は英語で作るよう提言がなされております。その後、さらに発表形式について年会・国際化対応WGで検討していましたが、仙台年会の発表については下記のような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。また、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/> をご参照下さい。

- ①口頭発表で映写する資料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ポスターの言語は基本的に英語として、日本語の要約をつける。

1) 一般発表をされる方へ

①発表者の資格について

会則7条3項に、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下さい。

②発表形態のご確認について

一般発表の形態（ポスターか口頭発表）については、発表申し込み時のご希望に添うように年会委員会で最終決定をさせて頂いています。決定の結果をプログラムでご確認の上、発表のご準備をお進め下さい。

③ポスター発表について

ポスターパネルは、幅90cm×高さ210cm（床まで）です。ポスター貼り付けのためのピンは年会側で用意いたします。幅90cm未満、高さ120cm前後のポスターを用意ください。

ポスターの掲示・撤去

- ・前半の部で発表される方は、1日目の午前9時から10時までに掲示し、2日目の午前9時から10時までに撤去してください。この時間以降に掲示してあるポスターについては、大会実行委員会の方で撤去させていただきます。
- ・後半の部で発表される方は、2日目の午前11時から12時までに掲示してください。撤去は、3日目の15時～16時の間にお願いします。16時過ぎに掲示してあるポスターについては、大会実行委員会の方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13:00～14:00に、
 - ・後半の部のポスターの発表者は、3日目の13:00～14:00に、
- それぞれのポスター前にて質疑応答を行ってください。

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秒の質疑応答を目安にしてください。
- ・発表には液晶プロジェクターのみが使用できます。会場内のスクリーンは1枚で、複数のプロジェクターによる同時投影はできません。
- ・年会委員会では発表用のパソコンは用意いたしませんので、発表者は各自でご用意ください。
- ・発表に先立って、パソコンからの投影を試写室で必ず行い、作動確認をお願いします。試写室はA棟A105号室に設けます。
- ・前演者が発表を終了するまでに、ファイルを開いておいてください。
- ・外部モニターの認識にリスタートが必要なパソコンの場合には予めリスタートしておいてください。また、接続はミニDsub15ピン外部出力コネクタを介して行いますので、マッキントッシュiBook・ソニーVaio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。
- ・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。
- ・発表される方は演台に用意してあるケーブルを使用し、差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。終了時には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ほかは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をお願いいたします。

6. ネットワークについて

年会会場内では無線 LAN が使用できます。ご希望の方は総合案内にお申し出ください。ID と PW をご案内いたします。ただし、ID 数が十分とは言えませんことをご承知おき下さい。

7. 座長の方へ

座長をお引き受けの方は、担当時間の 15 分前には会場に集合して下さい。担当される方々で、分担を決めて下さるようお願いいたします。年会の前にご相談の上、分担を決めて下さっても結構ですが、開始前に集合して確認するようお願いいたします。

8. 特許

本学会は特許法 30 条にもとづく学術団体に指定されています。年会において発表された内容について、発表者が 6 ヶ月以内に特許出願する場合に限り、新規性を喪失しなかったものと見なされます（この規定は国内のみ有効で、EU では認められませんのでご注意ください）。このためには書類の準備等が必要です。発表内容について特許出願を予定されている方は、学会ホームページ「特許手続きの証明について」の指示に従ってください。

9. 禁止事項

発表内容について、カメラ、ビデオ、携帯電話による撮影、講演音声の録音等を、発表者に無断で行うことを禁止します。

10. 年会中の連絡方法

・年会本部への連絡の方法

3月19日(年会前日)午後～22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 (jspp2011@nacos.com) をご利用下さい。

・年会参加者への連絡方法

年会参加者等への伝言は受付付近の「伝言板」に掲示します。会場内での呼び出し等はいりません。また、「伝言板」は年会参加者相互の連絡にも自由にご利用下さい。

11. ミキサー

年会1日目(20日)のセッション終了後に東北大学生協キッチンテラスクルールにて、飲み物とおつまみのミキサーを行いますので、ぜひご参加ください。

12. 懇親会

年会2日目の3月21日(月) 18:00 からホテルメトロポリタン仙台で開催しますので、ぜひご参加ください。

〒980-8477 仙台市青葉区中央1丁目1-1 Tel: 022-268-2525 Fax: 022-268-2521

<http://www.s-metro.stbl.co.jp/>

なお、学会授賞式、受賞講演会場から懇親会会場へのアクセスは、「仙台駅」行きの路線バスを増発しますので、ぜひご利用ください。

13. 年会特別企画「高校生生物研究発表会」

年会委員会では、高校生の理科教育のレベルアップに貢献するとともに、高校生の皆さんに植物生理学会の存在を印象づけることを通して、将来一人でも多くの植物生理学者が誕生することを目指し、年会特別企画「高校生生物研究発表会」を開催いたします。生徒の皆さんの発表に学会員各位が積極的に参加し、議論をしてくださるようお願いいたします。高校生ポスター発表プログラムは別冊子として配付いたします。

日 時：年会3日目 3月22日（日）10:20～13:00
会 場：C201-C202（高校生ポスター発表会場）
主 催：第52回日本植物生理学会年会委員会
後 援：宮城県教育委員会，青森県教育委員会，岩手県教育委員会，
秋田県教育委員会，山形県教育委員会，福島県教育委員会
09:00～10:20 ポスター掲出
10:20～10:30 開会式
10:30～12:30 ポスター説明および質疑応答
12:30～13:00 表彰式，閉会式

14. 関連集会

◆第13回植物オルガネラワークショップ「植物オルガネラ研究のマイルストーン」

世話人(五十音順)：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
日 時：2011年3月19日（土）13:00～18:10
会 場：Y会場（B200）

13:00 開 会，世話人挨拶
セッション1：オルガネラが関わる植物機能（13:05～15:05）
13:05～13:35 「デンプン合成・代謝とその応用」
中村保典（秋田県立大学）
13:35～14:05 「細胞内自己分解システム・オートファジーによるオルガネラ分解」
吉本光希¹，石田宏幸²，和田慎也²，大隅良典³，白須 賢¹（¹理化学研究所，²東北大学，³東京工業大学）
14:05～14:35 「ライブイメージングと顕微細胞操作で解く植物生殖のしくみ」
東山哲也（名古屋大学）
14:35～15:05 「植物防御応答における葉緑体の役割」
椎名 隆¹，野村裕也²（¹京都府大学，²名古屋大学）
15:05～15:20 休 憩
セッション2：オルガネラと光の多面的関係（15:20～16:50）
15:20～15:50 「ステート遷移研究が明らかにした光化学系超複合体の光順化」
皆川 純（基礎生物研究所）
15:50～16:20 「葉緑体遺伝子発現の光スイッチ」
清水正則（浜松大学）
16:20～16:50 「高等植物におけるオルガネラ DNA 修復と UVB 抵抗性 -CPD 光回復酵素の細胞内局在」
高橋正明，高橋さやか，寺西美佳，日出間純（東北大学）
16:50～17:00 休 憩
17:00～18:00 特別講演「イネにおける窒素利用機構」
山谷知行（東北大学）
18:00 総合討論
18:10 閉 会
18:30～20:30 ミキサー 東北大学川内キャンパス キッチンテラス クルール

上記のワークショップを第52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。ワークショップへの参加は無料です。また、ミキサーの参加費は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10日（木）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>

連絡先：楠見健介（九州大学） E-mail: kkususcb@kyushu-u.org
宮沢 豊（東北大学） E-mail: miyazawa@ige.tohoku.ac.jp

◆植物生理学会サテライト「植物バイオインフォマティクス研究会」

日 時：2011年3月19日（土）

10:00～15:00 第1部：プログラミング講習会（要申込，要PC持込，定員20名）

15:30～18:00 第2部：データベース利用講習会（申込不要）

会 場：L会場（A401）

共催：日本植物生理学会，日本バイオインフォマティクス学会東北支部

第1部：プログラミング講習会（要申込，定員20名）

10:00～12:00: シェルとPerlの利用

13:00～15:00: 自由課題

第2部：データベース利用講習会

15:00～15:05 世話人挨拶

15:05～16:00 「情報使い倒し概論」矢野健太郎（明治大）

16:00～17:00 ツールを利用した研究の紹介 by Wet研究者：

～既存のツールを用いてどのように研究を発展させていくか？～

「シロイヌナズナの遺伝子共発現の利用」 嶋田知生（京都大）

「イネの共発現アレイデータに基づいた遺伝学的解析の展望」 安益公一郎（名古屋大）

「自動的にグラフを描こう！統計解析言語Rの利用」 永野 惇（農業生物資源研）

「ImageJ & Scala: 画像解析ツールの利用と拡張」 朽名夏磨（東大）

17:00～18:00 あなたのデータを解析します by Dry研究者：

「アレイ解析，共発現解析，シス配列解析，立体構造解析」

山本義治¹，大林 武²，矢野健太郎³，木下賢吾⁴（¹岐阜大，²東北大，³明治大，⁴東北大）

詳細は，“<http://wiki.kazusa.or.jp/> 植物バイオインフォマティクス研究会”をご覧ください。また，プログラム終了後の19:00から仙台市内で交流会を予定しております（要予約）。

◆植物生理若手の会2011（第30回講演会）—植物を中心とした生物間情報ネットワーク—

自然環境において植物は多種多様な生物と相互作用しながら生育している。そして，これら相互作用は植物に恩恵を授けたり，時には甚大な被害を与えたりする。この生物間情報ネットワークの解明は，自然環境における植物の生育を理解する上で重要なだけでなく，作物の収量向上などに道を切り拓く極めて重要な研究課題です。本年度の講演会では，寄生植物による植物—植物間ネットワーク，植物病原菌による植物—微生物間ネットワーク，植物—昆虫間ネットワークをテーマに，様々な視点からの議論を行いたいと思います。

夕刻よりの開催ですが，皆様の御参加をお待ち申し上げます。

事前登録は不要ですが，例年通り御弁当を一括注文いたしますので，希望される方は責任者までメール（jsyppmeeting@yahoo.co.jp）にてご連絡願います。

日 時：2011年3月20日（日）18:30～21:00

会 場：Z会場（C200）

18:30～18:40 代表者挨拶（古市）

18:40～19:20 「寄生植物ストライガの寄生機構の解明に向けて」

吉田聡子（理化学研究所植物科学研究センター）

19:20～20:00 「MAMP シグナリングの改変による植物の耐病性向上の試み」

岸本久太郎（農業・食品産業技術総合研究機構 花き研究所）

20:00～20:40 「香りを介した植物と昆虫の共生関係—天敵を誘引する香り成分の放出—」

小澤理香（京都大学 生態学研究センター）

20:40～21:00 総合討論

責任者：古市卓也（岡山大学資源植物科学研究所）・門田康弘（理化学研究所植物科学研究センター）

E-mail: takuya-f@rib.okayama-u.ac.jp / kadota@psc.riken.jp

植物生理若手の会 website: <http://www014.upp.so-net.ne.jp/jsypp/>

◆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）

「なぜ女性科学者が少ないのか？～現状と展望～」

日 時：3月21日（月）12:00～13:00（1時間程度）

会 場：X会場（A200）

講 師：大隅典子

東北大学・大学院医学系研究科 創生応用医学研究センター・脳神経科学コアセンター 発生発達神経科学分野（〒980-8575 仙台市青葉区星陵町2-1）

Tel: 022-717-8201 FAX: 022-717-8205 E-mail: osumi@med.tohoku.ac.jp

12:00～12:15 男女共同参画学協会連絡会における日本植物生理学会の活動報告

本橋令子（静岡大学農学部）

12:15～12:50 「なぜ女性科学者が少ないのか？～現状と展望～」

大隅典子（東北大学）

12:50～13:00 相互討論

主 催：日本植物生理学会，第52回日本植物生理学会年会委員会

先着150名にお弁当とお茶を準備いたします。

◆PCP特別企画-1：編集長セミナー「アクセプトされやすい論文投稿の仕方」

日 時：3月20日（日）17:15～17:45

会 場：X会場（A200）

内 容：第50回名古屋年会で大好評だった編集長によるセミナー第2弾。論文投稿の際に注意するポイント・ノウハウ、また、出版が決まったら今度はいかにあなたの論文を多くの人に読んでもらい、評価してもらうかについて、PCPを例にして丁寧に説明します。

◆PCP特別企画-2：Meet the Editors

日 時：3月20日（日）18:00～20:00

会 場：A304/305

内 容：編集長セミナーでは投稿時のノウハウを編集長が話しますが、投稿された論文はその後、エディターの手に渡り審査され採否が決定されます。多くの雑誌では論文の採否はエディターが行います。そこで、皆さんの投稿に関する疑問を、直接、皆さんの専門分野のPCPエディターに相談できるのがMeet the Editorsです。審査の仕組みから自分の研究内容や論文の採否まで、どんな質問でもOKです。この機会に、自分の研究をエディターにアピールしてPCPに掲載するチャンスをつかんでみませんか。

・誰が参加できるのか？

植物科学に関する研究活動に携わり、論文の投稿を考えている方ならどなたでも参加できます。

・どんな質問ができるのか？

投稿の仕方や審査の仕組み、ご希望があれば、投稿を検討している研究内容についてのアドバイスも…などなど、どんなささいなことでも受けつけます。

・対話形式とは？

基本的には1対1ですが、2-3名での参加も可能です。あなたの疑問・質問にその分野のエディターが答えする形で行います。

・相談時間は？

人数や時間に限りがあるため基本的には1個人・グループ入れ替え時間を含め20分程度を予定していますが、より深い話をしたいのもう少し時間が必要、という場合はその場でエディターに相談してみてください。会期中にはできるだけそういったリクエストにお応えできるように努力します。

会員の皆様はこの機会を大いに活用して、是非論文投稿の際の参考にして下さい！

<募集要項>

こちらで（http://oxfordjournals.org/our_journals/pcp/pcpeditors.pdf）現在10名いる日本人のPCPエディター

の名前と専門分野を紹介しています。面会を希望する Editor を選び、以下の応募フォームに記載のうえ、PCP 編集室 (pcp.editorialoffice@oup.com) あてにご送付ください。または応募フォームの内容を直接メールにてお送りください。

(応募フォーム) http://oxfordjournals.org/our_journals/pcp/applicationform.doc

面会時間タイムスロット 3月20日(日) A. 18:00 ~ 18:20
B. 18:25 ~ 18:45
C. 18:50 ~ 19:10
D. 19:15 ~ 19:35
E. 19:40 ~ 20:00

お問い合わせ: PCP 編集室 (pcp.editorialoffice@oup.com)

※お問い合わせ時は必ず件名を「Meet the Editors 問い合わせ」としてください

◆PCP 特別企画-3: 「Impact Factor の真実と研究者評価-採用・昇進に役立つ PCP にしよう-」

(本部企画シンポジウム)

日 時: 3月21日(月) 13:15 ~ 14:30

会 場: 川内萩ホール

内 容: Impact Factor (IF) を知らない人はいないと思います。しかし、IF の持つ本来的な意味、どのように算出されているか、についてきちんと答えられる人は余り多くはないと思います。このシンポジウムでは、まず IF を算出しているトムソン・ロイターの人から IF の意味や正しい使い方を説明してもらいます。さらに、PCP の松岡編集長と出版を行っているオックスフォード大学出版局の的場部長が、植物分野のいくつかの雑誌を取り上げて、最近の IF の動向について PCP と比較し、IF 上昇の取り組みについてお話しします。

15. 学会関連委員会

3月19日(土) 年会前日

PCP 編集委員会	13:00 ~ 14:30	生命科学プロジェクト総合研究棟講義室 104, 105号室(片平キャンパス)
学会賞選考委員会	14:00 ~ 15:00	生命科学プロジェクト総合研究棟会議室 (片平キャンパス)
GMO 対応 WG	14:00 ~ 15:00	生命科学研究科本館会議室(片平キャンパス)
PCP 編集実行委員会	15:00 ~ 18:00	生命科学プロジェクト総合研究棟講義室 104, 105号室(片平キャンパス)
広報委員会	16:00 ~ 18:00	生命科学プロジェクト総合研究棟会議室 (片平キャンパス)
男女共同参画 WG	18:00 ~ 19:30	生命科学研究科本館会議室(片平キャンパス)

3月20日(日)

常任評議員会	12:30 ~ 13:30	A303教室
評議員会	18:30 ~ 21:30	B200教室

3月21日(月) 年会2日目

広報委員・サイエンスアドバイザー懇談会	12:00 ~ 13:00	A302教室
---------------------	---------------	--------

3月22日(火) 年会3日目

年会引継会	12:00 ~ 13:00	A303教室
-------	---------------	--------

16. 授賞式・受賞講演

3月21日(月) 年会2日目	14:40 ~ 16:30	川内萩ホール
----------------	---------------	--------

	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
A		ゲノム・データベース				電子伝達・炭素代謝					
B		窒素代謝・栄養代謝				光合成色素・光捕集					
C		遺伝・生殖				遺伝・生殖・花成					
D		発生・分化				発生・分化					
E		成長制御				成長制御・ホルモン					
F		細胞周期・細胞骨格				細胞骨格・オルガネラ					
G		オルガネラ									
H		酵素・タンパク質				エピジェネティック制御					
I		糖質・脂質				二次代謝					
J		輸送・蓄積・分泌				生体膜・輸送					
K		レドックス・酸化ストレス				情報伝達					
L		共生（微生物相互作用）									
M		水分・重力				イオン・塩・金属					
N		病虫害・傷害				病虫害・傷害・免疫					
X		シンポジウム S01 Control of cadmium accumulation in crops				シンポジウム S04 植物バイオマス生産のための遺伝子 組換え戦略				PCP 特別企画 編集長セミナー	
Y		シンポジウム S02 Basis, application and future of the blue-native PAGE in plant sciences				シンポジウム S05 Seed dormancy and germination: Molecular mechanisms and environmental regulations				評議員会 (18:30-21:30)	
Z		シンポジウム S03 Frontier of Epigenetics: Regulation and function of chromatin modifications				シンポジウム S06 Application of high technology to frontier research of plant adaptation to environment				植物生理若手の会 (18:30-21:00)	
P		ポスター掲出	ポスター発表（前半）			質疑応答					
その他						PCP特別企画 Meet the Editors (A304・A305) (18:00-20:00)				ミキサー (東北大学生協キッチンテラス クルール)	

Time table 2011 / 03 / 21 (Mon) 第2日目

	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
A	電子伝達・炭素代謝と環境応答										
B	光合成色素・光化学系 I / II										
C	花成・リズム										
D	発生・分化										
E	ホルモン										
F	オルガネラ										
G	細胞壁										
H	エビジェネティック制御・転写制御										
I	二次代謝										
J	生体膜・輸送										
K	情報伝達										
L	光受容体・UV障害										
M	イオン・塩・金属										
N	免疫（微生物相互作用）										
X				男女共同参画 キャリアパス セミナー							
Y											
Z											
P	ポスター撤去		ポスター掲出	ポスター発表（後半）							
その他		PCP特別企画 Impact Factorの真実と研究者評価 (川内萩ホール)					学会賞授賞式・ 受賞講演 (川内萩ホール)			懇親会 (ホテルメトロポリタン仙台)	

Time[⌚] table 2011 / 03 / 22 (Tue) 第3日目

	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
A	光合成・呼吸の環境応答										
B	光化学系 I / II										
C	リズム・胚発生・細胞分化					発生・分化・発芽・休眠					
D	発生・分化					発生・分化					
E	ホルモン					ホルモン・細胞周期					
F	オルガネラ										
G	細胞壁										
H	転写制御・転写後制御					転写後制御					
I	データベース・オミックス					オミックス					
J	吸収・転流・蒸散										
K	温度										
L	GMリスク・バイオリソース					光受容体					
M	水分					イオン・塩・金属					
N	免疫（微生物相互作用）										
X	シンポジウム S07 Functional role of the negative regulators in plants					シンポジウム S10 ベールを脱ぎ始めた植物オートファジー					
Y	シンポジウム S08 真核藻類の光合成研究の低炭素社会への貢献を考える					シンポジウム S11 Plant innate immunity					
Z	シンポジウム S09 Phytochemical Genomics: Genome-wide understanding of metabolic diversity in plants					シンポジウム S12 New insights into Auxin research					
P	ポスター発表（後半）				質疑応答		ポスター撤去				
その他	ポスター掲出 (9:00-10:20)	高校生発表 (10:20-13:00) (C201・C202)									

3月20日(日) 9:30 ~ 12:05 X会場

Control of cadmium accumulation in crops

Organizer Jian Feng Ma (IPSR, Okayama Univ.)

09:30	Opening address	Jian Feng Ma
-------	-----------------	--------------

● Chairperson: Toru Fujiwara

09:35	S01-1	Dealing with cadmium in soils and crops <u>Steve McGrath</u> (Rothamsted Research)
-------	-------	---

10:05	S01-2	Toxicological effects of cadmium and dietary exposure management <u>Fujio Kayama</u> , Hyogo Horiguchi (Div. of Environ. Toxicology, Jichi Med. Univ.)
-------	-------	---

10:35	S01-3	Gene limiting Cd accumulation in rice <u>Jian Feng Ma</u> ¹ , Daisei Ueno ¹ , Naoki Yamaji ¹ , Masahiro Yano ² (¹ IPSR, Okayama Univ., ² NIAS)
-------	-------	---

● Chairperson: Jian Feng Ma

11:05	S01-4	A rice transporter involved in Cd accumulation in rice grains S. Uruguchi ¹ , T. Kamiya ¹ , T. Sakamoto ¹ , K. Kasai ¹ , A. Saito ¹ , Y. Sato ² , Y. Nagamura ¹ , S. Ishikawa ³ , <u>T. Fujiwara</u> ¹ (¹ Grad. Sch. Agric. Life Sci., Univ. Tokyo, ² Genome Resource Ctr. NIAS, ³ Soil Env. Div. NIAES)
-------	-------	--

11:35	S01-5	Transporters involved in Cd uptake in rice Ryuichi Takahashi ¹ , Yasuhiro Ishimaru ¹ , Takeshi Senoura ¹ , Hugo M. Shimo ¹ , Satoru Ishikawa ² , Tomohito Arao ² , Hiromi Nakanishi ¹ , <u>Naoko K. Nishizawa</u> ^{1,3} (¹ Graduate School of Agricultural and Life Sciences, The University of Tokyo, ² National Institute for Agro-Environmental Sciences, ³ Research Institute for Bioresources and Biotechnology, Ishikawa Prefectural University)
-------	-------	---

3月20日(日) 9:30 ~ 11:45 Y会場

Basis, application and future of the blue-native PAGE in plant sciences

Organizers Ayumi Tanaka (Inst. Low Temp. Sci., Hokkaido Univ.)
Masahiko Ikeuchi (Dept. of Life Sci., Univ. of Tokyo)

09:30 Opening remarks Ayumi Tanaka

● Chairperson: Ayumi Tanaka

09:45 S02-1 Supercomplex organization of thylakoid proteins probed by blue-native PAGE
Mai Watanabe, Masahiko Ikeuchi (The University of Tokyo, Department of Life Sciences)

10:15 S02-2 Dissection of the structure and biogenesis of the chloroplast NDH by BN/CN-PAGE combined with proteomics and genetics
Lianwei Peng¹, Yoichiro Fukao², Masayuki Fujiwara², Toshiharu Shikanai¹ (¹Grad. Sch. of Sci., Kyoto Univ. , ²Grad. Sch. of Biol. Sci., NAIST)

● Chairperson: Masahiko Ikeuchi

10:45 S02-3 The application of BN-PAGE for comprehensive detection of the protein complexes in the chloroplast
Atsushi Takabayashi (Inst. Low Temp. Sci., Hokkaido Univ.)

11:15 S02-4 Recent surprises deriving from large-scale proteomics studies targeted to the chloroplast and its subfractions
Norbert Rolland¹, Daniel Salvi¹, Sabine Brugiere², Daphne Seigneurin-Berny¹, Lucas Moyet¹, Christophe Masselon², Jerome Garin², Myriam Ferro², Jacques Joyard¹
(¹Laboratoire de Physiologie Cellulaire Vegetale, CNRS (UMR5168); CEA, ²Laboratoire d'Etude de la Dynamique des Proteomes; CEA)

3月20日(日) 9:30 ~ 12:15 Z会場

Frontier of epigenetics: Regulation and function of chromatin modifications

Organizers Yosuke Tamada (NIBB)
Hidetoshi Saze (NIG)

09:30 Celebrating the first PCP/OUP sponsored symposium Miki Matoba

09:35 Opening remarks Yosuke Tamada

● Chairperson: Yosuke Tamada

09:40 S03-1 Molecular mechanism of RNA-directed DNA methylation in *Arabidopsis*
Tatsuo Kanno (Dept. of Botany and Plant Sci., National Univ. of Ireland, Galway)10:05 S03-2 Dynamic regulation of heterochromatic epigenetic modifications in genic regions
Hidetoshi Saze^{1,2}, Kazuya Takashima¹, Junko Kitayama¹, Akie Kobayashi¹, Tetsuji Kakutani¹
(¹National Institute of Genetics, ²JST PRESTO)10:30 S03-3 ROS3 is an RNA-binding protein required for DNA demethylation in *Arabidopsis*
Xianwu Zheng¹, Olga Pontes², Jianhua Zhu¹, Daisuke Miki¹, Fei Zhang¹, Wen-Xue Li¹,
Kei Iida¹, Avnish Kapoor¹, Craig S. Pikaard², Jian-Kang Zhu¹ (¹UC Riverside, ²Washington
University)

● Chairperson: Hidetoshi Saze

10:55 S03-4 The epigenetic factors acting downstream of DNA methylation in *Arabidopsis*
Taisuke Nishimura¹, Guillaume Molinard¹, Larissa Broger¹, Stephane Thore¹, Tom Petty¹,
Katsushi Yamaguchi², Shuji Shigenobu², Jerzy Paszkowski¹ (¹University of Geneva,
²National Institute of Basic Biology)11:20 S03-5 Epigenome of *Physcomitrella* differentiated cells and pluripotent stem cells
Tetsuya Kurata¹, Tomoaki Nishiyama^{2,5}, Chaoyang Cheng², Kaori Miyawaki², Masumi
Ohshima², Kari Thompson², Naoko Onodera², Mineko Iwata², Mitsuyasu Hasebe^{2,3,4}
(¹Graduate School of Biological Science, Nara Institute of Science and Technology,
²ERATO, JST, ³Division of Evolutionary Biology, National Institute for Basic Biology,
⁴School of Life Science, The Graduate University for Advanced Studies,
⁵Advanced Science Research Center, Kanazawa University)11:45 S03-6 Chromatin regulation in the *Arabidopsis* environmental stress response
Jong-Myong Kim¹, Taiko Kim To^{1,2}, Motoaki Seki^{1,3} (¹Plant Genomic Network Res.Team,
RIKEN PSC, ²Grad. Sch. of Biol., Univ. of Tokyo, ³Kihara Inst. Biol. Res., Yokohama City
Univ.)

12:10 Closing remarks Hidetoshi Saze

3月20日（日） 14:00～17:00 X会場

植物バイオマス生産のための遺伝子組換え戦略

オーガナイザー 西谷 和彦（東北大・生命）

14:00		はじめに	西谷和彦
●座長：石井 忠			
14:10	S04-1	植物細胞壁の機能と多様性 横山隆亮, 澤杏弥, 木戸奈都美, 桑島美香, 西谷和彦（東北大・院・生命科学）	
14:35	S04-2	リグニンの量と構造の制御 梅澤俊明（京大・生存研）	
●座長：梅澤俊明			
15:00	S04-3	イネ細胞壁多糖の改変 石井忠（森林総研）	
15:25	S04-4	木質バイオマスの効率的な生産方法について 河岡明義（日本製紙 アグリ・バイオ研）	
●座長：佐藤 忍			
15:50	S04-5	オイル産生藻類による低炭素社会実現への挑戦 渡邊信（筑波大学・生命環境）	
16:15	S04-6	糖化され易い熱帯早生樹 林隆久, 海田るみ（東京農大・バイオ）	
16:40		総合討論	佐藤 忍

3月20日(日) 14:00 ~ 17:20 Y会場

Seed dormancy and germination: Molecular mechanisms and environmental regulations

Organizers Tsukaho Hattori (Nagoya Univ.)
Naoto Kawakami (Meiji Univ.)

14:00 Introduction Tsukaho Hattori

● Chairperson: Naoto Kawakami

14:10 S05-1 Regulation of seed dormancy by a member of PP2C
Giltsu Choi (Dept. of Biol. Sci., KAIST)

● Chairperson: Tsukaho Hattori

14:40 S05-2 How determined is the season of seed germination? Molecular mechanism of germination suppression by high temperature
Naoto Kawakami, Shigeo Toh, Takuma Shigeyama (Dept. of Life Sci., Meiji Univ.)

15:10 S05-3 Studies on the regulation of seed dormancy and endogenous ABA levels using Arabidopsis natural variation
Ryoichi Yano, Yusuke Jikumaru, Yuji Kamiya, Mitsunori Seo (RIKEN PSC)

15:40 Break

● Chairperson: Kazuhiko Sugimoto

15:45 S05-4 Seed germination in cereals; a major QTL controlling low-temperature germinability in rice
Kenji Fujino (Natl. Agr. Res. Ctr. Hokkaido)

● Chairperson: Mitsunori Seo

16:15 S05-5 Toward the understanding of genetic control of seed dormancy in rice using naturally occurring variations
Kazuhiko Sugimoto¹, Salem Marzougui^{1,2}, Yoshinobu Takeuchi³, Kiyosumi Hori¹, Hideyuki Hirabayashi³, Tsukaho Hattori⁴, Masahiro Yano^{1,2} (¹Natl. Inst. of Agrobiol. Sci., ²Lab. of Plant Genomics, Tsukuba Univ., ³Natl. Inst. of Crop Sci., ⁴Biosci. Biotech. Center)

16:45 S05-6 Seed dormancy and germination: a view from gene expression program switching
Tsukaho Hattori¹, Akiko Yamamoto¹, Shoko Murase¹, Shin Takeda¹, Yasuaki Kagaya² (¹Boisc. Biotech. Ctr., Nagoya Univ., ²Life Sci. Res. Ctr., Mie Univ.)

17:15 Concluding remarks

3月20日(日) 14:00 ~ 16:30 Z会場

Application of high technology to frontier research of plant adaptation to environment

Organizers Satoru Tokutomi (Grad. Sch. Sci., Osaka Pref. Univ.)
Yoichiro Hosokawa (Grad. Sch. Mat. Sci., NAIST)

14:00	Introduction	Satoru Tokutomi
-------	--------------	-----------------

● Chairperson: Yoichiro Hosokawa

14:10	S06-1	Development of single-cell analysis technology intended for plant cells <u>Tomoharu Kajiyama</u> , Hideki Kambara (Hitachi, Ltd., Central Research Laboratory)
-------	-------	---

14:30	S06-2	Imaging mass spectrometry for identifying and locating unknown molecular species in tissue slices <u>Katsutoshi Takahashi</u> (RIIF, AIST)
-------	-------	---

14:50	S06-3	Coherent X-ray diffraction microscopy for structural studies of biological particles <u>Masayoshi Nakasako</u> (Fac. Sci. and Tech., Keio University)
-------	-------	--

● Chairperson: Tetsuro Mimura

15:10	S06-4	Development of manipulation and stimulation methods for single plant cells utilizing femtosecond laser <u>Yoichiro Hosokawa</u> (Grad. Sch. Mat. Sci., NAIST)
-------	-------	--

15:30	S06-5	Single-cell gene induction method using infrared laser Hiroko Urawa, Kiyotaka Okada, <u>Yasuhiro Kamei</u> (NIBB)
-------	-------	--

15:50	S06-6	Dissecting membrane trafficking pathways in plants by electron tomography <u>Marisa S. Otegui</u> (Dept. Botany, Univ. Wisconsin-Madison)
-------	-------	--

16:20	General Discussion	Satoru Tokutomi
-------	--------------------	-----------------

3月22日(火) 9:00 ~ 12:00 X会場

Functional role of the negative regulators in plants

Organizers Toshihiro Ito (Temasek Life Sci. Lab., Singapore)
Masaru Takagi (AIST)

09:00 S07-1 Functional role of the negative regulators in plants
Masaru Ohme-Takagi (Bio. Pro., AIST)

● Chairperson: Masaru Takagi

09:10 S07-2 Negative regulation on salt stress tolerance
Tomomi Mito¹, Masaru Takagi², Kyoko Matsui^{1,2} (¹GreenSogna, Inc, ²AIST)

09:25 S07-3 Regulation of shoot organ development by TCP transcription factors
Tomotsugu Koyama (Grad. Sch. Biostudies, Kyoto Univ.)

09:50 S07-4 WUSCHEL acts as a transcriptional repressor in the regulation of plant stem cell development
Miho Ikeda (AIST)

10:15 S07-5 Negative feedback loop in floral stem cell regulation
Toshiro Ito^{1,2,3} (¹Temasek Life Sci. Lab., ²Natl. Univ. of Singapore, ³PRESTO, JST)

● Chairperson: Toshihiro Ito

10:40 S07-6 Repressors for Arabidopsis circadian rhythm
Norihito Nakamichi¹, Takatoshi Kiba¹, Rossana Henriques², Takeshi Mizuno³,
Nam-Hai Chua², Hitoshi Sakakibara¹ (¹RIKEN PSC, ²The Rockefeller Univ.,
³School of Agr., Nagoya Univ.)

11:05 S07-7 Analysis of transcriptional regulation by GAF1 complex in GA signaling
Jutarou Fukazawa^{1,2,3}, Satoru Murakoshi², Hiroshi Teramura², Kei Nasuno²,
Naotaka Nishida², Michiteru Yoshida², Yuji Kamiya¹, Yohsuke Takahashi³,
Shinjiro Yamaguchi¹ (¹RIKEN PSC, ²Fac. of Ind. Sci. and Tec., Tokyo Univ. of Sci.,
³Dept. of Biol. Sci., Hiroshima Univ.)

11:30 S07-8 Regulation of floral patterning by flowering time genes
Hao Yu^{1,2} (¹Dept. of Biol. Sci., Natl. Univ. of Singapore, ²Temasek Life Sci. Lab.)

11:55 Conclusion and future prospects Toshihiro Ito

3月22日(火) 9:00～12:00 Y会場

真核藻類の光合成研究の低炭素社会への貢献を考える

オーガナイザー 高橋 裕一郎(岡山大・院・自然科学)

09:00 はじめに 高橋裕一郎

●座長：高橋裕一郎

09:05 S08-1 クラミドモナスのステート遷移と電子伝達
皆川純(基生研・環境光生物)

●座長：皆川 純

09:35 S08-2 光強度変化に対する珪藻類の馴化機構
菓子野康浩(兵庫県立大・院・生命)

●座長：菓子野康浩

10:05 S08-3 緑藻におけるCO₂輸送機構とゲノム応答
福澤秀哉, 大西紀和, 山野孝志(京大・生命)

●座長：福澤秀哉

10:35 S08-4 真核光合成生物がもつ多様な炭素代謝：二次共生藻類を中心として
白岩善博(筑波大・院・生命環境)

●座長：白岩善博

11:05 S08-5 近縁種間比較ゲノム解析に基づくトリグリセリド高生産海洋珪藻の脂肪酸代謝経路の解析
田中剛^{1,2}(¹東京農工大・工・生命工, ²戦略的創造研究推進事業)

11:35 総合討論 高橋裕一郎

3月22日(火) 9:00 ~ 12:00 Z会場

Phytochemical genomics: Genome-wide understanding of metabolic diversity in plants

Organizers Toshiya Muranaka (Osaka Univ.)
Kazuki Saito (Chiba Univ., RIKEN PSC)

● Chairperson: Toshiya Muranaka

09:00	S09-1	Phytochemical genomics — Introduction: Beyond Arabidopsis <u>Kazuki Saito</u> ^{1,2} (¹ Grad. Sch. Pharm. Sci., Chiba Univ., ² RIKEN PSC)
09:15	S09-2	Diversity of secondary metabolites throughout gene duplication <u>Kousuke Hanada</u> (RIKEN PSC)
09:40	S09-3	1KP: an international consortium sequencing the transcriptomes of 1000 phylogenetically diverse plants from angiosperms to green algae <u>Gane Ka-Shu Wong</u> ^{1,2} (¹ Dept. of Biol. Sci., Univ. of Alberta, ² BGI-Shenzhen)
10:10	S09-4	DB construction towards systematization of diversity of plant metabolites <u>Shigehiko Kanaya</u> (Graduate School of Information Sci., NAIST)

● Chairperson: Kazuki Saito

10:35	S09-5	Advancing drug development from medicinal plants using transcriptomics and metabolomics Cornelius Barry ¹ , Robin C Buell ¹ , <u>Joe Chappell</u> ² , Dean DellaPenna ¹ , Natalia Dudareva ³ , Mahmoud A ElSohly ⁴ , Daniel A Jones ¹ , Ikhlas A Khan ⁴ , Tom McKnight ⁵ , Basil J Nikolau ⁶ , Sarah E O'Connor ⁷ , Troy Smillie ⁴ , Eve Syrkin Wurtele ⁶ (¹ Michigan State Univ., ² Univ. Kentucky, ³ Purdue Univ., ⁴ Univ. Mississippi, ⁵ Texas A&M Univ., ⁶ Iowa State Univ., ⁷ Massachusetts Institute of Technology)
11:05	S09-6	Molecular basis for structural diversity of legume triterpenoids <u>Hikaru Seki</u> , Toshiya Muranaka (Grad. Sch. Eng., Osaka Univ.)
11:30	S09-7	Synthetic biosystems for the production of high-value plant metabolites <u>Peter Facchini</u> (Univ. Calgary, Dept. Biol. Sci.)

共催

生物系特定産業技術研究支援センター イノベーション創出基礎的研究推進事業
「作物における有用サポニン産生制御技術の開発」
文部科学省科学研究費補助金 新学術領域研究
「生合成マシナリー：生物活性物質構造多様性創出システムの解明と制御」

3月22日(火) 14:00～17:00 X会場

ベールを脱ぎ始めた植物オートファジー

オーガナイザー 吉本 光希(理研・植物科学研究センター)
石田 宏幸(東北大院・農)

14:00 はじめに 吉本光希

●座長：石田宏幸

14:05 S10-1 酵母に学ぶ選択的オートファジーのメカニズム
新谷尚弘(東北大・院農)

14:35 S10-2 植物オートファジーによる細胞死の制御
吉本光希¹, 大隅良典², 白須賢¹(¹理研・植物科学研究センター, ²東京工業大学・統合研究院・先進研究機構)

15:05 S10-3 植物の感染防御応答とオートファジー
朽津和幸^{1,2}, 花俣繁¹, 来須孝光²(¹東京理科大・院・理工・応用生物科学, ²東京理科大・総合研究機構)

●座長：吉本光希

15:30 S10-4 栄養欠乏に応答した植物細胞内の分解系の解析
松岡健(九大・農)

15:55 S10-5 オートファジーによる葉緑体タンパク質の分解
石田宏幸(東北大院・農・植物栄養)

16:20 S10-6 タバコ培養細胞, シロイヌナズナ, ヒメツリガネゴケを用いたオートファジーの生理機能の解析
森安裕二(埼玉大・理・生体制御)

16:45 総合討論

3月22日(火) 14:00～16:30 Y会場

Plant innate immunity

Organizers Ko Shimamoto (NAIST)
Ken Shirasu (RIKEN PSC)

● Chairperson: Ko Shimamoto

14:00	S11-1	Structure-based functional analysis of plant immunity-related proteins <u>Ken Shirasu</u> (RIKEN PSC)
14:30	S11-2	Analyzing signal transduction pathways of plant immunity by suppressor screens <u>Yuelin Zhang</u> (NIBS, China)
15:00	S11-3	Cytokinins in plant immunity: Old foes or new friends Jaemyung Choi, <u>Ildoo Hwang</u> (Department of Life Sciences, Pohang University of Science and Technology, Korea)

● Chairperson: Ken Shirasu

15:30	S11-4	Chitin recognition in plant immunity <u>Naoto Shibuya</u> , Hanae Kaku (Department of Life Sciences, School of Agriculture, Meiji University)
16:00	S11-5	Defensome-regulated immunity in rice Akira Akamatsu, Satoshi Hamada, Letian Chen, Yoji Kawano, <u>Ko Shimamoto</u> (Plant. Mol. Genet., NAIST)

3月22日(火) 14:00 ~ 16:40 Z会場

New insights into auxin research

Organizers Hiroyuki Kasahara (RIKEN PSC)
Keiko Sugimoto (RIKEN PSC)

14:00	Opening Remarks	Keiko Sugimoto
-------	-----------------	----------------

● Chairperson: Keiko Sugimoto

14:05	S12-1	Auxin signaling in moss and <i>Arabidopsis</i> <u>Mark Estelle</u> (University of California, San Diego)
-------	-------	---

14:35	S12-2	A genetic pathway for auxin-regulated organogenesis in <i>Arabidopsis</i> <u>Yunde Zhao</u> (University of California, San Diego)
-------	-------	--

15:05	S12-3	Biosynthesis and metabolism of two auxins in plants <u>Hiroyuki Kasahara</u> (RIKEN PSC)
-------	-------	---

● Chairperson: Hiroyuki Kasahara

15:35	S12-4	The transcription factor WIND1 controls cell dedifferentiation in <i>Arabidopsis</i> <u>Akira Iwase</u> ¹ , Keiko Sugimoto ¹ , Masaru Ohme-Takagi ² (¹ RIKEN PSC, ² AIST Bioproduct. Res. Inst.)
-------	-------	--

16:05	S12-5	Secreted peptide signals required for maintenance of root stem cell niche in <i>Arabidopsis</i> <u>Yoshikatsu Matsubayashi</u> (Natl. Inst. Basic Biol.)
-------	-------	---

16:35	Closing Remarks	Hiroyuki Kasahara
-------	-----------------	-------------------

3月21日（月） 14:40～16:30 川内萩ホール

日本植物生理学会授賞式
学会賞・功績賞・奨励賞・PCP論文賞・フェローシップ

14:40	選考経過報告	各選考委員会委員長
15:00	賞状授与	会長
15:07	日本植物生理学会若手海外共同研究フェローシップ 賞状授与 第9回 「緑藻 <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> 由来[FeFe]ヒドロゲナーゼの構造研究」 村木則文（大阪大学・蛋白質研究所）	会長

日本植物生理学会賞・受賞講演

15:10	日本植物生理学会功績賞 柴岡弘郎（大阪大学名誉教授） 杉山達夫（名古屋大学名誉教授） 宮地重遠（東京大学名誉教授）	
15:30	A01 日本植物生理学会賞 「維管束形成機構の解明」 福田裕穂（東京大学大学院・理学研究科）	
15:50	A02 日本植物生理学会奨励賞 「シロイヌナズナの茎頂分裂組織における CLV3 ペプチドの役割」 澤進一郎（熊本大学大学院・理学研究科）	
16:10	A03 PCP論文賞 川口正代司（東京大学大学院・理学研究科） Satoru Okamoto, Erika Ohnishi, Shusei Sato, Hirokazu Takahashi, Mikio Nakazono, Satoshi Tabata, and Masayoshi Kawaguchi (2009) Nod Factor/Nitrate-Induced CLE Genes That Drive HAR1-Mediated Systemic Regulation of Nodulation. (<i>Plant Cell Physiol.</i> 50(1): 67-77.)	

3月21日（月） 12:00～13:00 X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）
「なぜ女性科学者が少ないのか？～現状と展望～」

12:00

男女共同参画学協会連絡会における日本植物生理学会の活動報告
本橋令子（静岡大学・農学部）

12:15

なぜ女性科学者が少ないのか？～現状と展望～
大隅典子（東北大学）

12:50

総合討論

*本セミナーはランチョンセミナーです。ランチボックスとお茶をご用意いたします。

一般講演（口頭）プログラム

著者が9名以上の講演は、紙面の都合上9番目以下の著者を省略させていただきました。全著者名は要旨集の要旨を参照して下さい。

●第1日 3月20日(日) 午前(9:30-12:30)

時 間	A会場	B会場	C会場	D会場
	ゲノム・データベース	窒素代謝・栄養代謝	遺伝・生殖	発生・分化
9:30	1aA01 網羅的遺伝子発現解析によるオイル産生緑藻ボトリオコッカスにおけるオイル生合成機構の解明 五百城幹彦 ¹ , 馬場将人 ² , 白岩善博 ² , 渡邊信 ² , 中嶋信美 ¹ (国立環境研, ² 筑波大・院・生命環境科学)	1aB01 東海丘陵要素トウカイコモウセンゴケとその両親種の硝酸同化系遺伝子の解析 豊田歩 ¹ , 上坂一馬 ² , 上野薫 ¹ , 南基泰 ¹ , 小保達男 ² , 井原邦夫 ² , 小田原卓郎 ⁴ , 那須守 ⁴ 他 ¹ (中部大・院・応用生物学, ² 名古屋大・院・生命農学, ³ 名古屋大・院・理学, ⁴ 清水建設(株)技術研究所)	1aC01 重複遺伝子群AtLURE1による花粉管誘引メカニズムの解明 武内秀憲 ¹ , 東山哲也 ^{1,2} (¹ 名大・院・理, ² JST・さきがけ)	1aD01 Class-C MADS-box転写因子のキメラリプレッサーと誘導型発現抑制システムを用いた八重アサガオの作出 小野公代 ¹ , 大関悠子 ¹ , 川崎真澄 ¹ , 鎌田博 ¹ , 光田展隆 ² , 高木優 ² , 小野道之 ¹ (¹ 筑波大・道実セ, ² 産総研・生物プロセス研究部門)
9:45	1aA02 イネ転写因子キメラリプレッサー過剰発現イネ系統の網羅的表現型解析 石塚徹 ¹ , 瀧口裕子 ¹ , 安田奈保美 ¹ , 佐藤和人 ² , 松井恭子 ^{1,2} , 槌田(間山)智子 ³ , 飯田(岡田)恵子 ³ , 堀川明彦 ³ 他 ¹ (産総研・生物プロセス, ² (株)グリーンソニア, ³ 生物研・ゲノムリソース)	1aB02 窒素炭素バランス応答機構におけるBTタンパク質の役割の解析 長澤祐樹 ¹ , 加藤祐樹 ¹ , 小西美穂子 ¹ , 石田哲也 ^{1,2} , 藤原徹 ¹ , 柳澤修一 ^{1,2} (¹ 東大院・農学・生命科学, ² JST・CREST)	1aC02 ライブイメージングで明らかにした重複受精における配偶体細胞のダイナミクス 近村有希 ¹ , 齊藤知恵子 ² , 金岡雅浩 ¹ , 佐々木成江 ¹ , 中野明彦 ^{2,3} , 東山哲也 ^{1,4} (¹ 名大院・理・生命理学, ² 理研・中野生体膜, ³ 東大院・理・生物科学, ⁴ JST・さきがけ)	1aD02 野生イネの遺伝的背景における栽培イネの非脱粒性遺伝子の効果 石川亮, Than Myint Htun, 山崎将紀, Pham Thien Thanh, 石井尊生(神戸大・農学研究科)
10:00	1aA03 アフリカ栽培イネ (<i>Oryza glaberrima</i>) のゲノム配列決定と配列比較解析 伊藤剛 ¹ , 坂井寛章 ¹ , 田中剛 ¹ , 伊川浩司 ² , 沼寿隆 ¹ , 松本隆 ¹ , 佐々木卓治 ¹ (¹ 農業生物資源研・基盤, ² 農林水産先端技研・第1)	1aB03 定常的窒素不足状態に曝されたシロイヌナズナの生育に対する高CO ₂ 環境の影響 高谷信之 ¹ , 森万里江 ¹ , 木羽隆敏 ² , 前田真一 ¹ , 小保達男 ¹ (¹ 名大院・生命農, ² 理研・PSC)	1aC03 トレニア花粉管における誘引物質LURESの受容機構の解析 奥田哲弘 ¹ , 後藤宏旭 ¹ , 佐々木成江 ¹ , 東山哲也 ^{1,2} (¹ 名古屋大院・理, ² JST・さきがけ)	1aD03 MERISTEM DISORGANIZATION1 (MDO1) 遺伝子は胚発生能力を持つ配偶子の形成に必要である 中上朋美, 上口智治 (名古屋大学生物機能開発利用センター)
10:15	1aA04 次世代シーケンサーを用いたイネミュータントパネル系統のソマクロナルバリエーションの点変異スベクトラム解析 宮尾安藝雄 ¹ , 中込マコ ¹ , 大沼貴子 ¹ , 山形晴美 ³ , 金森裕之 ³ , 伊川浩司 ³ , 高橋章 ³ , 松本隆 ¹ 他 ¹ (生物研・基盤, ² 生物研・植物, ³ STAFF研)	1aB04 海洋性ラン藻の亜硝酸イオン輸送体の構造と機能の解析 前田真一 ¹ , 村上明男 ² , 伊藤寿 ³ , 田中歩 ³ , 小保達男 ¹ (¹ 名古屋大・生命農, ² 神戸大・内海城環境教育研究センター, ³ 北海道大・低温研)	1aC04 花粉管誘引物質の種間多様性とその機能 河野直, 東山哲也, 金岡雅浩 (名大・院理・生命)	1aD04 Molecular genetic characterization of <i>dpd2</i> , a mutant defective in pollen organelle DNA degradation Lay Yin Tang, Wataru Sakamoto (Okayama Univ.)
10:30	1aA05 マイクロトームゲノム配列読解 青木孝 ¹ , 長崎英樹 ² , 神沼英里 ² , 須田邦裕 ¹ , 川村慎吾 ³ , 矢野健太郎 ³ , 辰本将司 ³ , 水口洋平 ² 他 ¹ (¹ かずさDNA研, ² 国立遺伝学研究所, ³ 明治大・農)	1aB05 ラン藻における硝酸同化系の制御機構の解析 大橋慶丈 ¹ , 高谷信之 ² , 愛知真木子 ² , 前田真一 ¹ , 小保達男 ¹ (¹ 名大院・生命農, ² 中部大・応用生物)	1aC05 受精を完了した後にも胚珠が花粉管を誘引してしまうシロイヌナズナ多精拒否変異体の解析 丸山大輔 ¹ , 笠原寛四郎 ¹ , 風間裕介 ² , 阿部知子 ³ , 東山哲也 ^{1,2} (¹ 名大・院・理, ² JST, さきがけ, ³ 理研・仁科センター)	1aD05 シロイヌナズナ花粉形成時における低温の影響 八木橋奈史 ¹ , 阪田忠 ¹ , 佐藤修正 ^{1,2} , 東谷篤志 ¹ (¹ 東北大・院・生命, ² かずさDNA研究所)
10:45	1aA06 ABA代謝およびシグナルパスウェイに関係する遺伝子群の起源と進化 花田耕介 ^{1,2} , 長谷武志 ¹ , 豊田哲郎 ² , 篠崎一郎 ¹ , 岡本昌憲 ³ (¹ 理研・PSC, ² 理研・BASE, ³ Department of Botany and Plant Sciences, University of California)	1aB06 低窒素条件において発現誘導される高親和性硝酸イオン輸送体遺伝子 <i>AtNr2.4</i> の機能解析 木羽隆敏 ¹ , Ana-Belen Feria-Bourrelrier ² , Anthony J Miller ² , Anne Krapp ² , 榎原均 ¹ (¹ 理研・植物科学研究センター, ² INRA Versailles, ³ Rothamsted Research)	1aC06 雄性不稔変異体 <i>g21</i> により見出された植物受精における稔性回復機能の解析 笠原寛四郎 ¹ , 丸山大輔 ¹ , 浜村有希 ¹ , 榎原卓 ¹ , 東山哲也 ^{1,2} (¹ 名大・院・理, ² JST, さきがけ)	1aD06 イネ低温障害において、ジベレリンは耐性的な役割を担う 津長雄太 ¹ , 阪田忠 ¹ , 松岡信 ² , 川岸万紀子 ³ , 渡辺正夫 ¹ , 東谷篤志 ¹ (¹ 東北大・院・生命科学, ² 名大・生物機能利用研究センター, ³ 農研機構・作物研)
11:00	1aA07 遺伝子間隙に存在する short open reading frameの機能解析 樋口美栄子, 吉積毅, 花田耕介, 児玉豊, 清水みなみ, 堀井陽子, 川島美香, 松井敬子他 ¹ (理研PSC)	1aB07 イネに存在する2種類のNADH-グルタミン酸合成酵素は窒素の利用と生産性に異なった影響を与える 田村亘, 渡邊英生, 日高佑典, 豊川純子, 田淵真由美, 小島創一, 早川俊彦, 山谷知行 (東北大・農)	1aC07 イネ雌雄配偶子および受精卵のトランスクリプトーム解析 安彦真文, 岡本龍史 (首都大院・理工・生命科学)	1aD07 シロイヌナズナのボレンコートタンパク質EXL4/6とGRP17のタバート細胞での局在部位と花粉表面への移行およびその機能の解明 恒川苑実 ¹ , 鈴木俊哉 ¹ , 佐々路佳 ¹ , 肥塚千恵 ² , 今村順 ² , 中村研三 ¹ , 石黒澄衛 ¹ (¹ 名大院・生命農, ² 玉川大・農)
11:15	1aA08 時系列蛍光像からのオルガネラの自動分類と分布領域の推定法の開発 杉名夏磨 ¹ , 上田晴子 ² , 西村いくこ ² , 馳澤盛一郎 ^{1,2} (¹ 東京大・院新領域, ² 京都大・院理, ³ JST先端計測)	1aB08 ACTドメインを有する新規プロテインキナーゼ様タンパク質1(OsACTPK1)遺伝子破壊イネの根におけるアンモニウム吸収・同化谷合彩子 ¹ , 澤勇己 ¹ , 小原実広 ² , 吉成晃 ¹ , 小島創一 ¹ , 山谷知行 ¹ , 早川俊彦 ¹ (¹ 東北大・院・農, ² 国際農研・生物資源)	1aC08 イネ卵細胞膜上における配偶子融合領域と受精卵の自律的細胞内極性形成 岡本龍史, 佐藤明子, 中島啓介 (首都大院・理工・生命科学)	1aD08 開花直前のつぼみの花糸で特異的な発現を示すシロイヌナズナ <i>DADI</i> 遺伝子のプロモーター解析 川瀬敦嗣, 中野加奈子, 境あゆち, 杉浦明香, 石井礼子, 村田聡子, 中村研三, 石黒澄衛 (名大院・生命農・生物化学)
11:30	1aA09 多条件シロイヌナズナRNA-seqデータの階層的相関関係に基づくトランスクリプトームダイナミクスの数理モデル構築 川口修治 ¹ , 飯田慶 ² , 松井章彦 ² , 原田えりみ ¹ , 関原明 ² , 豊田哲郎 ³ (¹ 理研・生命情報基盤研究部門, ² 理研・植物科学研究センター)	1aB09 インペルターゼのプラスチッドシグナリングへの関与 丸田隆典 ¹ , 磯田桃子 ² , 橋本ゆみこ ² , 大島久美 ¹ , 多瀬知樹 ¹ , 田茂井政成 ^{1,2} , 重岡成 ^{1,2} (¹ CREST, JST, ² 近畿大・農・バイオ)	1aC09 イネNHEJ機構の抑制がT-DNAのランダム挿入と相同組換え効率に及ぼす影響 横井彩子 ¹ , 野中聡子 ^{1,2} , 雑賀啓明 ¹ , 刑部敬史 ¹ , 土岐精一 ^{1,3} (¹ 生物研・植物科学, ² (現)筑波大・遺伝子実験センター, ³ 横浜市大・木原生研)	1aD09 花粉エキシコン構造の形成に関わるシロイヌナズナ <i>KAONASHI4</i> 遺伝子の機能解析 鈴木俊哉 ¹ , 松岡健 ² , 中村研三 ¹ , 石黒澄衛 ¹ (名大院・生命農, ² 九大・農)

E会場	F会場	G会場	H会場	時 間
成長制御	細胞周期・細胞骨格	オルガネラ	酵素・タンパク質	
1aE01 シロイヌナズナの根において細胞膜プロトンポンプ活性が低下した突然変異株の単離 井上晋一郎, 木下俊則 (名古屋大・理)	1aF01 イネ無胚乳変異原因遺伝子 <i>ENL1</i> は SNF2 ヘリカーゼ様タンパク質をコードする 加藤大和 ¹ , 原睦美 ¹ , 佐藤豊 ² , 北野英己 ¹ , 長戸康郎 ³ , 石川亮 ³ , 木下哲 ⁴ , 武田真 ¹ 他 ¹ (¹ 名大・生物機能, ² 名大院・生命農学, ³ 東大院・農学生命科学, ⁴ 奈良先端・バイオ, ⁵ 神戸大院・農学)	1aG01 緑藻クラミドモナスの生殖プログラム開始因子 Gsp1 はイノシトールモノフォスファターゼと協調して母性遺伝を制御する 西村芳樹 ^{1,2,3} , 鹿内利治 ¹ , 中村宗一 ⁴ , 川合(山田)真紀 ^{3,5} , 内宮博文 ^{3,5} (¹ 京大・理, ² さきがけ・JST, ³ 東大・分生研, ⁴ 琉球大・理, ⁵ 埼玉大・理工)	1aH01 アブシジン酸応答に関わるタンパク質リン酸化ネットワークの大規模解析 梅澤泰史 ¹ , 杉山直幸 ² , 軸丸裕介 ¹ , Scott Peck ³ , 神谷勇治 ¹ , 石濱泰 ^{2,4} , 篠崎一雄 ¹ (¹ 理研PSC, ² 慶大・先端生命, ³ ミズーリ大・生化, ⁴ 京大・薬)	9:30
1aE02 オーキシンによるシロイヌナズナ胚軸伸長促進機構の解析 高橋宏二, 木下俊則 (名古屋大・院理・生命理学)	1aF02 ヒメツリガネゴケ原系体の細胞周期に伴う核と葉緑体の挙動 田島直幸, 関根康介, 森山崇, 佐藤直樹 (東京大・院・総合文化)	1aG02 コウジカビ核マトリックスタンパク質の解析 富田朝美, 野村港二 (筑波大院・生命環境)	1aH02 CDPK/CPK-SnRK と CBL の膜移行シグナルとなる脂質修飾の解析 武藤潤 ¹ , 佐藤陽子 ¹ , 小林(田淵)真由美 ¹ , 安藤陸仁 ¹ , 山内清司 ² , 戸澤謙 ² , 内海俊彦 ³ , 魚住信之 ¹ (¹ 東北大・工・バイオ工学, ² 愛媛大・無細胞研究センター, ³ 山口大・医・応用分子生命)	9:45
1aE03 The Trihelix Transcription Factor GTL1 Regulates Ploidy-Dependent Cell Growth In The Arabidopsis Trichome Christian Breuer, 河村彩子, 新沼協, 杉本慶子 (理研・PSC)	1aF03 体細胞の染色体数が倍加するシロイヌナズナ <i>gigas cell</i> 変異体の解析 岩田恵里子 ¹ , 松永幸大 ³ , 吉岡泰 ² , 伊藤正樹 ¹ (¹ 名古屋大院・生命農学, ² 名古屋大院・理・生命理学, ³ 阪大院・工・生命先端)	1aG03 PPR 蛋白質による複数の RNA 編集サイトの認識の分子機構 奥田賢治 ¹ , 小池裕幸 ¹ , 鹿内利治 ² (¹ 中央大・理工, ² 京都大・理)	1aH03 ウツボカズラ (<i>Nepenthes alata</i>) の捕虫器溶液に存在する分泌タンパク質のクロニングおよび遺伝子発現解析 濱田達朗 ¹ , 津野義久 ¹ , 波多野直哉 ^{2,3} (¹ 石川県大・資源研, ² 理研・Spring-8, ³ 神戸大・質量分析総合センター)	10:00
1aE04 シロイヌナズナにおける新規器官サイズ変異体の解析 新沼協, Christian Breuer, 河村彩子, 杉本慶子 (理研・植物科学研究センター)	1aF04 植物の細胞質分裂を制御する MAP キナーゼカスケードの活性化を制御するサイクリン依存性キナーゼとフォスファターゼ 笹部美知子 ¹ , 中野理恵 ¹ , Veronique Boudolf ¹ , Lieven De Veylder ³ , Dirk Inze ³ , 町田千代子 ² , 町田泰則 ¹ (¹ 名大・院・理, ² 中部大・植物バイオ, ³ ゲント大・PSB)	1aG04 レタス葉緑体における医療用タンパク質ヒトオレドキシン 1 の生産 藤田弘樹 ¹ , Soon Lim ¹ , 渡邊理江 ^{1,2} , 稲井康司 ¹ , Yun-Soo Kim ¹ , 向川佳子 ¹ , 福田弘和 ¹ , 田茂井政宏 ⁴ 他 ¹ (¹ 奈良先端大・バイオ, ² 京大・ウイルス研, ³ 大阪府大院・生環, ⁴ 近畿大農・バイオ)	1aH04 タバコの 2 型プロリン水酸化酵素と相互作用するタンパク質の探索 森口亮, 松岡健 (九州大・院・農)	10:15
1aE05 シロイヌナズナ <i>Columbia</i> 系統の倍数化に伴う代謝産物プロファイルの変化 塚谷裕一 ¹ , 澤田 有司 ^{2,3} , 石川直子 ¹ , 平井優美 ^{2,3} (¹ 東大・院・理, ² 理研・植物セ, ³ JST・CREST)	1aF05 PHS1 の新奇キナーゼ様ドメインは微小管脱重合を促進する 藤田智史, Jaromir Pytela, 加藤壮英, 乾良充, 神戸雅人, 橋本隆 (奈良先端大・バイオ)	1aG05 シロイヌナズナ細胞で誘導される色素体分化に伴った核遺伝子発現の制御機構 江波和彦 ¹ , 小沢友希 ¹ , 山本貴史 ¹ , 田中寛 ^{1,2} , 華岡光正 ^{1,2} (¹ 千葉大院・園芸, ² 東大・分生研)	1aH05 ペルオキシダーゼアイソザイム CWPO-C の基質酸化機構とリグニン重合への関与 重藤潤, 堤祐司, 近藤隆一郎 (九州大院・農)	10:30
1aE06 頂芽優勢が消失したシロイヌナズナ <i>noah</i> 突然変異体の単離および解析 渡辺明夫 ¹ , 百目木幸枝 ¹ , 軸丸裕介 ² , 笠原博幸 ¹ , 神谷勇治 ¹ , 佐藤奈美子 ¹ , 高橋秀和 ¹ , 櫻井健二 ¹ 他 ¹ (¹ 秋田県大・生物資源科学, ² 理研植物科学研究センター)	1aF06 シロイヌナズナ新規MAPsの探索 長崎(武内)菜穂子, 濱田隆宏, 橋本隆 (奈良先端大・バイオ)	1aG06 シロイヌナズナ DEAD-box RNA helicase 39 により 23S リボソーム RNA に導入される hidden break を介した葉緑体翻訳制御機構 西村健司, 藤田弘樹, 小川太郎, 横田明徳 (奈良先端大・バイオ)	1aH06 GDP・マンノースピロホスホリラーゼと GDP・マンノース-3',5'-エピメラゼ過剰発現タバコの解析 今井圃, 伴雄介, 山本俊哉, 森口卓哉 (農研機構・果樹研)	10:45
1aE07 光シグナルと ABA による MIZ1 転写制御と水分屈性能の関係 森脇哲平, 小林啓恵, 宮沢豊, 藤井伸治, 高橋秀幸 (東北大・院・生命科学)	1aF07 中心体を持たないシロイヌナズナにおける微小管とカタニンに依存した表層微小管の形成機構 中村匡良 ¹ , 濱田隆宏 ¹ , David W. Ehrhardt ² , 橋本隆 ¹ (¹ 奈良先端大・バイオ, ² Carnegie Institution for Science, Stanford)	1aG07 ChIP 法を用いたコムギ葉緑体 RNA ポリメラーゼ PEP 複合体の動態解析 八木祐介, 中平洋一, 椎名隆 (京府大・生環)	1aH07 シロイヌナズナおよびイネのポリアミン酸化酵素遺伝子の分子生物学的解析 佐々木彩乃 ¹ , 小野裕介 ¹ , 渡邊佳奈子 ¹ , サゴールジェイチエム ¹ , ヘルベリッヒトーマス ² , 新津勝 ³ , 草野友延 ¹ , 高橋芳弘 ¹ (¹ 東北大・院生命科学, ² Biodiversity & Climate Res. Center, ³ 城西大・薬)	11:00
1aE08 シロイヌナズナ <i>MIR166c</i> および <i>MIR166d</i> 過剰発現体の解析 橋本佳世 ¹ , 中澤美紀 ² , 松井南 ² , 奈良久美 ⁴ (¹ 奈良女子大・院, ² インプラント・イノベーション, ³ 理研・PSC, ⁴ 奈良女子大・理)	1aF08 細胞膜ドメインに局在する新規微小管付随タンパク質 MIDD1 による表層微小管と二次細胞壁のパターン制御 小田桂久, 福田裕徳 (東京大・院理・生物科学)	1aG08 シロイヌナズナ CRL タンパク質細胞内局在の解析 吉岡泰, 角田亜希子, 町田泰則 (名大院・理・生命理)	1aH08 <i>Cyanidioschyzon merolae</i> における亜硝酸を選択的に還元する亜硫酸還元酵素 関根康介 ¹ , 榊原由紀子 ² , 長谷俊治 ² , 佐藤直樹 ³ (¹ 京大・教養, ² 大阪大・蛋白研, ³ 東京大院・総合文化)	11:15
1aE09 天然に存在する CLAVATA2 の多様な変異は Hsp90 型分子シャペロン SHEPHERD の働きで機能的に回復することができるのか? 丹羽智子, 中村研三, 石黒澄衛 (名大院・生命農)	1aF09 師部特異的に発現するミオシン XI-F の解析 岡本圭史 ¹ , 上田晴子 ¹ , 田村謙太郎 ¹ , 嶋田知生 ¹ , 豊田正嗣 ² , 田坂昌生 ² , 森田(寺尾)美代 ² , 西村いくこ ¹ (¹ 京大院・理, ² 奈良先端大・バイオ)	1aG09 葉緑体形成におけるシロイヌナズナ RelA/SpoT ホモログの機能解析 前川未来翔 ¹ , 水澤一樹 ¹ , 太田啓之 ² , 増田真二 ^{2,3} (¹ 東工大・生命理工, ² 東工大・バイオセンター, ³ JST・PRESTO)	1aH09 イネ植物型ホスホエノールピルビン酸カルボキシラーゼ (PEPC) の酵素特性の解析 村松昌幸, 宮尾光恵 (生物研)	11:30

●第1日 3月20日(日) 午前(9:30-12:30)

時 間	A 会場	B 会場	C 会場	D 会場
11:45	1aA10 アジア野生イネ及び栽培イネの比較解析から明らかになった不完全遺伝子分岐、種間交雑、遺伝子欠失 楊静佳 ^{1,2} , 岩本政雄 ³ , 坂井寛章 ² , 沼寿隆 ² , 伊藤剛 ² (¹ 東京大院・新領域, ² 農業生物資源研・ゲノム情報, ³ 農業生物資源研・光応答)	1aB10 シアノバクテリア中の遊離アミノ酸の窒素欠乏応答 清田浩史 ^{1,2} , 桑原亜由子 ² , 平井優美 ² , 池内昌彦 ¹ (¹ 東大院・理・生物科学, ² 理化学研究所植物科学研究センターメタボローム研究推進部門)	1aC10 花粉・雌蕊細胞間相互作用におけるCLEペプチドシグナル系の新規機能 遠藤曉詩 ¹ , 澤進一郎 ² , 出村拓 ³ , 福田裕穂 ¹ (¹ 東京大・院・理, ² 熊本大・院・自然科学, ³ 奈良先端大・バイオ)	1aD10 顕微細胞操作と大規模発現解析を駆使して雌性配偶体が機能を獲得する仕組みに迫る 須崎大地 ¹ , 永田俊文 ² , 植田美那子 ³ , 倉田のり ² , 東山哲也 ^{1,4} (¹ 名大・院・理, ² 遺伝研・植物遺伝, ³ 奈良先端大・バイオ, ⁴ JST・ERATO)
12:00	1aA11 KaPPA-View4: オミクスデータ解析におけるKEGG代謝経路マップの利用 櫻井望, 鈴木秀幸, 柴田大輔(かずさDNA研)	1aB11 <i>Synechocystis</i> sp. PCC6803におけるグルコース代謝関連遺伝子の発現調節～光要求度の低下を引き起こすヒスチジンキナーゼ様遺伝子～ 長島祥晃, 岡田克彦, 堀井瑛介, 青野冬美, 都筑幹夫 (東京薬科大・生命)	1aC11 イネ生殖細胞特異的Argonaute蛋白質, MEL1と結合するsmall RNAsの同定 小宮怜奈 ¹ , 大柳一 ^{2,3} , 新濱充 ¹ , 渡部聡朗 ⁴ , 渡邊成樹 ⁵ , 筒井康博 ⁶ , 望月孝子 ² , 神沼英里 ⁵ 他 (¹ 遺伝研・実験圃場, ² 遺伝研・植物遺伝, ³ 三菱スペース・ソフトウェア, ⁴ Stem Cell Cen.and Dep.of Cell Bio., Yale univ., ⁵ 遺伝研・大量遺伝, ⁶ 東工大・生命理工)	1aD11 根の発生におけるRab5活性化の役割 井上丈司 ¹ , 近藤佑貴 ¹ , 内田和歌奈 ² , 中野明彦 ^{1,2} , 上田貴志 ¹ (¹ 東大院・理, ² 理研・基幹研)
12:15	1aA12 キャピラリー電気泳動/四重極-飛行時間型質量分析装置(CE-ESI-QTOF)を用いたオーキシン添加に応答する代謝産物の同時定量解析 姉川彩 ^{1,2} , 大西美輪 ^{1,2} , 七條千津子 ^{1,2} , 深城英弘 ^{1,2} , 三村徹郎 ^{1,2} (¹ 神戸大院・理, ² (独)科学技術振興機構, CREST)		1aC12 イネ亜種間交雑で生殖的隔離を引き起こす重複遺伝子DPL1,DPL2の解析 水多陽子 ¹ , 春島嘉章 ^{1,2} , 倉田のり ^{1,3} (¹ 遺伝研・植物遺伝, ² 情報・システム研究機構 新領域融合研究センター, ³ 総研大・生命科学)	1aD12 チェックポイントキナーゼATRはtsk変異株の形態異常に必要である 浅野翔一 ¹ , 中嶋諒 ¹ , 稲垣宗一 ¹ , 森上敦 ³ , 鈴木孝征 ² , 中村研三 ¹ (¹ 名大院・生命農・生化学, ² 名大院・生命農・植物分子遺伝, ³ 名城大・農)

E会場	F会場	G会場	H会場	時 間
1aE10 RD294と根端のトランスクリプトームのhy5と野生型の比較および変異体の解析から見出された遺伝子群がシロイヌナズナ側根の伸長方向を制御する 松崎潤, 山本興太郎 (北大・理)	1aF10 シロイヌナズナ KAKU1は細胞核の形態に寄与するミオシンである 田村謙太郎¹, 岩渕功誠¹, 深尾陽一郎², 岡本圭史¹, 西村いくこ¹ (¹京大院・理・植物, ²奈良先端大・植物グローバル)	1aG10 ヒメツリガネゴケ CRUMPLED LEAF 相同遺伝子の機能解析 杉田千恵子¹, 加藤大和¹, 鶴見尚子¹, 吉岡泰², 町田泰則², 杉田護¹ (¹名大・遺伝子, ²名大院・理・生命理)	1aH10 イネγ-アミノ酪酸アミノ基転移酵素 (GABA-T) の細胞内局在と酵素学的性質 赤間一仁, 尾崎夏栄, 戒能久美子 (島根大・生資)	11:45
1aE11 苔類ゼニゴケにおける LEAFY 相同遺伝子 M₁LFY の機能解析 酒井友希¹, 宮下結衣¹, 川本麻美¹, 宇山和樹¹, 辻井由香¹, 遠藤求¹, 石崎公庸¹, 大和勝幸² 他 (¹京都大・院・生命, ²近畿大・生命理工)	1aF11 小胞体流動に異常を示す変異体の解析 上田晴子¹, 真野昌二², 横田悦雄², 嶋田知生¹, 田村謙太郎¹, 中森ちひろ², 新免輝男³, 西村幹夫² 他 (¹京大・院・理, ²基生研・細胞生物, ³兵庫県立大・院・生命理学)	1aG11 シロイヌナズナ芽生えの茎頂及び根端組織におけるオルガネラ分布と超微形態解析 若崎真由美¹, 吉田拓広¹, 佐藤満子¹, 櫻井哲也¹, 松岡健², 持田恵一^{1,3}, 豊岡公徳¹ (¹理研・植物センター, ²九大・院農, ³理研・バイオマス)		12:00
1aE12 Involvement of gibberellin and its correlation with CLE peptides in Arabidopsis development Haniyeh Bidadi¹, Keita Matsuoka¹, Masashi Asahina², Shinjiro Yamaguchi³, Kimiyo Sage-Ono⁴, Michiyuki Ono⁴, Shinobu Satoh¹ (¹Graduate School of Life and Environmental Sciences, University of Tsukuba, Japan, ²Department of Biosciences, Teikyo University, Japan, ³Riken Plant Science Center, Japan, ⁴Graduate School of Life and Environmental Sciences, Gene Research Center, University of Tsukuba, Japan)	1aF12 WEB1/PMI2 による青色光依存的葉緑体アクチン繊維動態の制御 児玉豊¹, 末次憲之², 孔三根², 和田正三² (¹理研 PSC・植物ゲノム, ²九州大・院理)	1aG12 イネのカマイラス遺伝子 BC6 の単離と二次細胞壁形成における役割 小竹敏久^{1,2}, 青原勉¹, 平野恒⁴, 佐藤亜実¹, 金子康子³, 円谷陽一¹, 高辻博志⁴, 川崎信二⁴ (¹埼玉大院・理工, ²埼玉大・環境セ, ³埼玉大・教育, ⁴農業生物資源研)		12:15

●第1日 3月20日(日) 午前(9:30-12:30)

時 間	I 会場	J 会場	K 会場	L 会場
	糖質・脂質	輸送・蓄積・分泌	レドックス・酸化ストレス	共生（微生物相互作用）
9:30	1aI01 シロイヌナズナのアスコルビン酸合成に関わる <i>VTC2</i> と <i>VTC5</i> 遺伝子の発現解析 高 用順 ¹ , 増澤拓也 ¹ , Adebajo Badojo ¹ , 柴田 均 ¹ , 澤 嘉弘 ¹ , Nicholas Smirnov ² , 丸田隆典 ³ , 重岡成 ³ 他 ¹ (¹ 島根大・生物資源・生命工, ² エクセター大・生物科学, ³ 近畿大・農・バイオ)	1aJ01 MAIGO5は小胞体ーゴルジ体間のタンパク質輸送に関与する 高木純平 ¹ , 高橋英之 ¹ , 河本恭子 ¹ , 田村謙太郎 ¹ , 近藤真紀 ² , 西村幹夫 ² , 嶋田知生 ¹ , 西村いくこ ¹ (¹ 京大院・理, ² 基生研・細胞生物)	1aK01 Effects of glutathione on <i>Arabidopsis thaliana</i> (3): Seed germination and vernalization 岩崎(葉田野)郁 ¹ , 小川健一 ^{1,2} (¹ 岡山生物研, ² 科学技術振興機構・CREST)	1aL01 ミヤコグサ根粒形成におけるオーキシンの関与 高梨功次郎, 杉山曉史, 矢崎一史(京大・生存圏研究所)
9:45	1aI02 トマト果実においてADP-glucose pyrophosphorylase 遺伝子 <i>AgpLI</i> および <i>AgpSI</i> は異なる発現制御を受ける 松倉千昭, 尹永根, 讀岐温子, 福田直也, 江面浩(筑波大学生命環境科学研究所)	1aJ02 イネ胚乳においてGEFはグルテリン前駆体の貯蔵型液胞への輸送に関与する 福田真子 ¹ , 佐藤美緒 ^{1,2} , Thomas W. Okita ² , 川越清 ¹ , 小川雅広 ⁴ , 熊丸敏博 ¹ (¹ 九大院・農, ² ワシントン州立大・生物化学, ³ 生物研・植物科学, ⁴ 山口県大・共通教育)	1aK02 グルタチオンのシロイヌナズナに対する効果 (2) 個葉の光合成 岩崎(葉田野)郁 ¹ , 逸見健司 ¹ , 小川健一 ^{1,2} (¹ 岡山生物研, ² 科学技術振興機構・CREST)	1aL02 ミヤコグサのアブシジン酸応答性遺伝子の機能解析 高原皓史 ¹ , 鈴木章弘 ² , 山下健司 ¹ , 石原真美 ³ , 橋本駿 ³ , 九町健一 ¹ , 阿部美紀子 ¹ , 東四郎 ³ 他 ¹ (¹ 鹿児島大・院理工, ² 佐賀大・農, ³ 鹿児島大・理・生命化)
10:00	1aI03 リノレン酸によるシロイヌナズナの花成とAPETALA1の細胞内局在性制御 大野良子 ^{1,2} , 兒玉なつ美 ¹ , 柳田元継 ¹ , 小川健一 ^{1,2} (¹ 岡山生物研, ² JST, CREST)	1aJ03 The relationship between Rab5a GTPase and Guanine nucleotide exchange factor involved in the intracellular transport of the glutelin in rice seed Liuying Wen ¹ , Masako Fukuda ¹ , Mio Satoh-Cruz ¹ , Toshihiro Kumamaru ¹ , Masahiro Ogawa ² , Thomas W. Okita ³ (¹ Fac.of Agr., Kyushu Univ., ² Dep. of General Education, Yamaguchi Pref. Univ., ³ Institute of Bio. Chemcistry, Washington State Univ.)	1aK03 グルタチオンのシロイヌナズナに対する効果 (1) : 個体の生長 逸見健司 ¹ , 岩崎(葉田野)郁 ¹ , 小川健一 ^{1,2} (¹ 岡山生物研, ² 科学技術振興機構・CREST)	1aL03 新奇のミヤコグサ根粒過剰着生変異体 <i>plenty</i> の解析 吉田千枝 ^{1,2} , 養老瑛美子 ^{2,4} , 舟山(野口)幸子 ¹ , 寿崎 拓哉 ^{2,4} , 佐伯和彦 ³ , 川口正代司 ^{2,4} (¹ 東京大学大学院理学系研究科生物科学専攻, ² 基生研, ³ 奈良女子大学, ⁴ 総研大)
10:15	1aI04 脂質メタボロミクスによって明らかにされたリノ欠乏条件下に誘導される新規のグリセロ脂質合成機構とその生理学機能の解明 岡咲洋三 ¹ , 大槻曜 ¹ , 成澤知子 ¹ , 小林誠 ¹ , 澤井学 ¹ , 上出由希子 ¹ , 草野都 ¹ , 青木俊夫 ² 他 ¹ (¹ 理研PSC, ² 日本大・生物資源, ³ JST・CREST, ⁴ 千葉大・院薬)	1aJ04 シロイヌナズナRAB5 GEF, VPS9aによる異なるRAB5メンバー制御機構の解析 砂田麻里子 ¹ , 郷達明 ¹ , 上田貴志 ¹ , 中野明彦 ^{1,2} (¹ 東大・院理系・植物・理研・基幹研・中野生体膜, ² 神戸大・院理)	1aK04 光合成の強光ストレス応答における翻訳因子EF-Gの役割 江島加余子(埼玉大院・理工)	1aL04 ミヤコグサにおいて根粒形成を遠距離抑制するロイシンリッチリピート型受容体型キナーゼのHARIとKLVの相互作用解析 宮澤日子太 ^{1,2} , 吉良(岡)恵利佳 ¹ , 佐藤直人 ² , 高橋宏和 ¹ , 呉国江 ¹ , 佐藤修正 ¹ , 林正紀 ⁵ , 別役重之 ² 他 ¹ (¹ 基生研, ² 東大・院・理, ³ 東大・院・農学生命科学, ⁴ かずさDNA研, ⁵ 生物研)
10:30	1aI05 リン欠乏生育条件下でのシロイヌナズナ葉における貯蔵脂質蓄積の解析 下嶋美恵 ¹ , 円由香 ¹ , 山道桂子 ² , 小泉遼太 ³ , 遠藤主二 ¹ , 尾崎克也 ¹ , 太田啓之 ¹ (¹ 東工大・バイオセンター, ² 東工大・バイオ技術センター, ³ 東工大・生命理工, ⁴ 花王・生科研)	1aJ05 ARA6とVAMP727が制御するポストゴルジ輸送経路の解析 海老根一生 ¹ , 藤本優 ¹ , 台信友子 ¹ , 植村知博 ¹ , 堤伸浩 ¹ , 中野明彦 ^{1,2} , 上田貴志 ¹ (¹ 東大院・理, ² 東大院・農, ³ 理研・基幹研)	1aK05 シアノバクテリア翻訳因子EF-Gの光合成依存的なレドックス制御 諸田拓哉 ¹ , 永野孝典 ¹ , 小島幸治 ² , 久堀徹 ¹ , 西山佳孝 ¹ (埼玉大院・理工, ² 立教大・理, ³ 東工大・資源研)	1aL05 ミヤコグサ根粒特異的に発現する <i>AtMOT1</i> ホモログ遺伝子の解析 箱山雅生 ¹ , Fabien Lombardo ¹ , 横田圭祐 ² , 三輪大樹 ¹ , 佐藤修正 ¹ , 田畑哲之 ¹ , 林誠 ¹ , 藤原徹 ^{1,4} (¹ 東大院・農学生命科学, ² 生物研, ³ かずさDNA研, ⁴ CREST)
10:45	1aI06 ステロールによる葉緑体脂質制御機構の解析 鈴木優志 ¹ , 岡咲洋三 ¹ , 大木清 ^{1,2} , 佐々木江理子 ^{1,2} , 上出由希子 ¹ , 橋之口裕美 ¹ , 高橋知登世 ¹ , 嶋田幸久 ^{1,4} 他 ¹ (¹ 理研・PSC, ² 東工大・院理工, ³ 総研大・先端科, ⁴ 横浜市大・木原生研, ⁵ 千葉大院・薬, ⁶ 大阪大院・工)	1aJ06 植物独自の膜交通システムにおける分子制御メカニズムの解析ーシロイヌナズナARA6エフェクターの探索と機能解析ー 伊藤珠海 ¹ , 白井貴之 ¹ , 上田貴志 ¹ , 中野明彦 ^{1,2} (¹ 東大・院・理系, ² 理研・基幹研・生体膜)	1aK06 葉緑体チラコイド膜局在タンパク質CcdAの還元力伝達機構 本橋健 ¹ , 久堀徹 ² (¹ 京都産業大・総合生命, ² 東工大・資源研)	1aL06 ミヤコグサ根粒窒素固定活性の発現に異常を示す <i>Ljsym104</i> 変異体の解析 山谷絃子 ¹ , 箱山雅生 ¹ , 河内宏 ¹ , 佐藤修正 ² , Md.Shakhawat Hossain ¹ , 柴田哲 ¹ , 長谷純宏 ² , 田中淳 ³ 他 ¹ (¹ 生物研, ² かずさDNA研究所, ³ 日本原子力研究開発機構・基生研)
11:00	1aI07 スルフォキノボシルジアシルグリセロール合成系遺伝子のゲノムワイドな検索 杉本貢一 ¹ , 山本真紀 ² , 八木裕 ¹ , 登里淳 ¹ , 嶋田敬三 ³ , 都筑幹夫 ¹ , 佐藤典裕 ¹ (¹ 東京薬大・生命, ² 専修大学・商, ³ 首都大・院・生命科学)	1aJ07 ゼニゴケVAMP72スプライシングバリエントの機能解析 藤本優 ¹ , 丸山桃子 ¹ , 海老根一生 ¹ , 井坂奈々子 ¹ , 植村知博 ¹ , 石崎公庸 ¹ , 大和勝幸 ³ , 河内孝之 ² 他 ¹ (¹ 東大院・理, ² 京大院・生命, ³ 近畿大・生物理工, ⁴ 理研・基幹研)	1aK07 光環境順応における葉緑体型NADPH加水分解酵素 (AtNUDX19) の役割 池本圭輔 ¹ , 辻村昌希 ¹ , 丸田隆典 ² , 石川和也 ² , 吉村和也 ³ , 重岡成 ^{1,2} (¹ 近畿大院・農・バイオ, ² 近畿大・農・バイオ, ³ 中部大・応生・食栄)	1aL07 根粒形成過程で多面的に機能する転写因子NINの下流因子の探索 征矢野敬, 林誠(生物研)
11:15	1aI08 油糧植物ヤトロファの登熟期果実の代謝制御 梶川昌孝 ¹ , 尾形善之 ² , Sony Suharsono ³ , Utut Widayastuti ³ , 足立直樹 ⁴ , 近藤伸二 ⁴ , 菊地海 ^{2,5,6,7} , 横田明徳 ⁸ 他 ¹ (¹ 奈良先端大・バイオ, ² 理研・PSC, ³ ボゴール農業大学, ⁴ 理研・ASL, ⁵ 理研・BMEF, ⁶ 名大院・生命農, ⁷ 横浜市・生命)	1aJ08 R-SNAREであるVAMP714が制御する輸送経路の解析 森雄季彦 ¹ , 植村知博 ¹ , 藤本優 ¹ , 丸山桃子 ² , 海老根一生 ¹ , 上田貴志 ¹ , 中野明彦 ^{1,2} (¹ 東大院・理, ² 東大・理, ³ 理研・基幹研)	1aK08 葉緑体型NADPH加水分解酵素 (AtNUDX19) の植物ホルモンを介したストレス応答への関与 池本圭輔 ¹ , 向井春香 ¹ , 丸田隆典 ² , 石川和也 ² , 吉村和也 ³ , 重岡成 ^{1,2} (¹ 近畿大院・農・バイオ, ² 近畿大・農・バイオ, ³ 中部大・応生・食栄)	1aL08 防御から共生へ: LysM型受容体キナーゼの分子進化が可能にしたマメ科植物ー根粒菌共生 中川知己 ¹ , 賀来華江 ² , 下田宜司 ¹ , 杉山曉史 ³ , 島村昌幸 ¹ , 高梨功次郎 ³ , 矢崎一史 ³ , 青木俊夫 ⁴ 他 ¹ (¹ 生物研, ² 明治大・農, ³ 京都大・生存圏, ⁴ 日本大・生物資源)

M会場	N会場	X会場	Y会場	Z会場	時 間
水分・重力	病害虫・傷害	シンポジウム01 Control of cadmium accumulation in crops (9:30-12:05)	シンポジウム02 Basis, application and future of the blue-native PAGE in plant sciences (9:30-11:45)	シンポジウム03 Frontier of Epigenetics: Regulation and function of chromatin modifications (9:30-12:15)	
1aM01 孔辺細胞内ABAシグナリングにおけるシロイヌナズナAHK5の役割 宗正晋太郎 ^{1,3} , 中村宜智 ¹ , 森泉 ² , 村田芳行 ¹ (¹ 岡山大学・自然科学, ² 岡山大学・植物研, ³ UCSD)	1aN01 マツノザイセンチュウ感染に伴う抵抗性および感受性クロマツのトランスクリプトーム解析 平尾知士 ¹ , 渡辺敦史 ² (¹ 森林総研・森林バイオ, ² 森林総研・林育セ)			9:30	
1aM02 強光乾燥下の野生種スイカにおけるワックス合成遺伝子の発現制御とクチクラ層ワックスの蓄積強化 渡谷宏夫, 星安紗希, 吉田信行, 横田明穂, 明石欣也 (奈良先端大・バイオ)	1aN02 Potential role of regulatory genes in the root-knot nematode infection process 浅水恵理香 ¹ , 岡部佳弘 ¹ , 江面浩 ¹ , Arshana Noorul Amin ² , Derek Goto ³ (¹ 筑波大・院・生命環境, ² 北大・院・農学, ³ 北大・創成)			9:45	
1aM03 シロイヌナズナにおけるフラボノイド生合成経路の非生物学的ストレス緩和能 中林亮 ¹ , 榎原圭子 ¹ , 浦野薫 ¹ , 松田史生 ^{1,2} , 小嶋美紀子 ¹ , 榎原均 ¹ , 篠崎一雄 ¹ , 峠隆之 ^{1,3} 他 (¹ 理研・PSC, ² 神戸大, ³ マックスプランク研究所, ⁴ 千葉大・院薬, ⁵ JST・CREST)	1aN03 More than stealth: Initial invasion by root-knot nematode parasite is recognised by susceptible tomato host Yosuke Maruyama ¹ , Junji Yamaguchi ² , Derek Goto ³ (¹ Grad Sch of Life Sci, Hokkaido Uni., ² Pac Adv Life Sci, Hokkaido Uni., ³ Creative Research Institution, Hokkaido Uni.)			10:00	
1aM04 乾燥ストレスによるイネ主根の伸長促進機構の解析 太田賢 ^{1,2} , 原田千大 ¹ , 石井謙一 ¹ , 細川瑛子 ¹ , 榎原均 ¹ , 藤村達人 ¹ (¹ 筑波大学・生命環境科学研究科, ² 農業生物資源研究所遺伝子組換え作物開発センター, ³ 理化学研究所植物科学研究センター)	1aN04 みどりの香り化合物を曝露したトマトの配糖体合成とトマト害虫・ハスモンヨトウ抵抗性 杉本貢一 ^{1,2} , 松井健二 ¹ , 小澤理香 ² , 飯島陽子 ^{3,4} , 赤壁善彦 ² , 秋武翔太 ¹ , 佐々木亮介 ² , 青木考 ² 他 (¹ 山口大・医学系, ² 京都大・生態センター, ³ かずさDNA研, ⁴ 神奈川工大・応用バイオ, ⁵ 山口大・農)			10:15	
1aM05 植物特異的転写因子TCPの環境ストレス応答に関する分子機構の解析 浦野薫 ¹ , 圓山恭之進 ² , 尾形善之 ^{1,3} , 鈴木秀幸 ¹ , 柴田大輔 ¹ , 篠崎和子 ^{2,4} , 篠崎一雄 ¹ (¹ 理研・PSC, ² 国際農研, ³ かずさDNA研, ⁴ 東大院・農)	1aN05 カンザワハダニ2系統に対するリママメの防衛反応の違い 小澤理香 ¹ , 松島良 ² , 植田浩一 ^{1,3} , 竹本裕之 ¹ , 松田一彦 ¹ , Massimo Maffei ⁴ , 高林純示 ¹ (¹ 京都大・生態研, ² 岡山大学・植物研, ³ 近畿大・農学部, ⁴ トリノ大学)			10:30	
1aM06 シロイヌナズナにおける相同な環境ストレス応答性転写因子DREB2AとDREB2Bの比較解析 溝井順哉 ¹ , 安田奈保美 ¹ , 秦峰 ² , 圓山恭之進 ² , 篠崎一雄 ¹ , 篠崎和子 ^{1,2} (¹ 東大院・農学生命科学, ² 国際農研・生物資源, ³ 理研・植物科学セ)	1aN06 シロイヌナズナ・アザミウマ間相互作用を用いた虫害研究とアブラナ科リソース開発 安部洋 ¹ , 富高保弘 ² , 瀬尾茂美 ³ , 下田武志 ² , 釘宮聡一 ⁴ , 畠山勝徳 ⁵ , 鳴坂義弘 ⁶ , 佐々木一誠 ¹ 他 (¹ 理化学研究所BRC, ² 中央農業総合研究センター, ³ 農業生物資源研究所, ⁴ 農業環境技術研究所, ⁵ 野菜茶業研究所, ⁶ 岡山県生物科学総合研究所, ⁷ 東北農業研究センター)			10:45	
1aM07 イネのDREB2型転写因子OsDREB2Bの機能解析 松倉智子 ¹ , 溝井順哉 ² , 吉田拓実 ² , 戸高大輔 ¹ , 伊藤裕介 ¹ , 圓山恭之進 ¹ , 篠崎一雄 ¹ , 篠崎和子 ^{1,2} (¹ 国際農研・生物資源, ² 東大院・農学生命科学, ³ 理研・植物科学セ)	1aN07 イネのJA応答性bHLH型転写因子RERJ1の病虫害抵抗性における役割 岡田豊典 ¹ , 宮本皓司 ^{1,4} , 清水崇史 ^{1,4} , 北島竜也 ¹ , 河本晃一 ¹ , 中条哲也 ¹ , 小澤理香 ² , 高林純示 ² 他 (¹ 東大・生物生産工学研究センター, ² 京大・生態学研究センター, ³ 農業生物資源研究所, ⁴ 日本学術振興会特別研究員DC)			11:00	
1aM08 エンドウ重力応答突然変異体 <i>ageotropum</i> の自発的形態形成とオーキシン極性移動関連遺伝子動態 多田朋弘 ¹ , 戸田雄太 ¹ , 宮本健助 ² , 上田純一 ¹ (¹ 大阪府大院・理, ² 大阪府大・総合教育研究機構)	1aN08 ジャスモン酸によって発現誘導される共発現トマプロテアーゼインヒビター群の解析 小田原真樹, 尾崎崇一, 須田邦裕, 青木考 (かずさDNA研究所)			11:15	

●第1日 3月20日(日) 午前(9:30-12:30)

時 間	I 会場	J 会場	K 会場	L 会場
11:30		1aJ09 SYP2ファミリー-SNAREタンパク質は植物の成長と液胞輸送系に冗長的に機能する 白川一 ¹ , 上田晴子 ¹ , 嶋田知生 ¹ , 河本恭子 ¹ , 島田貴士 ¹ , 近藤真紀 ² , 高橋卓 ³ , 奥山雄大 ⁴ 他 ¹ (京大院・理・植物, ² 基生研・細胞生物, ³ 岡山大・院・自然科学, ⁴ 科博・植物)	1aK09 強光応答性SRタンパク質atSR45aの選択的スプライシング制御に果たす役割 森達也 ¹ , 田部記章 ² , 丸田隆典 ² , 横山国大 ³ , 佐藤信雄 ⁴ , 高橋広夫 ⁴ , 吉村和也 ⁴ , 重岡成 ^{1,2} (¹ 近畿大院・農・バイオ, ² 近畿大・農・バイオ, ³ 中部大・応生・食栄, ⁴ 中部大・応生・応化)	1aL09 マメ科植物と根粒菌の共生過程におけるフラボノールの役割 今泉隆次郎 ¹ , 早川徹 ¹ , 嶋田典基 ² , 佐伯和彦 ² , 綾部真一 ¹ , 青木俊夫 ¹ (¹ 日本大・生物資源・応用生物, ² かずさDNA研, ³ 奈良女子大・理)
11:45		1aJ10 シロイヌナズナのクラスリン軽鎖と重鎖の相互作用の解析 西村浩二 ¹ , 石川翔太 ² , 山内淳司 ³ , 服部沙陽子 ² , 中川強 ¹ , 地阪光生 ² , 長屋敦 ² , 横田一成 ² (¹ 島根大・総科センター・遺伝子, ² 島根大・生物資源, ³ 国立成育医療セ研・薬剤治療・分子薬理)	1aK10 【演題取り消し】	1aL10 細菌由来因子による植物の生長制御機構 村田純, 小村啓 (財)サントリー生物有機科学研究所)
12:00		1aJ11 シロイヌナズナ小胞体Hsp40, AtERdj3Bは高温での生殖過程において重要な役割をはたす 山本雅也, 遠藤斗志也, 西川周一 (名大・院理)	1aK11 オゾンに曝されたイネにおける収量低下メカニズムの解明 塚原啓太 ^{1,2} , 玉置雅紀 ^{1,2} , 澤田寛子 ³ , 河野吉久 ³ , 中嶋信美 ^{1,2} (¹ 筑波大院・生命環境, ² 国立環境研究所, ³ 電力中央研究所)	1aL11 Microbial Volatiles Induced Accumulation of Exceptionally High Levels of Starch in Leaves is a Photocontrolled, Transcriptionally and Post-transcriptionally Regulated Process Ignacio Ezquer ¹ , Jun Li ¹ , Abdellatif Bahaji ² , Miroslav Ovecka ¹ , Edurne Baroja-Fernandez ¹ , Francisco Jose Munoz ¹ , Manuel Montero ¹ , Maite Hidalgo ¹ 他 ¹ (¹ Institute of Agrobiotechnology (CSIC/UPNa/GN), ² Iden Biotechnology SL)
12:15		1aJ12 シロイヌナズナFAB1のノックダウン植物と過剰発現植物は、エンドメンブレンの恒常性を損ない、多面的な発達異常を起こす 平野朋子 ¹ , 松沢智彦 ² , 竹川薫 ³ , 佐藤雅彦 ² (¹ 京都大学・生命, ² 京都府立大学・生命環境, ³ 九州大学・農)	1aK12 Methyl viologen 耐性を示すシロイヌナズナ野生型系統の解析 藤田美紀 ¹ , 井内聖 ² , 藤田泰成 ³ , 小林佑理子 ² , 小林正智 ² , 篠崎和子 ^{3,4} , 篠崎一雄 ¹ (¹ 理研・PSC, ² 理研・BRC, ³ 国際農研・生物資源, ⁴ 東大院・農学生命科学, ⁵ 筑波大院・生命環境科学)	

M会場	N会場	X会場	Y会場	Z会場	時 間
1aM09 Gravitropism of <i>Arabidopsis thaliana</i> roots requires the polarization of PIN2 toward the root tip in meristematic cortical cells Abidur Rahman¹, Maho Takahashi¹, Kyohei Shibasaki¹, Shuang Wu², Takehito Inaba³, Tobias Baskin², Seiji Tsurumi⁴ (¹Cryobiofrontier Research Center, Faculty of Agriculture, Iwate University, ²Biology Department, University of Massachusetts, Amherst, ³Interdisciplinary Research Organization, Faculty of Agriculture, University of Miyazaki, ⁴Center for Supports to Research and Education Activities Isotope Division, Kobe University) 1aM10 シロイヌナズナ重力屈性に関する新規遺伝子 <i>DGE2</i> 及び <i>DETL</i> の単離と解析 飯島功太¹, 伏田豊仁¹, 田坂昌生¹, 森田(寺尾)美代^{1,2} (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科学技術振興機関・さきがけ)	1aN09 傷害応答におけるシロイヌナズナ MAP キナーゼ MPK3 と MPK6 の機能の解析 小林光智衣^{1,2}, 森下宜彦², 鈴木秀幸³, 光原一朗¹, 大橋祐子¹, 柴田大輔³, 瀬尾茂美¹ (¹農業生物資源研, ²農研機構・花き研, ³かずさ DNA 研) 1aN10 タバコのカルモジュリン結合性 MAP キナーゼ脱リン酸化酵素・NtMKP1 の傷害による制御 加藤新平^{1,2}, 朝倉信英¹, 大西泰朗¹, 瀬尾茂美², 光原一朗², 大橋祐子² (¹信州大・若手拠点, ²農業生物資源研究所) 1aN11 The possible involvement of <i>DAD1</i> in a positive feedback loop of wound-induced JA biosynthesis in <i>Arabidopsis thaliana</i> Izabela Rudus, Kenzo Nakamura, Sumie Ishiguro (Laboratory of Biochemistry, Graduate School of Bioagricultural Sciences, Nagoya University) 1aN12 誘導型 ER ボディの傷害に応答した細胞内挙動解析 小笠原希実¹, 初谷紀幸¹, 西村幹夫² (¹北海道大学・連携研究センター・先端光バイオイメージング研究拠点, ²基礎生物学研究所・細胞生物, ³北海道大学・連携研究センター・先端光バイオイメージング研究拠点)	シンポジウム 01 Control of cadmium accumulation in crops (9:30–12:05)	シンポジウム 02 Basis, application and future of the blue-native PAGE in plant sciences (9:30–11:45)	シンポジウム 03 Frontier of Epigenetics: Regulation and function of chromatin modifications (9:30–12:15)	11:30 11:45 12:00 12:15

●第1日 3月20日(日) 午後(14:00-17:00)

時 間	A 会場	B 会場	C 会場	D 会場
	電子伝達・炭素代謝	光合成色素・光捕集	遺伝・生殖・花成	発生・分化
14:00	1pA01 安定同位体を用いたシアノバクテリアの脂質代謝動態の解析 佐藤直樹 (東京大学)	1pB01 紅色光合成細菌のカロテノイドの一般性と多様性 高市真一 (日本医大・生物)	1pC01 アブラナ科植物の自家不和合反応における細胞内膜輸送系の関与 伊藤花菜江, Pulla Nakayama, 垣田満, 岩野恵, 高山誠司 (奈良先端大・バイオ)	1pD01 茎頂分裂組織ダイナミクスの数理生物学的解析 藤田浩徳 ¹ , 豊倉浩一 ^{1,2} , 岡田清孝 ^{1,3} , 川口正代司 ^{1,2} (¹ 基礎生物学研究所, ² 京大・理, ³ 総研大・生命科学)
14:15	1pA02 phosphoribulokinaseの分子進化から見た光合成カルビンサイクルの起源 河野卓成, メヒロトラサンディア, 横田明穂, 蘆田弘樹 (奈良先端大・バイオ)	1pB02 遅延蛍光観測による紅藻の光合成系におけるスピルオーバーの解析 横野牧生 ¹ , 村上明男 ² , 秋本誠志 ¹ (¹ 神戸大・分子フォト, ² 神戸大・内海城)	1pC02 アブラナ科植物自家不和合性に関わる膜結合型キナーゼMLPKの活性調節機構 垣田満 ¹ , 村瀬浩司 ² , 岩野恵 ¹ , 磯貝彰 ¹ , 高山誠司 ¹ (¹ 奈良先端大・バイオ, ² 奈良先端大・情報生命)	1pD02 シロイヌナズナ <i>Dof5.8</i> は葉の維管束形成を抑制する 小西美穂子 ^{1,2} , 柳澤修一 ^{1,3} (¹ 東大院・農, ² 学振, ³ JST・CREST)
14:30	1pA03 タバコにおけるアルミニウムによる液胞イペルターゼ活性の促進 齊格奇白, 佐々木孝行, 山本洋子 (岡山大・植物研)	1pB03 珪藻の光化学系II複合体に結合したアンテナタンパク質FCPの単離と解析 長尾遼 ¹ , 朝達也 ² , 榎並勲 ² , 池内昌彦 ¹ (¹ 東大院・総合文化, ² 東理大・理)	1pC03 S-RNase型自家不和合性における協調的非自己認識システム 久保健一 ¹ , 円谷徹之 ¹ , 高良明枝 ¹ , Ning Wang ² , Allison M. Fields ³ , Zhihua Hua ⁴ , 豊田真美子 ¹ , 川島伸一 ¹ 他 (¹ 奈良先端大・バイオ, ² Intercollege Graduate Degree Program in Plant Biology, Pennsylvania State University, ³ Department of Biochemistry and Molecular Biology, Pennsylvania State University, ⁴ 千葉大・園芸)	1pD03 気孔分化促進ペプチド stomagen の機能ドメインの同定 菅野茂彦 ¹ , 久保健一 ² , 嶋田知生 ¹ , 大木進野 ³ , 森正之 ² , 西村いくこ ¹ (¹ 京大・理, ² 石川県立大・生物資源研, ³ 北陸先端大)
14:45	1pA04 Rubisco タンパク質の量を増強した形質転換体イネにおける光合成中間代謝産物およびその他の一次代謝産物のメタボローム解析 鈴木雄二 ¹ , 藤森玉輝 ² , 牧野周 ¹ (¹ 東北大院・農, ² (株)ヒューマン・メタボローム・テクノロジーズ)	1pB04 葉緑体にコードされる暗所作動型プロトクロロフィリド還元酵素のRNA editingによる活性制御 山本治樹 ¹ , 楠見淳子 ² , 久留宮祥平 ¹ , 大橋理恵 ¹ , 藤田祐一 ^{1,3} (¹ 名大・院生命農, ² 九大・院理, ³ JST・さきがけ)	1pC04 ベチュニア自家不和合性の花粉側因子として機能する新規なタイプのSLFsの機能解析 高良明枝 ¹ , 久保健一 ¹ , 円谷徹之 ¹ , 磯貝彰 ¹ , 高山誠司 (奈良先端大・バイオ)	1pD04 RNA結合タンパク質AtRBP1のシロイヌナズナにおける機能解析 志田拓洋 ¹ , 本村泰三 ² , 加藤敦之 ³ (¹ 北大院・生命, ² 北大・北方生物圏フィールド科学センター, ³ 北大・理)
15:00	1pA05 イネにおける <i>RBCS</i> multigene family の分子種別 knock-down が葉身 Rubisco 量に及ぼす影響 小川隆, 鈴木雄二, 菅野圭一, 牧野周 (東北大院・農)	1pB05 ニトロゲナーゼ類似型プロトクロロフィリド還元酵素の反応機構の解析 野亦次郎 ¹ , 近藤徹 ² , 溝口正 ³ , 民秋均 ³ , 伊藤繁 ⁴ , 藤田祐一 ^{4,5} (¹ 東工大・資源研, ² 名大院・理・物理, ³ 立命大・理工, ⁴ 名大院・生命農, ⁵ JST・さきがけ)	1pC05 シロイヌナズナ花成制御因子FEによるフロリゲン機能の制御機構 阿部光知, 渡辺綾子, 米田好文 (東京大・理)	1pD05 SUMO E3 ligase HIGH PLOIDY 2 の分裂組織における機能の解析 石田喬志, 吉村美香, 杉本慶子 (理研・PSC)
15:15	1pA06 シロイヌナズナにおける <i>RBCS1A</i> および <i>3B</i> の変異が葉の Rubisco 量に与える影響の解析 泉正範, 角田穂奈美, 鈴木雄二, 牧野周, 石田宏幸 (東北大院・農)	1pB06 ラン藻を活用した光依存型プロトクロロフィリド還元酵素の機能解析 辻本良真 ¹ , 本松里恵 ¹ , 藤田祐一 ^{1,2} (¹ 名古屋大院・生命農学, ² JST・さきがけ)	1pC06 イネの花芽誘導におけるフィトクロム光受容体の多様な作用機作 大澤麻未 ^{1,2} , 山内雪香 ² , 川勝(池田)恭子 ² , 伊藤博紀 ² , 高野誠 ² , 井澤毅 ² (¹ 東大院・新領域, ² 生物資源研)	1pD06 シロイヌナズナ <i>MERISTEM DISORGANIZATION 1 (MDO1)</i> 遺伝子は頂端分裂組織における未分化細胞の維持に必要である 橋村佑磨, 上口智治 (名古屋大・生物機能開発利用センター)
15:30	1pA07 Rubisco activase の高発現は Rubisco 含量の減少により光合成速度を低下させる 深山浩 ¹ , 上口千晶 ² , 西川薫 ¹ , 石川智恵 ¹ , 畠中知子 ¹ , 三十尾修司 ¹ (¹ 神戸大院・農, ² 神戸大・農)	1pB07 ラン藻 <i>Synechocystis</i> sp. PCC 6803 のヘムオキシゲナーゼ欠損株の偽復帰変異の解析 青木里奈 ¹ , 井原邦夫 ² , 藤田祐一 ^{1,3} (¹ 名大・院生命農, ² 名大・遺伝子, ³ JST・さきがけ)	1pC07 イネフロリゲン Hd3a タンパク質複合体の機能解析 田岡健一郎 ¹ , 島田千尋 ¹ , 柳瀬朋子 ¹ , 大木出 ¹ , 辻寛之 ¹ , 兄嶋長次郎 ^{1,2} , 島本功 ¹ (¹ 奈良先端大・バイオサイエンス, ² 大阪大学・蛋白質研究所)	1pD07 転写因子 EPIDERMAL DEFECT はクチクラの形成と表皮細胞分化を制御する 太島良美 ¹ , 四方雅仁 ² , 小山知嗣 ³ , 大坪憲弘 ⁴ , 光田展隆 ¹ , 高木優 ¹ (¹ 産総研・生物プロセス, ² 農研機構・花き研, ³ 京大院・生命科学)
15:45	1pA08 シアノバクテリアでのエレクトロン・ソース能(ΦII × PFD)とエレクトロン・シンク能(Jg)の相関解析 林良祐 ¹ , 進藤沙織 ¹ , 真野陽人 ¹ , 杉本敏男 ¹ , 近藤昭彦 ² , 藍川晋平 ² , 進沼誠久 ² , 秋本誠志 ¹ 他 (¹ 神戸大・農, ² 神戸大・工, ³ 神戸大・理)	1pB08 紅色細菌 <i>Rhodospseudomonas palustris</i> からの PSII 型反応中心の単離と含有クロロフィル類の分析 伊佐治恵 ¹ , 溝口正 ¹ , 原田二郎 ² , 民秋均 ¹ (¹ 立命館大・理工, ² 久留米大・医)	1pC08 イネのフロリゲン Hd3a と相互作用する転写因子 OsFD の機能解析 辻寛之 ¹ , 玉置祥二郎, 田岡健一郎, 島本功 (奈良先端大・バイオサイエンス)	1pD08 シロイヌナズナとトレニアを用いた <i>mir157</i> 過剰発現体の比較解析 四方雅仁 ¹ , 秀野晃大 ² , 山口博康 ¹ , 佐々木克友 ¹ , 高木優 ² , 大坪憲弘 ¹ (¹ 農研機構・花き研, ² 愛媛大・上級研究員センター, ³ 産総研・生物プロセス)

E会場	F会場	G会場	H会場	時 間
成長制御・ホルモン	細胞骨格・オルガネラ		エビジェネティック制御	
1pE01 イネにおけるTORキナーゼの単離と生化学的解析 前川堅太郎（静岡大学・理）	1pF01 フラグモプラストにおける微小管脱重合勾配の検出とその役割 村田隆^{1,2}, 野中茂紀^{2,3}, 佐野俊夫⁴, 馳澤盛一郎⁴, 長谷部光泰^{1,2} (¹基生研・生物進化, ²基生研・時空間制御, ³総研大・生命科学, ⁴東大・院・新領域)		1pH01 Elongin Cが介在するRNAi silencer-constructに対するsilencing機構 大瀧武¹, 山崎朋人^{1,2} (¹高知工科大学・環境理工, ²ネブラスカ大学)	14:00
1pE02 EPF1, EPF2 and Stomagen regulate stability of the transcription factor SPCH, thereby switch cell fate Pawan Jewaria¹, Shigeyuki Betsuyaku², Shinichiro SAWA², Tatsuo kakimoto¹ (¹Graduate School of Science, Osaka University, Japan, ²Graduate School of Science, The University of Tokyo, Japan)	1pF02 紡錘体の方向制御におけるアクチン繊維パターンの役割 湖城恵¹, 松垣匠¹, 朽名夏磨¹, 安原裕紀², 馳澤盛一郎^{1,3} (¹東京大・院・新領域, ²関西大・化学生命工学, ³JST先端計測)		1pH02 シロイヌナズナ26Sプロテアソームを介したDNAメチル化制御機構の解析 佐古香織, 金井知行, 加藤絵里子, 綿引雅昭, 山口淳二（北大院・生命）	14:15
1pE03 シロイヌナズナNIMA関連キナーゼの機能的重複と多様化 本瀬宏康¹, 酒井達也², 橋本隆³, 高橋裕一郎⁴, 高橋卓¹ (¹岡山大院・自然科学, ²新潟大院・自然科学, ³奈良先端大・バイオサイエンス)	1pF03 ヒメツリガネゴケにおけるPpAN遺伝子の発現部位及び遺伝子破壊系を用いた機能解析 宮島兼佑¹, 橋田芳和², 武智克彰¹, 樋口智文¹, 沖田友美¹, 山本慈恵², 滝進進^{1,3}, 塚谷裕一⁴他 (¹熊大・院・自然科学, ²熊大・理, ³熊大・沿岸域センター, ⁴東大・院・理, ⁵熊大・バイオエレクトロニクス研究センター)		1pH03 シダのDNAiにおけるエビジェネティックな制御機構 須藤慶太, 坪井秀恵, 和田正三（九州大・院・理）	14:30
1pE04 極長鎖脂肪酸合成を介した細胞間シグナルによるシロイヌナズナの細胞増殖制御機構の解明 信澤岳, 梅田正明（奈良先端大・バイオ）	1pF04 Mn欠乏条件によるレタス根毛形成誘導における表層微小管の配向変化 今野雅恵¹, 池内雅彦¹, 針谷若菜², 高橋秀典², 井上康則¹ (¹東理大・理工・応生, ²東邦大・理)		1pH04 <i>mPing</i>はなぜ転移するのか？—エビジェネティックな制御機構から逸脱したイネ転移因子<i>Ping</i>の影響— 門田有希^{1,2,4}, 内藤健³, Wessler Susan R², 奥本裕¹ (¹京大院・農, ²カリフォルニア大・リバーサイド校・植物科学, ³農業生物資源研究所, ⁴日本学術振興会)	14:45
1pE05 イネの<i>SHORT GRAIN 1</i>遺伝子は器官の伸長を抑制するだけでなくブラシノステロイドに対する応答も抑制する 中川仁¹, 田中惇訓^{1,3}, セタ高也¹, 藤岡昭三², 森昌樹¹（農業生物資源研究所, ²理研・基幹研, ³東理大院・理工）	1pF05 高速型シャジクモ・シロイヌナズナキメラミオシンXIがシロイヌナズナ細胞内輸送および成長に及ぼす影響 富永基樹¹, 木村篤司³, 山本啓一³, 中野明彦^{1,2}, 伊藤光二³ (¹理研・基幹研・中野生体膜, ²東京大・院・理・生物科学, ³千葉大・院・理・生物)		1pH05 DNAメチル化における正の制御因子と負の制御因子の関係性 保坂碧^{1,2}, 佐瀬英俊², 角谷徹仁^{1,2} (¹総合研究大学院大学 遺伝学専攻, ²国立遺伝学研究所)	15:00
1pE06 シロイヌナズナにおいてジャスモン酸前駆体12-Oxo-phytodienoic acidはグルタチオン抱合体として液胞に輸送される 大津直子^{1,2}, 佐々木(関本)結子³, 及川彰³, 軸丸裕介¹, 篠田祥子³, 井上恵理¹, 上出由希子³, 横山正¹他 (¹東京農工大院・農, ²東京農工大・女性未来育成機構, ³理化学研究所植物科学センター, ⁴アイオワ州立大学)	1pF06 植物におけるRab11コンパートメントの多様化とその機能に関する解析 浅岡遼¹, 植村知博¹, 井藤純^{2,3}, 上田貴志¹, 中野明彦^{1,2} (¹東大院・理・生物科学, ²理研・基幹研, ³奈良先端大・バイオ)		1pH06 ソライロアサガオの模様に係わるエビジェネティクス 星野敦¹, 朴慶一¹, 崔丁斗¹, 飯田滋^{1,2} (¹基生研, ²静岡県大院・薬)	15:15
1pE07 植物におけるフェニル酢酸生成経路の解析 増口潔¹, 菅原聡子¹, 田中慧太^{1,2}, 軸丸裕介¹, 花田篤志¹, 夏目雅裕¹, 川出洋², 酒井達也^{1,5}他 (¹理研PSC, ²東京農工大院・農, ³新潟大院・自然科学, ⁴岡山理大・生物化学, ⁵JST さきがけ)	1pF07 シロイヌナズナ葉表皮細胞の形態形成における細胞内微細構造の電子顕微鏡解析 秋田佳恵¹, 松垣匠¹, 小林恵², 永田典子², 上田貴志³, 朽名夏磨¹, 馳澤盛一郎^{1,4} (¹東京大・院・新領域, ²日本女子大・理, ³東京大・院・理, ⁴JST先端計測)		1pH07 トランス作用性small RNAによるアブラナ科植物自家不和合性における優劣性の制御 樽谷芳明^{1,2}, 柴博史², 岩野恵², 柿崎智博³, 鈴木剛⁴, 渡辺正夫², 磯貝彰², 高山誠司¹ (¹遺伝研・育種遺伝, ²奈良先端大・バイオ, ³農研機構・野菜茶研, ⁴大阪教育大・自然研究, ⁵東北大院・生命科学)	15:30
1pE08 植物におけるフェニル酢酸の濃度調節機構の解析 田中慧太^{1,2}, 増口潔¹, 菅原聡子¹, 軸丸祐介¹, 夏目雅裕¹, 川出洋², 酒井達也^{1,5}, 林謙一郎⁴他 (¹理研・PSC, ²東京農工大院・農, ³新潟大院・自然科学, ⁴岡山理大・理, ⁵JST さきがけ)	1pF08 気孔開閉運動の力学シミュレーションと細胞内構造の動態解析 松垣匠¹, 秋田佳恵¹, 近藤矩朗², 朽名夏磨¹, 馳澤盛一郎^{1,3} (¹東京大・院・新領域, ²中央大学, ³JST・先端計測)		1pH08 片親性発現遺伝子<i>FWA</i>の制御領域を用いたスクリーニングから得られた変異株<i>alac2</i>の単離と解析 中村みゆき, 木下由紀, 木下哲（奈良先端科学技術大学院大学 (NAIST)）	15:45

●第1日 3月20日(日) 午後(14:00-17:00)

時 間	A 会場	B 会場	C 会場	D 会場
16:00	1pA09 植物葉緑体内におけるメチルグリオキサール代謝メカニズムの解明～メチルグリオキサールはHill oxidantとしての機能をもつ～ 斉藤亮太 ¹ , 牧野周 ² , 杉本敏男 ¹ , 三宅親弘 ¹ (1神戸大学大学院・農, 2東北大学大学院・農)	1pB09 緑色硫黄光合成細菌 <i>Chlorobium tepidum</i> の糖脂質解析：培養時の温度・時間依存性とその機能 溝口正 ¹ , 吉富太一 ¹ , 原田二郎 ² , 民秋均 ¹ (1立命館大・理工, 2久留米大・医)	1pC09 雄の自家不和合性遺伝子SCR/SP11の変異によるシロイヌナズナの自家和合性の進化 清水健太郎 ¹ , 土松隆司 ^{1,2} , 諏訪部圭太 ^{3,4} , 清水(稲継)理恵 ¹ , 磯川さちよ ^{3,5} , Pavlos Pavlidis ⁶ , Thomas Staedler ⁷ , 鈴木剛 ⁸ 他 ^(1Plant Biology, Univ. Zurich, 2東大・広域システム, 3東北大・生命科学, 4三重大・生物資源, 5東北大・理, 6Evolutional. Biology, Univ. Munich, 7Plant Ecol. Genetics, ETH, 8自然科学・大阪教育大, 9生物科学・奈良先端大)	1pD09 葉原基における <i>FIL</i> 発現パターンの厳密な制御には正常な葉緑体機能が必要である 為重才覚 ^{1,2} , 近藤真紀 ¹ , 渡辺恵郎 ² , 豊倉浩一 ^{1,2} , 槻木竜二 ² , 西村幹夫 ¹ , 岡田清孝 ¹ (1基生研, 2京大・理)
16:15	1pA10 プロテオミクスを用いたミトコンドリアのチオレドキシン標的タンパク質の探索 吉田啓亮 ¹ , 野口航 ² , 本橋健 ^{1,3} , 久堀徹 ¹ (1東工大・資源研, 2東大・理, 3京産大・総合生命科学)	1pB10 環境ストレス下でも翻訳が抑制されない導入遺伝子発現系 久保佑喜 ¹ , 上田清貴 ¹ , 大河原鉄也 ¹ , 山口雅利 ¹ , 出村拓 ¹ , 松浦秀幸 ² , 加藤晃 ¹ (1奈良先端大・バイオ, 2阪大・薬)	1pC10 シロイヌナズナの側枝伸長におけるフロリゲン遺伝子 <i>FT</i> の機能 平園和久 ¹ , 阿部光知 ² , 遠藤求 ¹ , 荒木崇 ¹ (1京都大・生命, 2東京大・理)	1pD10 <i>MIR165A</i> はシロイヌナズナ葉原基の背軸側で細胞非自律的にHD-Zip IIIの発現を抑制する 立松圭 ¹ , 豊倉浩一 ² , 渡辺恵郎 ² , 宮島俊介 ³ , 為重才覚 ¹ , 中島敬二 ³ , 岡田清孝 ¹ (1基礎生物学研究所, 2京大・理, 3奈良先端大バイオサイエンス)
16:30	1pA11 <i>Flaveria</i> 属植物における光化学系I循環的電子伝達系の活性測定と発現解析 中村有哉, 宗景(中島)ゆり, 岩野恵, 横田明穂 (奈良先端大・バイオ)	1pB11 オキナワモズク盤状体由来の光合成アンテナにおける励起エネルギー移動 藤井律子 ^{1,2} , 小澄大輔 ^{2,3} , 喜多麻美子 ^{2,3} , Frank Harry A. ⁴ , 伊波匡彦 ³ , 杉崎満 ^{1,2,3} , 橋本秀樹 ^{1,2,3} (1阪市大・複合先端研, 2JST/CREST, 3阪市大・理, 4コネチカット大・理, 5(株)サウスプロダクト)	1pC11 シロイヌナズナFT蛋白質と相互作用する新奇転写因子の探索と機能解析 丹羽優喜, 遠藤求, 荒木崇 (京都大・生命)	1pD11 維管束形成に関わるVASCULAR HYPERPLASIA 遺伝子の解析 槻木竜二 ¹ , 石橋桂 ¹ , 寺田志穂 ¹ , 岡田清孝 ² (1京大院・理・植物, 2基生研・発生物)
16:45		1pB12 Jasmonates regulate hypocotyl elongation of Arabidopsis under light condition via phytochrome B Jing Chen ¹ , Kohei Sonobe ¹ , Narihito Ogawa ¹ , Shinji Masuda ² , Yuichi Kobayashi ¹ , Hiroyuki Ohta ² (1東工大・生命理工, 2東工大・バイオセンター)	1pC12 リン酸化によるbZIP型転写因子FDの機能制御機構の解析 川本望 ¹ , 高山尊之 ¹ , 遠藤求 ¹ , 笹部美知子 ² , 町田泰則 ² , 荒木崇 ¹ (1京大・院・生命・統合生命, 2名大・院・理・生命理学)	1pD12 IR-LEGOを用いたシロイヌナズナ根の単一細胞におけるWUSCHEL 遺伝子発現誘導 浦和博子 ¹ , 亀井保博 ² , Robert Sablowski ³ , 岡田清孝 ¹ (1基生研・植物器官形成, 2基生研・光学解析室, 3John Innes Centre, UK)

E会場	F会場	G会場	H会場	時 間
1pE09 湛水によるダイズ二次通気組織形成時に誘導されるACC合成酵素遺伝子平賀勲¹, 島村聡¹, 中村卓司¹, Thibaut Deschamps^{1,2}, 小松節子¹ (農研機構・作物研究所, ²パリ第6大)	1pF09 液胞上に生じる複雑な膜構造bulbに異常を生じる変異体の探索 齊藤知恵子¹, 栗井千絵¹, 木内玲子¹, 植村知博², 富永基樹¹, 安部弘¹, 吉本光希¹, 森田(寺尾)美代^{4,5}他 (理研・基幹研, ²東大・院理系・生物科学, ³理研・植物センター, ⁴奈良先端大・バイオサイエンス, ⁵さきがけ)		1pH09 ヒストンシヤバロン構成因子ALAC1のDNA脱メチル化及びゲノムインプリンティングへの関与 池田陽子¹, 木下由紀¹, 池田有理子¹, 角谷徹仁², 木下哲¹ (奈良先端大・バイオ, ²国立遺伝研・総合遺伝)	16:00
1pE10 ブラシノステロイド情報伝達突然変異体bss1と隣接遺伝子BIL6の機能解析 嶋田勢津子¹, 小松知之^{1,2}, 中澤美紀³, 松井南³, 川出洋², 安部浩², 夏目雅裕^{1,2,4}, 中野明彦^{1,4}他 (理化学研究所・基幹研, ²東京農工大・院, ³理化学研究所・植物センター, ⁴東大院・理・生物, ⁵東大院・農生科・応生化, ⁶JST・さきがけ)	1pF10 可視化によるトランスゴルジ網のエンドサイトーシスにおける役割の研究 崔勝嫻¹, 玉置貴之¹, 植村知博¹, 上田貴志¹, 中野明彦^{1,2} (東京大・院・理・生物科学, ²理研・基幹研)		1pH10 Model gene-derived epigenetic phenomena: the case of erasing epigenetic marks Diana Mihaela Buzas (NAIST)	16:15
1pE11 ブラシノステロイド情報伝達因子BIL4の細胞内における機能解析 山上あゆみ¹, 齊藤知恵子¹, 中澤美紀², 松井南², 作田正明³, 中野明彦^{1,4}, 浅見忠男^{1,5}, 中野雄司^{1,6} (理研・基幹研, ²理研・PSC, ³お茶大院, ⁴東大院・理, ⁵東大院・農生科, ⁶JST・さきがけ)	1pF11 植物細胞におけるゴルジ体ダイナミクスの解析 伊藤容子¹, 植村知博¹, 庄田恵子², 藤本優¹, 上田貴志¹, 中野明彦^{1,2} (東大・院・理・生物科学, ²理研・基幹研・中野生体膜)		1pH11 新規ヒストン修飾酵素によるFLOWERING LOCUS C遺伝子のエピジェネティックな転写活性化機構の解明 玉田洋介^{1,2,3}, Jae-Young Yun³, Ye Eun Kang³, Seung chul Woo³, 増田典子³, Richard M. Amasino³ (基生研・生物進化, ²総研大・生命科学, ³Univ. of Wisconsin-Madison)	16:30
1pE12 ブラシノステロイド情報伝達突然変異体bil5原因遺伝子による細胞分化制御機構の解析 中野雄司^{1,5}, 山上あゆみ¹, 中野明彦^{1,4}, Chory Joanne², 浅見忠男^{1,2} (理研・基幹研, ²Salk Inst., ³東大院・農生科, ⁴東大院・理, ⁵JST・さきがけ)	1pF12 TGNに局在するSYP4 (Qa-SNARE) グループが関与する高次機能の解析 植村知博¹, 齊藤知恵子², 庄田恵子², 海老根一生¹, 上田貴志¹, Paul Schulze-Lefert³, 中野明彦^{1,2} (東大院・理・理研・基幹研, ²Max Planck Institute for Plant Breeding Research)		1pH12 食虫植物におけるS-like リボヌクレアーゼ遺伝子の発現制御 西村恵美¹, 堀内沙織¹, 野崎直仁³, 大山隆^{1,2} (¹早大院・先進理工, ²早大・教育・総合科学・生物, ³神奈川歯科大学)	16:45

●第1日 3月20日(日) 午後(14:00-17:00)

時 間	I 会場	J 会場	K 会場	L 会場
	二次代謝	生体膜・輸送	情報伝達	
14:00	1pI01 ベチユニアの揮発性芳香族化合物合成に関与する遺伝子の発現と代謝物の濃度の経時的な変化の違い 岸本久太郎 ¹ , 中山真義 ¹ , 安藤敏夫 ² , 大久保直美 ¹ (¹ 花き研, ² 千葉大・園芸)	1pJ01 シロイヌナズナ AtXYP2の局在および挙動に関する解析 小林裕樹 ¹ , 本瀬宏康 ² , 福田裕穂 ¹ (¹ 東大・院・理, ² 岡山大・院・自然科学)	1pK01 デオシント (<i>Zea nicaraguensis</i>) とトウモロコシの嫌気条件への適応 安彦友美 ¹ , Kotula Lukasz ¹ , 塩野克宏 ¹ , Malik Al Imran ² , 堤伸浩 ¹ , Colmer Timothy David ² , 中国幹生 ^{1,3} (¹ 東大院農学生命科学, ² 西オーストラリア大学, ³ 名大院生命農学)	
14:15	1pI02 シロイヌナズナでのリパーゼを介さないオキシリピン類生合成 中島杏菜 ¹ , 飯島陽子 ^{2,3} , 田坂寛之 ¹ , 青木考 ³ , 柴田大輔 ³ , 松井健二 ¹ (¹ 山口大院・医, ² 神奈川工大・応用バイオ, ³ かずさDNA研究所・ゲノムバイオ)	1pJ02 イネ銅-ニコチアアミン錯体トランスポーターOsYSL16は銅の転流に関与する 鄭録慶, 山地直樹, 馬建鋒 (岡山大・植物研)	1pK02 大気中二酸化窒素の植物バイタリゼーション作用による細胞拡大機構の解析 高橋美佐 ¹ , 坂本敦 ¹ , 塚谷裕 ^{1,2} , 森川弘道 ¹ (¹ 広島大院・理, ² 東大院・理)	
14:30	1pI03 植物の化学防御に関わる複数の二次代謝経路を制御する新規転写調節因子の同定と機能解析 鯉嶋寛久 ¹ , 小川拓水 ¹ , 鈴木秀幸 ² , 柴田大輔 ² , 太田大策 ¹ (¹ 阪府大院・生命環境, ² かずさDNA研究所)	1pJ03 アジサイにおけるアルミニウム輸送に関わる遺伝子の機能解析 根岸孝至 ¹ , 大島健志朗 ² , 服部正平 ² , 吉田久美 ¹ (¹ 名古屋大学大学院情報科学研究科, ² 東京大学大学院新領域創成科学研究科)	1pK03 イチゴ果実保蔵におけるUV照射と低温貯蔵の影響評価 角野貴志 ^{1,2} , 國廣俊太 ¹ , 河野智謙 ¹ , Katherine Downes ³ , Gemma Chope ³ , Leon Terry ² (¹ 北九州市大・国際環境工, ² Plant Sci. Lab., Cranfield Univ., ³ ふくおかIST)	
14:45	1pI04 Cloning and Characterization of an Enzyme Involved in Quinolizidine Alkaloids Biosynthesis in <i>Lupinus angustifolius</i> Somnuk Bunsupa ¹ , Kae Katayama ¹ , Emi Ikeura ¹ , Akira Oikawa ² , Kazuki Saito ^{1,2} , Mami Yamazaki ^{1,3} (¹ Fac. of Pharm., Chiba Univ., ² RIKEN, Plant Science Center, ³ CREST, JST)	1pJ04 シロイヌナズナのマグネシウム欠乏応答機構の解明 神谷匡洋 ¹ , 平井(横田)優美 ² , 藤原徹 ^{1,3} (¹ 東大院農, ² 理研・PSC, ³ CREST, JST)	1pK04 好熱性シアノバクテリアの低温光条件下での細胞凝集におけるセルロース蓄積誘導とその合成遺伝子の同定 河野祐介, 早乙女敏行, 池内昌彦 (東大院・総合文化)	
15:00	1pI05 タバコBY-2細胞における新規トランスポーターNtT408の機能解析 南翔太 ¹ , 土反伸和 ^{1,2} , 森田匡彦 ² , 澤田啓介 ³ , 伊藤慎悟 ² , Goossens Alain ⁴ , Inzé Dirk ⁴ , 守安正恭 ¹ 他 (¹ 神戸薬大院・生薬, ² 京大・生研, ³ 岡大・薬, ⁴ Ghent University)	1pJ05 放射性同位元素マグネシウム-28の製造とイネ吸収実験への利用 田野井慶太郎 ^{1,2} , 齊藤貴之 ² , 岩田直子 ² , 小林奈通子 ² , 広瀬農 ² , 大前芳美 ² , 岩田鍼 ¹ , 中西友子 ² (¹ 東大・生セ, ² 東大院・農, ³ 東北大・CYRIC)	1pK05 C/N応答機構におけるユビキチンリガーゼATL31とその標的タンパク質14-3-3の解析 安田盛貴, 前川修吾, 百目木幸枝, 佐藤長緒, 山口淳二 (北大院・生命)	
15:15	1pI06 ジャスモン酸誘導性タバコMATE型トランスポーターNt-C215のクローニングと機能解析 土反伸和 ^{1,2} , 伊藤慎悟 ² , 南翔太 ¹ , 伊藤慎 ¹ , 森田匡彦 ² , 澤田啓介 ³ , Alain Goossens ⁴ , Dirk Inzé ⁴ 他 (¹ 神戸薬大・生薬, ² 京大・生研, ³ 岡山大・薬, ⁴ Ghent Univ.)	1pJ06 イネ茎部におけるカドミウム輸送経路のオートラジオグラフィによる解析 小林奈通子, 廣瀬農, 田野井慶太郎, 中西友子 (東大院 農)	1pK06 ユビキチンリガーゼATL31と14-3-3タンパク質相互作用による植物C/N応答制御機構の解析 佐藤長緒, 前川修吾, 安田盛貴, 百目木幸枝, 山口淳二 (北大院・生命)	
15:30	1pI07 複数の転写因子が低ニコチンタバコ品種では欠失している 庄司翼, 梶川昌孝, 橋本隆 (奈良先端大・バイオ)	1pJ07 酵母細胞を利用したシロイヌナズナのMCA1およびMCA2のCa ²⁺ 取込み活性に重要な領域の特定 中野正貴 ^{1,2} , 飯田秀利 ¹ , 飯田和子 ³ , 丹生谷博 ⁴ (¹ 東京学芸大・教育・生命科学, ² 東京農工大・連合農学, ³ 都臨床研・細胞膜, ⁴ 東京農工大・遺伝子実験施設)	1pK07 シロイヌナズナプロテアソームの構造変換による環境適応機構の解明 石田咲子, 佐藤長緒, 佐古香織, 山口淳二 (北大院・生命)	
15:45	1pI08 クラスター化した転写因子がタバコのニコチン生合成を制御している 庄司翼, 橋本隆 (奈良先端大, バイオ)	1pJ08 シロイヌナズナ根における過剰亜鉛に対する初期応答機構の解明 深尾陽一郎, 藤原正幸 (奈良先端大・植物クローバル)	1pK08 2,4-D応答に関わる遺伝子 <i>Small Acidic Protein 1 (SMAP1)</i> のCOP9シグナロームとのシロイヌナズナにおける遺伝学的相互作用 大野豊, 中曽根光, 鳴海一成 (原子力機構・遺伝子)	
16:00	1pI09 カンゾウ属植物が生合成するサポニンの化学的多様性起源 澤井学 ^{1,2,3} , 石森雅人 ² , 大山清 ^{1,4} , 関光 ^{1,5,6} , 須藤浩 ^{2,3} , 明智智義 ² , 青木俊夫 ² , 村中俊哉 ^{1,5,6} 他 (¹ 理研PSC, ² 千葉大院・薬, ³ 常磐植物化学研究所, ⁴ 東工大・理工, ⁵ 阪大院・工, ⁶ 横浜市大・木原生研, ⁷ 日本大・生物資源)	1pJ09 ミヤコグサにおける亜鉛集積の系統間差と関連QTLの解析 古川純 ¹ , 岩田佳晃 ¹ , 榎本秀一 ^{2,3} , 佐藤忍 ¹ (¹ 筑波大・生命環境, ² 理研・分子イメージング科学, ³ 岡山大・医歯薬)	1pK09 シロイヌナズナ活性酸素種生成酵素AtrbohD, AtrbohFの活性化機構の比較解析 木村幸恵, 先崎栄里子, 賀屋秀隆, 朽津和幸 (東京理科大・院・理工・応用生物科学)	

M会場	N会場	X会場	Y会場	Z会場	時 間
イオン・塩・金属	病害虫・傷害・免疫	シンポジウムS-04 植物バイオマス生産のための遺伝子組換え戦略 (14:00-17:00)	シンポジウムS-05 Seed dormancy and germination: Molecular mechanisms and environmental regulations (14:00-17:20)	シンポジウムS-06 Application of high technology to frontier research of plant adaptation to environment (14:00-16:30)	
1pM01 イネアルミニウム応答性転写調節因子 ART1のシス配列の同定 筧井友和 ¹ , 山地直樹, 馬建鋒 (岡山大・植物研)	1pN01 シロイヌナズナにおけるミトコンドリア 局在型VDACの機能解析 筧田知佳 ^{1,2} , 渡邊佳奈子 ¹ , 草野友延 ¹ , 高橋 芳弘 ¹ (¹ 東北大院・生命科学, ² シカゴ大学)			14:00	
1pM02 イネのアルミニウム耐性に関与するシステ インリッチなペプチドをコードする遺伝子 夏継星 ¹ , 山地直樹, 馬建鋒 (岡山大・植物研)	1pN02 イネウイルス感染応答のトランスクリプ トーム解析 (RGSV, RDV) 佐藤浩二 ^{1,2} , 笹谷孝英 ¹ , 近藤博明 ² , 清水巧 ¹ , 大村敏博 ¹ , イルリリョングチョイ ³ , 菊池尚 志 ² (¹ 独法農研機構中央農研, ² 独法農生 物資源研究所, ³ 国際イネ研究所)			14:15	
1pM03 Alストレスにおけるメリケンカルカヤ (<i>Andropogon virginicus</i> L.) の4つの耐性機 構とNO生成について 江崎文一, Jayaram Kottapalli, 高橋憲公, 東藍子 (岡山大・資植研)	1pN03 ヒメツリガネゴケ (<i>Physcomitrella patens</i>) に見出された病害抵抗性遺伝子 (R 遺伝子) に関する研究 谷垣悠介 ¹ , 小阪安希子 ¹ , 伊藤健司 ¹ , Mikko Lehtonen ² , Mattias Thelander ³ , 橋川麻衣 ¹ , 秋田求 ^{1,2} , Jari Valkonen ² (¹ 近大, ² Dept. Appl. Biol., Univ. Helsinki, ³ Dept. Plant Biol. and Forest Genet., SLU)			14:30	
1pM04 ホシモンジゴケ原糸体細胞における銅応答 性の解析 野村俊尚 ¹ , 馳澤盛一郎 ^{1,2} (¹ 東京大・院・ 新領域, ² JST 先端計測)	1pN04 タバコ <i>MYERF3</i> 及び相同遺伝子の一過的過 剰発現はタバコに HR 様細胞死を誘導する 小賀田拓也, 西山晴佳, 松下保彦 (農工大 遺伝子)			14:45	
1pM05 低リン耐性の高いヤマモガシ科 <i>Hakea laurina</i> における酸性ホスファターゼの 単離と解析 和崎淳, 丸山隼人 (広島大・院・生物圏)	1pN05 イネにおいてABA量およびABA シグナル 伝達の抑制がいもち病菌感染に及ぼす影響 の解析 矢澤克美 ¹ , 姜昌杰 ¹ , 小嶋美紀子 ² , 榊原均 ² , 高辻博志 ¹ (¹ 生物研, ² 理研・PSC)			15:00	
1pM06 ナタネにおける元素の動態解析 石橋弘規 ¹ , 野田章彦 ¹ , 荒牧俊宣 ² , 田野井慶 太郎 ¹ , 山岸順子 ² , 中西友子 ² (¹ 東大院農, ² 東大農, ³ 東大生セ)	1pN06 シロイヌナズナのサリチル酸シグナル伝 達の新規制御機構 小川拓水 ¹ , 関根健太郎 ² , 鈴木秀幸 ⁴ , 青木孝 ¹ , 高橋英樹 ³ , 太田大策 ¹ , 柴田大輔 ⁴ (¹ 阪府大院・生命環境, ² 岩手生工研, ³ 東北大院・農, ⁴ かずさ DNA 研)			15:15	
1pM07 イネ導管液のイオノーム解析に基づいた 元素輸送変異株の大規模スクリーニング 齋藤彰宏, 浦口晋平, 藤原徹 (東大・院・農 学生命科学研究科・植物栄養肥料学)	1pN07 植物の感染防御応答におけるサリチル酸誘 導と葉緑体チラコイド膜タンパク質CAS 機能解析 椎名隆 ¹ , 植村周平 ¹ , 神田ゆい ¹ , 佐野智 ¹ , 竹林宏祐 ² , 杉本孝徳 ² , 馬場健史 ² , 中平洋一 ¹ 他 (¹ 京都府大院・生命環境, ² 阪大院・工, ³ 名大院・農学生命)			15:30	
1pM08 ABC トランスポーター AtWBC27の塩およ びABA シグナル伝達における役割 瀬本俊 (静岡県立大学大学院・生活健康科 学科)	1pN08 ジャガイモ疫病菌エフェクター AVR3aの 構造機能解析 八丈野孝 ¹ , 門田康弘 ¹ , 瀧澤香 ¹ , 李華 ² , 大沢 登 ² , 半田徳子 ² , 寺田貴帆 ² , 小柴生造 ² 他 (¹ 理研・PSC, ² 理研・SSBC, ³ 東大・院・理, ⁴ The Sainsbury Laboratory)			15:45	
1pM09 Role of AtbHLH106 in salt stress regulation in Arabidopsis Aftab Ahmad ¹ , Yasuo Niwa ¹ , Tatsuya Sawasaki ¹ , Yaeta Endo ² , Hirokazu Kobayashi ¹ (¹ Lab Plant Mol. Improv., Grad. Sch. Nutr. Envir. Sci., Univ. Shizuoka, ² Cell-Free Sci. Tech. res. Center, Ehime Univ)	1pN09 薬剤探索から得た新規アゴニストを用いた サリチル酸情報伝達機構の解析 能年義輝 ¹ , 岡崎正晃 ¹ , 白須賢 ² (¹ 岡山大・ 異分野コア, ² 理研PSC・植物免疫)			16:00	

●第1日 3月20日(日) 午後(14:00-17:00)

時 間	I 会場	J 会場	K 会場	L 会場
16:15	1pI10 共発現解析による、タルウマゴヤシのトリテルペンサボニン生成関連P450の同定 福島エリオデット ^{1,2} , 関光 ^{1,2,3} , 大山清 ^{2,4} , 澤井孝 ^{2,5} , 齊藤和季 ^{2,5} , 村中俊哉 ^{1,2,3} (¹ 横浜市大・木原生研, ² 理研・PSC, ³ 阪大院・工, ⁴ 東工大・院・理工, ⁵ 千葉大院・薬)	1pJ10 シロイヌナズナの重金属耐性に関わる新規の膜輸送体 中西洋一, 佐古建志, 前島正義 (名大院・生命農)	1pK10 8-ニトロcGMP生成に及ぼす活性酸素の給源 上土井貴裕 ¹ , 西谷章子 ¹ , 赤池孝章 ² , 澤智裕 ² , 杉津和幸 ³ , 岩井純夫 ¹ (¹ 鹿児島大学・農, ² 熊本大院・医, ³ 東京理科大・理工)	
16:30	1pI11 キク科植物からのセスキテルペンラクトン生成酵素遺伝子の同定とその合成生物学への利用 池澤信博 ^{1,2} , Don Nguyen ¹ , Jens Gopfert ³ , Dae-Kyun Ro ¹ (¹ カルガリー大, ² 阪大院・工, ³ ホエンハイム大)	1pJ11 H ⁺ -ピロホスファターゼの液胞およびバブル様構造への局在と細胞特異性 瀬上紹嗣, 牧野沙知, 前島正義 (名古屋大・生命農)	1pK11 イネ3量体Gタンパク質 α サブユニットは、葉鞘の細胞数の制御において、ブラシノステロイドシグナリングの下流で機能する 井沢有希 ¹ , 香野みずき ¹ , 北野英己 ² , 三浦孝太郎 ¹ , 岩崎行玄 ¹ (¹ 福井県立大・生物資源, ² 名大・生物機能開発利用センター)	
16:45		1pJ12 ホスファチジルグリセロールはシロイヌナズナの胚発生に必要なである 田上遼, 片山健太, 和田元 (東大院・総合文化)	1pK12 イネ3量体Gタンパク質 β サブユニットの機能解析 宇都宮有瑠子, 鮫島千裕, 高柳欣幸, 井沢有希, 吉田貴寿, 藤澤由紀子, 加藤久晴, 岩崎行玄 (福井県立大・生物資源)	

M会場	N会場	X会場	Y会場	Z会場	時 間
1pM10 20Sおよび26SプロテアソームレベルはNAC転写因子ANAC078により制御を受ける 藪田行哲 ¹ , 長田龍治 ² , 吉岡慧介 ³ , 森下輝之 ² , 丸田隆典 ³ , 西澤(横井)彩子 ³ , 田茂井政宏 ^{2,3} , 重岡成 ^{2,3} (¹ 鳥取大・農・生資環, ² 近畿大院・農・バイオ, ³ 近畿大・農・バイオ)	1pN10 抵抗性誘導活性を持つ新規過敏感細胞死亢進剤の作用機序解明 岡崎正晃 ¹ , 白須賢 ² , 能年義輝 ¹ (¹ 岡山大・異分野コア, ² 理研PSC・植物免疫)	シンポジウムS-04 植物バイオマス生産のための遺伝子組換え戦略 (14:00-17:00)	シンポジウムS-05 Seed dormancy and germination: Molecular mechanisms and environmental regulations (14:00-17:20)	シンポジウムS-06 Application of high technology to frontier research of plant adaptation to environment (14:00-16:30)	16:15 16:30 16:45

●第2日 3月21日(月) 午前(9:00-12:00)

時 間	A 会場	B 会場	C 会場	D 会場
	電子伝達・炭素代謝と環境応答	光合成色素・光化学系 I / II	花成・リズム	発生・分化
9:00	2aA01 機能性プラストキノンの定量・定性 柴田騰, 秋山雄希, 樋山麻美 (長岡高専)	2aB01 シロイヌナズナにおける7-ヒドロキシメチルクロロフィル α 還元酵素の同定 且黒美生, 伊藤寿, 高林厚史, 田中亮一, 田中歩 (北大・低温研)	2aC01 短日植物アサガオ品種ムラサキの光周性花成誘導に対するKODAの効果 片岡真由子 ¹ , 小野公代 ² , 太田雅之 ² , 横山峰幸 ³ , 伊福欧二 ³ , 小野道之 ^{1,2} (¹ 筑波大・院・教育, ² 筑波大・遺伝子実験センター, ³ (株)資生堂・リサーチセンター)	2aD01 DNA損傷応答が <i>fugu2</i> の補償作用に果たす役割 久永哲也 ^{1,2} , Ali Ferjani ³ , 堀口吾朗 ¹ , 石田喬志 ² , 杉本慶子 ² , 塚谷裕一 ¹ (¹ 東大・院・理, ² 理研PSC, ³ 東京学芸大・教育・生命, ⁴ 立教大・理・生命理)
9:15	2aA02 シアノバクテリアのニトロゲナーゼによる光生物的水素生産持続性に対する二酸化炭素の影響と反応容器 北島正治 ¹ , 増川一 ² , 櫻井英博 ² , 井上和仁 ^{1,2} (¹ 神大・理, ² 神大・光合成水素生産研)	2aB02 強光適応時のシロイヌナズナにおけるクロロフィル b 還元酵素の機能解析 中島沙織, 伊藤寿, 高林厚史, 田中亮一, 田中歩 (北大・低温研)	2aC02 <i>PnCOP1 (Pharbitis nil CONSTITUTIVE PHOTOMORPHOGENIC1)</i> はアサガオの短日性花成における促進因子である 近藤貴造 ¹ , 樋口洋平 ^{1,2} , 小野公代 ¹ , 小野道之 ¹ (¹ 筑波大・院・生命環境, ² 農研機構・花き研)	2aD02 単面葉の平面成長における、オーキシン分布の寄与についての研究 糠塚明 ¹ , 山口貴大 ¹ , 塚谷裕一 ² (¹ 基生研, ² 東京大・院・理)
9:30	2aA03 シアノバクテリアNADH脱水素酵素複合体の活性はプラストキノンプールの還元を通じて光合成のステート遷移に影響を与える 原田哲行 ¹ , 尾崎洋史 ² , 園池公毅 ¹ (¹ 早稲田大学・教育・総合科学学術院, ² 東北大学・大学院生命科学研究所)	2aB03 時間分解蛍光分光法による藍藻 <i>Arthrospira platensis</i> の光環境適応の観測 秋本誠志 ^{1,2,3} , 横野牧生 ¹ , 濱田文哉 ² , 勅使河原彩香 ⁴ , 藍川晋平 ^{2,3,5} , 近藤昭彦 ^{3,5} (¹ 神戸大・分子フォト, ² 神戸大・院・理, ³ JST, CREST, ⁴ 神戸大・理, ⁵ 神戸大・院・工)	2aC03 フィトクロム相互作用因子VOZの花成経路における機能解析 安居佑季子 ¹ , 上本允大 ¹ , 硯亮太 ¹ , 向川佳子 ² , 中井勇介 ³ , 中平洋一 ³ , 佐藤雅彦 ³ , 河内孝之 ¹ (¹ 京大・生命科学, ² 奈良先端大・バイオ, ³ 京府大・生命環境科学)	2aD03 葉鞘が向軸側化する変異体を用いた単面葉の発生遺伝学的研究 山口貴大 ¹ , 糠塚明 ¹ , 塚谷裕一 ² (¹ 基生研, ² 東大・院・理)
9:45	2aA04 <i>Cyanobacterium</i> sp. NBRC 102756株のデンブ生産能に及ぼす鉄栄養、光照射条件の検討 鈴木英治 ¹ , 松澤敏広 ² , 佐藤朗 ² (¹ 秋田県大・生物資源科学, ² ヤマハ発動機)	2aB04 長時間の強光照射におけるキサントフィルサイクル色素のプールサイズ増加の調節機構 川端友依子, 竹田恵美 (大阪府大院・理・生物)	2aC04 ユーカリにおける花成制御機構の解析 澁田翔子 ¹ , 西窪伸之 ² , 加藤晃 ¹ , 佐藤茂 ² , 和田雅利 ¹ , 出村拓 ^{1,3} (¹ 奈良先端大・バイオ, ² 王子製紙(株), ³ 理研・BMEP)	2aD04 複葉における小葉形成の時空間制御機構 池内桃子 ^{1,2} , 山口貴大 ² , 五十嵐久子 ² , 岡田清孝 ² , 塚谷裕一 ¹ (¹ 東大院・理, ² 基生研)
10:00	2aA05 リノレン酸過酸化物由来ケトアルデヒド4-oxo-(E)-2-hexenalによる潜在的な光合成阻害とその消去 真野純一 ^{1,2} , 弘田智 ² , 永田光曜 ² , 松井健二 ³ (¹ 山口大・総合科学セ, ² 山口大院・農, ³ 山口大院・医)	2aB05 シロイヌナズナPsbP-Like 1 (PPL1) タンパク質の分子機能解析 松井信太郎, 石原靖子 ¹ , 井戸邦夫 ¹ , 伊福健太郎 ² , 佐藤文彦 ¹ (¹ 京大院・生命, ² JST さきがけ)	2aC05 アサガオのストレス応答花成におけるサリチル酸生成と花成遺伝子の発現 和田雅利 ¹ , 山田瑞樹 ¹ , 竹能清俊 ^{1,2} (¹ 新潟大院・自然科学・生命食料, ² 新潟大・理・生物)	2aD05 <i>RPLAD</i> の部位特異的発現が <i>as2 rpl4d</i> の葉の背腹性異常の抑制に及ぼす効果 小島幸治 ¹ , 塚谷裕一 ² , 堀口吾朗 ¹ (¹ 立教大・理・生命理, ² 東大・院・理)
10:15	2aA06 新規な光合成サイクリック電子伝達阻害剤の探索 平純孝 ¹ , 桶川友季 ¹ , 杉本和彦 ¹ , 安部真人 ² , 三芳秀人 ² , 鹿内利治 ¹ (¹ 京大院・理, ² 京大院・農)	2aB06 D1タンパク質分解に関わるプロテアーゼFtsH2及びDeg5/Deg8を欠損する三重変異体における表現型とD1分解 加藤裕介, 坂本亘 (岡山大・植物研)	2aC06 キクの花芽分化と花器官の発達を制御する <i>FT/Hd3a</i> 様遺伝子 <i>CsFTL3</i> の解析 小田篤 ¹ , 鳴海貴子 ² , 樋口洋平 ¹ , 深井誠一 ² , 久松完一 ¹ (¹ 農研機構・花き研, ² 香川大・農)	2aD06 シロイヌナズナのリボソームタンパク質RPL4Dが葉の発生に果たす役割の解析 堀口吾朗 ¹ , 塚谷裕一 ² (¹ 立教大・理・生命, ² 東大・院・理)
10:30	2aA07 イネにおけるPGR5依存の光化学系Iサイクリック電子伝達の生理機能解明 西川友理, 桶川友季, 佐藤望, 山本宏, 鹿内利治 (京都大院・理)	2aB07 シリカナノ細孔内での光合成酸素発生と光反応 野地康智 ¹ , 上滝千尋 ¹ , 富田祐介 ¹ , 川上恵典 ² , 沈建仁 ² , 梶野勉 ³ , 福岡喜章 ³ , 関藤武士 ⁴ 他 (¹ 名大・院理・物理, ² 岡山大・院自然・生物, ³ 豊田中研, ⁴ 豊田自)	2aC07 コムギ花成関連遺伝子の発現を制御するミトコンドリア・レトログレード・シグナル 村井耕二, 加藤啓介, 藤原佑紀, 嶋田早苗 (福井県大・生物資源)	2aD07 ANGUSTIFOLIA3による葉の細胞層間をまたいだ細胞増殖の協調的な制御 川出健介 ¹ , 堀口吾朗 ² , 塚谷裕一 ¹ (¹ 東大・院・理, ² 立教大・理・生命理)
10:45	2aA08 イネにおける光化学系2の光エネルギー利用率と熱放散の日周変化 植林望 ¹ , 石田智 ¹ , 田副雄士 ¹ , 本間香貴 ² , 白岩立彦 ² , 佐藤文彦 ¹ , 遠藤剛 ¹ (¹ 京大院・生命, ² 京大院・農)	2aB08 光化学系IIの光阻害における α -トコフェロールの保護作用 井上修平 ¹ , 江島加余子 ¹ , Appel Jens ² , 林秀則 ³ , 村田紀夫 ⁴ , 西山佳孝 ¹ (¹ 埼玉大院・理工, ² Univ. Kiel, ³ 愛媛大・無細胞センター, ⁴ 基生研)	2aC08 シロイヌナズナの概日時計変異体 <i>lhycal</i> の花成遅延形質増強変異体の解析 原美由紀, 宮田佳奈, Fort Antoine, 新沼協, 三浦謙治, 溝口剛 (筑波大学)	2aD08 茎頂分裂組織におけるCLV3シグナル受容機構の解析 木下温子 ¹ , 別役重之 ^{1,2} , 刑部祐里子 ³ , 篠崎和子 ³ , 福田裕徳 ¹ , 澤進一郎 ⁴ (¹ 東大院・理, ² 東大院・総合文化, ³ 東大院・農, ⁴ 熊本大院・自然科学)

E会場	F会場	G会場	H会場	時 間
ホルモン	オルガネラ	細胞壁	エピジェネティック制御・転写制御	
2aE01 ジャスモン酸情報伝達における新規ジャスモン酸応答性遺伝子 <i>CHJ</i> の機能解析 内海知弥 ¹ , 増田真二 ^{2,3} , 斉藤洗 ¹ , 太田啓之 ² (¹ 東工大・生命理工, ² 東工大・バイオセンター, ³ JST・さきがけ)	2aF01 シロイヌナズナの葉緑体型 rhomboid プロテアーゼ AtRbl10の機能解析 近藤(小山内)久益子, 明賀史純, 流水利恵, 篠崎一雄 (理研・PSC)	2aG01 シロイヌナズナ種皮特異的ペルオキシダーゼが制御する細胞壁分解および架橋形成機構の解析 國枝正 ^{1,2} , 近藤真紀 ³ , 嶋田知生 ² , 横山隆亮 ¹ , 西村幹夫 ³ , 西村いくこ ² , 西谷和彦 ¹ (¹ 東北大・生命科学, ² 京大院・理, ³ 基生研・細胞生物)	2aH01 シロイヌナズナ核内因子 BRU1の欠損によるエピジェネティック制御の不安定性 大野裕介 ¹ , Jarunya Narangajavana ¹ , 山本章子 ¹ , 服部東穂 ¹ , 加賀谷安幸 ² , Jerzy Paszkowski ³ , Wilhelm Grissem ⁴ , Lars Hennig ⁴ 他 (¹ 名大・生物機能開発利用研究センター, ² 三重大・生命科学研究支援センター, ³ Department of Plant Biology, University of Geneva, ⁴ Department of Biology & Zurich-Basel Plant Science Center, ETH Zurich)	9:00
2aE02 ジャスモン酸シグナル伝達に関わる転写因子 HR0729の解析 中田克, 光田展隆, 高木優 (産総研・生物プロセス)	2aF02 プラスチドシグナル誘発処理による葉緑体 RNA 編集の阻害 矢津美美子 ¹ , 柿崎智博 ² , 中山克大 ¹ , 稲葉靖子 ¹ , 稲葉丈人 ¹ (¹ 宮崎大・IR推進機構, ² 農研機構・野茶研)	2aG02 植物由来セリン残基へのO-結合型ガラクトース転移酵素遺伝子の同定と解析 齋藤扶美恵 ^{1,2} , 新聞陽一 ¹ , 岡拓二 ³ , 陶山明子 ⁴ , 横尾岳彦 ¹ , 松岡健 ⁴ , 地神芳文 ¹ (¹ 産総研・糖鎖医セ, ² 筑波大・院生命環境, ³ 崇城大・生物生命, ⁴ 九州大・農)	2aH02 シロイヌナズナのヒストン脱アセチル化酵素 HDA6による領域特異的遺伝子抑制機構 藤泰子 ¹ , 金鍾明 ¹ , 松井章浩 ¹ , 栗原志夫 ¹ , 諸澤妙子 ¹ , 石田順子 ¹ , 田中真帆 ¹ , 遠藤高帆 ³ 他 (¹ 理研 PSC・植物ゲノム発見, ² 東大院・理, ³ 理研 BASE・遺伝研・育種遺伝, ⁴ 大阪大院・理, ⁵ 理研 PSC・機能開発, 横市大院・木原生物研)	9:15
2aE03 ジャスモン酸応答性 bHLH 型転写因子 INU1とそのホモログの機能解析 関本(佐々木)結子 ¹ , 斉藤洗 ¹ , 増田真二 ^{2,3} , 乾薫 ² , 太田啓之 ² , 白須賢 ¹ (¹ 理研・植物科学研究センター, ² 東京工業大学大学院生命理工学研究科, ³ 東京工業大学バイオ研究基盤支援総合センター)	2aF03 ザゼンソウの発熱ステージ移行にともなう遺伝子発現プロファイル変化の解析 稲葉靖子 ¹ , 飛田耶馬人 ² , 矢津美美子 ¹ , 松村英生 ³ , 寺内良平 ⁴ , 稲葉丈人 ¹ (¹ 宮崎大・IR推進機構, ² 山梨大・医, ³ 信州大・遺伝子実験部門, ⁴ 岩手生工研)	2aG03 クラミドモナス由来UDP-アラビノピラノースムターゼのリン酸化修飾 辻真喜 (琉球大・農)	2aH03 ヒメツリガネゴケ polycomb repressive complex 2遺伝子破壊体におけるヒストン H3メチル化状態のゲノムワイド解析 石川貴章 ^{1,2} , 玉田洋介 ^{2,3} , 日渡祐二 ^{2,3} , Kari Thompson ¹ , 大島真澄 ¹ , 倉田哲也 ^{1,4} , 西山智明 ^{1,5} , 長谷部光泰 ^{1,2,3} (JST-ERATO, ³ 基生研・生物進化, ³ 総研大・生命科学, ⁴ 奈良先端大・バイオ・植物グローバル, ⁵ 金沢大・学際)	9:30
2aE04 花粉管に誘引物質 LUREs への応答能を付与する母体因子 AMOR の解析 水上茜 ¹ , 清水(稲継)理恵 ² , 小竹敬久 ³ , 円谷陽一 ³ , 森仁志 ⁴ , 佐々木成江 ¹ , 東山哲也 ^{1,5} (¹ 名古屋大院・理, ² Fuc Sci, Zurich Univ, ³ 埼玉大院・理工, ⁴ 名古屋大院・生命農, ⁵ JST・さきがけ)	2aF04 アブラナ科植物の自家・他家受粉過程における乳頭細胞微細構造の超高压電顕トモグラフィー解析 岩野恵 ¹ , 永井里奈 ¹ , 梶村直子 ² , 円谷徹之 ¹ , 磯貝彰 ¹ , 高山誠司 ¹ (¹ 奈良先端大・バイオ, ² 阪大・超高压電顕センター)	2aG04 セルラーゼ過剰発現による稲わらの糖化性の向上 濁川睦 ¹ , 渡辺藍子 ² , 園木和典 ² , 伊藤幸博 ¹ (¹ 東北大・院・農, ² 弘前大学・農学生命)	2aH04 植物の核ゲノムにはATG開始コドンを紹介した新規プロモーターの出現メカニズムがある 佐藤壮一郎 ¹ , 松尾充啓 ¹ , 工藤久幸 ² , 木村宏 ³ , 中野真之 ⁴ , 山本義治 ⁵ , 小保方潤一 ^{1,2} (¹ 京都府大・生命環境, ² 名大・遺伝子, ³ 阪大・生命機能, ⁴ 名市大・システム自然科学, ⁵ 岐阜大・応用生物)	9:45
2aE05 シロイヌナズナ C/N 応答機構に関与する制御因子 CN12/ABI1 の解析 百目木幸枝, 安田盛貴, 前川修吾, 佐藤長緒, 山口淳二 (北大院・生命)	2aF05 葉にオイルボディを異常発達させるシロイヌナズナ変異体の解析 島田貴土, 嶋田知生, 西村いくこ (京大・院理)	2aG05 Atg6-ホスファチジルイノシトール3キナーゼ-UVRAG 複合体と植物の老化・成長制御 藤木友紀 ¹ , 大隅良典 ² , 西田生郎 ¹ (¹ 埼玉大院・理工, ² 東工大・総合研究院)	2aH05 T-DNA 挿入変異体を用いたゼニゴケ葉緑体 RNA ポリメラーゼシグマ因子 (<i>MpSIG1</i>) の機能解析 上田実 ¹ , 高見常明 ^{1,2} , Lianwei Peng ¹ , 石崎公庸 ³ , 河内孝之 ⁴ , 鹿内利治 ¹ , 西村芳樹 ¹ (¹ 京大院・理, ² 九大院・理, ³ 京大院・生命)	10:00
2aE06 アブシジン酸はヒメツリガネゴケ葉緑体の分裂を誘導する 鈴木寛久, 荒金篤史, 太治輝昭, 林隆久, 坂田洋一 (東京農大・院・バイオ)	2aF06 NAI2によるERボディ成分の集積はERボディ形成に必要な十分である 山田健志 ^{1,2} , 永野惇 ³ , 仁科桃子 ¹ , 西村いくこ ⁴ , 西村幹夫 ^{1,2} (¹ 基生研・細胞生物, ² 総研大・基礎生物, ³ 農業生物資源研究所, ⁴ 京大院・理)	2aG06 植物のDNAチェックポイント機構は動物とは異なるのか？ 原山郁 ¹ , Anne Britt ² , 真木寿治 ¹ , 梅田正明 ¹ (¹ 奈良先端大・バイオ, ² UC Davis)	2aH06 リプログラミング過程における転写因子 E2F の標的遺伝子の網羅的探索 石川雅樹 ¹ , 三澤直美 ¹ , 秋田朝日 ¹ , 大場久美子 ¹ , Kari Thompson ¹ , 倉田哲也 ^{1,2} , 西山智明 ^{1,3} , 日渡祐二 ^{4,5} 他 (JST-ERATO, ² 奈良先端大・バイオ, ³ 金沢大・学際・ゲノム, ⁴ 基生研・生物進化, ⁵ 総研大・生命科学)	10:15
2aE07 アブシジン酸受容体 PYR/PYL/RCAR ファミリーを介したアブシジン酸情報伝達機構の解析 西村宜之 ^{1,2} , 人見研一 ^{3,4} , Andrew Arvai ³ , Robert Rambo ¹ , Angela Wang ² , Stephen Lee ² , Daniel Caddell ² , Ali Sarkeshik ² 他 (¹ 生物研・放育場, ² UCSD, ³ TSRI, ⁴ LBNL, ⁵ SALK, ⁶ UCR)	2aF07 ペルオキシソームタンパク質輸送における <i>apm10</i> 変異体の解析 後藤志野 ^{1,2} , 真野昌二 ^{1,2} , 中森ちひろ ¹ , 近藤真紀 ¹ , 山脇隆一 ³ , 加藤朗 ^{3,4} , 西村幹夫 ^{1,2} (¹ 基生研・細胞生物, ² 総合研究大学院大学・生命科学, ³ 新潟大・院・自然科学, ⁴ 新潟大・理・生物)		2aH07 海産紅藻ササビノリの異型世代交代における胞子体世代優占的な遺伝子転写制御機構の解析 宇治利樹 ¹ , 嵯峨直樹 ² , 三上浩司 ² (¹ 北大・院・水産, ² 北大・院・水産)	10:30
2aE08 イネジベレリン13位水酸化酵素変異体の解析 真籐洋, 野村崇人, 花田篤志, 武田(神谷)紀子, 神谷勇治, 山口信次郎 (理研・植物科学研究センター)	2aF08 ペルオキシソームタンパク質輸送に関わるユビキチンシステムの解析 真野昌二 ^{1,2} , 荒木雅美 ¹ , 中森ちひろ ¹ , 曳野和美 ¹ , 西村幹夫 ^{1,2} (¹ 基生研・細胞生物, ² 総合研究大学院大・生命科学)		2aH08 AREG/ABF 転写因子群による DREB2A の乾燥応答性遺伝子発現機構の解明 金俊植 ^{1,2} , 溝井順哉 ¹ , 中嶋潤 ¹ , 吉田拓也 ^{1,2} , 戸高大輔 ² , 藤田泰成 ^{2,3} , 中島一雄 ² , 篠崎一雄 ² 他 (¹ 東大院・農学生命科学, ² 国際農研・生物資源, ³ 筑波大院・生命環境, ⁴ 理研・植物科学セ)	10:45

●第2日 3月21日(月) 午前(9:00-12:00)

時 間	A 会場	B 会場	C 会場	D 会場
11:00	2aA09 低気温・高地温が引き起こすイネ幼苗の光合成電子伝達の遮断 <u>鈴木健策</u> , 大森幸美 (東北農業研究センター)	2aB09 渦鞭毛藻の光化学系2の特徴 飯田聡子, <u>村上明男</u> (神戸大・内海城セ)	2aC09 Characterization of <i>SUPPRESSOR OF EARLY FLOWERING 3 7 (SEL7)</i> which encodes a polyA binding protein and regulates flowering time through a floral repressor FLC in <i>Arabidopsis</i> <u>Rim Nefissi</u> ^{1,3} , Yu Natsui ¹ , Kana Miyata ¹ , Atsuchi Oda ⁴ , Yoshihiro Hase ² , Mayu Nakagawa ¹ , Abed el Wahed Ghorbel ¹ , Tsuyoshi Mizoguchi ¹ (¹ Gene Research Center, University of Tsukuba, Japan, ² JAEA, ³ Biotechnology Center, Borj Cedria Science and Technology Park, Tunisia, ⁴ National Institute of Floriculture, NARO)	2aD09 CLAVATA 受容体によって制御される MAPK が茎頂分裂組織の恒常性維持に寄与する 別役重之 ^{1,2} , 高橋史憲 ¹ , 木下温子 ² , 三輪大樹 ² , 篠崎一雄 ³ , 福田裕穂 ² , 澤進一郎 ² (¹ 東京大・総合文化・KOMEX, ² 東京大・理・3理研・植物センター)
11:15	2aA10 シアノバクテリア <i>Synechocystis</i> sp. PCC6803 における Phosphoglycerate kinase のレドックス調節 福島裕理子, 畠山和佳子, 今清水真理, 紺野宏紀, 久堀徹 (東工大・資源研)	2aB10 緑藻クラミドモナスの光化学系1アンテナ複合体の生化学的解析 杉本育代, 大西岳人, 高橋裕一郎 (岡山大・院・自然科学)	2aC10 シロイヌナズナの概日時計によるクロロフィル含量およびa/b比の制御 宮田佳奈, 渥美太朗, 新沼協, 溝口剛 (筑波大・生命環境)	2aD10 CLEペプチドの成熟に関与するペプチダーゼの解析 玉置貴之 ¹ , 別役重之 ^{1,2} , 藤原正幸 ³ , 深尾陽一朗 ⁴ , 福田裕穂 ⁴ , 澤進一郎 ⁴ (¹ 東大・院・理, ² 東京大・総合文化・KOMEX, ³ 奈良先端大・バイオサイエンス, ⁴ 熊本大・院・自然科学)
11:30	2aA11 緑藻クラミドモナスの光化学系Iサブユニット PsaL はステート遷移において PSL-LHCII 超複合体の形成に関与する 大西紀和, 高橋裕一郎 (岡山大・院・自然科学)	2aB11 光化学系II反応中心のP680+の電子構造の研究 <u>伊藤直樹</u> , 近藤徹, 三野広幸 (名大院・理)	2aC11 Characterization of A Natural Variation between Ws and Ler That May Affect Expression of Floral Repressors FLC and MAF2-5 in The Clock Mutant lhy:cca1. <u>Rim Nefissi</u> , 夏井悠, 藤原すみれ, 鈴木俊二, 原美由紀, <u>溝口剛</u> (筑波大・遺伝子セ)	2aD11 <i>clavata2 (cto2)</i> 突然変異体のエンハンサー変異体単離と解析 山田昌史 ¹ , <u>田畑亮</u> ^{1,2} , 山口勝司 ³ , 重信秀治 ³ , 福田裕穂 ⁴ , 岡田清孝 ^{4,6} , 長谷部光泰 ^{5,6,7} , 澤進一郎 ^{1,2} (¹ 東大院・理, ² 熊大・院・自然科学, ³ 基生研・生物機能解析センター, ⁴ 基生研・発生生物, ⁵ 基生研・生物進化, ⁶ 総研大・生命科学, ⁷ JST・ERATO)
11:45	2aA12 気孔開度制御に関わる葉肉シグナルの生成に葉肉組織の光合成は必須か?—新規の気孔観察システム— <u>藤田貴志</u> , 野口航, 寺島一郎 (東大・院・理)	2aB12 1.9 Å 分解能の光化学系II構造から見た光合成酸素発生の分子基盤 沈建仁 ¹ , 梅名泰史 ² , 川上恵典 ¹ , 神谷信夫 ² (¹ 岡山大院・自然科学, ² 大阪市大院・理)		2aD12 制限温度下で帯化根を形成するシロイヌナズナ温度感受性変異体 <i>rrd1</i> 、 <i>rrd2</i> 、 <i>rid4</i> の解析 大塚藏尚, <u>杉山宗隆</u> (東京大・院・理・植物園)

E会場	F会場	G会場	H会場	時 間
2aE09 ジベレリン変異体における倒伏抵抗性の評価 奥野綾子¹, 浅野賢治^{1,2}, 北野英己², 松岡信² (¹名古屋大・生命農学, ²名古屋大・生物機能開発利用研究センター)	2aF09 <i>HS3</i>は葉緑体ゲノムの転写制御により種子の貯蔵脂質合成に関与する 金井雅武, 林誠, 西村幹夫 (基生研・高次細胞)		2aH09 ABAとABI3により制御されるヒメツリガネゴケ<i>LEA</i>遺伝子のプロモーター解析 猿橋正史, 中村いずみ, 太治輝昭, 林隆久, 坂田洋一 (東京農大・バイオ)	11:00
2aE10 ストリゴラクトン経路で働くD14とD14likeの機能 魚岡啓¹, 有手友嗣², 花田篤志³, 秋山康紀³, 林誠⁴, 山口信次郎², 経塚淳子¹ (¹東大院・農学生命科学, ²石川県工業試験場, ³大阪府大院・生命環境科学, ⁴農業生物資源研究所, ⁵理研PSC)	2aF10 緑葉ペルオキシソームの機能維持に対するオートファジーの機能解析 柴田美智太郎^{1,2}, 及川和聡³, 真野昌二^{1,2}, 近藤真紀¹, 吉本光希³, 大隅良典¹, 西村幹夫^{1,2} (¹基生研・細胞生物, ²総研大・生命科学, ³理研・PSC, ⁴東工大・統合研究院)		2aH10 ヒメツリガネゴケにおけるABI3を介したABA応答性遺伝子の発現制御機構の解析 中村いずみ, 川戸高博, 猿橋正史, 太治輝昭, 林隆久, 坂田洋一 (東京農大・バイオ)	11:15
2aE11 シロイヌナズナの<i>SAMDC4/BUD2</i>はサーモスベルミン合成に主要な役割を果たす 懸樋潤二, Wurina Tong, 本瀬宏康, 高橋卓 (岡山大・院・自然科学)	2aF11 シロイヌナズナ<i>kaku</i>変異体は細胞核の形態に異常を示す 後藤千恵子, 田村謙太郎, 嶋田知生, 西村いくこ (京大・院理)		2aH11 クラスA Hsfsによる強光ストレス応答性のHsfA2の発現制御機構の解明 野坂亮太¹, 林秀樹¹, 吉田絵梨子², 西澤(横井)彩子², 丸田隆典², 池田美穂³, 高木優³, 藪田行哲⁴他 (¹近畿大院・農・バイオ, ²近畿大・農・バイオ, ³産総研・ゲノム, ⁴鳥取大・農・生資環)	11:30
2aE12 シロイヌナズナにおけるサーモスベルミンに対する遺伝子発現応答の解析 Wurina Tong¹, 懸樋潤二¹, 今井章裕², 本瀬宏康¹, 新津勝¹, 高橋卓¹ (¹岡山大・院・自然科学, ²基生研・ERATO, ³城西大・薬学部)	2aF12 定量プロテオミクスを用いたダイズ子葉のペルオキシソームタンパク質の網羅的解析 中井篤^{1,2}, 林誠^{1,2}, 深尾陽一朗³, 吉瀬(新井)祐子⁴, 西村幹夫^{1,2} (¹基生研・細胞生物, ²総合研究大学院大学・生命科学, ³奈良先端大・バイオ・植物グローバル, ⁴東京農大・生物資源ゲノム解析センター)		2aH12 膜貫通型転写因子OsbZIP39による<i>BIP</i>遺伝子の転写活性化 高橋英之, 若佐雄也, 林晋平, 川勝泰二, 高岩文雄 (生物研)	11:45

●第2日 3月21日(月) 午前(9:00-12:00)

時 間	I 会場	J 会場	K 会場	L 会場
	二次代謝	生体膜・輸送	情報伝達	光受容体・UV 障害
9:00	2aI01 リンドウのピンク花変異を引き起こす新規トランスポゾンの解析 中塚貴司 ¹ , 日影孝志 ² , 西原昌宏 ¹ (¹ 岩手生工研セ, ² 八幡平花き研究開発セ)	2aJ01 イネ細胞膜型アクアポリン OsPIP1群と2群の細胞内における結合と移動について 松本直, 斉藤維友, 北川良親, 岩崎郁子 (秋田県立大・生物資源)	2aK01 コムギ無細胞タンパク質発現系を用いた植物チロシニキナーゼ (PPTK) の網羅的探索・同定および機能解析 根本圭一郎 ^{1,2} , 関原明 ³ , 篠崎一雄 ³ , 遠藤弥重太 ^{1,2} , 澤崎達也 ^{1,2} (¹ 愛媛大・無細胞センター, ² 愛媛大・VBL, ³ 理研・PSC)	2aL01 シアノバクテリオクロム Ttr1999の青/緑色光変換機構へのチオール基の関与 榎本元 ¹ , 広瀬佑 ² , 成川礼 ¹ , 池内昌彦 ^{1,2} (¹ 東大院・総合文化, ² 東大院・理)
9:15	2aI02 ミヤコグサ由来フラボノイド 8-水酸化酵素遺伝子の単離と機能解析 嶋田典基 ¹ , 明石智義 ² , 青木俊夫 ² , 金森千奈 ³ , 太田大策 ¹ , 青木考 ¹ , 柴田大輔 ¹ , 鈴木秀幸 ¹ (¹ かずさDNA研, ² 日本大・生物資源・応用生物, ³ 阪府大院・生命環境)	2aJ02 原形質膜アクアポリン PIP1の水チャンネルはPIP2によって開けられる 柴坂三根去, 篠野静香, 且原真木 (岡山大・植物研)	2aK02 新規カルシウム結合蛋白質PCaP2は、Ca ²⁺ シグナリングをPIPsシグナリングに変換する情報伝達因子であり、根毛の先端成長に重要である 加藤真理子 ¹ , 青山卓史 ² , 前島正義 ¹ (¹ 名大院・生命農, ² 京大・化学研究所)	2aL02 緑/赤色光によるシアノバクテリオクロムの吸収型変換は、色素のプロトン分子の脱着が要因である 広瀬佑 ¹ , Nathan C. Rockwell ² , Shelly Martin ² , 成川礼 ³ , 猪股勝彦 ⁴ , Clark Lagarias J. ² , 池内昌彦 ^{1,3} (¹ 東京大・院・理, ² University of California, Davis, ³ 東京大・院・総合文化, ⁴ 金沢大・工)
9:30	2aI03 キンギョソウのp-クマル酸3位水酸化酵素遺伝子のクローニング 杉山圭吾 ¹ , 名川賢治 ¹ , 小埜榮一郎 ² , 川出洋 ² , 高橋征司 ¹ , 中山亨 ¹ (¹ 東北大院・工, ² サントリーHD, ³ 東京農工大院・農)	2aJ03 シロイヌナズナの細胞膜型アクアポリン PIPの高温ストレス応答性 土平純子 ¹ , 半場祐子 ² , 前島正義 ¹ (¹ 名大院・生命農, ² 京都工繊大)	2aK03 Molecular dissection of local and systemic responses to phosphate starvation in Arabidopsis thaliana Marie-Christine Thibaud ¹ , Thierry Desnos ¹ , Elena Marin ¹ , Satomi Kanno ² , Helene Javot ¹ , Mathilde Clement ¹ , Carole Arnaud ¹ , Clemence Bonnot ¹ 他 (¹ Lab. of Plant Dev., IBEB, CEA Cadarache, ² Lab. of Plant Radio Physiol., Univ. of Tokyo)	2aL03 緑/赤色光変換型シアノバクテリオクロム AnPixjのin vitro再構成解析 成川礼 ¹ , 神谷歩 ² , 猪俣勝彦 ² , 池内昌彦 ¹ (¹ 東大・院・総合文化, ² 金沢大・院・自然科学)
9:45	2aI04 ファミリー1配糖化酵素の機能多様性における進化的考察 機原圭子 ¹ , 花田耕介 ¹ , 斉藤和季 ^{1,2} (¹ 理研・植物科学研究センター, ² 千葉大院・薬)	2aJ04 シロイヌナズナのEARLY FLOWERING 3 (ELF3) の欠損はアクアポリンの概日調節に影響を与えるのか? 村上晴子 ¹ , 前島正義 ² , 奈良久美 ³ (¹ 奈良女子大・院・生物科学, ² 名古屋大・院・生命農学, ³ 奈良女子大・理・生物)	2aK04 シロイヌナズナのアデニル酸シクラーゼ、AC1 およびAC2の機能解析 Malinna Jusoh ¹ , Harriet McWatters ³ , Mark Fricker ³ , 園本晴子 ¹ (¹ 岩手医大・薬, ² マレーシア・テレングアヌ大・生化, ³ オックスフォード大・植物)	2aL04 紅色光合成細菌Rhodospseudomonas palustris由来の青色光受容体BLUFタンパク質PapBの光シグナル伝達機構 金澤拓也 ¹ , 堀田淑坤 ² , 前川未来翔 ¹ , 長谷川浩司 ³ , 有坂文雄 ¹ , 兵藤守 ⁴ , 早川芳宏 ⁵ , 太田啓之 ² 他 (¹ 東工大・生命理工, ² 東工大・バイオセンター, ³ (株)アドバンスソフト, ⁴ 北大・薬, ⁵ 愛工大・工, ⁶ JST さきがけ)
10:00	2aI05 アカジソにおけるアントシアニン生産制御に関するMBW複合体について 山崎真由 ^{1,2} , 樋口真理 ¹ , ワンワックナーブ・ンヤバー ¹ , 斉藤和季 ^{1,3} (¹ 千葉大院・薬, ² CREST・JST, ³ 理研・PSC)	2aJ05 Detection of Transport Activity in Barley and Rice Aquaporins with Newly Developed Yeast System Jiye Rhee, Izumi Mori, Shizuka Sasano, Maki Katsuhara (Inst. Plant Sci. Res., Okayama Univ.)	2aK05 シロイヌナズナABA誘導気孔閉口におけるPLDα1とPLDδの機能解析 裏地美彩 ¹ , 片桐健 ⁴ , 三浦彩 ³ , 中村宜智 ¹ , 森泉 ² , 篠崎一雄 ³ , 村田芳行 ¹ (¹ 岡山大院・自然, ² 岡山大・植物研, ³ 岡山大・農, ⁴ 理研植物分子, ⁵ 理研機能開発)	2aL05 オーキシン輸送体PINを介したシロイヌナズナ胚軸の光屈性 芳賀健, 酒井達也 (新潟大院・自然)
10:15	2aI06 カーネーションとデルフィニウムにおける新奇アントシアニン配糖化酵素活性の検出 佐々木伸大 ¹ , 松葉由紀 ¹ , 岡本えみ ¹ , 岡村正愛 ² , 寺正行 ¹ , 阿部裕 ¹ , 長澤和夫 ¹ , 小関良宏 ¹ (¹ 農工大・工・生命, ² キリンホールディングス)	2aJ06 孔辺細胞局在型陰イオンチャネルSLAC1の気孔閉鎖におけるCO ₂ シグナル受容部位の探索 山本植子 ¹ , 祐宜淳太郎 ¹ , 松田修 ¹ , 磯貝泰弘 ² , 射場厚 ¹ (¹ 九大・院・理・生物, ² 富山県立大・工・生物工)	2aK06 アブシジン酸は孔辺細胞の転写因子のリン酸化を介して気孔開口を阻害する 高橋洋平 ¹ , 蛭子雄太 ¹ , 木下俊則 ² , 土井道生 ³ , 大熊英治 ⁴ , 村田芳行 ¹ , 島崎研一郎 ¹ (¹ 九州大・院理・生物科学, ² 名古屋大・院理・生命科学, ³ 九州大・高教センター, ⁴ 岡大院・自然科学)	2aL06 光屈性シグナル伝達因子RPT2の光による発現制御機構の解析 酒井達也 ^{1,2,3} , 植田(岡山)智子 ² , 上原由紀子 ² , 松井南 ² (¹ 新潟大・自然, ² 理研・PSC, ³ JST さきがけ)
10:30	2aI07 カーネーションとデルフィニウムからの新奇アントシアニン配糖化酵素遺伝子cDNAの単離 小関良宏 ¹ , 岡本えみ ¹ , 松葉由紀 ¹ , 岡村正愛 ² , 寺正行 ¹ , 長澤和夫 ¹ , 佐々木伸大 ¹ (¹ 農工大・工・生命, ² キリンホールディングス)	2aJ07 気孔閉口に関与するAtALMT12輸送体 佐々木孝行 ¹ , 森泉 ¹ , 古市卓也 ¹ , 宗正晋太郎 ^{2,5} , 豊岡公徳 ³ , 松岡健 ⁴ , 村田芳行 ² , 山本洋子 ¹ (¹ 岡山大・植物研, ² 岡山大・自然科学, ³ 理研・植物センター, ⁴ 九大・院農, ⁵ UCSD)	2aK07 孔辺細胞内CO ₂ シグナル伝達経路におけるHT1キナーゼの作用機作の検証 石田裕太郎, 橋本美海, 射場厚 (九大・理・生物科学)	2aL07 ミヤコグサにおける避陰反応と腋芽分制御 中西華代, 堀葉七子, 山篠貴史, 水野猛 (名古屋大院・生命農)
10:45	2aI08 アイネの膜電位依存性陽イオンチャネル配糖化酵素の酵素学的解析 松葉由紀 ¹ , 佐々木伸大 ¹ , 岡本えみ ¹ , 岡村正愛 ² , 寺正行 ¹ , 長澤和夫 ¹ , 小関良宏 ¹ (¹ 農工大・工・生命, ² キリンホールディングス)	2aJ08 アイネの膜電位依存性陽イオンチャネルOsTPC1の細胞内局在と感染防御応答における機能解析 濱田晴康 ¹ , 小谷野智子 ¹ , 来須孝光 ² , 朽津和幸 ^{1,2} (¹ 東京理科大・院・理工・応用生物科学, ² 東京理科大・総合研究機構)	2aK08 アブシジン酸非感受性の新奇気孔開度変異体rt11の解析 都築朋 ¹ , 高橋宏二 ¹ , 井上晋一郎 ¹ , 沖垣友季子 ¹ , 村田芳行 ¹ , 島崎研一郎 ² , 木下俊則 ¹ (¹ 名古屋大・院理・生命理学, ² 岡山大・院自然科学・生物資源, ³ 九州大・院理・生物科学)	2aL08 ヒネツリガネゴケにおける進化的に保存された光応答転写因子群の解析 山脇沙織 (名古屋大院・生命農学)

M会場	N会場	X会場	Y会場	Z会場	時 間
イオン・塩・金属	免疫（微生物相互作用）				
2aM01 イネのプロトカテック酸放出トランスポーター 石丸泰寛 ¹ , 笈雄介 ¹ , 佐藤豊 ² , 佐藤祐樹 ² , 魚住信之 ² , 中西啓仁 ¹ , 西澤直子 ^{1,4} (¹ Global Agricultural Sciences, The University of Tokyo, ² Biomolecular Engineering, Tohoku University, ³ Genome Resource Center, National Institute of Agrobiological Sciences, ⁴ Research Institute for Bioresources and Biotechnology, Ishikawa Prefecture University)	2aN01 シロイヌナズナの植物免疫関連因子 NSL2 と相互作用する F-box タンパク質の機能解析 田中莉夏子 ¹ , 浅田裕 ¹ , 丸山洋介 ¹ , 上中弘典 ² , 山口淳二 ¹ (¹ 北大院・生命, ² 鳥取大・農)				9:00
2aM02 カドミウム吸収に関するイネの鉄トランス ポーターの解析 第2報 高橋竜一 ¹ , 石丸泰寛 ¹ , 瀬野浦武志 ¹ , シモ ウーゴ ¹ , 石川寛 ¹ , 荒尾知人 ² , 中西啓仁 ¹ , 西 澤直子 ^{1,3} (¹ 東大・院・農, ² 農環研, ³ 石川県大・ 生資研)	2aN02 シロイヌナズナ免疫関連因子 NSL2 相互作 用タンパク質 TAT3 の機能解析 勝又邦明 ¹ , 浅田裕 ¹ , 丸山洋介 ¹ , 上中弘典 ² , 山口淳二 ¹ (¹ 北大・生命, ² 鳥取大・農)				9:15
2aM03 Safer food challenge: Low cadmium rice grains Hugo M. Shimo ¹ , Yasuhiro Ishimaru ¹ , Gynheung An ² , Hiromi Nakanishi ¹ , Naoko K. Nishizawa ^{1,3} (¹ Graduate School of Agricultural and Life Sciences, The University of Tokyo, Japan, ² POSTECH, Pohang University of Science and Technology, Korea, ³ Research Institute for Bioresources and Biotechnology, Ishikawa Prefectural University, Japan)	2aN03 立枯病・青枯病抵抗性誘導物質の単離同定 と作用機構の解析 瀬尾茂美 ¹ , 五味剣二 ² , 加来久敏 ⁴ , 中保一 浩 ³ , 小林光智衣 ¹ , 瀬戸秀春 ⁵ , 安部洋 ⁵ , 一瀬 勇規 ⁶ 他 (¹ (独)農業生物資源研, ² 香川大・農, ³ (独)中央農業総合研究センター, ⁴ サカタ のタネ, ⁵ 理研, ⁶ 岡山大・自然科学)				9:30
2aM04 イネ由来のカドミウム耐性遺伝子の網羅的 探索と <i>OsCdRI</i> の特徴づけ 齋藤達彦 ¹ , 松田大樹 ¹ , 井上雅貴 ¹ , 倉保正 人 ¹ , 田口(塩原)文緒 ² , ユセフィアンシヨハブ ³ , 草野友延 ¹ , 高橋芳弘 ¹ (¹ 東北大・院生命科学, ² 生物研・QTLゲノム育種センター, ³ 秋田 県立大・生物資源)	2aN04 青枯病抵抗性トマト品種における β -1,3-glucanase をコードする4遺伝子の発 現様式 石原岳明, 中保一浩 (農研機構・中央農研)				9:45
2aM05 イネのカドミウム耐性関連遺伝子の検索と 解析 浦口晋平 ¹ , 齋藤彩宏 ¹ , 神谷岳洋 ¹ , 坂本卓也 ¹ , 安藤露 ² , 江花薫子 ³ , 矢野昌裕 ³ , 藤原徹 ¹ (¹ 東大院・農, ² STAFF 研, ³ 生物研)	2aN05 デュアル <i>R</i> -遺伝子による病原体認識機構: <i>RPS4</i> と <i>RRS1</i> 遺伝子の作物への導入 鳴坂真理 ^{1,4} , 白須賢 ² , 久保康之 ³ , 白石友紀 ⁴ , 畠山勝徳 ⁵ , 平井正良 ⁶ , Seung Won Kang ⁷ , 河本晃一 ⁶ 他 (¹ 岡山生物研, ² 理研 PSC, ³ 京都府大院・生命環境科学, ⁴ 岡山大・自然 科学, ⁵ 農研・野菜茶業研究所, ⁶ 筑波大院・ 生命環境科学, ⁷ Chung-Ang Univ.)				10:00
2aM06 シロイヌナズナにおける新規カドミウム 耐性遺伝子シキミ酸キナーゼの同定 岡田夕賀子 ¹ , 市川和樹 ¹ , 中村敦子 ¹ , 小嶋和 明 ¹ , 大野豊 ² , 小林泰彦 ² , 太治輝昭 ¹ , 林隆久 ¹ 他 (¹ 東農大・バイオ, ² 高崎原研)	2aN06 うどんこ病感染確立における宿主アク チンの動的機能解析 稲田のりこ ¹ , 桧垣匠 ² , 馳澤盛一郎 ² , セイボ リーエリザベス ³ , ティアンミアオイン ³ , デ イブラッド ³ (¹ 奈良先端大・バイオ・植物 グローバル, ² 東京大・院・新領域, ³ ミシガ ン州立大・植物病理)				10:15
2aM07 タバコ (<i>Nicotiana tabacum</i> L.) 葉トライコーム のカドミウム蓄積および排出に関与する 遺伝子の探索 原田美英子 ^{1,2,3,4} , Marie-Pierre Isaure ^{4,5} , 金志斌 ² , Geraldine Sarret ⁴ , Andreas J. Meyer ^{6,7} , Ruediger Hell ⁴ , Stephan Clemens ^{3,8} , Alain Manceau ⁴ 他 (¹ 滋賀県大・環境科学, ² 江原大・山林資源, ³ ライプニッツ植物生化学 研, ⁴ グルノーブル大, ⁵ ボー大, ⁶ ハイデル ベルク植物科学研, ⁷ ボン大, ⁸ バイロイト大)	2aN07 シロイヌナズナ基礎的防御活性化変異体 <i>ssi2</i> の表現型を抑制する <i>rdc2</i> 変異 関根健太郎 ¹ , Srivathsa Venugopal ² , Aardra Kachroo ² , Pradeep Kachroo ² (¹ 岩手生工研, ² ケンタッキー大)				10:30
2aM08 <i>Arabidopsis thaliana</i> accessions を用いた Cs ストレス耐性メカニズムの解明 新岡祥平 ¹ , 香取拓 ¹ , 坂田洋一 ¹ , 林隆久 ¹ , 井内聖 ² , 小林正智 ² , 太治輝昭 ¹ (¹ 東京農大・ バイオ, ² 理研・BRC)	2aN08 ツマクロロココバイからの抵抗性誘導因子 の探索 吉岡美樹 ¹ , 水上優子 ² , 小八重善裕 ¹ , 石濱伸 明 ¹ , 吉岡博文 ¹ (¹ 名大院生農, ² 愛知県農業 総合試験場)				10:45

●第2日 3月21日(月) 午前(9:00-12:00)

時 間	I 会場	J 会場	K 会場	L 会場
11:00	2aI09 ナデシコ目植物ANS遺伝子の転写制御因子の探索 由田和津子, 涌井絵里, 作田正明 (お茶の水大・院・生命科学)	2aJ09 Bax inhibitor-1による細胞膜マイクロドメインを介した細胞死抑制機構の解析 石川寿樹 ^{1,2} , 秋利彦 ^{2,3} , 柳澤修一 ^{2,3} , 内宮博文 ^{4,5} , 川合真紀 ^{1,2,4} (¹ 埼玉大・院・理工, ² JST, CREST, ³ 東大・院・農, ⁴ 埼玉大・環境科学研究センター, ⁵ 岩手生工研)	2aK09 ABA関連PP2C AHG1,AHG3特異的相互作用因子の解析 生山翔 ¹ , 小田切正人 ² , 井野洋子 ¹ , 梅澤泰史 ³ , 平山隆志 ⁴ (¹ 横浜市大・生命ナノシステム科学, ² 理研・BMEP, ³ 理研・PSC, ⁴ 岡山大・IPSR)	2aL09 シダ光受容体PHY3/neo1プロテインキナーゼ部位の活性調節機構 鐘ヶ江健 (首都大・理工・生命科学)
11:15	2aI10 群体性微細菌 <i>Botryococcus braunii</i> の形質転換系の検討 内田英佳 ¹ , 正岡祥吾 ¹ , 兼田昇 ¹ , 岡田茂 ² , 大濱武 ¹ (¹ 高知工科大・環境理工, ² 東大院・農学生命科学)	2aJ10 ジャスモン酸配糖体のCOI1-JAZ複合体非依存的な就眠運動の活性化機構 浜本置 ¹ , 中村葉子 ² , Axel Mithofer ³ , Erich Kombrink ⁴ , Wilhelm Boland ⁴ , 魚住信之 ¹ , 上田実 ² (¹ 東北大院・工, ² 東北大院・理, ³ Dept. of Bioorganic Chem., Max Planck Inst. for Chemical Ecology, ⁴ Dept. of Plant-Microbe Interactions, Max Planck Inst. for Plant Breeding Research)	2aK10 ABAシグナルを負に制御するグループA PP2Cを完全に欠損するヒメツリガネゴケの作出と解析 鈴木規弘 ¹ , 小松憲治 ¹ , 西川友梨 ¹ , 太田和眸 ¹ , 中谷麻央 ¹ , 桑村麻由里 ¹ , 竹澤大輔 ² , 林隆久 ¹ 他 (¹ 東農大院・バイオ, ² 埼玉大・院・理工)	2aL10 イオンビーム誘発UVB耐性変異体イネUVTSa-319の生理学的特徴解析 高野成史 ¹ , 高橋祐子 ¹ , 山本充 ¹ , 寺西美佳 ¹ , 長谷純宏 ² , 坂本綾子 ² , 田中淳 ² , 日出間純 ¹ (¹ 東北大・院・生命科学, ² 原子力機構・量子ビーム)
11:30		2aJ11 苔類ゼニゴケにおける細胞膜プロトンポンプの構造および機能解析 奥村将樹 ¹ , 井上晋一郎 ¹ , 高橋宏二 ¹ , 石崎公庸 ² , 河内孝之 ² , 木下俊則 ¹ (¹ 名古屋大・理・生命理学, ² 京都市大・生命科学)	2aK11 ヒメツリガネゴケ原糸体におけるABA依存的な原形質連絡制御の解析 北川宗典 ¹ , 藤田知道 ² (¹ 北大院・生命, ² 北大院・理)	2aL11 イネCPD光回復酵素のリン酸化酵素に関する解析 古川晴也, 寺西美佳, 日出間純 (東北大・院・生命科学)
11:45		2aJ12 細胞膜プロトンポンプの脱リン酸化に関与するプロテインホスファターゼの解析 林優紀, 木下俊則 (名古屋大・院理・生命理学)		2aL12 イネCPD光回復酵素オルガネラ移行シグナル配列に関する解析 高橋さやか, 高橋正明, 寺西美佳, 日出間純 (東北大・院・生命科学)

M会場	N会場	X会場	Y会場	Z会場	時 間
2aM09 モデル塩生植物 <i>Thellungiella halophila</i> の転写因子を用いた耐塩性付与遺伝子の探索 鈴木江莉奈¹, 坂田洋一¹, 林隆久¹, 篠崎一雄², 太治輝昭¹ (¹東京農大・バイオ, ²理研・PSC)	2aN09 植物免疫におけるラジカルバーストに関わるタンパク質の機能解析 野村裕也¹, 藤原正幸², 深尾陽一郎², 椎名隆³, 吉岡博文¹ (¹名大院・生命農学, ²奈良先端大・バイオ・植物グループ, ³京府大院・生命環境)				11:00
2aM10 <i>T. halophila</i> 完全長 cDNA 9569 クローンを用いた <i>A. thaliana</i> への FOX hunting 静秀人¹, 坂田洋一¹, 林隆久¹, 篠崎一雄², 太治輝昭¹ (¹東京農大・バイオ, ²理研・PSC)	2aN10 WRKY8 の MAPK によるリン酸化には D domain 依存的な相互作用が必要である 石濱伸明, 山田麗子, 吉岡博文 (名大院・生命農)				11:15
	2aN11 A novel elicitor (PiPE) from <i>Phytophthora infestans</i> induces active oxygen species 古市尚高¹, 太田雅寿² (¹新潟大・農, ²新潟大院・自然科学)				11:30
					11:45

●第3日 3月22日(月) 午前(9:00-12:15)

時 間	A 会場	B 会場	C 会場	D 会場
	光合成・呼吸の環境応答	光化学系 I / II	リズム・胚発生・細胞分化	発生・分化
9:00	3aA01 光損傷を受けた光化学系IIの修復コストと光馴化の関係 宮田一範, 野口航, 寺島一郎 (東京大・院・理)	3aB01 酸素発生光化学系II-電子伝達阻害剤複合体の結晶構造解析 銀智史 ¹ , 川上恵典 ^{1,4} , 田代隆慶 ¹ , 梅名泰史 ² , 沈建仁 ³ , 神谷信夫 ^{1,4} (¹ 大阪市大院・理, ² 阪大・蛋白質研, ³ 岡山大院・自然科学, ⁴ 大阪市大・複合先端研究機構)	3aC01 苔類ゼニゴケにおける計時機構と生長相制御の解析 久保田直 ¹ , 久保田佐綾 ² , 村中智明 ² , 石崎公庸 ¹ , 大和勝幸 ³ , 青木祺之 ⁴ , 小山時隆 ² , 河内孝之 ¹ (¹ 京大院・生命, ² 京大院・理, ³ 近畿大・生物理工, ⁴ 名大院・情報科学)	3aD01 維管束構造決定に関わる <i>LONESOME HIGHWAY</i> のパラログ遺伝子の解析 松川愛未, 伊藤(大橋)恭子, 福田裕穂 (東大・院・理・生物科学)
9:15	3aA02 乾燥ストレス時に葉肉コンダクタンス (g_m) は変化するのか 溝上祐介, 野口航, 寺島一郎 (東大・院・理)	3aB02 <i>Anabaena</i> sp. PCC 7120の新規アンテナ・光化学系I超複合体 渡辺麻衣, 成川礼, 池内昌彦 (東大院・総合文化)	3aC02 bHLH型転写因子PIF4/PIF5は短日条件特異的に <i>ATHB2</i> 遺伝子の転写を誘導しシロイヌナズナの光周期依存的胚軸伸張制御を支えている 山篠貴史, 国広篤史, 中西華代, 水野猛 (名大院・生命農)	3aD02 維管束の肥大成長における TDIF シグナルの機能解析 平川有宇樹, 近藤恭貴, 福田裕穂 (東京大院・理)
9:30	3aA03 異なる波長の光により生じる葉内の光障害勾配について 小口理一 ^{1,2} , Peter Douwstra ^{1,3} , 藤田貴志 ¹ , Wah Soon Chow ² , 寺島一郎 ¹ (¹ 東大・理, ² オーストラリア国立大・生物, ³ ワーゲニンゲン大・植物)	3aB03 光合成酸素発生サイクルにおける各S状態遷移の効率の評価 鈴木博行 ^{1,2} , 杉浦美羽 ³ , 野口巧 ^{1,4} (¹ 筑波大・数理物質科学, ² 東京理科大・理, ³ 愛媛大・無細胞研究センター, ⁴ 名古屋大・院・理)	3aC03 生物時計の組織特異的な機能分担 遠藤求 ¹ , Kay Steve ² , 荒木崇 ¹ (¹ 京大・院・生命, ² Cell & Developmental Biol., UCSD)	3aD03 <i>WOX4</i> 遺伝子の転写調節制御についての解析 馬屋原靖子, 平川有宇樹, 小田祥久, 伊藤(大橋)恭子, 福田裕穂 (東京大・院・理・生物科学)
9:45	3aA04 異なる変動光環境に順化した植物の光変動への応答の違い 河野優, 寺島一郎 (東大院・理・植物生態)	3aB04 光合成酸素発生反応におけるアンモニウムイオンの阻害効果 津野将弥, 鈴木博行 ^{1,2} , 野口巧 ^{1,3} (¹ 筑波大・数理物質科学, ² 東京理科大・理, ³ 名古屋大・院・理)	3aC04 メチオニン合成酵素の就眠運動への関与 大塚裕樹 ¹ , 真鍋良幸 ² , 川島洋一 ³ , 上田実 ² , 神澤信行 ^{1,3} (¹ 上智大・院・理工, ² 東北大・院・理, ³ 上智大・化)	3aD04 シロイヌナズナの維管束形成に関わる新規細胞間相互作用因子 <i>CLE46</i> ペプチドの解析 大槻和弘, 遠藤暁詩, 伊藤容子, 伊藤(大橋)恭子, 福田裕穂 (東京大・院・理・生物科学)
10:00	3aA05 高CO ₂ 条件におけるシロイヌナズナの呼吸の応答—基質律速とADP律速— 渡辺千尋 ¹ , 峰谷卓士 ¹ , 佐藤滋 ² , 柳澤修一 ² , 寺島一郎 ¹ , 野口航 ¹ (¹ 東大院・理, ² 東大・農)	3aB05 部分欠損型のSII252はPSIIからCytb ₅₅₉ への電子伝達を阻害する 伊藤史紘 ¹ , J.S.S. Prakash ² , 白岩善博 ^{1,3} , 鈴木石根 ^{1,3} (¹ 筑波大・生命環境・生物, ² ハイデルバード大・植物科学, ³ 筑波大・院・生命環境)	3aC05 ニンジン不定胚における2種類のVP1/AB3の発現と機能の解析 納富啓子 ¹ , 田中一郎 ¹ , 鎌田博 ² , 塩田肇 ¹ (¹ 横浜市大・院・生命ナノシステム, ² 筑波大・院・生命環境)	3aD05 器官境界部で発現する ALOG ファミリー遺伝子 <i>LSH4</i> の機能解析 武田征一 ¹ , 花野恵子 ¹ , 菊谷綾乃 ¹ , 清水聡子 ¹ , Li Zaho ² , 松井南 ² , 田坂昌生 ¹ , 相田光宏 ¹ (¹ 奈良先端大・バイオ, ² 理研・PSC)
10:15	3aA06 アイスプラントのCAM化で誘導されるプロモーターの植物体の生育と環境に依存した活性化 Muhammad Abul Kalam Azad ¹ , 北原英明 ¹ , 森田邦男 ¹ , 大西純一 ¹ , 是枝晋 ² (¹ 埼玉大・院・理工, ² 埼玉大・分析セ)	3aB06 <i>Cyanidium caldarium</i> に存在する光化学系II表在性タンパク質PsbQ [*] の架橋反応とESRを用いたトポロジー解析 巻田灯 ¹ , 伊藤直樹 ² , 山崎拓也 ¹ , 長尾達 ³ , 足立秀行 ¹ , 太田尚考 ¹ , 沈建仁 ⁴ , 三野広幸 ² 他 (¹ 東理大・理, ² 名大院・理・物理, ³ 東大院・総合文化, ⁴ 岡山大院・自然科学)	3aC06 ニンジン由来KRPホモログ遺伝子の発現解析 大熊康仁, 竹内理沙子, 櫻井理瑛, 相原梢, 村上佳澄, 豊増知伸, 三橋淳 (山形大・農)	3aD06 シロイヌナズナのメディエーター機能制御因子 <i>MAB2</i> の機能欠損は側根形成不全変異体 <i>slr-1</i> の表現型を抑圧する 井藤純, 古谷将彦, 田坂昌生 (奈良先端大・バイオ)
10:30	3aA07 酸素発生型光合成生物に保存されている機能未知遺伝子LAP1は強光順化に関与する 佐藤諒一 ¹ , 太田啓之 ² , 増田真二 ^{2,3} (¹ 東工大・院・生命理工, ² 東工大・バイオセンター, ³ JST・さきがけ)		3aC07 シロイヌナズナの胚発生におけるWD40リベートタンパク質RID3のはたらき Shunsuke Saiga, Hiroaki Tamaki, Munetaka Sugiyama (Univ. of Tokyo)	3aD07 シロイヌナズナの苞葉発達抑制機構における <i>MAB2</i> 遺伝子の機能解析 米原亮, 古谷将彦, 田坂昌生 (奈良先端大・バイオ)
10:45	3aA08 Hik8・RpaAが制御するシアノバクテリア <i>psaA</i> 遺伝子の光・レドックス調節機構 緑川貴文 ¹ , 成川礼 ² , 池内昌彦 ^{1,2} (¹ 東京大院・理・生物科学, ² 東京大院・総合文化)		3aC08 シロイヌナズナRKDタンパク質による初期胚発生の制御 中島敦二, 和氣貴光, 日岐武嗣, 渡邊涼平, 石田達也, 橋本隆 (奈良先端大・バイオサイエンス)	3aD08 <i>MAB4</i> ファミリー遺伝子はエンドサイトーシスを介してPINタンパク質の局在を調節する 阪本展仁, 古谷将彦, 田坂昌生 (奈良先端科学技術大学院大学・バイオサイエンス研究科)
11:00	3aA09 RNAseq法による新たな無機炭素濃縮関連遺伝子の探索 柳瀬麻里 ¹ , 久保雄昭 ¹ , 鈴木稔 ² , 菅野純夫 ² , 谷口丈晃 ³ , 福澤秀哉 ¹ (¹ 京大・生命, ² 東大・新領域, ³ 三菱総研)		3aC09 NAC domain proteins cooperatively regulate wood formation in poplar 大谷美沙都 ¹ , 西窪伸之 ² , Bo Xu ³ , 山口雅利 ³ , 光田展隆 ⁴ , Nadia Goue ² , 高木優 ⁴ , 出村拓 ^{1,3} (¹ 理研・BMEP, ² 理研・PSC, ³ 奈良先端大・バイオ, ⁴ 産総研・生物プロセス)	3aD09 MAB4依存的オーキシン極性輸送はメリステムにおいてオーキシンシンクとして働く 中野泰二, 吉田周平, 古谷将彦, 田坂昌生 (奈良先端大・バイオ)

E会場	F会場	G会場	H会場	時 間
ホルモン	オルガネラ	細胞壁	転写制御・転写後制御	
3aE01 CLE ペプチドはサイトカニンシグナルを介して原生木部道管の形成を阻害する 近藤佑貴 ¹ , 平川有宇樹 ¹ , 福田裕穂 ¹ (東大・院・理)	3aF01 異常色素体と正常葉緑体が混在した細胞をもつシロイヌナズナ斑入り突然変異体の解析 永田典子 ¹ , 佐藤由佳 ¹ , 藤原誠 ² , 吉田茂男 ³ , 明賀史純 ³ , 篠崎一雄 ³ , 本橋令子 ⁴ (¹ 日本女子大・理, ² 上智大・理工, ³ 理研・PSC, ⁴ 静岡大・農)	3aG01 トマトの果実形成期における果実組織の細胞壁多糖分布変化 寺尾梓 ¹ , 兵頭洋美 ¹ , 古川純 ¹ , 佐藤忍 ¹ , 岩井宏暁 ¹ (筑波大・生命環境)	3aH01 硫黄欠乏時の硫酸イオン吸収活性の上昇を制御する WRKY 転写因子の同定 丸山明子 ¹ , 高宗万希子 ² , 高橋秀樹 ² (¹ 九州大・院・農, ² 理研植物科学研究センター)	9:00
3aE02 シロイヌナズナにおけるサイトカニン活性化酵素遺伝子 <i>LONELY GUY</i> ファミリーのホルモンプロファイリング 徳永造樹 ^{1,2} , 小嶋美紀子 ² , 榎原均 ^{1,2} (¹ 名大院 生命農学, ² 理研・PSC)	3aF02 トマトオレンジ果色変異体 <i>vivid orange</i> (vo) 変異体の解析 金子謙佑 ¹ , 岡部佳弘 ² , 浅水恵理香 ² , 江面浩 ² , 永田典子 ³ , 加藤雅也 ¹ , 本橋令子 ¹ (¹ 静岡大・農, ² 筑波大・生命環境, ³ 日本女子大・理)	3aG02 トマト果実成熟過程におけるペクチン-Ca 架橋による組織特異的な物性の変化 兵頭洋美 ¹ , 寺尾梓 ¹ , 古川純 ¹ , 佐藤忍 ¹ , 岩井宏暁 ¹ (筑波大・生命環境)	3aH02 硫酸イオントランスポーター <i>SULTRI2</i> の発現を指標とした硫黄栄養応答欠損変異株の探索と表現型の解析 山口千仁 ¹ , 中村有美子 ² , 高橋秀樹 ² , 丸山明子 ¹ (¹ 九州大・院・農, ² 理研植物科学研究センター)	9:15
3aE03 微量植物試料からの高速高感度ホルモン定量技術の利用によるイネとシロイヌナズナのホルモンプロファイリング 小嶋美紀子 ¹ , 工藤徹 ¹ , 信定知江 ¹ , 横田庸絵 ¹ , 榎原均 ¹ (理化学研究所植物科学研究センター)	3aF03 A possible role of Vipp1 in tethering chloroplast envelopes Lingang Zhang ¹ , Yusuke Kato ¹ , Koji Saigo ¹ , Ute C. Vothknecht ² , Wataru Sakamoto ¹ (¹ IPSR Okayama Univ., ² Department of Biology I, Ludwig-Maximilians-Univ.)	3aG03 タバケタム形成に重要なイネの細胞壁タンパク質・グリシンリッチプロテインの解析 武部尚美 ¹ , 中村敦子 ¹ , 住吉美奈子 ¹ , 古川純 ¹ , 佐藤忍 ¹ , 岩井宏暁 ¹ (筑波大・院・生命環境)	3aH03 シアノバクテリア <i>Synechocystis</i> sp. PCC 6803 における cyAbrB 転写因子の生理学的役割 蟹谷樹樹 ¹ , 山内優輝 ¹ , 金子康子 ¹ , 日原由香子 ¹ (埼玉大院・理工)	9:30
3aE04 難発根樹種 <i>Eucalyptus globulus</i> を用いた発根を促進する化合物のスクリーニング 根岸直希 ¹ , 大石正淳 ¹ , 小嶋美紀子 ² , 榎原均 ¹ , 北畑信隆 ¹ , 浅見忠男 ¹ , 河岡明美 ¹ (¹ 日本製紙アグリ・バイオ研, ² 理研・PSC, ³ 東大院・農生科・応用化)	3aF04 植物の緑化を抑制する SUG 因子群の機能解析 小鹿洋輔 ¹ , 清水正則 ² , 丹羽康夫 ¹ , 小林裕和 ¹ (¹ 静泉大院・生活健康・植物機能開発, ² 浜松大・健康プロデュース)	3aG04 イネ細胞壁の L-アラビノフラノース残基は、植物の生長と生殖に関与する 青原勉 ¹ , 古西智之 ¹ , 伊ヶ崎知弘 ¹ , 林徳子 ¹ , 宮崎安将 ¹ , 高橋章 ² , 廣近洋彦 ² , 岩井宏暁 ² 他 (¹ 森林総研, ² 農業生物資源研, ³ 筑波大・生命環境)	3aH04 <i>Synechocystis</i> sp. PCC 6803 における光合成電子伝達に依存的な転写因子 PedR のチオレドキシンの相互作用の解析 門脇太朗 ¹ , 堀内真由美 ¹ , 中村絹 ¹ , 小島幸治 ¹ , 西山佳子 ² , 島山和佳子 ² , 久堀徹 ¹ , 日原由香子 ¹ (¹ 埼玉大院・理工, ² 東工大・資源研)	9:45
3aE05 TIR1 様オーキシン受容体の AUX/IAA 認識特異性 三田尾健 ¹ , 柿本辰男 ¹ (大阪大院・理・生物)	3aF05 <i>gfs9</i> 変異体は種子において液胞の形態に異常を示す 市野琢爾 ¹ , 富士健太郎 ¹ , 青木考 ² , 高橋英之 ¹ , 河本恭子 ¹ , 田村謙太郎 ¹ , 嶋田知生 ¹ , 西村いづこ ¹ (¹ 京大院・理, ² かずさ DNA 研究所)	3aG05 共発現ネットワーク解析によるイネ細胞壁形成に関わる因子の網羅的解析 (II) 平野恒 ¹ , 安益公一郎 ¹ , 近藤満理 ¹ , 永松志郎 ¹ , 奥野綾子 ¹ , 佐藤豊 ² , B.A. Antonio ² , 並木信和 ¹ 他 (¹ 名大・生物センター, ² 生物研・ゲノムリソースセンター)	3aH05 植物 RISC 形成における分子シャペロン HSP90 とコシャペロンの関与 井本太一郎 ¹ , 吉川学 ^{1,2} , 石川雅之 ¹ (¹ 独立行政法人 農業生物資源研究所, ² JST, PRESTO)	10:00
3aE06 ヒメツリガネゴケ葉細胞のリプログラミングに関わるオーキシン応答因子 PpARF11 永島明知 ¹ , 杉浦初美 ¹ , 大島真澄 ¹ , 西山智明 ^{1,2} , 佐藤良勝 ¹ , 久保稔 ¹ , 日渡裕二 ^{3,4} , 長谷部光泰 ^{1,3,4} 他 (¹ JST・ERATO, ² 金沢大・学際ゲノム, ³ 基生研・生物進化, ⁴ 総研大・生命科学, ⁵ 奈良先端大・バイオ・植物グローバル)	3aF06 内膜系オルガネラの形態制御に関わる GDSL リパーゼ ERM03 の解析 中野亮平 ¹ , 松島良 ³ , 永野淳 ⁴ , 上田晴子 ¹ , 田村謙太郎 ¹ , 嶋田知生 ¹ , 近藤真紀 ² , 西村幹夫 ¹ 他 (¹ 京大・院・理, ² 基生研・細胞生物, ³ 岡山大・資源生物科学研, ⁴ 農業生物資源研究所)	3aG06 細胞壁分解酵素を認識する植物防御機構 竹田匠 ¹ , 重紀子平湖 ¹ , 高橋真智子 ¹ , 中島将博 ¹ , 中野友貴 ¹ , 寺内良平 ¹ (岩手生物工学研究センター)	3aH06 センス鎖遺伝子と共発現するストレス応答性アンチセンス RNA の生成機構の解析 松井章造 ¹ , 石田順子 ¹ , 諸澤妙子 ¹ , 田中真帆 ¹ , 牛房知香 ^{1,2} , 篠崎一雄 ¹ , 飯田慶 ¹ , 豊田哲郎 ¹ 他 (¹ 理研, PSC, 植物ゲノム発現研究チーム, ² 横浜市大・木原生物学研究所, ³ 理研, PSC, 機能開発研究グループ, ⁴ 理研, BASE)	10:15
3aE07 トリプトファンアミノ基転移酵素を標的とする新規オーキシン合成阻害剤の開発 成川恵 ¹ , 喜久里真 ¹ , 佐藤明子 ¹ , 田代早苗 ¹ , 三谷由佳 ¹ , 中村郁子 ¹ , 林謙一郎 ² , 浅見忠男 ³ 他 (¹ 理研・PSC, ² 岡山理大・理, ³ 東大院・農生科, ⁴ 農研機構・近中四農研, ⁵ 理研・基幹研, ⁶ 横浜市大・木原生研)	3aF07 Novel proteins identified as peroxisomal biogenesis factors by proteomic analysis Songkui Cui ^{1,2} , Yoichiro Fukao ³ , Fukao Hayashi ^{1,2} , Mikio Nishimura ^{1,2} (¹ Dept. Cell Biol., Nati. Inst. Basic Biol., ² Grad. Univ. Advanced Studies., ³ Plant Sci. Edu. Unit, NAIST.)	3aG07 GHF12 に属するエンドグルカナーゼと相互作用するタンパク質の解析 中野友貴 ¹ , 寺内良平 ¹ , 竹田匠 ¹ (岩手生物工学研究センター)	3aH07 植物の環境ストレス応答における RNA 顆粒に関する研究 小林周平 ^{1,2} , 栗原志夫 ² , 中南健太郎 ² , 関原明 ^{1,2} (¹ 横浜市大・木原生研, ² 理研 PSC・植物ゲノム発現)	10:30
3aE08 オーキシン応答カイネティクスで明らかになった <i>msg2-1</i> の傾斜屈性機構 岡本崇 ¹ , 山本興太郎 ¹ , 綿引雅明 ¹ (北大院・理)	3aF08 I 型プロテインボディにおけるイネプロミンの部位特異的蓄積メカニズム 齊藤雄飛 ¹ , 佐生愛 ² , 山崎竜一 ¹ , 森田重人 ^{1,3} , 佐藤茂 ^{1,3} , 増村威宏 ^{1,2} (¹ 京府大院・生命環境, ² 京府大・農, ³ 京都農技生 生資セ)	3aG08 コプロリンの作用に対するペクチン側鎖アラビナンの分枝構造の影響 米田新 ¹ , 伊藤卓也 ² , 齊藤臣雄 ² , 長田裕之 ² , 出村拓 ^{1,3} (¹ 理研・BMEP, ² 理研・NPDepo, ³ 奈良先端大・院バイオサイエンス)	3aH08 熱ストレスに応答した翻訳状態変化のゲノムワイド解析 上田清貴 ¹ , 矢村寿啓 ¹ , 久保祐喜 ¹ , 山口雅利 ¹ , 出村拓 ¹ , 松浦秀幸 ² , 加藤晃 ¹ (¹ 奈良先端大・バイオ, ² 大阪大・薬)	10:45
3aE09 イネ強稈化に関わる AP2 型転写因子 TSC1 の同定と機能解析 安益公一郎 ¹ , 保浦徳界 ¹ , 佐藤かな ² , 北野英己 ¹ , 松岡信 ¹ (¹ 名大・生物機能センター, ² 東京農工大・農)	3aF09 ストレス応答性シグマ因子 SIG5 は陸上植物に広く存在する 屋田直記 ¹ , 高橋秀夫 ¹ (日本大・生物資源・応用生物)	3aG09 ホウ素ラムノガラクトソラン II 複合体の機能に関する研究: 特異的構成糖 KDO の欠損株を用いた解析 小西由起 ¹ , 小林優 ¹ , 間藤徹 ¹ (京都大院・農)	3aH09 低温ストレス応答に関わる mRNA 分解速度の調節 千葉由佳子 ^{1,2} , 峯田克彦 ³ , 平井優美 ⁴ , 鈴木悠也 ² , 山口淳二 ^{2,5} , Pamela J. Green ⁶ , 内藤哲 ^{2,7} (¹ 北大・創成, ² 北大院・生命, ³ 北大院・情報, ⁴ 理研・植物センター, ⁵ 北大院・理, ⁶ Delaware Biotech. Inst., Univ. of Delaware, ⁷ 北大院・農)	11:00

●第3日 3月22日(月) 午前(9:00-12:15)

時 間	A 会場	B 会場	C 会場	D 会場
11:15	3aA10 海洋性珪藻の葉緑体カーボニックアンヒドラーゼの活性の酸化還元調節 菊谷早絵 ¹ , 山崎有希子 ¹ , 原伶 ² , 久堀徹 ² , Peter Kroth ³ , 松田祐介 ¹ (¹ 関西学院大院・理工・生命, ² 東工大・資源研, ³ Fachbereich Biologie, Universität Konstanz)		3aC10 道管分化マスター因子の発現を制御する転写因子の探索とその解析 遠藤仁 ¹ , 山口雅利 ² , 中野仁美 ³ , 西窪伸之 ³ , 大谷美沙都 ⁴ , 加藤晃 ² , 片山義博 ³ , 梶田真也 ⁷ 他 (¹ 奈良先端・バイオ/農工大・BASE, ² 奈良先端・バイオ, ³ 王子製紙(株), ⁴ 理研・BMEP, ⁵ 日大・生物資源, ⁶ 奈良先端・バイオ/理研・BMEP, ⁷ 農工大・BASE)	3aD10 シロイヌナズナ <i>PUCHI</i> 遺伝子は側根形成の時空間的分布を制御する 池山芳史, 田坂昌生 (奈良先端科学技術大学院大学・バイオサイエンス研究科)
11:30	3aA11 枯草菌 RuBisCO-like protein His294の機能から予想される植物 RuBisCOの活性化機構 中野寿宏, 横田明穂, 蘆田弘樹 (奈良先端大・バイオ)		3aC11 ヒャクニチソウ管状要素分化転換過程におけるヒストン修飾と遺伝子発現の解析 貴船水津子, 岩本訓知, 福田裕穂 (東大院・理・生物科学)	3aD11 根端メリステムの維持に異常を示すシロイヌナズナ <i>fbal</i> 変異体の解析 森本剛司 ¹ , 前田貴史 ¹ , 郷達明 ¹ , 三村徹朗 ¹ , 小川健一 ^{2,3} , 深城英弘 ¹ (¹ 神戸大院・理・生, ² 岡山生物研, ³ JSTCREST)
11:45	3aA12 高CO ₂ 条件下におけるシロイヌナズナ Dof1 形質転換体の栄養応答 佐藤遙 ^{1,2} , 柳澤修一 ^{1,2} (¹ 東大院・農学生命科学, ² CREST, JST)		3aC12 シロイヌナズナ・ホスホリパーゼD51遺伝子の遺伝学的解析 安齋尚子 ¹ , 大橋洋平 ² , 谷口雅俊 ¹ , 柘植知彦 ¹ , 青山卓史 ¹ (¹ 京都大学・化学研究所, ² University of Cambridge, MRC Laboratory of Molecular Biology)	3aD12 オーキシン誘導性LBD/ASLメンバーによる側根の形成開始の制御機構 郷達明, 三村徹郎, 深城英弘 (神戸大院・理・生物)
12:00	3aA13 PsbSによるイネ葉緑体のNPQ制御解析 笠島一郎 ¹ , 江花薫子 ² , 山本敏央 ² , 高原健太郎 ⁵ , 矢野昌裕 ² , 川合真紀 ³ , 内宮博文 ^{1,4} (¹ 埼玉大学環境科学研究センター, ² 農業生物資源研究所QTLゲノム育種研究センター, ³ 埼玉大学理工学研究科, ⁴ 岩手生物工学研究センター, ⁵ 東京大学分子細胞生物学研究所)			

E会場	F会場	G会場	H会場	時 間
3aE10 オーキシン応答性を示すシロイヌナズナ <i>ASL23/LBD19</i> 遺伝子の機能解析 清水良憲, 渡邊ゆか, 中田恵子, 松村葉子, 町田泰則 (名古屋大・理・生命)	3aF10 ペルオキシソーム局在異常変異体 <i>peup2</i> と <i>peup4</i> の解析 及川和聡¹, 柴田美智太郎¹, 近藤真紀¹, 吉本光希², 真野昌二¹, 林誠¹, 大隅良典³, 西村幹夫¹ (¹基生研, 高次細胞, ²理研, 植物科学, ³東工大・統合研究院)	3aG10 シロイヌナズナにおけるホウ素欠乏初期応答の解析 大岩優貴, 小柴太一, 小林優, 間藤徹 (京大院・農)	3aH10 シロイヌナズナのホウ素輸送チャネル <i>NIP5;1</i> 遺伝子のホウ素欠乏に応じたmRNA蓄積の制御機構 田中真幸¹, 高野順平², 千葉由佳子³, 尾之内均^{2,5}, 内藤哲^{2,4}, 藤原徹^{1,5} (¹東大院・農生科, ²北大・農, ³北大・創成, ⁴北大・生命, ⁵CREST, JST)	11:15
3aE11 シロイヌナズナ切断花茎の癒合過程における組織特異的な遺伝子発現と植物ホルモンシグナリング 朝比奈雅志^{1,2,3}, 東克也², Weerasak Pitaksaringkarn², 清水美甫², 山崎貴司², 光田展隆⁴, 高木優², 山口信次郎² 他 (¹帝京大・理工・バイオ, ²筑波大・生命環境, ³理研・PSC, ⁴産総研・生物プロセス, ⁵トロント大・細胞システム生物学, ⁶基生研)	3aF11 タバコ BY-2細胞におけるアミロプラスト分化制御メカニズムの解析 本橋典子¹, 江波和彦¹, 小沢友希², 中野真之³, 田中寛^{1,2}, 華園光正^{1,2} (¹千葉大院・園芸, ²東大・分生研, ³名古屋市大院・システム自然)	3aG11 野外に植栽した遺伝子組換えポプラ 林隆久¹, 海田るみ¹, 飯塚春香¹, 谷口亨², 栗田学², 小長谷賢一², 石井克明², 近藤慎二³ 他 (¹東京農大・バイオ, ²森総研・バイオ, ³森総研・林育セ, ⁴京大院・農, ⁵京大・生存研, ⁶京府大院・生命環境, ⁷筑波大・遺伝子, ⁸名大院・生命農学, ⁹資生堂・リサーチセンター)	3aH11 ポリ A 鎖除去酵素 AtCCR4の生理的作用の解析 鈴木悠也¹, Pamela J. Green², 山口淳二^{1,3}, 千葉由佳子^{1,4} (¹北大院・生命, ²Delaware Biotech. Inst., Delaware Univ., ³北大院・理, ⁴北大・創成)	11:30
3aE12 トウモロコシ幼葉鞘先端における IAA 合成細胞の特定と IAA 細胞内局在の解析 西村岳志¹, 豊岡公徳², 佐藤満子², 松本さちこ¹, Mercedes Lucas³, Miroslav Strnad⁴, Frantisek Baluska⁵, 小柴共一¹ (¹首都大・理工・生命科学, ²理研・PSC, ³Instituto de Ciencias Agrarias, CSIC, ⁴Palacky University and Institute of Experimental Botany ASCR, ⁵IZMB, University of Bonn)	3aF12 シロイヌナズナ花茎の重力屈性に関与する <i>SHOOT GRAVITROPISM 6</i> の機能解析 樋口泰子¹, 矢野大輔¹, 田坂昌生¹, 森田(寺尾)美代^{1,2} (¹奈良先端大・バイオ, ²科学技術振興機構 さきがけ)	3aG12 ポプラ木部二次壁のキシログルカン 海田るみ¹, 吉田正人², 半智史³, 船田良³, 谷口亨⁴, 馬場啓一⁵, 林隆久¹ (¹東京農大・バイオ, ²名大院・生命農, ³東京農工大・農, ⁴森総研・バイオ, ⁵京大・生存研)	3aH12 シロイヌナズナ培養細胞におけるコドンが遺伝子発現に及ぼす影響 鈴木孝征, 品川智美 (名大院・生命農)	11:45
				12:00

●第3日 3月22日(月) 午前(9:00-12:15)

時 間	I 会場	J 会場	K 会場	L 会場
	データベース・オミックス	吸収・転流・蒸散	温度	GMリスク・バイオリソース
9:00	3aJ01 イネ完全長cDNA高発現シロイヌナズナ変異体データベースRiceFOXの更新 Tetsuya Sakurai ¹ , Youichi Kondou ¹ , Kenji Akiyama ¹ , Atsushi Kurotani ¹ , Mieko Higuchi ¹ , Takanari Ichikawa ¹ , Hirofumi Kuroda ¹ , Miyako Kusano ¹ 他 ¹ (¹ RIKEN Plant Science Center, ² National Institute of Agrobiological Sciences, ³ Research Institute for Biological Sciences, Okayama Prefectural Technology Center for Agriculture, Forestry, and Fisheries, ⁴ Chiba University)	3aJ01 落葉性木本植物における導管液物質に関わる遺伝子の環境要因による発現制御 古川純, 金澤昌史, 水野宏亮, 阿部雄太, 佐藤忍 (筑波大・生命環境)	3aK01 凍結機械ストレスに対する単子葉植物の応答とその機構 金子智志 (岩手大・農・寒冷バイオ)	3aL01 港湾周辺の野外一般環境中における遺伝子組換えナタネと在来ナタネとの自然雑種種子の検出 青野光子 ¹ , 脇山成二 ² , 永津雅人 ² , 金子幸雄 ³ , 松尾和人 ⁴ , 西澤徹 ¹ , 中嶋信美 ¹ , 玉置雅紀 ¹ 他 ¹ (¹ 国立環境研・生物, ² 自然環境研究センター, ³ 宇都宮大・農・農環研・生物多様性)
9:15	3aJ02 イネにおける遺伝子発現情報データベース「RiceXPro」の構築 佐藤豊 ¹ , アントニオバルタザール ¹ , 竹久紀奈子 ¹ , 並木信和 ² , 金付香 ² , 本山立子 ¹ , 杉本和彦 ¹ , 伊川浩司 ¹ 他 ¹ (¹ 農業生物資源研究所, ² 三菱スペース・ソフトウェア(株))	3aJ02 シロイヌナズナ $rsx1$ 変異株における糖転流の解析 段中瑠 (埼玉大・院・理工)	3aK02 イワタバコ科植物の葉で生じる温度傷害の発生メカニズム 角返憲明 ¹ , 鈴木祥弘 ² , 郷達明 ¹ , 大西美輪 ¹ , 深城英弘 ¹ , 三村徹郎 ¹ (¹ 神戸大院・理・生物, ² 神奈川大・理・生物)	3aL02 理研BRCの植物遺伝子リソースの保存と提供について 小林正智, 佐々木一誠, 山本亜紀, 阿相幸恵, 安部洋 (理研BRC)
9:30	3aJ03 ARTADE2DB: タイリングアレイに基づいて構築されたシロイヌナズナ遺伝子モデルと高精度機能予測結果のデータベース 飯田慶 ¹ , 川口修治 ¹ , 小林紀郎 ¹ , 吉田有子 ¹ , 石井学 ¹ , 原田えりみ ¹ , 花田耕一 ^{1,2} , 松井章浩 ² 他 ¹ (¹ 理研・BASE, ² 理研・PSC)	3aJ03 イネの節で高発現するOsNramp3の機能解析 山地直樹, 夏継星, 佐々木明正, 馬建鋒 (岡山大・植物研)	3aK03 ササゲプロリントランスポーターの機能解析 庄野真理子, 山田菜美 (国際農研・熱研)	3aL03 シロイヌナズナ野生株の写真データベースの構築 井内聖, 川村節子, 小林正智 (理研・実験植物)
9:45	3aJ04 植物生育環境・代謝システムに対するトランスオミックス解析手法の提案 尾形達之 ¹ , 近山英輔 ^{1,2} , 森岡祐介 ² , 菊地淳 ^{1,2,3,4} (¹ 理研・PSC, ² 横浜市大・ナノバイオ, ³ 理研・CI, ⁴ 名古屋大・バイオグリ)	3aJ04 イネのアポプラスチックバイパスフローに対するカドミウムの影響 森泉 ¹ , アリアスバレイロカルロス ¹ , ソパハンムハンマド ² , 平井儀彦 ² , 村田芳行 ² (¹ 岡山大・植物研, ² 岡山大院・自然科学)	3aK04 シロイヌナズナNAC関連転写因子VOZは非生物学的ストレス応答の制御に関与している 中井勇介 ¹ , 中平洋一 ¹ , 安居佑季子 ² , 河内孝之 ² , 椎名隆 ¹ , 高木優 ¹ , 光田展隆 ³ , 佐藤雅彦 ³ (¹ 京都府大院・生命環境, ² 京大・生命, ³ 産総研・生物プロセス)	3aL04 苔類ゼニゴケにおける分子遺伝学の基盤整備: T-DNAタギング法による順遺伝学的解析手法の確立 増田晃秀 ¹ , 石崎公庸 ¹ , 齊田有桂 ¹ , 水谷未耶 ¹ , 大和勝幸 ² , 河内孝之 ¹ (¹ 京大・生命科学, ² 近畿大・生物理工)
10:00	3aJ05 ATTED-II ver6: 遺伝子共発現データの条件比較・種間比較 太林武, 木下賢吾 (東北大院・情報)	3aJ05 Cd超耐性植物ヘビノネゴザとタバコにおける基本培地によるCd蓄積部位の相違について 柳澤俊輔 ¹ , 橋田慎之介 ² , 庄子和博 ³ , 後藤文之 ¹ , 島田浩章 ¹ , 吉原利一 ² (¹ 東京理科大・基礎工, ² 電力中央研究所・環境科学)	3aK05 イネ高温発熱メタボローム〜マルチオミックス解析による米品質制御遺伝子の推定 山川博彰, 羽方誠, 寺尾富夫 (中央農研・北陸)	3aL05 改良酵母ワンハイブリッド法により転写制御ネットワークを明らかにしようとする試み 光田展隆, 高木優 (産総研・生物プロセス)
10:15	3aJ06 オントロジーを用いたシロイヌナズナ変異体表現型データの再定義とその検索・閲覧システムの強化 秋山顕治, 黒谷篤之, 篠崎一雄, 櫻井哲也 (理研・PSC)	3aJ06 Cd超耐性植物ヘビノネゴザにおけるCd吸収動態の解析 (2) 必須金属の有無による吸収動態の変化 吉原利一 ¹ , 鈴木伸郎 ² , 石井里美 ² , 橋田慎之介 ¹ , 河地有木 ² , 山崎治明 ² , 島田浩章 ² , 藤巻秀 ² (¹ 電中研バイオ, ² 原研RIイメージング, ³ 理科大基礎工)	3aK06 稲の高温障害を抑制する遺伝資源のスクリーニングとその生理機能 山口武志, 黒田昌治, 山川博彰, 羽方誠 (中央農業総合研究センター)	3aL06 次世代DNAシーケンサーを用いたシロイヌナズナ変異体の迅速な原因遺伝子同定 山口勝司 ¹ , 重信秀治 ¹ , 山田昌史 ² , 田畑亮 ^{2,3} , 豊倉浩一 ⁴ , 為重才寛 ⁴ , 岩崎昇 ⁴ , 立松圭 ⁴ 他 ¹ (¹ 基生研・生物機能解析センター, ² 東大院・理, ³ 熊大院・自然, ⁴ 基生研・発生生物, ⁵ ジュネーブ大, ⁶ 基生研・生物進化, ⁷ 総研大・生命科学, ⁸ JST・ERATO)
10:30	3aJ07 植物比較ゲノムデータベースSALAD databaseとリクエスト型解析システムBlasting SALAD Analysis 三原基広, 伊藤剛, 井澤毅 (生物研)		3aK07 発熱期の高温ストレスがイネ未熟種子のATP含量と種子生産性に及ぼす影響 佐々木忠将 ^{1,2} , シャク高志 ^{1,2} , 草野博彰 ¹ , 佐藤光 ¹ , 島田浩章 ^{1,2} (¹ 東京理科大・生物工, ² 東京理大・RNA研究セ, ³ 九大・農)	3aL07 二種のスクレアーゼを組み合わせた高頻度遺伝子ターゲティング系の開発 刑部敬史 ¹ , 廣田耕志 ² , 島田浩章 ² , 武田俊一 ² , 土岐精一 ^{1,4} (¹ 生物研・植物科学, ² 京大・放射線遺伝学, ³ 東京理科大・基礎工, ⁴ 横浜市大・木原生物研)
10:45	3aJ08 黒米化の決定要因に関する分子遺伝学的解析 小口太一 ^{1,2} , 前田寛明 ² , 山口琢也 ² , 江花薫子 ¹ , 矢野昌裕 ¹ , 蛭谷武志 ² , 井澤毅 ¹ (¹ 農業生物資源研, ² 富山県農林水産総合センター, ³ 筑波大・遺伝子セ)		3aK08 イネ高温発熱耐性に関係する新規遺伝子の探索 白矢武士 ¹ , 森太紀 ² , 大久保英奈 ² , 丸山達也 ¹ , 金古堅太郎 ² , 古賀(北嶋)彩 ² , 濱田佑紀 ² , 水谷理絵 ² 他 ¹ (¹ 新潟大農・応生化, ² 新潟大院・自然科学)	3aL08 ゲノムコピー数と倍数性に基づいたABCD (Analysis Based on Copy number of genomic DNA)法による細胞1個当たりのmRNA数、タンパク質数、代謝産物数の絶対定量法の開発 島田裕士 ¹ , 大林武 ² , 高橋直紀 ³ , 松井南 ³ , 坂本敦 ¹ (¹ 広大・院理, ² 東北大・情報, ³ 理研・PSC・植物ゲノム)

M会場	N会場	X会場	Y会場	Z会場	時 間
水分	免疫（微生物相互作用）	シンポジウムS-07 Functional role of the negative regulators in plants (9:00－12:00)	シンポジウムS-08 真核藻類の光合成研究の低炭素社会への貢献を考える (9:00－12:00)	シンポジウムS-09 Phytochemical Genomics: Genome-wide understanding of metabolic diversity in plants (9:00－12:00)	
3aM01 エチレン合成を抑制した組換えポプラのストレス耐性 古川原聡 ¹ , 毛利武 ¹ , 中嶋信美 ² , 篠原健司 ¹ (¹ 森林総合研究所, ² 国立環境研究所)	3aN01 イネ複合病害抵抗性遺伝子 WRKY45 はユビキチン-プロテアソームによる分解制御を受ける 松下茜 ¹ , 井上晴彦 ¹ , 後藤新悟 ¹ , 中山明 ² , 高辻博志 ¹ (¹ 農業生物資源研究所, ² 前橋工科大)			9:00	
3aM02 緑藻アオサの DMSP 生合成経路の制御機構 柴田あゆみ ¹ , 景山伯春 ¹ , 深谷実 ¹ , 高倍鉄子 ² , 高倍昭洋 ² (¹ 名城大・理工, ² 名城大・総合研)	3aN02 イネ PAMPs 応答性 MAPK カスケードからフェニルプロバノイド合成系に至るシグナル経路の解析 加星光子 ¹ , 高橋章 ¹ , 廣近洋彦 ¹ (農業生物資源研究所)			9:15	
3aM03 SELEX 法による塩生植物シチメンソウの核酸結合タンパク質の解析 山田晃世, 宮舞子, 小関良宏 (農工大・生命)	3aN03 OsPti1a が病害抵抗性抑制因子として機能するためには、細胞膜上で適切な複合体を形成する必要がある 高橋章 ¹ , 松井英謨 ¹ , 野村有子 ² , 中神弘史 ² , 廣近洋彦 ¹ (¹ 生物研, ² 理研・PSC)			9:30	
3aM04 タバコ培養細胞 BY-2 におけるオートファジーの定量化と、高塩・高浸透圧ストレスによるオートファジー誘導の検証 高橋明大, 岩崎良輔, 森安裕二 (埼玉大理 生体制御)	3aN04 イネ FOX ナズナ系統のスクリーニングにより同定された複合病害抵抗性遺伝子による糸状菌に対する抵抗性機構の解析 前田哲, 菅野正治, 高辻博志, 森昌樹 (農業生物資源研究所)			9:45	
3aM05 シロイヌナズナの浸透圧ストレスで活性化するプロテインキナーゼ subclass I SnRK2 の機能解析 溝口昌秀 ^{1,2} , 梅澤泰史 ¹ , 軸丸裕介 ¹ , 吉本光希 ¹ , 中島一雄 ¹ , 高崎寛則 ^{2,3} , 藤田泰成 ² , 白須賢 ⁴ 他 (¹ 理研・植物科学セ, ² 東大院・農学生命科学, ³ 国際農研・生物資源)	3aN05 レーザーマイクロダイセクションを用いたイネいもち病菌感染時に応答するイネ遺伝子の発現解析 田部茂, 藤澤由紀子, 木村麻美子, 西澤洋子, 南栄一 (独) 農業生物資源研究所)			10:00	
3aM06 シロイヌナズナにおけるカリウムトランスポーター KUP6 を介した浸透圧ストレス応答と成長制御 刑部祐里子 ¹ , 桂彰吾 ¹ , 有永直子 ¹ , 長町啓太 ¹ , 田中秀典 ¹ , 山田晃嗣 ¹ , 徐劭旭 ¹ , 篠崎一雄 ² 他 (¹ 東大院・農学生命科学, ² 国際農研・生物資源, ³ 理研・植物科学セ)	3aN06 免疫レセプター抵抗性タンパク質の局在と機能におけるシャペロンタンパク質 Hsp90 の役割の解析 河野洋治, 八尾藍, 宝泉雄介, 島本功 (奈良先端大・バイオ)			10:15	
3aM07 シロイヌナズナとイネの水ストレス応答における AREB/ABF-SnRK2 経路の役割 藤田泰成 ^{1,2} , 吉田拓也 ^{1,3} , Chhun Tory ¹ , 中島一雄 ¹ , 藤田美紀 ¹ , 城所聡 ¹ , 溝井順哉 ¹ , 篠崎一雄 ⁴ 他 (¹ 国際農研・生物資源, ² 筑波大院・生命環境, ³ 東大院・農学生命科学, ⁴ 理研・植物科学セ)	3aN07 植物のキチン認識系を阻害する真菌 LysM 型エフェクターの解析 新屋友規 ¹ , 出崎能丈 ¹ , 大友一平 ¹ , 早船真広 ¹ , Anja Kombrink ² , Bart Thomma ² , Nicholas Talbot ³ , 賀来華江 ¹ 他 (¹ 明治大・農, ² ワーゲニンゲン大学, ³ エクセター大学)			10:30	
3aM08 Transient Expression Assay System Using Soybean Leaf Mesophyll Protoplasts Myint Phyu Sin Htwe Nang ¹ , Yasunari Fujita ^{1,2} , Takuya Yoshida ^{1,2} , Sachiko Sekita ³ , Kazuo Shinozaki ¹ , Kazuko Yamaguchi-Shinozaki ^{1,3} (¹ Biol. Resources Div, JIRCAS, ² Grad. Sch. Life Env. Sci., Univ. Tsukuba, ³ Grad. Sch. Agr. Life Sci., Univ. Tokyo, ⁴ Plant Sci. Ctr., RIKEN)	3aN08 リン酸化プロテオミクス手法を用いた MAMP シグナル伝達経路の解析 松井英謨 ¹ , 野村有子 ¹ , 加星(岸)光子 ² , 高橋章 ¹ , 廣近洋彦 ¹ , 白須賢 ¹ , 中神弘史 ¹ (¹ 理化学研究所・植物科学研究センター, ² 農業生物資源研究所・植物科学研究領域・耐病性研究ユニット, ³ 農業生物資源研究所・基盤研究領域)			10:45	

●第3日 3月22日(月) 午前(9:00-12:15)

時 間	I 会場	J 会場	K 会場	L 会場
11:00	3aI09 シロイヌナズナ・イネ・ダイズの乾燥及び低温環境下における主要転写経路に関与するシス因子の推定 圓山恭之進 ¹ , 城所聡 ² , 高崎寛則 ^{1,2} , 溝井順哉 ² , 松倉智子 ¹ , 吉田拓也 ^{1,2} , 小嶋美紀子 ³ , 榊原均 ³ 他 ¹ (¹ 国際農研・生物資源, ² 東大院・農学生命科学, ³ 理研・植物科学セ)		3aK09 イネの高温不稔における遺伝子発現制御 川岸万紀子 ¹ , 遠藤誠 ¹ , 井手玲子 ¹ , 渡辺正夫 ² , 東谷篤志 ² (¹ 農研機構・作物研究所, ² 東北大・院・生命科学)	3aL09 シロイヌナズナ簡易形質転換法の開発 鳴坂義弘 ¹ , 鳴坂真理 ^{1,2} , 白石友紀 ² , 岩淵雅樹 ¹ (¹ 岡山生物研, ² 岡山大・自然科学)
11:15	3aI10 マイクロアレイデータに基づいた植物ホルモン応答に関する転写制御配列の予測 吉岡洋平 ¹ , 百町満朗 ¹ , 時澤睦朋 ¹ , 小山博之 ¹ , 圓山恭之進 ² , 篠崎和子 ² , 山本義治 ^{1,3} (¹ 岐阜大・応生, ² 国際農研, ³ 理研PSC)		3aK10 FOX hunting を用いた <i>Tellungiella halophila</i> 熱耐性付与遺伝子の探索 東由佳理 ¹ , 石川智子 ¹ , 坂田洋一 ¹ , 林隆久 ¹ , 篠崎一雄 ² , 太治輝昭 ¹ (¹ 東京農大・バイオ, ² 理研・PSC)	3aL10 <i>Barnase-Barstar</i> システムを用いた遺伝子組換え雄性不稔スギ作出へ向けた取り組み 栗田学 ^{1,2} , 谷口亨 ^{1,2} , 小長谷賢一 ¹ , 渡辺敦史 ² , 田部井豊 ³ , 石井克明 ¹ (¹ 森林総研・森林バイオ, ² 森林総研・林育セ, ³ 生物研)
11:30	3aI11 Illumina シークエンサーをもちいたシロイヌナズナオルターナティブプロモーターの探索 櫻井哲也 ¹ , 黒谷篤之 ¹ , 篠崎一雄 ¹ , 鈴木穰 ² , 菅野純夫 ² , 小保方潤一 ⁴ , 時澤睦朋 ¹ , 小山博之 ³ 他 ¹ (¹ 理研・PSC, ² 東大・医科研, ³ 岐阜大・応用生物, ⁴ 京都府大・生命環境)		3aK11 シロイヌナズナの低温誘導性転写因子遺伝子 <i>DREB1</i> の転写制御解析 城所聡 ^{1,2} , 圓山恭之進 ² , 光田展隆 ³ , 高木優 ³ , 篠崎一雄 ⁴ , 篠崎和子 ^{1,2} (¹ 東大院・農学生命科学, ² 国際農研・生物資源, ³ 産総研・生物プロセス, ⁴ 理研・植物科学セ)	3aL11 DNA断片連続連結法: 汎用的な遺伝子共発現系の開発 戸松創 ¹ , 尾形善之 ² , 柴田大輔 ¹ (¹ かずさDNA研・ゲノムバイオテック, ² 理研・PSC)
11:45	3aI12 22,651 のオオムギ完全長cDNA配列の作成と機能解析 田中圓 ¹ , 松本隆 ¹ , 坂井寛章 ¹ , 天野直己 ¹ , 金森裕之 ² , 栗田加奈子 ² , 菊田有里 ² , 神谷梢 ² 他 ¹ (¹ 生物研, ² STAFF研, ³ 日立GP, ⁴ 岡大資生研)		3aK12 シロイヌナズナの RNA 分解制御を介した低温ストレス応答の研究 中津健太郎 ¹ , 千葉由佳子 ² , 松井章浩 ¹ , 中神弘史 ¹ , 野村有子 ³ , 田中真帆 ¹ , 諸澤妙子 ¹ , 石田順子 ¹ 他 ¹ (¹ 理研PSC・植物ゲノム発現, ² 北大・創成, ³ 理研PSC・植物プロテオミクス, ⁴ 横浜市大・木原生研)	
12:00			3aK13 植物の生殖成長にみられる低温ならびに高温障害の分子メカニズムの解明 阪田忠 ¹ , 津長雄太 ¹ , 八木橋奈央 ¹ , 押野健 ¹ , 三浦慎也 ¹ , 苔米地真理 ¹ , 藤岡智明 ¹ , 佐藤修正 ^{1,2} 他 ¹ (¹ 東北大・院・生命科学, ² かずさDNA研究所, ³ 作物研, ⁴ 名大・生物機能開発利用研究センター)	

M会場	N会場	X会場	Y会場	Z会場	時 間
3aM09 ダイズのABAを介した水ストレス応答に関わるbZIP型転写因子GmAREBの機能解析 関田佐知子¹, 藤田泰成^{2,3}, Nang Myint Phyu Sin Htwe², 吉田拓也^{1,2}, 城所聡¹, 山田晃嗣¹, 戸高大輔², Jyunya Mizoi¹ 他¹(¹東大院・農学生命科学, ²国際農研・生物資源, ³筑波大院・生命環境, ⁴理研・植物科学セ) 3aM10 大気からの蒸散要求量がイネのアクアポリン発現に及ぼす影響 村井(羽田野)麻理¹, 桑形恒男², 桜井(石川)淳子¹, 森山真久¹, 林秀洋¹, アハメードアリファ¹ (¹東北農研, ²農環研) 3aM11 マイクロアレイによるタネツケバナ倍数体種の水分環境に応答した発現変化解析 清水(稲継)理恵¹, 寺田愛花², 瀬々潤², 清水健太郎³ (¹Plant Biology, Univ. Zurich, ²お茶大・情報科学) 3aM12 シロイヌナズナの水分屈性に必須なMIZ1タンパク質の局在解析 山崎誠和¹, 小林啓恵¹, 宮沢豊¹, 高橋秀幸¹ (東北大学・院・生命科学) 3aM13 気孔閉口因子SLAC1を機能欠失したイネ突然変異株の単離と解析 楠見健介¹, 廣塚祥子¹, 射場厚¹ (九州大院・理)	3aN09 白葉枯病菌エフェクターの標的因子OsRLCKsの同定と解析 山口公志¹, 石川和也¹, 古谷綾子², 落合弘和², 津下誠治³, 島本功⁴, 川崎努¹(¹近畿大学・農・バイオサイエンス, ²生物研, ³京府大・院・生命環境, ⁴奈良先端大・バイオサイエンス) 3aN10 鞭毛タンパク質フラジェリンのイネ受容体の同定と認識機構解析 桂本雄也¹ (バイオ大院・バイオ) 3aN11 植物の細胞死におけるATP動態の可視化 初谷紀幸^{1,2}, 今村博臣³, 野地博行⁴, 永井健治² (¹北海道大・連携研セ, ²北海道大・電子研, ³大阪大・産研, ⁴東京大・工)	シンポジウムS-07 Functional role of the negative regulators in plants (9:00-12:00)	シンポジウムS-08 真核藻類の光合成研究の低炭素社会への貢献を考える (9:00-12:00)	シンポジウムS-09 Phytochemical Genomics: Genome-wide understanding of metabolic diversity in plants (9:00-12:00)	11:00 11:15 11:30 11:45 12:00

●第3日 3月22日(月) 午後(14:00-17:00)

時 間	A 会場	B 会場	C 会場	D 会場
			発生・分化・発芽・休眠	発生・分化
14:00			3pC01 イネにおける KNOX 遺伝子の自己制御 津田勝利 ¹ , 伊藤幸博 ² , 佐藤豊 ³ , 倉田のり ¹ (¹ 遺伝研, ² 東北大・農, ³ 名古屋大・農)	3pD01 シロイヌナズナ側根形成における時空間特異的なオーキシン応答の制御 城井駿平 ¹ , 小野田誠 ² , 郷達明 ¹ , 三村徹郎 ¹ , 田坂昌生 ² , 深城英弘 ¹ (¹ 神戸大院・理・生物, ² 奈良先端大・バイオ)
14:15			3pC02 Protein interactions connect two cell regulatory pathways in Arabidopsis roots Akie Shimotohno, Renze Heidstra, Ben Scheres (Mol.Gen. Utrecht University)	3pD02 シロイヌナズナ側根欠失変異体 <i>slr</i> のサブレッサー変異体 <i>ssl1/hasty</i> の解析 徳永綾子 ¹ , 郷達明 ¹ , 三村徹郎 ¹ , 田坂昌生 ² , 深城英弘 ¹ (¹ 神戸大・院・理・生, ² 奈良先端大・バイオ)
14:30			3pC03 シロイヌナズナの <i>ATML1</i> 遺伝子は表皮特異的な遺伝子の発現を正に制御する 高田忍, 吉田彩香 (大阪大学・理・生物)	3pD03 シロイヌナズナ側根形成における LBD16/ASL18 の下流遺伝子 LLPL2 の解析 横山碧 ¹ , 上原健生 ² , 郷達明 ¹ , 奥島葉子 ³ , 三村徹郎 ¹ , 田坂昌生 ³ , 深城英弘 ¹ (¹ 神戸大院・理・生物, ² 神戸大院・自然科学, ³ 奈良先端大・バイオ)
14:45			3pC04 イネ種子における遊離リシン含量制御機構の解析 川勝泰二, 高岩文雄 (生物研)	3pD04 シロイヌナズナの葉の形成と microRNA の発現制御に関わる AS1 および AS2 タンパク質の相互作用 上野宜久 ¹ , 杉山将宏 ¹ , 川端真一 ¹ , 町田泰則 ¹ (¹ 名古屋大学 大学院 理学研究科, ² 中部大学)
15:00			3pC05 シロイヌナズナの ABA シグナリングに関わる3種の SnRK2 タンパク質リン酸化酵素は種子の成熟と環境ストレス耐性を制御する 中島一雄 ¹ , 藤田泰成 ^{1,2} , 圓山恭之進 ¹ , 篠崎一雄 ³ , 篠崎和子 ^{1,4} (¹ 国際農研・生物資源, ² 筑波大院・生命環境, ³ 理研・植物科学セ, ⁴ 東大院・農学生命科学)	3pD05 シロイヌナズナの AS1 と AS2 遺伝子による葉器官からの不定芽形成抑制機能 深澤弘 ¹ , 岩崎まゆみ ² , 池崎仁弥 ³ , 小島昌子 ^{1,2} , 町田泰則 ¹ , 町田千代子 ^{1,2} (¹ 中部大院・応用生物, ² 中部大・植物バイオ, ³ 名大院・生命理学)
15:15			3pC06 シロイヌナズナ種子油脂合成遺伝子の発現活性化に関わる DREB サブファミリー転写因子 河合都妙, 伊藤節嗣, 松本貴之, 前尾健一郎, 中村研三 (Lab.Biochem., Grad.Sch. Bioagric.Sci., Nagoya Univ.)	3pD06 シロイヌナズナの葉の軸形成に関わる AS1 と AS2 が制御する因子の解析 岩崎まゆみ ¹ , 高橋広夫 ^{1,2} , 岩川秀和 ¹ , 深澤弘 ² , 小島昌子 ^{1,2} , 町田泰則 ¹ , 町田千代子 ^{1,2} (¹ 中部大・植物バイオ, ² 中部大院・応用生物, ³ 名大院・生命理学)
15:30			3pC07 シロイヌナズナ HSI2 サブファミリー B3 因子による種子成熟プログラム抑制機構 嶋飼聖子 ¹ , 河合都妙 ¹ , 近藤有里 ¹ , 前尾健一郎 ¹ , 小内清 ² , 石浦正寛 ² , 中村研三 ¹ (¹ 名古屋大・院生命農・生化, ² 名古屋大・遺伝子)	3pD07 細胞分裂周期から核内倍加周期への移行に影響を与える新規因子 EAL は葉の向軸側の性質獲得に必要である 石橋奈々子 ¹ , 上野宜久 ¹ , 金丸京子 ² , 小島昌子 ³ , 小林哲夫 ² , 町田千代子 ³ , 町田泰則 ¹ (¹ 名古屋大・院・理, ² 名古屋大・院・農, ³ 中部大・応用生物)
15:45			3pC08 生物発光リアルタイム測定解析システムを使ったシロイヌナズナの油脂合成制御変異株の網羅的スクリーニング 河合都妙 ¹ , 小内清 ^{2,3} , 鈴木孝征 ⁴ , 前尾健一郎 ¹ , 石浦正寛 ^{2,3} , 中村研三 ¹ (¹ 名古屋大・院生命農・生化, ² 名古屋大・遺伝子, ³ JST 先端計測, ⁴ 名古屋大・G-COE)	3pD08 シロイヌナズナの ELONGATA3 は AS2 と共に葉の形態形成に関わる 小島昌子 ^{1,2} , 今井智哉 ¹ , 岩崎まゆみ ² , 松村葉子 ¹ , 上野宜久 ³ , 町田泰則 ¹ , 町田千代子 ^{1,2} (¹ 中部大・応用生物, ² 中部大・植物バイオ, ³ 名大院・理・生命理学)

E会場	F会場	G会場	H会場	時 間
ホルモン・細胞周期 3pE01 γ線照射胞子より単離したゼニゴケオーキシン耐性株の解析 野々村麻衣子¹, 石崎公庸¹, 大和勝幸², 河内孝之¹ (¹京大・生命科学, ²近畿大・生物理工) 3pE02 苔類ゼニゴケにおけるMpIAAを介したオーキシン信号伝達の機能解析 加藤大貴¹, 石崎公庸¹, 大和勝幸², 河内孝之¹ (¹京大・生命科学, ²近畿大・生物理工) 3pE03 L-AOPPのオーキシン生合成阻害作用の解析 小倉岳彦¹, 佐々木江理子², 綾野まどか¹, 嶋田幸久¹ (¹理研・PSC, ²総研大・先端科学) 3pE04 ミトコンドリアに局在するトランスロケーターの欠損における細胞内ATP量の減少は、核相の変動を介した生育に影響を与える 濱崎英史^{1,2}, 吉積毅¹, 樋口美栄子¹, 高橋直紀¹, 黒森崇³, 井村優子³, 島田浩章³, 松井南¹ (¹理研PSC・植物ゲノム機能研究グループ, ²東京理科大学大学院・生物工, ³理研PSC・機能開発研究グループ) 3pE05 Title- A homologue of mitochondrial translocator subunit TIM50 modulates endoreduplication in darkness Shailesh Kumar^{1,2}, Hiroaki Hongo², Takeshi Yoshizumi¹, Hiroki Hara², Arata Yoneda¹, Naoki Takahashi¹, Hiroaki Shimada^{1,2}, Nagata Noriko⁴他 (¹Plant functional genomics research teamgroup, RIKEN Plant Science Centre., ²Dep. Bio. Sci. Tech. Tokyo University of science., ³Graduate school of Nanobioscience, Yokohama City University., ⁴Faculty of science, Japans women university.) 3pE06 塩ストレス条件下でのメリステム活性の維持に必要なRSS1はProtein phosphatase 1と相互作用する 小川大輔¹, 阿部清美², 宮尾安藝雄², 小嶋美紀子², 榊原均³, 水谷恵¹, 森田悠¹, 戸田陽介¹他 (¹名古屋大学, ²農業生物資源研究所, ³理化学研究所・植物科学研究センター) 3pE07 概日時計による細胞周期の調節機構の解析 北山陽子¹, 西脇妙子¹, 近藤孝男^{1,2} (¹名古屋大・理, ²CREST, JST) 3pE08 オーロラキナーゼによる発生分化調節機構のイメージング解析 松永幸太¹, 栗原大輔², 大村知広¹, 浅田拓也¹, 万代文子³, 福井希¹ (¹阪大・工・生命先端, ²名大・理・生命理学)			転写後制御 3pH01 uORFがコードするペプチドにより制御されるシロイヌナズナ遺伝子の探索 竹本まり子¹, 渡部峻², 遠洞弥生³, 小山博彰³, 蝦名績², 高橋広夫⁴, 内藤哲², 尾之内均¹ (¹北大・院農, ²北大・院生命科学, ³北大・農, ⁴中部大・応用生物) 3pH02 DYWドメインを持つPPRタンパク質はミトコンドリアcoxI mRNAのスプライシングを促進する 一瀬瑞穂, 田崎瑛示, 杉田千恵子, 杉田護 (名大・遺伝子) 3pH03 光合成に影響を及ぼすイネミトコンドリアPentatricopeptide repeat mpr25変異体の解析 戸田拓士¹, 藤井壮太², 野口航³, 風間智彦¹, 島山欽哉¹ (¹東北大・農, ²ARC Centre of Excellence Plant Energy biology, U.W.A., ³東大・理) 3pH04 葉緑体ゲノムに存在するrps16遺伝子は機能しているのか？ 中郷真之¹, 杉浦昌弘^{1,2} (¹名古屋市大・システム自然, ²椋山女学園・椋山人間学研究センター) 3pH05 タバコ葉緑体psbD-psbCにみられる翻訳共役 足達由佳¹, 黒田洋諒¹, 湯川泰¹, 杉浦昌弘^{1,2} (¹名古屋市大・システム自然科学, ²椋山女学園・椋山人間学研究センター) 3pH06 葉緑体atpB-atpE mRNAの翻訳 鈴木晴香¹, 黒田洋諒¹, 湯川泰¹, 杉浦昌弘^{1,2} (¹名古屋市立大学, ²椋山女学園)	14:00 14:15 14:30 14:45 15:00 15:15 15:30 15:45

● 第 3 日 3 月 22 日 (月) 午後 (14:00-17:00)

時 間	A 会場	B 会場	C 会場	D 会場
16:00			3pC09 イネの芒形成に関与する遺伝子の解析 鳥羽大陽, 大森良弘, 平野博之 (東大院・理)	3pD09 シロイヌナズナ <i>ASYMMETRIC LEAVES2</i> 遺伝子と rRNA 前駆体のプロセシングに関わる DEAD box RNA helicase の変異は葉の軸性の確立に影響する 松村葉子¹, 林里香¹, 大林祝², 小島晶子³, Julio Saez-Vasquez⁴, Manuel Echeverria⁴, 杉山宗隆², 町田千代子³他 (¹名古屋大・理, ²東京大・理, ³中部大・応用生物, ⁴Perpignan Univ., France)
16:15			3pC10 イネ穂の形態を制御する <i>TAW1</i> 遺伝子の解析 吉田明希子¹, 安野奈緒子¹, 笹尾真史¹, 北口善教¹, 佐藤豊², 長村吉晃², 高木恭子³, 飯田澄³他 (¹東大院・農生命, ²生物研, ³基生研, ⁴岡山大・資生研)	3pD10 シロイヌナズナの葉の向背軸分化を特異的に阻害する低分子化合物の探索 中川彩美¹, 山本高大², 大賀一臣², 車柄允³, 禹済泰^{2,3}, 永井和夫^{2,3}, 小島晶子^{1,2}, 町田泰則⁴他 (¹中部大・植物バイオ, ²中部大院・応用生物, ³中部大・生物機能開発研, ⁴名古屋大院・理)
16:30			3pC11 イネ花序形成においてメリステムの相転換を制御する APO1/RFL ネットワークの解析 安野奈緒子¹, 佐藤豊², 駱奕¹, 長村吉晃², 経塚淳子¹ (¹東大院・農学生命科学, ²農業生物資源研究所)	3pD11 The Sequences in The AS2/LOB Domain of <i>ASYMMETRIC LEAVES2</i> (AS2) are Required for its Localization to The Sub-nuclear Body around The Nucleolus 羅麗蘭¹, 安藤沙友里², 笹部美知子¹, 町田千代子^{2,3}, 町田泰則¹ (¹名大・理, ²中部大院・応用生物, ³中部大・植物バイオ)
16:45			3pC12 イネ科植物のメリステムの相転換を制御する MADS-box 遺伝子 小林薫¹, 佐藤豊², 長村吉晃², 木水真由美³, 吉田均⁴, 経塚淳子¹ (¹東大院・農生命, ²農業生物資源研究所, ³中央農研・北陸, ⁴作物研究所)	3pD12 根の形態形成におけるグルタミン合成酵素遺伝子 <i>GS1;2</i> の機能解析 三井麻利江¹, 新谷孝史^{1,2}, 宮本摩由^{1,2}, 高橋秀樹³ (¹横浜市立大学・木原生物学研究所, ²理化学研究所・植物科学研究センター, ³ミシガン州立大学)

E会場	F会場	G会場	H会場	時 間
3pE09 ヒメツリガネゴケの不等分裂幹細胞におけるCDKAの機能解析 巻口勇馬¹, 日渡祐二^{2,3}, 長谷部光泰^{2,3,4}, 藤田知道⁵ (¹北大・院生命, ²基生研・生物進化, ³総研大・生命科学, ⁴科技振・ERATO, ⁵北大・院理)				16:00
3pE10 アブシジン酸により誘導される細胞分裂と細胞分化に関わる新奇因子の同定と解析 土屋祐弥¹, 中村康平¹, 坂田洋一², Ralph Quatrano³, 長谷部光泰^{4,5,6}, 藤田知道⁷ (¹北大・院生命, ²東農大・応生, ³Dept. of Biol., Washington Univ., ⁴科技振・ERATO, ⁵基生研・生物進化, ⁶総研大・生命科学, ⁷北大・院理)				16:15
3pE11 DNA二重鎖切断に応答したB2型サイクリン依存性キナーゼのタンパク質分解機構の解析 中嶋香織, 稲垣宗一, 梅田正明 (奈良先端大)				16:30
3pE12 【演題取り消し】				16:45

●第3日 3月22日(月) 午後(14:00-17:00)

時 間	I 会場	J 会場	K 会場	L 会場
	オミックス			光受容体
14:00	3pI01 オオムギの遺伝子共発現ネットワーク解析 持田恵一 ^{1,2} , 上原由紀子 ^{1,2} , 吉田拓広 ¹ , 櫻井哲也 ¹ , 篠崎一雄 ^{1,2} (¹ 理研・PSC, ² 理研・バイオマス)			3pL01 苔類ゼニゴケの青色光受容体フォトトロピンの単離と青色光応答の解析 小松愛乃 ¹ , 坪井秀憲 ² , 末次憲之 ² , 石崎公庸 ¹ , 大和勝幸 ³ , 和田正三 ² , 河内孝之 ¹ (¹ 京大・生命科学, ² 九州大・院理, ³ 近畿大・生物理工)
14:15	3pI02 ダイズ発芽種子根端部における冠水ストレス応答のプロテオーム解析 南條洋平 ¹ , Ludovit Skultety ² , Lubica Uvackova ² , Katarina Klubickova ² , Martin Hajduch ² , 小松節子 ¹ (¹ 農研機構・作物研, ² スロバキア科学アカデミー)			3pL02 PP1調節サブユニット PRS2は気孔の青色光情報伝達を制御する 武宮淳史, 矢野貴之, 山内翔太, 有吉千絵, 島崎研一郎 (九大院・理)
14:30	3pI03 単細胞緑藻クラミドモナスによる高CO ₂ 誘導性のヒドロキシプロリンに富む細胞外局在糖タンパク質の発現 馬場将人, 鈴木石根, 白岩善博 (筑波大・院・生命環境)			3pL03 シロイヌナズナ孔辺細胞青色光情報伝達における RPT2の機能解析 堤俊文 ¹ , 武宮淳史 ² , 原田明子 ³ , 島崎研一郎 ² (¹ 九天院・システム生命, ² 九大院・理, ³ 大阪医・生物)
14:45	3pI04 グラフクラスターリングに基づくシロイヌナズナ代謝物相関モジュールの特徴づけ 福島敦史 ¹ , 草野都 ^{1,2} , レダスティグヘニンク ¹ , 有田正規 ^{1,3} , 斉藤和季 ^{1,4} (¹ 理研・植物科学研究センター, ² 横浜市立大・木原生物学研究所, ³ 東大院・理, ⁴ 千葉大院・薬)			3pL04 免疫組織染色による青色光に依存した孔辺細胞細胞膜 H ⁺ -ATPase のリン酸化の検出 林真妃, 井上晋一郎, 高橋宏二, 木下俊則 (名古屋大・院理・生命理学)
15:00	3pI05 ReSpect: 植物代謝産物の MS/MS データベースとデータリソース 澤田有司 ¹ , 中林亮 ¹ , 山田豊 ¹ , 鈴木実 ¹ , 秋山顕治 ¹ , 櫻井哲也 ¹ , 松田史生 ^{1,2} , 平井優美 ^{1,2} 他 (¹ 理研・植物科学研究センター, ² 神戸大, ³ JST CREST, ⁴ 千葉大・薬院)			3pL05 Stomatal response to green light Yin Wang, 野口航, 寺島一郎 (Dept. of Biological Sciences, Graduate School of Science, The University of Tokyo)
15:15	3pI06 LC/MS/MSによるイネ科植物のグルコシルセラミドの分子種分析 今井博之, 渡辺雅之 (甲南大・院・自然科学)			3pL06 シロイヌナズナ phot1 のアミノ酸 N476 と K475 は LOV2 によるキナーゼ光制御に関わる 嘉祥寺谷幸子, 岡島公司, 徳富哲 (大阪府大・院・理)
15:30	3pI07 ¹³ CO ₂ および高CO ₂ によるエゾノギシギシのシュウ酸代謝解析 宮城敦子 ¹ , 川合真紀 ^{1,2} , 内宮博文 ^{1,3} (¹ 埼玉大・環境科学セ, ² 埼玉大・院・理工, ³ 岩手生工研)			3pL07 シロイヌナズナの網羅的転写因子過剰発現系統より単離された光により核局在が制御されている転写因子 ZAT9 の機能解析 近藤陽一 ^{1,2} , 吉積毅 ² , 岡義人 ² , 川島美香 ² , 栗山朋子 ² , 長谷川由果子 ² , 後藤裕人 ² , 秋山顕治 ² 他 (¹ 関東学院大学・工・物質生命, ² 理研・PSC, ³ NEC ソフト, ⁴ 産総研・ゲノムファクトリー研究部門)
15:45	3pI08 栄養欠乏条件におけるリンドウの代謝プロファイリング 高橋秀行 ¹ , 今村智弘 ¹ , 宮城敦子 ² , 内宮博文 ² (¹ 岩手生工研, ² 埼玉大・環境科学センター)			3pL08 弱光下で異常な形質を示すシロイヌナズナ CRES-T 系統の単離・解析 藤原すみれ, 光田展隆, 高木優 (産総研・生物プロセス)
16:00	3pI09 代謝および転写プロファイルデータの統合解析によるシロイヌナズナ UV-B 防御代謝機構の解明 草野都 ^{1,2} , 峠隆之 ^{1,3} , 福島敦史 ¹ , 小林誠 ¹ , 林尚美 ¹ , 大槻暉 ¹ , 近藤陽一 ¹ , 後藤裕人 ¹ 他 (¹ 理研・PSC, ² 木原生物学研, ³ MPIMP, ⁴ 千葉大・院・薬)			3pL09 フィトクロム B の N 末端領域の下流因子を同定するための挑戦的な劣性変異体スクリーニング法の開発 松下智直 (九大院・農)
16:15	3pI10 液胞膜トランスポーター候補遺伝子過剰発現シロイヌナズナ植物体における代謝物蓄積変動の解析 佐々木亮介 ^{1,2} , 杉山裕子 ^{2,5} , 大西美輪 ^{3,5} , 姉川彩 ^{3,5} , 澤田有司 ^{1,5} , 平井優美 ^{1,5} , 三村徹郎 ^{3,5} , 青木孝 ^{1,5} (¹ かずさ DNA 研, ² 兵庫県立大, ³ 神戸大・理, ⁴ 理研・PSC, ⁵ JST・CREST)			3pL10 イネフィトクロム B 変異体における機能回復変異体の解析 加川貴俊, 稲垣言要, 西村実, 高野誠 (農業生物資源研究所)

M会場	N会場	X会場	Y会場	Z会場	時 間
イオン・塩・金属 3pM01 トウモロコシ鉄栄養変異体$ys1$及び$ys3$のマイクロアレイ解析 野副朋子¹, 梶雄介¹, 中西啓仁¹, 西澤直子^{1,2} (¹東大院・農, ²石川県立大・生物資源) 3pM02 転写因子 IDEF1 による鉄栄養感知機構の探索 小林高範¹, 板井玲子¹, アウンメイ サン^{1,2}, 瀬野浦武志¹, 中西啓仁¹, 西澤直子^{1,2} (¹東大院・農, ²石川県立大・生物資源工学) 3pM03 シロイヌナズナの鉄吸収における長距離シグナル伝達の役割 榎本裕介¹, 橋田慎之介², 庄子和博³, 島田浩章¹, 吉原利一², 後藤文之² (¹東理大・生物工, ²電中研・環境研) 3pM04 鉄応答が異常なシロイヌナズナ突然変異体の解析 荒木良二, 村田純 ((財)サントリー生物有機科学研究所) 3pM05 糖脂質合成の増加はストレス耐性を高める Uddin Md. Imtiaz¹, Yanhua Qi², 高祖崇好¹, Yin Lina¹, Amin Elsadin Eltayeb¹, 霜村典宏^{1,3}, 松井健二³, 柳剛⁴他 (¹鳥取大・農, ²浙江大・生命科学(中国), ³山口大・農, ⁴北海道東海大・生物科学工学) 3pM06 シュガービートにおけるペタイン/プロリントランスポーターの組織特異的な発現とコリン輸送について 山田奈々¹, 田中義人¹, 高倍昭洋² (¹名城大院・総合学術, ²名城大・総合研) 3pM07 耐塩性ラン藻の <i>Aphanothece halophytica</i> の mrp-like 遺伝子クラスターは Na^+/H^+ アンチポーターとして機能する 機原将太¹, 田中義人¹, 中村辰之介², 高倍昭洋³ (¹名城大院・総合学術, ²新潟薬科大・薬, ³名城大・総合研) 3pM08 耐塩性ラン藻 <i>Aphanothece halophytica</i> における分泌性アルカリフォスファターゼ PhoD の機能解析 景山伯春¹, Keshawanand Tripathi³, Ashwani K. Rai³, 高倍昭洋² (¹名城大・理工, ²名城大・総合研, ³パラスヒンズー大・植物) 3pM09 環境ストレスに応答したダイズのガラクトキノール合成遺伝子発現とエチレンシグナル 小島花織¹, 山口春香¹, 奥田宗広², 石橋勇志³, 湯浅高志⁴, 井上真理⁴ (¹九大・農, ²九大院・生物資源, ³佐賀大・海浜セ, ⁴九大院・農・資源生物)		シンポジウム S-10 ベールを脱ぎ始めた植物オートファジー (14:00-17:00)	シンポジウム S-11 Plant innate immunity (14:00-16:30)	シンポジウム S-12 New insights into Auxin research (14:00-16:40)	14:00 14:15 14:30 14:45 15:00 15:15 15:30 15:45 16:00 16:15

● 第 3 日 3 月 22 日 (月) 午後 (14:00-17:00)

時 間	I 会場	J 会場	K 会場	L 会場
16:30	3pL11 同位体酸素環境下で生育した光合成生物 の全代謝物の網羅的解析 鈴木秀空, 嶋田典基, 荒武, 桜井望, 柴田大 輔, 青木考 (かずさ DNA 研)			3pL11 イネ緑葉におけるフィトクロム A の発現解 析 森山崇 ^{1,2} , 加川貴俊 ² , 稲垣言要 ² , 岩本政雄 ² , 宮尾光恵 ² (¹ 東京大院・総合文化, ² 生物資 源研)
16:45				3pL12 イネ・フィトクロム遺伝子プロモーターの 発現特性と機能相補性についての解析 馬場(笠井)晶子 ^{1,2} , 原奈穂 ¹ , 高野誠 ³ (¹ 生物 研・植物, ² 東大院・新領域, ³ 農林水産技術 会議)

M会場	N会場	X会場	Y会場	Z会場	時 間
		シンポジウムS-10 ベールを脱ぎ始めた植物オートファジー (14:00-17:00)	シンポジウムS-11 Plant innate immunity (14:00-16:30)	シンポジウムS-12 New insights into Auxin research (14:00-16:40)	16:30 16:45

一般講演（ポスター）プログラム

著者が9名以上の講演は、紙面の都合上9番目以下の著者を省略させていただきました。全著者名は要旨集の要旨を参照して下さい。

エネルギー変換・物質代謝

- PF001 diviny chlorophyllide reductase の多様性
伊藤寿, 田中亮一, 田中歩 (北大・低温研)
- PF002 エナンチオマー型クロロフィル色素 (クロロフィル-*c*) の光学分割: 立体選択性から見たその機能解明
溝口正, 木村ゆうき, 民秋均 (立命館大・理工)
- PF003 光依存型プロトクロロフィリド還元酵素を大量発現させたラン藻 *Leptolyngbya boryana* における異常な構造体形成
山本治樹¹, 小島寛子¹, 大城香², 藤田祐一^{1,3} (¹名大・院生命農, ²福井県立大・生物資源, ³JST・さがけ)
- PF004 植物分子イメージングの試み (5): 植物個体内の全炭素動態を可視化する
河地有木¹, 鈴木伸郎¹, 石井里美¹, 山崎治明^{1,2}, 岩崎(葉田野)郁^{3,4}, 小川健一^{3,4}, 藤巻秀¹ (¹原子力機構・植物イメージング, ²東理大・理工, ³岡山生物研, ⁴JST-CREST)
- PF005 高温ストレス下での *Synechocystis* sp. PCC 6803 における Psb28 の機能に関する研究
水澤直樹, 酒田慎也, 久保田寿子, 桜井勇, 和田元 (東大院・総合文化)
- PF006 *Thermosynechococcus elongatus* の光化学系 II における反応中心タンパク PsbA1 と PsbA3 の違いが電子伝達特性に及ぼす影響
山本昌一¹, 芝本匡雄¹, 加藤祐樹¹, 杉浦美羽², 渡辺正¹ (¹東大・生産研, ²愛媛大・無細胞研究センター)
- PF007 緑藻クラミドモナスのゲノム発現データベース KCGD を用いた水素発生関連遺伝子の探索
浅田温子¹, 鈴木穰², 菅野純夫², 谷口丈晃³, 福澤秀哉¹ (¹京大院・生命, ²東大院・新領域, ³三菱総研)
- PF008 緑藻クラミドモナスの光化学系 1 複合体の迅速な精製法
兒玉なつ美¹, 杉本育代¹, 和田元², 沈建人¹, 高橋裕一郎¹ (¹岡山大・院・自然科学, ²東大・院・総合文化)
- PF009 Sll1252 タンパク質のシアノバクテリア *Synechocystis* 6803 光合成電子伝達系における機能
井上(菓子野)名津子¹, 菓子野康浩¹, 織井秀文¹, 佐藤和彦¹, 寺島一郎², Himadri B. Pakrasi³ (¹兵庫県立大・院・生命, ²東大・院・理, ³Washington U in St. Louis, Biology)
- PF010 ハプト藻 *Emiliania huxleyi* のピルビン酸カルボキシラーゼの特性解析
辻敬典, 鈴木石根, 白岩善博 (筑波大院・生命環境)
- PF011 ショ糖分配の変化が側枝形成に及ぼす影響
田茂井政宏^{1,2,3}, 漆地里紗², 宮崎望¹, 大鳥久美^{1,3}, 丸田隆典^{1,3}, 重岡成^{1,2,3} (¹近畿大・農・バイオ, ²近畿大院・農・バイオ, ³CREST, JST)
- PF012 *Chlamydomonas reinhardtii* の granule-bound starch synthase 欠損がピレノイドデンプンの形態及び構造に及ぼす影響
櫻井俊宏¹, 出雲旦子¹, 藤原祥子¹, Steven G. Ball², 小野光¹, 藤田直子³, 中村保典³, 都筑幹夫¹ (¹東京薬科大・生命, ²Universite des Sciences et Technologies de Lille, ³秋田県立大・生物資源)
- PF013 海洋性珪藻の CO₂ 応答性プロモーターに結合する転写因子の解析
木村あゆみ, 遠藤慧, 井上拓也, 中島健介, 松田祐介 (関西学院大・理工・生命)
- PF014 海洋性珪藻の新規 CO₂ 応答性プロモーターの単離と解析
後藤啓治, 松田祐介 (関西学院大・理工・生命)
- PF015 葉緑体チラコイド膜タンパク質のナノスケールイメージング
岩井優和¹, 武仲能子², 中野明彦¹ (理研・基幹研・ライブセル分子イメージング, ²理研・基幹研・揺律機能)
- PF016 光ファイバプローブを用いた陸上植物葉内の微細光環境の解析
保田弘人, 鈴木祥弘 (神奈川大学大学院理学研究科生物科学専攻)
- PF017 シロイヌナズナ高親和型尿素輸送担体 (AtDUR3) の相互作用因子の探索
吉田圭吾 (東北大院・農)
- PF018 単細胞紅藻 *Cyanidioschyzon merolae* における素素飢餓応答機構の解析
今村壮輔^{1,2}, 細矢翼³, 華岡光正^{1,3}, 田中寛^{1,3} (¹東大・分子研, ²中央大・理, ³千葉大院・園)
- PF019 窒素添加にともなうイネ葉緑体型ホスホエノールピルビン酸カルボキシラーゼ (PEPC) の発現誘導
増本千都, 宮澤真一, 宮尾光恵 (生物研・光ユニット)
- PF020 光化学系 I 周辺の電子伝達活性が低下したシロイヌナズナ変異体 32-33 の原因遺伝子は *GUL1* である
石堂廣士¹, 兒玉なつ美¹, 三浦栄子², 坂本亘², 高橋裕一郎¹ (¹岡山大・院・自然科学, ²岡山大・資源植物研)

発生・分化・成長

- PF021 Molecular mechanism of self-incompatibility and CO₂ induced self-fertilization in the Brassicaceae
Xintian Lao¹, Mitsuru Kakita¹, Suwabe Keita², Satoshi Niikura³, Seiji Takayama¹ (¹Graduate School of Biological Sciences, Nara Institute of Science and Technology, ²Graduate School of Bioresources, Mie University, ³Tohoku Seed

- Company)
- PF022 バレイシヨの根が生成する側芽の休眠誘導物質
田中将大, 幸田泰則 (北海道大・院・農)
- PF023 ブラシノステロイドによる植物の矮小化を制御する1対のアクティベーターとリプレッサー
池田美穂, 光田展隆, 高木優 (産総研・生物プロセス)
- PF024 イネにおけるシスゼアチンの役割
工藤徹, 横田庸絵, 小嶋美紀子, 徳永浩樹, 榊原均 (理研・PSC)
- PF025 ジベレリン2水酸化酵素遺伝子を過剰発現する組換えポプラ
伊ヶ崎知弘¹, 辻井伊久美¹, 渡辺由美子¹, 小嶋美紀子², 榊原均², 篠原健司¹ (¹森林総研, ²理研 PSC)
- PF026 ヒメツリガネゴケのシトクロム P450 一原子酸素添加酵素 CYP78A サブファミリーは原糸体の成長と茎葉体の形成に関与する
勝又卓己^{1,2}, 深澤壽太郎², 真籠洋², 軸丸裕介², 神谷勇治², 夏目雅裕¹, 川出洋¹, 山口信次郎² (¹農工大・連合農学, ²理研・PSC)
- PF027 Small Acidic Protein 1 (SMAP1) and ubiquitin proteasome pathway act in concert to regulate the auxinic herbicide, 2, 4-Dichloro-phenoxyacetic acid mediated actin degradation
高橋摩帆¹, 大野豊², Abidur Rahman¹ (¹Cryobiofrontier Research Center, Faculty of Agriculture, Iwate University, ²Radiation-Applied Biology Division, Japan Atomic Energy Agency (JAEA))
- PF028 Reverse genetic studies on DWARF14-related genes in Arabidopsis
李偉強¹, 武田(神谷)紀子¹, 梅原三貴久¹, 有手友嗣², 経塚淳子³, 山口信次郎¹ (¹理研 植物センター, ²石川県, ³東大 農学生命科学)
- PF029 ブラシノステロイド情報伝達突然変異体の FOX ラインからの探索
宮地朋子^{1,2}, 市川尚斉³, 松井南³, 中野明彦^{2,4}, 浅見忠男^{1,2}, 中野雄司^{1,5} (¹理研・基幹研, ²東大院・農生科・応生化, ³理研・PSC, ⁴東大院・理, ⁵JST・さきがけ)
- PF030 低窒素条件下のキュウリにおけるクロロフィル維持への植物ホルモンと活性酸素の関与
下田洋輔¹, 坂口達哉², 町田美高², 岡真理子² (¹鳥取大院・農, ²鳥取大・農)
- PF031 シロイヌナズナのホスファチジン酸ホスファターゼ変異体におけるストレス応答の解析
沼田光紗¹, 下嶋美恵², 都築朋³, 木下俊則³, 太田啓之² (¹東工大・生命理工, ²東工大・バイオセンター, ³名古屋大学院・理学)
- PF032 転写因子 GAF1 による GA 生合成酵素遺伝子の転写制御機構の解析
渡邊哲史¹, 伊藤岳¹, 藤木敬大¹, 深澤壽太郎², 高橋陽介¹ (¹広島大・院・理, ²理研・PSC)
- PF033 Cell cycle dependent dynamics of nucleolar small G protein AtNog1-1 in plant cells
I Nengah Suwastika^{1,2}, Chak Han Im³, Woo Young Bang³, Ryosuke L. Ohniwa⁴, Jeong Dong Bahk³, Kunio Takeyasu¹, Takashi Shiina⁵ (¹京都大・生命科学, ²Fac. of Agr., Tadulako Univ., ³Div. of App. Life Sci., Gyeongsang Nat. Univ., ⁴Grd. Sch. of Comp. Human Sci., Tsukuba Univ., ⁵Fac. of Human Env. Sci., Kyoto Pref. Univ.)
- PF034 緑色組織におけるシロイヌナズナ葉緑体形成因子 CYO2 の解析
室屋誠人¹, 伊東千賀子¹, 村中厚子², 水谷春香¹, 坂本敦², 島田裕士² (¹広島大・理, ²広島大・大学院・理)
- PF035 植物液胞のポストゲノム解析
大西美輪^{1,2}, 姉川彩^{1,2}, 杉山裕子^{2,3}, 七條千津子^{1,2}, 深城英弘^{1,2}, 三村徹郎^{1,2} (¹神戸大院・理, ²JST・CREST, ³兵庫県立大・環境人間)
- PF036 シロイヌナズナの葉緑体タンパク質 APG11、APG12 の機能解明
文順姫 (静大院・農)
- PF037 Characterisation of Cytoskeleton-associated Prolamine mRNA Binding Proteins from Developing Rice Seeds
Andrew Crofts, クロフツ尚子 (国際教養大学)
- PF038 シロイヌナズナ細胞膜に局在する SYP123 と相互作用するタンパク質の解析
三好皓之¹, 鐘尾啓太¹, 深尾陽一郎², 藤原正幸², 佐藤雅彦¹ (¹京都府立大・生命環境, ²奈良先端大・植物ユニット)
- PF039 Mg-chelatase H サブユニットとプラスチドシグナルおよび ABA の関係
望月伸悦¹, 衣幡春映¹, 岡義人², 吉積毅², 近藤陽一², 松井南², 長谷あきら¹ (¹京都大院・理, ²理研・植物科学セ)
- PF040 シロイヌナズナにおけるペルオキシソーム局在型プロテアーゼ Lon2 の機能
山脇隆一¹, 中東賢謙¹, 村田浩一¹, 加藤朗^{1,2} (¹新潟大・院・自然科学, ²新潟大・理・生物)
- PF041 クロマチン免疫沈降法によるシロイヌナズナ葉緑体シグマ因子の機能解析
加藤麻衣子¹, 石井健雄¹, 東美由紀², 田中寛^{1,2}, 華岡光正^{1,2} (¹千葉大院・園芸, ²東大・分生研)

- PF042 タバコ BY-2 細胞における核表面に局在するキネシン NMK-1 の機能解析
安原裕紀¹, 川本怜奈¹, 榎本満里奈¹, 宮本怜¹, 北本一輝¹, 光武翔¹, 浅田哲弘² (¹関西大・化学生命工, ²阪大院・理・生物)
- PF043 Two actin isoforms, ACT7 and ACT8 play distinct role in regulating the root meristem development
Takahiro Numata¹, Muthugapatti Kandasamy², Richard Meagher², Abidur Rahman¹ (¹Cryobiofrontier Research Center, Fac. of Agriculture, Iwate University, ²Dept. Of Genetics, University of Georgia)
- PF044 形質転換タバコ BY-2 細胞の細胞質表層におけるシロイヌナズナ中間径フィラメントモータータンパク質 IFMoP1 の局在及びその経時的変化
内藤文雄, 藤田真幸, 久家徳之, 佐藤成一, 金田剛史 (愛媛大・理)
- PF045 トマトの落花・落果期における離層の細胞壁多糖分布変化
寺尾梓, 古川純, 佐藤忍, 岩井宏暁 (筑波大・生命環境)
- PF046 高 NaCl 濃度条件下におけるアッケシソウの芽生えの成長機構の解析
戸田まどか¹, 岡真理子² (¹鳥取大院・農, ²鳥取大・農)
- PF047 タバコ種間雑種 (*Nicotiana glauca* × *N. tabacum*) の雑種致死関連遺伝子の検索
土井みず保¹, 奥村華子¹, 山本拓海¹, 三井涼子¹, 田中良和², 三野眞布¹ (¹京都府立大学大学院生命環境科学研究科, ²若狭湾エネルギー研究センター)
- PF048 ブナ花成制御遺伝子 *FcLFY* の発現解析
宮崎祐子¹, 小林正樹², 日浦勉³, 今博計⁴, 清水健太郎², 佐竹暁子¹ (¹北大・地球環境, ²チューリヒ大・理, ³北大・苫小牧研究林, ⁴道総研・林試)
- PF049 リンドウの開花に関与する *GtFT/GtFTL1* 遺伝子群の解析
今村智弘, 樋口敦美, 中塚貴司, 西原昌広, 高橋秀行 (岩手生物工学研究センター)
- PF050 避陰反応における花成促進機構の解析
高橋靖幸, George Coupland (Max Planck Institute for Plant Breeding Research)
- PF051 生物発光レポーター系を用いた、ウキクサ概日発現遺伝子の光パルスに対する応答様式の観測
久保田佐綾¹, 村中智明¹, 小山時隆^{1,2} (¹京都大・理・植物, ²科学技術振興機構・さきがけ)
- PF052 不完全な概日時計遺伝子群をもつ海洋性シアノバクテリアの *kaiB*, *kaiC* 遺伝子の機能推定
浅野宏幸¹, 六車一志¹, 小山時隆^{1,2} (¹京都大・理・植物, ²科学技術振興機構・さきがけ)
- PF053 スギの昼と夜の遺伝子発現プロファイル
能勢美峰, 平岡裕一郎, 渡辺敦史 (森林総研・林育セ)
- PF054 単細胞緑藻クラミドモナスにおける時計遺伝子生物発光レポーター株の発光リズムから見えるもの
丹羽由実^{1,2}, 松尾拓哉^{1,2}, 立川誠^{1,2}, 小内清², 石浦正寛^{1,2} (¹名古屋大学 院・理, ²名古屋大学 遺伝子実験施設)
- PF055 シアノバクテリアの時計タンパク質 *KaiC* の構造からみた概日時計
村山依子^{1,2}, 向山厚², 今井圭子^{2,3}, 尾上靖宏², 角田明菜², 野原淳志², 石田達郎², 前田雄一郎⁴他 (¹早大・先進理工, ²名大・理, ³関西医科大・生物, ⁴名大・理・構造生物学研究センター, ⁵立命館大・生命科学)
- PF056 *ATML1* の表皮特異的な発現を決める遺伝子の探索
吉田彩香¹, Juergens Gerd², 高田忍¹ (¹大阪大学・理・生物, ²テュービンゲン大学・植物分子生物学センター)
- PF057 ヤマノイモの GA- 誘導休眠: ABA 代謝遺伝子の発現と ABA およびその異化物質の内生レベル
加藤遼¹, 吉田隆浩², 瀬尾光範³, 神谷勇治³, 南原英司⁴, 豊増知伸⁵, 岡田勝英⁶, 岡上伸雄⁷他 (¹山形大・理・生物, ²福島県農業総合センター, ³理研・植物科学研究センター, ⁴トロント大, ⁵山形大・農, ⁶山形大・地域文化教育, ⁷千葉大・園芸)
- PF058 細胞膜におけるオーキシン受容と PIN1 局在制御を介したフィードバック機構によるシロイヌナズナ表皮細胞形態形成の制御機構の解析
名川信吾¹, Tongda Xu¹, Xingxing Zhang², Ying Fu², Pankaj Dhonukshe³, Ben Scheres³, Jiri Friml⁴, Zhenbiao Yang¹ (¹CEPCEB, University of California, Riverside,, ²College of Biological Sciences, China Agricultural University, ³Department of Biology, Utrecht University, ⁴Department of Plant Systems Biology, VIB)
- PF059 シクラメンにおける AGAMOUS 転写因子 CpAG1、CpAG2 の機能
田中悠里¹, 杉山正夫¹, 大島良美², 光田展隆², 高木優², 寺川輝彦¹ (¹北興化学・開発研, ²産総研・生物プロセス)
- PF060 シロイヌナズナにおける NAD 合成酵素の過剰発現は老化を促進する
橋田慎之介¹, 高原健太郎⁵, 浄閑正史¹, 庄子和博¹, 後藤文之¹, 吉原利一¹, 川合(山田)真紀³, 内宮博文^{2,4} (¹電中研・環境科学, ²埼玉大・環境科学研究センター, ³埼玉大・理工, ⁴岩手生工研, ⁵東大・分生研)

- PF061 シロイヌナズナ膜結合型転写因子 bZIP60 の Fumonisin B1 による活性化
長島幸広 (大阪府大・生命環境)
- PF062 CRES-T 法を用いた種子貯蔵油脂増産技術の開発
米倉田佳^{1,2}, 田中倫子^{1,2}, 村本伸彦^{1,2}, 松井恭子³, 光田展隆³, 小山知嗣³, 高木優³, 光川典宏^{1,2,3}他 (1トヨタ自動車・バイオラボ, 2豊田中研・バイオ研, 3産総研・生物プロセス)
- PF063 ウメ (*Prunus mume*) カスタムアレイを用いた自発休眠関連因子の探索
佐々木隆太, 羽生剛, 田尾龍太郎, 米森敬三, 山根久代 (京都大学・農)
- PF064 ゲノム倍数化がシロイヌナズナの根端成長へ及ぼす影響の定量的比較解析
近藤衣里¹, 杉山宗隆², 岩元明敏¹ (1東京学芸大・自然科学・生命, 2東大院・理・植物園)

遺伝子発現・代謝・輸送

- PF065 多種ストレス応答性シロイヌナズナ AtGST11 遺伝子の転写に関わる因子群の解析
河野貴文, 江崎文一 (岡山大・資植研)
- PF066 Can NDPK Contribute to the Regulation of Ascorbate Biosynthesis in Arabidopsis?
Adebanjo A. Badejo¹, Miki Arita¹, Hitoshi Shibata¹, Yoshihiro Sawa¹, Nicholas Smirnoff², Takanori Maruta³, Shigeru Shigeoka³, Takahiro Ishikawa¹ (1Department of Applied Bioscience and Biotechnology, Faculty of Life and Environmental Science, Shimane University, Japan, 2College of Life and Environmental Sciences; School of Biosciences, University of Exeter, UK, 3Department of Advanced Bioscience, Faculty of Agriculture, Kinki University, Japan)
- PF067 単細胞紅藻 *Cyanidioschyzon merolae* における DET1 相同遺伝子の機能解析
曾根俊之¹, 兼崎友², 華岡光正¹, 田中寛¹ (1千葉大院・園芸, 2東京農大・生物資源ゲノム解析センター)
- PF068 LysR 型転写調節因子 CmpR による CO₂ 欠乏に応答した転写活性化機構の研究
原拓人, 西村崇史, 小俣達男 (名大・院生命農)
- PF069 ラン藻の CO₂ 応答に関わる LysR 型タンパク質 CmpR の自己制御機構の解析
武田誠也, 原拓人, 西村崇史, 前田真一, 小俣達男 (名大・院生命農)
- PF070 ヒメツリガネゴケの硝酸イオン輸送体遺伝子 *NRT2* のプロモーター解析
小澤藍子, 今枝真二郎, 柘植康甫, 辻本良真, 高谷信之, 前田真一, 小俣達男 (名大・院・生命農)
- PF071 WR11 サブファミリーダブル AP2 ドメイン転写因子の脂肪酸合成制御における役割分担
西雅知, 河合都妙, 徳田剛史, 前尾健一郎, 中村研三 (名大・生命農・生物化学)
- PF072 イネ *OsMac1mRNA* の 5' 非翻訳領域に存在する翻訳促進配列
寺村浩¹, 榎本裕介¹, 佐々木忠将¹, 島田浩章^{1,2} (1東京理科大・基礎工, 2東京理科大・RNA 研究センター)
- PF073 S-アデノシルメチオニンはシロイヌナズナ *CGS1* 新生ペプチドに縮んだ構造をとらせる
山下由衣¹, 尾上典之¹, 尾之内均^{2,3}, 内藤哲^{1,2} (1北大・院生命, 2北大・院農, 3CREST, JST)
- PF074 植物の uORF にコードされる新生ペプチドによる翻訳制御機構の探索と解析
小山博彰¹, 竹本まり子², 遠洞弥生¹, 渡部峻³, 蝦名績³, 高橋広夫⁴, 内藤哲¹, 尾之内均² (1北大・農, 2北大・院農, 3北大・院生命科学, 4中部大・応用生物)
- PF075 野生植物集団におけるエピジェネティック変異の空間パターン
荒木希和子, 工藤洋 (京大・生態研)
- PF076 Epigenetic variation in the FWA gene within the genus Arabidopsis
藤本龍, Elizabeth Dennis (CSIRO Plant Industry)
- PF077 COP9 シグナロソーム結合因子 SAP130 はシロイヌナズナの花粉形成において重量な役割を担う
安喜史織, 中井秀人, 岡穆宏, 青山卓史, 柘植知彦 (京大・化研)
- PF078 COP9 シグナロソームと相互作用する Trihelix protein の機能解析
中井秀人¹, 安喜史織¹, Alexander Heyl², 青山卓史¹, 柘植知彦¹ (1京大・化研, 2Institute of Biology, Free University of Berlin)
- PF079 蛍光波長変換タンパク質 'Kikume' を用いたオートファジー分解系の解析
田嶋麻衣子¹, 浅妻悟², 松岡健^{1,2} (1九大院・生資環, 2九大院・農)
- PF080 シロイヌナズナ O-GlcNAc 修飾タンパク質の同定
中川海人, 川村誠, 小川光貴, 亀村和生, 今村綾 (長浜バイオ大院・バイオサイエンス)
- PF081 エンバクの β -amylin synthase 遺伝子を導入した形質転換イネにおける代謝物分析
池田宏介¹, Katrin Geisler², 青野裕子¹, Anne Osbourn², 豊田和弘¹, 白石友紀¹, 一瀬勇規¹, 稲垣善茂¹ (1岡大院・

- 自然, ²ジョーニネスセンター・代謝生物学部門)
- PF082 ツバキ科植物におけるモチーフ B' メチルトランスフェラーゼの多様性
北尾直子¹, 柴田萌¹, 水野幸一², 谷川奈津³, 加藤美砂子¹ (¹お茶の水大・院・ライフサイエンス, ²秋田県立大・生物資源, ³農研機構・花き研)
- PF083 カロテノイドによる黄花アサガオ作出に関する研究
恩田和幸¹, 山溝千尋², 大宮あけみ², 小野道之¹ (¹筑波大院・生命環境, ²農研機構・花き研)
- PF084 ニンニクからのフラビン含有モノオキシゲナーゼ様遺伝子の単離と解析
水野新也¹, 吉本尚子¹, 斉藤和季^{1,2} (¹千葉大院・薬, ²理研・植物科学研究センター)
- PF085 シロイヌナズナ果実の生育段階におけるグルコシノレート含量と組成の変化
野田章彦¹, 石橋弘規¹, 田野井慶太郎^{1,2}, 中西友子¹ (¹東大院・農, ²東大・生セ)
- PF086 緑藻 *Botryococcus braunii* における 1-deoxy-D-xylulose 5-phosphate synthase (DXS) の構造と機能
金指真菜 (お茶の水大・院・ライフサイエンス)
- PF087 ラン色細菌輸送体タンパク質過剰発現形質転換植物の作出とその評価
神裕太, 田中康史, 大河浩 (弘前大・農生)
- PF088 海洋性微細藻類 KU01 によるエイコサペンタエン酸およびドコサヘキサエン酸の生産
永島良樹, 金井沙織, 奈良篤佳, 杉山健二郎 (工学院大・工)
- 環境応答・情報変換
- PF089 葉緑体由来の酸化的シグナリングの分子制御機構の解明
松田峻¹, 中村栄樹², 野志昌弘¹, 尾尻恵¹, 丸田隆典¹, 藪田行哲³, 吉村和也⁴, 石川孝博⁵他 (¹近畿大院・農・バイオ, ²近畿大・農・バイオ, ³鳥取大・農・生資環, ⁴中部大・応生・食栄, ⁵島根大・生資科・生命工)
- PF090 ストレス応答における葉緑体由来の活性酸素種の生理作用
丸田隆典¹, 中上知¹, 野志昌弘², 松田峻², 尾尻恵², 田内葵², 藪田行哲³, 吉村和也⁴他 (¹近畿大・農・バイオ, ²近畿大院・農・バイオ, ³鳥取大・農・生資環, ⁴中部大・応生・食栄, ⁵島根大・生資科・生命工)
- PF091 シロイヌナズナの低温ショックドメインタンパク質 AtCSP2 が示す多面的な調節機能
佐々木健太郎^{1,2}, 金明姫¹, 今井亮三^{1,2} (¹農研機構・北農研, ²北大院・農)
- PF092 気孔開口に関与する新規因子の同定と機能解析
岩下望己¹, 井上晋一郎², 田畑亮平³, 高橋洋平³, 後藤栄治⁴, 島崎研一郎³ (¹九州大院・システム生命, ²名古屋大院・理・生命理学, ³九大院・理・生物科学, ⁴九大院・農)
- PF093 新規カチオン結合タンパク質 PCaP1 は細胞膜に安定に局在し、気孔開閉調節に関与する
永田千咲子¹, 加藤真理子¹, 長崎一武内菜穂子¹, 木下俊則², 土平絢子¹, 半場祐子³, 前島正義¹ (¹名大院・生命農, ²名大院・理, ³京都工繊大)
- PF094 シロイヌナズナ NADPH oxidase AtrbohA-J の網羅的比較解析
河原崎朋子, 今井亜耶, 森恭一郎, 賀屋秀隆, 朽津和幸 (東京理大院・理工・応生)
- PF095 シロイヌナズナの水分ストレス誘導性受容体様細胞質型キナーゼ遺伝子の機能解析
田中秀典¹, 刑部祐里子¹, 桂彰吾¹, 水野真二², 篠崎一雄³, 篠崎和子^{1,4} (¹東大院・農学生命科学, ²千葉大院・自然科学, ³理研・植物科学セ, ⁴国際農研・生物資源)
- PF096 Low temperature responses of ABA-insensitive mutant and transgenic lines of the moss *Physcomitrella patens*.
Salma Begum Bhyan, Takezawa Daisuke (Saitama University)
- PF097 ラン藻がもつヒスチジンキナーゼ Hik33 の PAS ドメインの *in vivo* での機能解析
志村遥平, 木村聡, 白岩善博, 鈴木石根 (筑波大院・生命環境)
- PF098 イネの転写因子 WRKY45 はモミラクトン A 生合成遺伝子の発現をプライミングする
赤城文¹, 霜野真幸², 高辻博志¹ (¹農業生物資源研究所, ²ミシガン州立大学)
- PF099 キチンオリゴ糖応答性の改変によるイネの菌類病抵抗性増強の試み
香西雄介^{1,4}, 岸本久太郎², 賀来華江³, 澁谷直人³, 南栄一^{1,4}, 西澤洋子⁴ (¹筑波大院・生命環境, ²花き研, ³明治大・農, ⁴生物研)
- PF100 複合抵抗性イネの開発のための WRKY45 恒常的発現の最適化の研究
後藤新悟, 下田(笹倉)美裕子, 霜野真幸, 菅野正治, 高辻博志 (農業生物資源研究所)
- PF101 レタス腐敗病の発病過程におけるレタス植物由来の PLATZ 型転写因子の役割に関する研究
丸山智美¹, 李京愛¹, 大西浩平², 曳地康史¹, 木場章範¹ (¹高知大・農, ²高知大・遺伝子)

- PF102 Fumonisin B1 によるプログラム細胞死にはエチレンシグナル経路が関与する。
 関瀬圭介¹, 石濱伸明¹, 森仁志¹, 児玉基一郎², 吉岡博文¹ (¹名大院生農, ²鳥取大・農)
- PF103 キチン受容に関わる受容体キナーゼ AtCERK1/OsCERK1 のキナーゼドメインと相互作用する因子の探索
 佐藤健太, 末永貴義, 前田佳菜子, 清水健雄, 賀来華江, 渋谷直人 (明治大・農)
- PF104 シロイヌナズナの植物免疫におけるキチン認識機構
 元山記子, 新屋友規, 長田友彦, 池田あさひ, 賀来華江, 渋谷直人 (明治大・農)
- PF105 イネに対する細菌リボ多糖のエリクター活性部位の解析
 太友一平, 出崎能丈, 賀来華江, 渋谷直人 (明治大・農)
- PF106 Pb1 による穂もち抵抗性は転写因子 WRKY45 の翻訳後制御を介している？
 井上晴彦, 林長生, 松下茜, 中山明, 菅野正治, 姜昌杰, 高辻博志 (生物研)
- PF107 植物病原細菌が生産するエフェクタータンパク質による植物の過敏細胞死誘導の機構解析
 近藤真千子, 乗京知宏, 吉田裕貴, 宇野雄太, 島田真弥, 蔡晃植 (長浜バイオ大院・バイオ)
- PF108 シロイヌナズナの LPS 結合タンパク質 (AtLBP) は LPS シグナルを負に制御している
 武藤さやか^{1,2}, 松崎佐和子^{1,3}, 永野幸生^{1,2} (¹佐賀大・総分セ, ²鹿児島大学院・連農, ³佐賀大・農)
- PF109 NSL2 タンパク質に調節される病害応答機構の解明
 丸山洋介¹, 浅田裕¹, 鈴木悠也¹, 千葉由佳子², 山本宏子¹, 山口淳二¹ (¹北大院・生命, ²北大・創成)
- PF110 イネ白葉枯病菌エフェクター XopP の標的因子の同定
 石川和也¹, 山口公志¹, 古谷綾子², 落合弘和², 津下誠治³, 島本功⁴, 川崎努¹ (¹近畿大農・バイオ, ²生物研, ³京府大院・生命環境, ⁴奈良先端大・バイオ)
- PF111 ジャガイモ植物における S- ニトロソ化タンパク質の探索
 加藤大明, 竹本大吾, 川北一人 (名古屋大・農)
- PF112 2 種類の異なるイネキチン受容体とその相互作用解析
 高見澤大介, 清水健雄, 佐藤圭, 早船真広, 賀来華江, 渋谷直人 (明治大・農)
- PF113 ペンサミアナタバコの疫病菌認識と抵抗性誘導における小胞体品質管理機構の役割
 松川みずき, 柴田裕介, 川北一人, 竹本大吾 (名大院・生農)
- PF114 ペンサミアナタバコの疫病菌抵抗性における PDR 型 ABC トランスポーターの関与
 柴田裕介, 小鹿一, 川北一人, 竹本大吾 (名大院・生農)
- PF115 ホスファチジン酸脱リン酸化酵素は植物免疫を負に制御する
 中野真人¹, 大西浩平², 曳地康史¹, 木場章範¹ (¹高知大・農, ²高知大・総研セ)
- PF116 タバコ種間 F₁ 雑種 (*Nicotiana glauca* Domin × *N. tabacum* L.) の細胞死における一酸化窒素 (NO) の動態
 山本拓海 (京都府立大学大学院・生命環境科学研究科)
- PF117 ユキヤナギ由来アレロケミカルに応答するシロイヌナズナ遺伝子群の発現解析
 和佐野直也¹, 菅野真美¹, Anna Golisz³, 安部洋², 藤井義晴¹ (¹農環研, ²理研, ³ワルシャワ大)
- PF118 緑藻におけるトリアシルグリセロールの蓄積
 佐藤淳史, 松村理恵, 都筑幹夫, 佐藤典裕 (東薬大・生命)
- PF119 ゼニゴケ葉緑体光定位運動における葉緑体アクチンフィラメントの動態
 尾関文隆¹, 鐘ヶ江健¹, 石崎公庸², 河内孝之², 門田明雄¹ (¹首都大学東京・理工学研究科, ²京都大学・生命科学研究科)
- PF120 光によるトマト芽生えのフック巻込み反応に関わる胚乳因子
 兼平清江¹, 森川友紀¹, 姉川彩¹, 大西美輪¹, 深城英弘¹, 三村徹郎¹, 橋本徹², 七條千津子¹ (¹神戸大・理, ²魚崎生科研)
- PF121 イチゴの着色過程における光受容体の役割と解析
 角村寧子¹, 宮脇克行², 浜岡宏和², 高橋章³, 野地澄晴² (¹徳島大学院・栄養, ²徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部, ³徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部)
- PF122 ヒメツリガネゴケ細胞の赤色光による葉緑体光定位運動とアクチンフィラメントの変化
 近江泰明, 門田明雄 (首都大院・理工・生命科学)
- PF123 苔類ゼニゴケにおける赤色光受容体フィトクロムを介した生長制御
 井上佳祐¹, 石崎公庸¹, 保坂将志¹, 片岡秀夫¹, 大和勝幸², 河内孝之¹ (¹京都大・院・生命科学, ²近畿大・生物理工・生物工)
- PF124 シロイヌナズナにおける長距離シグナルによる柵状組織の発達と青色光の役割
 米田有希, 杉野良介, 宗景(中島)ゆり, 横田明穂 (奈良先端大・バイオ)
- PF125 トウモロコシ幼葉鞘の光屈性において光受容部位である幼葉鞘先端 (0-2mm) に特異的に発現する *NPH3*-, *PGP-like* 遺伝子
 梶塚友美, 松田さとみ, 門田明雄, 西村岳志, 小柴共一 (首都大院・理工・生命科学)

- PF126 花成制御に関わるフィトクロム相互作用因子 VOZ の発現組織解析
上本允大¹, 安居佑季子¹, 西谷亜依子¹, 硯亮太¹, 佐藤雅彦², 河内孝之¹ (¹京都大学・生命科学, ²京都府立大学・生命環境科学)
- PF127 避陰応答による胚軸伸長促進におけるオーキシンの役割の時空間的解析
小林淳子¹, 綿引和巳¹, 細川陽一郎², 小塚俊明¹, 望月伸悦¹, 長谷あきら¹ (¹京大院・理, ²奈良先端大・物質創成科学)
- PF128 2D-DIGE (Two-dimensional difference gel electrophoresis) を用いた孔辺細胞青色光情報伝達系におけるリン酸化タンパク質の探索
矢野貴之¹, 武宮淳史², 島崎研一郎² (¹九大院・システム生命, ²九大院・理)
- PF129 フィトクロム A の N 末端側領域の構造と phyA の特殊機能の関係
吉川由希子, 岡義人, 望月伸悦, 鈴木友美, 長谷あきら (京大院・理)
- PF130 穂ばらみ期に低温処理されたフルクタン合成酵素遺伝子 (*I-SST*) 導入イネ形質転換体におけるショ糖合成酵素遺伝子の発現解析
目黒文乃, 吉田みどり ((独)農研機構・北農研センター)
- PF131 低温条件下におけるイネ ICE1 (Inducer of CBF Expression) ホモログの解析
中村純也¹, Huong Tran Thi¹, Phan Thuy¹, 湯浅高志², 井上真理² (¹九大・院・生物資源科学, ²九大・院・農学研究院)
- PF132 植物細胞における小胞体の凍結挙動と低温順化の影響
小林紫苑 (岩手大・農・寒冷バイオ)
- PF133 シロイヌナズナの高温ストレス応答における転写因子 HSFB の機能解析
大濱直彦¹, 吉田拓実¹, 溝井順哉¹, 篠崎一雄², 篠崎和子^{1,3} (¹東大院・農学生命科学, ²理研・植物科学セ, ³国際農研・生物資源)
- PF134 シロイヌナズナの転写因子 DREB1A が制御する COR413 ファミリータンパク質の機能解析
金井要樹^{1,2}, 圓山恭之進², 山田晃嗣¹, 城所聡¹, 篠崎一雄³, 篠崎和子^{1,2} (¹東大院・農学生命化学, ²国際農研・生物資源, ³理研・植物科学セ)
- PF135 Acoustic emissions detected during freezing of various tissues in deep-supercooled leaf blades and sheath of *Sasa kurilensis*.
深見怜子^{1,2}, 山本浩二³, 栗山昭², 石川雅也¹ (¹(独)生物研・耐環境ストレス, ²東京電機大・院・理工, ³(株)日本フィジカルアコースティクス)
- PF136 植物の凍結耐性におけるダイナミタンパク質の機能
近藤万里子¹, 南杏鶴², 河村幸男¹, 上村松生¹ (¹岩手大・農・寒冷バイオ, ²ヘルシンキ大・バイオサイエンス)
- PF137 ブルーベリー枝に存在する著しく高い氷核活性の特徴
山崎秀幸¹, 吉田慎吾², 石川雅也¹ (¹生物研・耐環境ストレス, ²フリアシステムズ)
- PF138 イネ子葉鞘における回旋転頭運動の重力応答の必要性
富田優太¹, 宮沢豊¹, 山崎誠和¹, 阿部清美², Fujii Nobuharu¹, 高橋秀幸¹ (¹東北大・院・生命科学, ²農業生物資源研)

包括的解析・基盤技術

- PF139 キャッサバ分子育種のためのゲノム解析基盤構築
内海好規¹, 櫻井哲也¹, 松井南¹, 眞鍋理一郎², 松井章浩¹, 石田順子¹, 田中真帆¹, 諸澤妙子¹他 (¹理研 PSC, ²理研 OSC, ³マヒドール大学, ⁴国際熱帯農業研究センター)
- PF140 キクタンニグにおける分子遺伝学的解析ツールの基盤整備
樋口洋平¹, 小田篤¹, 住友克彦¹, 鳴海貴子², 深井誠一², 久松完¹ (¹農研機構・花き研, ²香川大・農学部)
- PF141 日本型イネ品種間のゲノムワイドな多型検出とその利用
吉瀬(新井)祐子¹, 志波優¹, 江花薫子², 長崎英樹², 吉川博文³, 矢野昌裕², 若狭暁^{1,3} (¹東京農大・生物資源ゲノム解析センター, ²生物研・QTL ゲノム育種研究センター, ³東京農大・応生科・バイオ)
- PF142 高速シーケンサーを用いたイネ近縁種の比較ゲノム解析
永田俊文¹, 大柳一^{1,2}, 長崎英樹³, 望月孝子³, 神沼英里³, 中村保一³, 会津智幸⁴, 豊田敦⁴他 (¹遺伝研・植物遺伝, ²三菱スペース・ソフトウェア, ³遺伝研・DDBJ・大量遺伝, ⁴遺伝研・比較ゲノム)
- PF143 Phylogenetic and expression analysis of the Glutamate-Receptor-Like gene family in tomato
Asma Aouini, Erika Asamizu, Chiaki Matsukura, Hiroshi Ezura (Grad. Sch. Life Env. Sci., Univ. Tsukuba)
- PF144 OryzaExpress: イネの機能アノテーションと遺伝子発現ネットワークの統合データベース
濱田和輝¹, 本郷耕平¹, 諏訪部圭太², 清水顕史³, 長山大志¹, 阿部伶奈¹, 菊地俊介¹, 山本直樹¹他 (¹明治大・農, ²三重大・生物資源, ³滋賀県立大・環境科学, ⁴遺伝研・植物遺伝, ⁵九沖農研, ⁶東北大院・生命科学, ⁷名大・生物機能開発利用研究センター)

- PF145 トマトのトランスクリプトーム・データベース : TOMATOMICS
川村慎吾¹, 濱田和輝¹, 山本直樹¹, 青木考², 柴田大輔², 矢野健太郎¹ (1明治大・農, 2かずさ DNA 研)
- PF146 DDBJ Read Annotation Pipeline : 新型シーケンサ由来配列のクラウド型パイプライン
長崎英樹¹, 望月孝子¹, 神沼英里¹, 渡邊成樹¹, 児玉悠一¹, 猿橋智¹, 菅原秀明¹, 高木利久^{1,2} 他 (1遺伝研・生命情報・DDBJ, 2東大新領域・情報生命, 3ライフサイエンス統合データベースセンター)
- PF147 マメ科植物転写因子の統合データベース LegumeTFDB
Takuhiro Yoshida¹, Keiichi Mochida^{1,2}, Tetsuya Sakurai¹, Kazuko Yamaguchi-Shinozaki^{3,4}, Kazuo Shinozaki¹, Lam-Son Phan Tran¹ (1RIKEN Plant Science Center, 2RIKEN Biomass Engineering Program, 3JIRCAS Biological Resources Division, 4Department of Applied Biological Chemistry Graduate School of Agricultural and Life Sciences The University of Tokyo)
- PF148 イネ科植物転写因子の統合データベース GramineaeTFDB
持田恵一^{1,2}, 吉田拓広², 櫻井哲也², 篠崎和子^{3,4}, 篠崎一雄^{1,2}, チャン ファンラム ソン² (1理研・BMEP, 2理研・PSC, 3国際農研セ, 4東大院農生科)
- PF149 多重ホルモン処理における遺伝子発現解析
岡本真美¹, 坪井裕理², 郷田秀樹², 嶋田幸久², 平山隆志³ (1横浜市総科, 2理研 PSC, 3岡山大 IPSR)
- PF150 LM-マイクロアレイによる根粒細胞型特異的発現遺伝子の解析
高梨 功次郎¹, 高橋宏和², 杉山暁史¹, 中園 幹生^{2,3}, 矢崎一史¹ (1京都大・生存圏, 2東京大・農学生命, 3名古屋大・生命農学)
- PF151 寄生植物コシオガマの次世代シーケンサーを用いた発現解析
吉田 聡子¹, Julianie Ishida^{1,2}, Walufa Eric³, dePamphilis Claude³, 白須賢¹ (1理研・PSC, 2東京大・農, 3Dept. Biol., Penn State Univ.)

エネルギー変換・物質代謝

- PL001 エンドウ葉緑体画分とシロイヌナズナ組換えタンパク質による Mg-キラーゼ活性の再構成と調節機構の解析
池邨友理子, 増田建 (東大院・総合文化)
- PL002 新奇クロロフィルを合成する *Acaryochloris marina* MBIC 11017 の形質転換体からの光化学系の単離とその性質
土屋徹¹, 秋本誠志², 金籐隼人³, 鞘達也³, 三室守¹ (1京大院・人間環境, 2神戸大・分子フォト, 3東理大・理)
- PL003 シロイヌナズナのフェロキラーゼイソフォーム FC1 および FC2 の比較解析
Nino Espinas^{1,2}, 望月伸悦³, 増田建^{1,2} (1総合文化研究科・東京大学, 2理学系研究科・東京大学, 3理学研究科・京都大学)
- PL004 *Acaryochloris marina* の光化学系 II 色素組成
小島茜¹, 長尾遼², 三室守³, 鞘達也¹ (1東理大・理, 2東大・院・総合文化, 3京大・人間環境)
- PL005 Characteristics of channels and arrangement of cofactors in the 1.9 angstrom resolution structure of photosystem II
川上恵典^{1,3,5}, 梅名泰史^{2,4}, 神谷信夫^{2,5}, 沈建仁¹ (1岡山大院・自然科学, 2大阪市立大院・理学, 3大阪市立大院・理学, 4阪大蛋白研, 5大阪市立大・複合先端研究機構)
- PL006 光化学系 II の quality control : FtsH プロテアーゼによる D1 タンパク質分解の場の解析
吉岡美保, 大橋研介, 難波大介, 森田典子, 山本泰 (岡山大・院・自然科学)
- PL007 光化学系 II - 金ナノ粒子複合体の形成
野地智康¹, 鈴木博行^{2,3}, 五藤俊明¹, 鞘達也³, 野口巧^{1,2} (1名古屋大学院・理, 2筑波大学院・数理物質科学, 3東京理科大・理)
- PL008 ステート遷移による光合成電子伝達の 2 段階調節
滝澤謙二, 皆川純 (基礎生物学研究所)
- PL009 Assembly of the NDH subcomplex A in *Arabidopsis thaliana*
Lianwei Peng¹, Yoichiro Fukao², Masayuki Fujiwara², Toshiharu Shikanai¹ (1Grad. Sch. of Sci., Kyoto Univ., 2Grad. Sch. of Biol. Sci., NAIST)
- PL010 アンチマイシン A 耐性を付与する PGR5 の解析
杉本和彦¹, 桶川友季¹, Terri A. Long², Sarah F. Covert³, 久堀徹⁴, 鹿内利治¹ (1京大院・理, 2Duke University, 3University of Georgia, 4東工大・資源研)
- PL011 光合成 CO2 固定能強化が窒素代謝に及ぼす影響
大島久美^{1,2}, 丸山俊樹¹, 丸山隆典^{1,2}, 佐藤滋^{2,3}, 柳澤修一^{2,3}, 田茂井政宏^{1,2}, 重岡成^{1,2} (1近畿大・農・バイオ, 2CREST, JST, 3東大院・農学生命科学)

- PL012 海洋性珪藻 CO₂ 応答性プロモーターの光応答
大野直樹, 松田祐介 (関西学院大院・理工)
- PL013 海洋性珪藻の鉄応答転写制御機構の解析
丹羽めぐみ, 松井啓晃, 松田祐介 (関西学院大院・理工)
- PL014 *pect1-4* mutation affects mitochondrial respiration capacity in *Arabidopsis thaliana*
Yanbo Yu¹, Masumi Otsuru¹, Takuya Inoue², Yasuyo Yamaoka¹, Junya Mizoi^{1,3}, Yuki Fujiki^{1,2}, Ikuo Nishida^{1,2} (¹埼玉大・院・理工, ²埼玉大・理, ³東大・院・農学生命)
- PL015 翻訳後修飾による葉緑体 ATP 合成酵素 ϵ サブユニットの量的制御
星安紗希, 吉田和生, 上妻馨梨, 深尾陽一郎, 横田明穂, 明石欣也 (奈良先端大・バイオ)
- PL016 Isolation and Characterization of *Arabidopsis thaliana* Mutants that Require High Boron Supply for Root Elongation
Ke Li¹, Takehiro Kamiya¹, Kyoko Miwa², Mayuki Tanaka¹, Toru Fujiwara¹ (¹Graduate School of Agricultural and Life Sciences, the University of Tokyo, ²SOSEI, Hokkaido University)
- PL017 鉄欠乏条件下のオオムギとイネの下位葉の元素動態の比較
樋口恭子, 月居佳史, 大橋英典, 三輪睿太郎 (東京農業大学 応用生物科学)
- PL018 ヒメツリガネゴケの硝酸イオン輸送体 NRT2;3 の推定リン酸化部位の機能解析
今枝真二郎, 笹川周作, 辻本良真, 前田真一, 小俣達男 (名大・院生命農)
- PL019 硫黄同化に関与する ATP スルフリラーゼ遺伝子は転写開始点制御により葉緑体型と細胞質型の酵素をコードする
吉本尚子^{1,2}, 関口愛¹, 高橋秀樹², 斉藤和季^{1,2} (¹千葉大院・薬, ²理研・PSC)
- PL020 広宿主域プラスミドをもちいた緑色硫黄細菌の外来遺伝子発現系の構築
浅井智広, 大岡宏造 (阪大院・理)

発生・分化・成長

- PL021 酸化型グルタチオンは難発根性樹木 *Eucalyptus globulus* の不定根形成を促進する
根岸直希^{1,3}, 大石正淳¹, 小川健一^{2,3}, 河岡明義^{1,3} (¹日本製紙 アグリ・バイオ研, ²岡山県生物研, ³JST, CREST)
- PL022 シロイヌナズナのオーキシン応答における細胞死制御因子 LSD1 の機能解析
荒瀬文, 西本奈未, 石原亨, 上中弘典 (鳥取大・農)
- PL023 植物の矮小化に関与する転写因子の機能と応用
永利友佳理, 池田美穂, 高木優 (産総研・生物プロセス研究部門)
- PL024 阻害剤を活用したインドール酢酸合成経路の解析
石田遙介^{1,2}, 中村郁子¹, 三谷由佳¹, 添野和雄⁴, 林謙一郎³, 浅見忠男², 嶋田幸久^{1,2,5} (¹理研・植物科学研究センター, ²東京大・院・農学生命, ³岡山理科大・理, ⁴農研機構, ⁵横浜市大・木原研)
- PL025 植物培養細胞をもちいたストリゴラクトンの代謝実験
山中宏一¹, 謝尚男¹, 来生貴也¹, 米山香織², 上野琴巳^{3,5}, 浅見忠男³, 横田孝雄², 山口信次郎⁴他 (¹宇都宮大・雑草, ²帝京大・バイオ, ³東大院・応生化, ⁴理研・植物, ⁵神戸大院・農)
- PL026 新規インドール-3-酪酸耐性変異体の生理的、遺伝的性質の解析
半澤太輝¹, Gloria Muday², Abidur Rahman¹ (¹岩手大・農, ²Biology Department, Wake Forest University)
- PL027 ブラシノステロイド情報伝達突然変異体 *bil3* 原因遺伝子の器官分化制御機能の解析
吉澤江里子^{1,2}, 山上あゆみ¹, 中澤美紀³, 松井南³, 作田正明², 中野明彦^{1,4}, 浅見忠男^{1,5}, 中野雄司^{1,6} (¹理研・基幹研, ²お茶大院・生命科学, ³理研・PSC, ⁴東大院・理・生物科学, ⁵東大院・農生科・応生化, ⁶JST- さきがけ)
- PL028 植物腫瘍遺伝子 AK-6b とオーキシン流入阻害剤によるタバコの形態変化とオーキシンの動態
沢田泰樹, 小川敦史, 我彦広悦 (秋田県立大学 生物資源科学)
- PL029 ブラシノステロイド情報伝達突然変異体 *bil2*、*bpg* の機能解析
Davaasurev Bekh-Ochir^{1,3}, 嶋田勢津子¹, 中澤美紀², 市川尚齊², 松井南², 中野明彦^{1,4}, 浅見忠男^{1,5}, 中野雄司^{1,5} (¹理化学研究所・基幹研, ²理化学研究所・植物センター, ³東京大学・農生科・応生化, ⁴東大院・理・生物, ⁵JST・さきがけ)
- PL030 シロイヌナズナ・ナチュラルバリエーションによる種子休眠性とホルモン内生量調節機構の遺伝的解析
矢野亮一, 軸丸裕介, 神谷勇治, 瀬尾光範 (理研・PSC)
- PL031 苔類ゼニゴケにおけるアブシジン酸応答性遺伝子発現機構の解析
金子緑¹, 小松憲治², Khaleida Akter¹, 坂田洋一², 石崎公庸³, 大和勝幸⁴, 河内孝之³, 竹澤大輔¹ (¹埼玉大院・理工, ²東京農業大, ³京大院・生命科学, ⁴近畿大・生物理工)

- PL032 シロイヌナズナ AtKRP3 結合タンパク質の探索
阿部史樹, 大熊康仁, 高橋伸明, 豊増知伸, 三橋渉 (山形大・農)
- PL033 絶対的菌従属栄養植物ギンリョウソウの無葉緑化の分子機構
石崎龍二¹, 末次舞¹, 加藤裕介², 栗野達也³, 坂本亘², 岩瀬剛二¹, 上中弘典¹ (¹鳥取大・農, ²岡山大・植物研, ³京都大院・農)
- PL034 Plastid Replication in Leaf Epidermis: Insights from the *atminE1* Mutant of *Arabidopsis thaliana*
Makoto Fujiwara^{1,2,3}, Yusuke Kazama¹, Tomoko Abe¹, Ryuichi Itoh⁴ (¹RIKEN Nishina Center, ²Sophia Univ., ³Univ. of Tokyo, ⁴Univ. of the Ryukyus)
- PL035 オルガネラー核間に存在する DNA 複製を協調させる分子機構の解析
小林勇気, 華岡光正, 田中寛 (千葉大院・園芸)
- PL036 単細胞紅藻 *Cyanidioschyzon merolae* における葉緑体ヒスチジンキナーゼの機能解析
佐藤大地, 田中寛, 華岡光正 (千葉大院・園芸)
- PL037 コセナ型細胞質ダイコンの稔性回復因子として働く PPR 蛋白質の RNA 結合能に関する解析
久野恵三¹, 小林健人², 小林啓子³, 安本景太⁴, 寺地徹⁴, 肥塚信也², 松岡健^{1,3}, 中村崇裕^{3,5} (¹九大院・生資環, ²玉川大院・農, ³九大院・農, ⁴京産大・工・生物工学, ⁵九大・高等研)
- PL038 車軸藻綱クレブソルミディウムのオルガネラ DNA の解析と植物の陸上化要因の予測
堀孝一¹, 丸山史人², 佐藤修三³, 下嶋美恵¹, 増田真二^{1,4}, 佐藤直樹⁵, 田畑哲之³, 黒川顕⁶他 (¹東京工業大学 バイオ研究基盤支援総合センター, ²東京医科歯科大学大学院 歯学総合研究科, ³かずさ DNA 研究所, ⁴さきがけ JST, ⁵東京大学大学院 総合文化研究科, ⁶東京工業大学大学院 生命理工学研究科)
- PL039 植物根端の液胞形成における新奇構造体の解析
佐藤蘭子¹, 後藤友美¹, 豊岡公徳¹, 松岡健² (¹理研・植物センター, ²九大・院農)
- PL040 シロイヌナズナにおけるペルオキシソーム局在型リンゴ酸脱水素酵素の発現と機能
松崎由佳¹, 五十嵐健太¹, 加藤朗^{1,2} (¹新潟大・院・自然科学, ²新潟大・理・生物)
- PL041 レタス芽生えの根毛形成に必要な表層微小管配向のランダム化とアブシジン酸の関係解析
西村拓海¹, 石井智子¹, 針谷若菜¹, 北畑信隆², 浅見忠男², 井上康則³, 高橋秀典¹ (¹東邦大・院・理・生物, ²東大・院・農生科, ³東理大・理工・応生)
- PL042 細胞伸長に関与する新規微小管関連遺伝子 *PHS2* の解析
加藤壮英, 橋本隆 (奈良先端大・バイオ)
- PL043 Function of Boron in Root Elongation of *Arabidopsis mur1*, a Fucose-Deficient Mutant
Ying Shi Liang¹, Mayuki Tanaka¹, Kyoko Miwa², Toshiro Matsunaga³, Toru Fujiwara^{1,4} (¹Department of Agricultural Chemistry, Graduate School of Agricultural and Life Sciences, The University of Tokyo, ²Creative Research Institution Sousei, Hokkaido University, ³National Agricultural Research Center, National Agriculture and Food Research Organization, ⁴CREST, JST)
- PL044 二次細胞壁形成に関与するタンパク質複合体の精製とその役割
武藤祐貴¹, 遠藤暁詩², 加藤晃¹, 山口雅利¹, 出村拓^{1,3} (¹奈良先端大・バイオ, ²東大・院・理, ³理研・BMEP)
- PL045 高オイル産生海洋性ケイ藻 *Fistulifera* sp. JPCC DA0580 株の増殖特性
佐藤朗¹, 富田祥之¹, 石倉正治¹, 松本光史², 田中剛³ (¹ヤマハ発動機(株)・ライフサイエンス研, ²電源開発(株)・技術開発セ, ³東京農工大・工学研究院)
- PL046 キメラリプレッサーの花器官特異的な発現による特徴的で多様な花卉形質の創出
佐々木克友¹, 山口博康¹, 四方雅仁¹, 大島良美², 中田克², 光田展隆², 高木優², 大坪憲弘¹ (¹農研機構・花き研, ²産総研・生物プロセス)
- PL047 レタス *FT* 相同遺伝子の単離と発現解析
福田真知子, 松尾哲, 菊地郁, 川頭洋一, 富士山 龍伊, 本多一郎 (農研機構・野菜茶業研究所)
- PL048 各種 *FT* 遺伝子組み換えリンゴの花成促進効果の解析
和田雅人¹, 耳田直純², 田中紀充³, 守谷友紀¹, 本多親子¹, 岩波宏¹, 小森貞夫² (¹農研機構・果樹研, ²岩手大・農, ³弘前大・農学生命)
- PL049 スギの花成に関わる 2 種類の MADS-box 遺伝子の機能解析
片畑伸一郎, 二村典弘, 伊ヶ崎知弘, 篠原健司 (森林総合研究所)
- PL050 ルシフェラーゼ発光レポーターによる単一細胞でのプロモータ活性の測定
村中智明¹, 久保田紗綾¹, 小山時隆^{1,2} (¹京都大院・理・植物, ²科学技術振興機構・さきがけ)

- PL051 ウキクサカルスへの遺伝子導入と概日リズム特性の解析
木村泰裕¹, 伊藤一三輪久美子², 久保田佐綾¹, 村中智明¹, 小山時隆¹ (1京都大院・理・植物, 2名古屋大院・理・生命理学)
- PL052 シアノバクテリア *Synechococcus elongatus* PCC7942 の時計蛋白質 KaiC の ATPase 活性による時間の規定
高井直樹, 三輪久美子, 尾上靖宏, 村山依子, 寺内一姫, 大川妙子, 近藤孝男 (名大・院理・生命)
- PL053 多細胞性シアノバクテリア *Anabaena* sp. PCC7120 が刻む概日時計のシステムとは?
櫛笥博子¹, 久下沼秀之¹, 松岡正城¹, 大森正之², 岩崎秀雄^{1,3} (1早大院・先進理工, 2中央大・理工, 3JST さきがけ)
- PL054 概日リズムの低温限界
陳墨淵², 村山依子², 伊藤浩史¹, 郡宏¹, 岩崎秀雄² (1お茶大 アカプロ, 2早稲田・先進理工)
- PL055 シュート再生過程における *ESR1/ESR2* の発現パターン解析
松尾巨樹, 牧野美保, 坂野弘美 (中部大・応用生物)
- PL056 イネ・プロテアーゼ遺伝子 *Rep1* のジベレリン応答を制御する転写因子複合体の解析
須藤慶太¹, 鷲尾健司², 今井亮三³, 和田正三¹, 中井朋則⁴, 山内大輔⁴ (1九州大院・理・生物, 2北海道大院・地球環境科学・環境分子生物学, 3農研機構・北海道農研, 4兵庫県大院・生命)
- PL057 イネ *FLO2* は種子貯蔵物質の生合成を統御する上位制御因子である
シャク高志^{1,2}, 草野博彰¹, 鶴巻由美¹, 八重島充弘¹, 内藤夏佳¹, 山川博幹³, 羽方誠³, 青山卓史⁴他 (1東京理科大・生物工, 2東京理科大・RNA 研究セ, 3中央農研, 4京大・化研, 5九大・農)
- PL058 シロイヌナズナ *CLE-CLV1* カスケードの下流因子の探索とその機能解析
新谷孝央¹, Juliarni Wibowo¹, 高橋秀樹^{1,2} (1理研 PSC, 2ミシガン州立大・生物科学)
- PL059 シロイヌナズナにおけるホスファチジルセリン生合成の分子機構と花粉成熟における役割の解明
山岡靖代¹, 溝井順哉², 藤木友紀¹, 西田生郎¹ (1埼玉大・院・理工, 2東大・院・農学生命)
- PL060 リノレン酸による春植物キバナノアマナの老化
幸田泰則¹, 岩波弘子², 高田晃³ (1北大・院・農, 2カゴメ総合研, 3弘前大・農)
- PL061 植物根端における細胞分裂から分化への移行を制御する新奇転写因子 UP BEAT1
塚越啓史, Wolfgang Busch, Philip Benfey (Duke university)
- PL062 Ca^{2+} 透過性機械受容チャネル候補遺伝子 *MCA1, MCA2* がシロイヌナズナの根端成長に及ぼす影響の細胞動力学の解析
岩元明敏, 豊田理沙, 飯田秀利 (東京学芸大・自然・生命)
- PL063 シロイヌナズナ根におけるオートファジーの細胞伸長への寄与
大家由布実, 森安裕二 (埼玉大・理・生体制御)
- PL064 ハナスベリヒユ (*Portulaca* hybrid) 開花時の花卉で発現する細胞膜 H^+ -ATPase 遺伝子の塩基配列解析と発現解析
石川宙¹, 荒木愛², 中西史¹ (1東京学芸大・理科教育, 2東京学芸大・生物)

遺伝子発現・代謝・輸送

- PL065 植物のニッケル耐性における ZIP トランスポーターの役割
西田翔, 愛須彩加, 水野隆文 (三重大院・生物資源)
- PL066 シロイヌナズナ亜鉛輸送体 AtMTP1 の His-rich loop 機能解析
古川紗耶香¹, 河内美樹², 前島正義¹ (1名大院・生命農, 2Lab. Plantphysiol. Ruhr-University Bochum)
- PL067 登熟期のアクアポリンについて
林秀洋, 村井(羽田野)麻理, 桜井(石川)淳子, アハメードアリファ (東北農業研究センター)
- PL068 Cold Stress Induces Acclimation in Rice: Involvement of Aquaporin Expression on Root Hydraulic Conductivity at Low Temperature
アハメードアリファ, 桜井(石川)淳子, 村井(羽田野)麻理, 林秀洋 (東北農業研究センター)
- PL069 オジギソウアクアポリンの発現解析と水透過活性に関する考察
浅野尚人, 戸城達也, 神澤信行 (上智大・院・理工)
- PL070 海生種子植物アマモにおける原形質膜アクアポリン遺伝子の単離と発現解析
梁田健一¹, 板東由希子², 田中一郎^{1,2}, 塩田肇^{1,2} (1横浜市大・院・生命ナノシステム, 2横浜市大・院・国際総合科学)
- PL071 ヒメツリガネゴケにおける硝酸イオン輸送体遺伝子 NAR2 の機能解析
今井幹太, 手島理, 上坂一馬, 今枝真二郎, 辻本良真, 前田真一, 小俣達男 (名大院・生命農)
- PL072 イネ胚乳において Tree Pollen Chimera 7 (TPC7) タンパク質は新規貯蔵オルガネラ形成を誘導する
王スーイー, 高橋英之, 川勝泰二, 高岩文雄 ((独)農業生物資源研究所)

- PL073 イネ種子貯蔵タンパク質プロラミンの集積における Cys-rich プロラミンの作用
長嶺愛¹, 松坂弘明¹, 川越靖³, 小川雅広², Thomas W. Okita⁴, 熊丸敏博¹ (¹九大院・農, ²山口県大・共通教育, ³農生研・植科, ⁴ワシ州立大・生化)
- PL074 原始紅藻 *Cyanidium caldarium* の lysyl oxidase like タンパク質の性質
諫山昇¹, 長尾遼², 榎並勲¹, 鞆達也¹ (¹東理大・理, ²東大・院・総合文化)
- PL075 ユビキチンリガーゼ ATL31 による C/N 応答制御へのメンブレントラフィックの関与
前川修吾¹, 安田盛貴¹, 百目木幸枝¹, 藤原正幸², 深尾陽一郎², 浅岡凜³, 植村知博³, 中野明彦^{3,4}他 (¹北大院・生命, ²奈良先端大・バイオ・植物グローバルユニット, ³東大院・理・生科, ⁴理研・基幹研)
- PL076 Cold stress induced inhibition of growth and development of plant is linked to intracellular protein trafficking.
Takato Nakayama, Kyohei Shibasaki, Matsuo Uemura, Abidur Rahman (Cryobiofrontier Reseach Center, Fac. of Agriculture, Iwate University)
- PL077 シロイヌナズナの発達における COP II 構成因子 ATSEC23 の機能
田中優史¹, 戒能智宏², 川向誠², 中川強¹ (¹島根大・総科セ・遺伝子, ²島根大・生物資源)
- PL078 LjMOT1 is a major molybdate transporter of Lotus for taking up molybdate from soil
Guilan Duan¹, Fabien Lombardo¹, Hiroki Miwa¹, Muneo Hakoyama¹, Takehiro Kamiya¹, Shusei Sato², Satoshi Tabata², Zheng Chen³他 (¹Graduate School of Agricultural and Life Sciences, The University of Tokyo, ²Kazusa DNA institute, ³Graduate School of Agriculture, Hokkaido University, ⁴National Agriculture Research Center for Hokkaido Region)
- PL079 イネにおけるマグネシウム輸送体 MRS2 オーソログの遺伝子発現解析
斉藤貴之¹, 岩田直子¹, 大前芳美¹, 小林奈通子¹, 田野井慶太郎^{1,2}, 中西友子¹ (¹東大院・農, ²東大・生セ)
- PL080 リン酸吸収部位の違いから見る植物体内でのリン酸輸送解析
萱野里美¹, 山脇正人², 中西友子¹ (¹東大院・農学生命科学研究科, ²産総研)
- PL081 冠水下におけるイネグリコゲニングルコシルトランスフェラーゼ (*OsGGT*) の機能的特徴
Amin Elsadig Eltayeb^{1,2}, YanHua Qi³, Mohamed Elsadig Eltayeb Habora¹, Takehiro Masumura⁴, Kiyoshi Tanaka¹ (¹Fac. of Agr., Tottori Univ., ²ALRC, Tottori Univ., ³Col. Life Sci., Zhejiang Univ., China, ⁴Fac. of Agr., Kyoto Pref. Univ.)
- PL082 葉緑体型 CuZn-SOD の起源とコケ・シダ植物での葉緑体型アイソフォームの分子進化
金松澄雄 (南九州大・食品)
- PL083 シロイヌナズナミオシン XI-I は、アクチンとの親和性が高く、滑り速度は低い
原口武士, 伊藤光二, 山本啓一 (Chiba university faculty of science)
- PL084 シアノバクテリアの Hsp90 と Hsp70 シャペロン系との協同的シャペロン作用
仲本 準, 藤田健作 (埼玉大院・理工)
- PL085 バラ科果樹におけるソルビトール 6 リン酸脱水素酵素遺伝子の発現に及ぼす糖の影響
鈴木康生¹, 寺井弘文¹, Abhaya Dandekar² (¹神戸大院・農, ²Dep. of Plant Sciences, Univ. of California, Davis)
- PL086 シロイヌナズナ糖脂質合成酵素遺伝子 *MGD2* のリン欠乏応答機構の解析
成瀬孝史¹, 小林康一², 下嶋美恵³, 増田真二^{3,4}, 太田啓之³ (¹東工大院・生命理工, ²理研・植物科学センター, ³東工大・バイオセンター, ⁴JST・さきがけ)
- PL087 植物におけるカルジオリピンの機能解析
片山健太¹, Hana Akbari², Margrit Frentzen², 和田元¹ (¹東大院・総合文化, ²アーヘン工科大 (ドイツ))
- PL088 シロイヌナズナにおける長鎖塩基 1-リン酸ホスファターゼの機能解析
加藤舞, 今井博之 (甲南大・院・自然科学)

環境応答・情報変換

- PL089 植物 CPD 光回復酵素のリン酸化修飾に関する研究
中村憲太郎, 寺西美佳, 日出間純 (東北大・院・生命科学)
- PL090 イネ CPD 光回復酵素の細胞内局在について
高橋正明¹, 寺西美佳¹, 石田宏幸², 高橋さやか¹, 日出間純¹ (¹東北大・院・生命科学, ²東北大院・農)
- PL091 イネの UVB 抵抗性と (6-4) 光回復酵素に関する研究
寺西美佳, 高橋祐子, 宗村郁子, 日出間純 (東北大・院・生命科学)
- PL092 イオン結合性水素化金属が及ぼす植物への影響 その 1 (遺伝子発現解析)
渡辺弘恵¹, 菅野晶子¹, 植田勇人², 小島俊男^{3,4}, 及川胤昭¹ (¹株式会社創造的生物工学研究所, ²宮崎大学医学部臨床神経科学講座精神医学分野, ³浜松医科大学実験実習機器センター, ⁴理化学研究所 計算生命科学研究センター設立準備)

- 備室 生命モデリングコア メタシステム研究チーム)
- PL093 イオン結合性水素化金属が及ぼす植物への影響 その2 (現象報告)
萱野晶子, 渡辺弘恵, 及川胤昭 (株式会社創造的生物工学研究所)
- PL094 白葉枯病圃場抵抗性関連遺伝子 *xc20* の単離及びその突然変異系統群の解析
青木秀之, 矢頭治 (中央農業総合研究センター・北陸研究センター)
- PL095 イネのジテルペン型ファイトアレキシン生産を制御する bZIP 型転写因子 OsTGAP1 の過剰発現株を用いたトランスクリプトーム解析
宮本皓司^{1,4}, 小宮山紘平¹, 岡田敦¹, 中条哲也¹, 岡田憲典¹, 古賀仁一郎², 渋谷直人³, 野尻秀昭¹他 (¹東大・生セ, ²明治製菓, ³明大・農, ⁴日本学術振興会特別研究員 DC)
- PL096 イネの病害抵抗性を制御する転写因子 OsWRKY53 の活性化機構の解析
増田優花¹, 中条哲也¹, 岡田憲典¹, 加星光子², 高橋章², 西澤洋子³, 南栄一³, 野尻秀昭¹他 (¹東大・生物生産工学研究センター, ²農業生物資源研究所・耐病性研究ユニット, ³農業生物資源研究所・植物・微生物間相互作用研究ユニット)
- PL097 傷害応答におけるカルシウムおよびリン酸化で制御を受ける MPK8 の機能解析
高橋史憲^{1,2}, 溝口剛³, 吉田理一郎⁴, 市村和也⁵, 篠崎一雄^{1,2} (¹理研 PSC・機能開発, ²理研 BMEP・バイオマス研究基盤, ³筑波大院・生命環境科学, ⁴農業生物資源研究所, ⁵香川大・応用生物科学)
- PL098 イネの根特異的ストレス応答 *RSOsPR10* 遺伝子の発現制御機構の解析
富永真規子¹, 行田敦子¹, 武内薫¹, 駒野輝弥¹, 寺川輝彦^{1,2}, 岡本龍史¹, 小柴共一¹ (¹首都大院・理工・生命科学, ²北興化学工業(株))
- PL099 シロイヌナズナの植物ホルモン応答性遺伝子発現における植物ホルモンバランスの解析
永田真紀, 平山潤太, 伊沢剛, 安田美智子, 篠崎聰, 仲下英雄 (理化学研究所)
- PL100 イネの病害抵抗性に対する植物ホルモンシグナルのクロストークの影響
草島美幸¹, 安田美智子¹, 平山潤太¹, 永田真紀¹, 浅見忠男², 篠崎聰¹, 仲下英雄¹ (¹理研, ²東大院・農生科)
- PL101 ミヤコグサにおける二成分制御系と根粒形成機構
石田快, 山篠貴史, 水野猛 (名大院・生命農学)
- PL102 Transcript-Based Gene Cloning によるミヤコグサ根粒過剰着生変異体 *too much love* 責任遺伝子の探索
高原正裕¹, 馬郡慎平², 横山博³, 矢野幸司³, 岡本暁³, 佐藤修正⁴, 田畑哲之⁴, 武田直也^{1,3}他 (¹総研大・生命科学, ²ニューヨーク州立大, ³基生研, ⁴かずさ DNA 研究所)
- PL103 根粒着生オートレギュレーションと ABA 応答性 β -1,3-glucanase の遺伝子発現
小薄健一¹, 鈴木章弘², 原仁俊¹, 山下健司¹, 小林優子³, 浅見忠男⁴, 九町健一¹, 内海俊樹¹他 (¹鹿児島大・院理工, ²佐賀大・農, ³鹿児島大・理・生命化, ⁴東京大・農)
- PL104 根粒菌および植物病原菌接種に対するミヤコグサのリボ多糖結合性タンパク質遺伝子の発現特性
高山仁美¹, 村上英一¹, 九町健一¹, 阿部 美紀子¹, 武藤さやか^{2,3}, 永野幸生³, 永田真紀⁴, 佐藤修正⁵他 (¹鹿児島大・院理工, ²佐賀大・院農, ³佐賀大・総分セ, ⁴理研, ⁵かずさ DNA 研, ⁶鹿児島大・理)
- PL105 Combating Salt Stress in Plants with Acerola Gene
Hani Eltelib, Yukichi Fujikawa, Muneharu Esaka (Grad. Sch. of Biosph. Sci., Hiroshima Univ.)
- PL106 シロイヌナズナ ASF/SF2 様タンパク質、atSR30 による強光ストレスに応答した選択的スプライシングの制御
横山国大¹, 森達也², 田部記章³, 丸田隆典³, 佐藤信雄⁴, 高橋広夫⁴, 重岡成^{2,3}, 吉村和也¹ (¹中部大院・応生, ²近畿大院・農・バイオ, ³近畿大・農・バイオ, ⁴中部大・応生・応化)
- PL107 ラン藻 *Synechocystis* sp. PCC 6803 における光依存型プロトクロロフィリド還元酵素欠損株の光感受性形質の相補
平出優人¹, 後藤武知¹, 井原邦夫², 藤田祐一^{1,3} (¹名大・院生命農, ²名大・遺伝子, ³JST さきがけ)
- PL108 アスコルビン酸ペルオキシダーゼを過剰発現する葉緑体形質転換タバコの解析
森田重人¹, 加藤真人¹, 林清音², 生澤彰大¹, 鈴木健吾¹, 山本裕範², 増村威宏¹, 佐藤茂¹他 (¹京都府大院・生命環境, ²京産大・工, ³京産大・総合生命)
- PL109 シアノバクテリア *Thermosynechococcus elongatus* BP-1 の NADPH thioredoxin reductase C は 2-Cys peroxiredoxin と NADPH によって制御される分子シャペロン活性を持つ
末岡啓吾, 仲本準 (埼玉大・院・理工)
- PL110 ハマニニク乾燥と塩ストレスで上方制御される新奇未知遺伝子
Mohamed Elsadig Eltayeb Habora¹, Amin Elsadig Eltayeb^{1,2}, Hisashi Tsujimoto¹, Kiyoshi Tanaka¹ (¹Fac. of Agr., Tottori Univ., ²ALRC, Tottori Univ.)
- PL111 イネ懸濁培養細胞の乾燥法による保存
栗山昭^{1,2,3}, 山口直人¹, 松本拓磨³, 山口真輝² (¹東京電機大院・理工, ²東京電機大院・先端, ³東京電機大・理工)

- PL112 ABA を介した水ストレス応答における bZIP 型転写因子 ABF1 の機能解析
吉田拓也^{1,2}, 藤田泰成^{2,3}, 圓山恭之進², 篠崎一雄⁴, 篠崎和子^{1,2} (¹東大院・農学生命科学, ²国際農研・生物資源, ³筑波大院・生命環境科学, ⁴理研・植物科学セ)
- PL113 陸生ラン藻の耐乾燥性に光化学系遺伝子と窒素固定関連遺伝子が関与することを利用して、耐乾燥性を活かした陸生ラン藻の有効利用法を検討する。
加藤浩¹, 山口裕司², 竹中裕行² (¹三重大学・生命セ・植物, ²マイクロアルジェコーポレーション(株))
- PL114 Genome-wide analysis of GmIPT and GmCKX families in soybean revealed dehydration-responsive members
Dung Le, Rie Nishiyama, Yasuko Watanabe, Lam-Son Phan Tran (Signaling Pathway Research Unit, RIKEN Plant Science Center)
- PL115 OsSCZF1, a CCCH-Type Zinc Finger Protein Gene, confers Stress Tolerance in Rice by Regulating Expressions of Biotic and Abiotic Stress-related genes
ASAD JAN¹, Kazuo Nakashima¹, Daisuke Todaka¹, Kazuo Shinozaki³, Kazuko Yamaguchi-Shinozaki^{1,2} (¹Biol. Resources Div., JIRCAS, ²Grad. Sch. Agr. Life Sci., Univ. Tokyo, ³Plant Sci. Ctr., RIKEN)
- PL116 シロイヌナズナのストレス誘導性 K+/H+ 交換輸送体様遺伝子 AtKEA5 の機能解析
徐劭旭¹, 刑部祐里子¹, 田中秀典¹, 篠崎一雄², 篠崎和子^{1,3} (¹東大院・農学生命科学, ²理研・植物科学セ, ³国際農研・生物資源)
- PL117 シロイヌナズナの転写因子 DREB2A の環境ストレスに応答した安定化と活性化に関する解析
森本恭子¹, 溝井順哉¹, Feng Qin², 佐久間洋¹, 篠崎一雄³, 篠崎和子^{1,2} (¹東大院・農学生命科学, ²国際農研・生物資源, ³理研・植物科学セ)
- PL118 シロイヌナズナのストレス応答に関与する Cys2/His2 ジンクフィンガー型転写因子の機能解析
小平憲祐^{1,2}, 秦峰², Lam-Son Phan Tran⁴, 圓山恭之進², 藤田泰成^{2,3}, 篠崎一雄⁴, 篠崎和子^{1,2} (¹東大院・農学生命科学, ²国際農研・生物資源, ³筑波大院・生命環境, ⁴理研・植物科学セ)
- PL119 ラン色細菌 *Synechocystis* sp. PCC 6803 における酸耐性に関わる Sll1558 の機能解析
市川雄太¹, 三部衛¹, 喜多山秀一¹, 森山淳¹, 小川寛³, 内山純爾², 太田尚孝^{1,2} (¹東京理科大学・理学部・生物, ²東京理科大学・総合研究機構・RNA 科学総合研究センター, ³三重大学・医学部・電子顕微鏡室)
- PL120 ダイズの環境ストレス応答に関する DREB2A 相同遺伝子の機能解析
大堀鉄平¹, 森脇崇¹, 溝井順哉¹, 城所聡¹, 関田佐知子¹, 圓山恭之進², 篠崎一雄³, 篠崎和子^{1,2} (¹東大院・農学生命科学, ²国際農研・生物資源, ³理研・植物科学セ)
- PL121 シロイヌナズナ Type A MGDG 合成酵素遺伝子のストレス時における発現応答の解析
村川雅人¹, 下嶋美恵², 増田真二^{2,3}, 太田啓之² (¹東工大・生命理工, ²東工大・バイオセンター, ³JST・さががけ)
- PL122 シロイヌナズナの乾燥・高温ストレス誘導性遺伝子発現を制御する転写因子 DREB2A と相互作用するタンパク質の解析
佐藤輝¹, 溝井順哉¹, 田中秀典¹, 秦峰², 刑部祐里子¹, 篠崎一雄³, 篠崎和子¹ (¹東大院・農学生命科学, ²国際農研・生物資源, ³理研・植物科学セ)
- PL123 ラン色細菌 *Synechocystis* sp. PCC6803 の ABC 輸送体 Slr1045 は酸性ストレス耐性に関与する
田原寛子¹, 深井佐智子¹, 吉原利一³, 内山純爾², 太田尚孝^{1,2} (¹東理大・理, ²総合研究機構 RNA 科学総合研究センター, ³電中研・環境科学)
- PL124 シロイヌナズナのストレス適応におけるプリン分解代謝の生理的役割
渡邊俊介¹, 杉本高文², 前田智美², 島田裕士¹, 坂本敦¹ (¹広島大院・理, ²広島大・理)
- PL125 ソルガム (*Sorghum bicolor*) のケイ酸によって誘起される塩耐性におけるポリアミンの働き
殷俐娜^{1,2}, 王仕穩¹, 高谷美和¹, 名嶋凛太郎¹, 辻渉², 板井章浩¹, 藤原伸介³, 田中淨¹ (¹鳥取大・農, ²鳥取大・乾地研, ³中央農総研)
- PL126 High Germination and Growth Rates of Alkali Grass on Alkaline Condition
Xue Zhang, Katsuyoshi Shimizu, Koji Nomura (Grad. Sch. Life Enviro.Sci., Univ. Tsukuba)
- PL127 ソバのアルミニウム誘導性輸送体遺伝子の単離と機能解析
横正健剛, 山地直樹, 馬建鋒 (岡山大学 植物研)
- PL128 シロイヌナズナを用いた QTL 解析によるセレン耐性遺伝子の同定
野田祐作^{1,2}, 玉置雅紀^{1,2}, 中嶋信美^{1,2}, 塚原啓太^{1,2} (¹筑波大院・生命環境, ²国立環境研究所)
- PL129 マングローブ植物を用いた植物細胞耐塩性機構の解析
村岡瑠香¹, 田中 喜之², 大西美輪¹, 七條千津子¹, 高相徳志郎³, 深城 英弘¹, 三村徹郎¹ (¹神戸大院・理・生物, ²(独)農業生物資源研究所 (農業生物研), ³琉球大学熱帯生物圏研究センター)

- PL130 リン欠乏及びアルミニウム障害時におけるシロイヌナズナ根浸出物の解析
丸山隼人¹, 佐々木孝行², 岡崎圭毅³, 信濃卓郎³, 和崎淳¹ (¹広大院・生物圏, ²岡大・植物研, ³北農研)
- PL131 ホウ素過剰感受性を示すシロイヌナズナプロテアソーム変異株の解析－ホウ素過剰に応答する基質の探索－
坂本卓也¹, 深尾陽一郎², 藤原正幸², 藤原徹^{1,3} (¹東大院・農, ²奈良先端大・バイオ・植物グローバル, ³CREST, JST)
- PL132 土壤中難利用性リン利用能のシロイヌナズナ自然系統間比較解析
古谷あゆ美¹, 丸山隼人², 小島創一³, 岡崎圭毅⁴, 信濃卓郎⁴, 和崎淳^{1,2} (¹広島大・総合科学, ²広島大・院・生物圏, ³東北大・院・農, ⁴北農研)
- PL133 *Synechocystis* sp. strain PCC6803 における塩ストレスが誘導するバイオフィーム形成機構の解析
濱田一成¹, 佐伯千香¹, 武田幸太¹, 鈴木石根², 五十嵐一衛³, 古川壮一⁴, 森永康⁴, 赤井政郎¹他 (¹東北大・院工・バイオ, ²筑波大・生物環境, ³千葉大・薬, ⁴日大・生物資源)
- PL134 *Arabidopsis* のストレス耐性遺伝子 *GolS2*, *SRK2C* 導入ポプラの作出とストレス耐性評価
上野山美沙¹, 于翔², 大谷美沙都², 井原あゆみ², 西窪伸之³, 加藤晃¹, 山口雅利¹, 出村拓¹ (¹奈良先端大・バイオ, ²理研・BMEP, ³王子製紙・森林研)
- PL135 高濃度のマグネシウムに感受性を示すシロイヌナズナ新規変異株の単離とその特徴
小田紘士郎, 神谷岳洋, 藤原徹 (東大院・農)
- PL136 セレン耐性 *Arabidopsis thaliana* 変異体の解析
大野美佐緒¹, 裏地美杉¹, 森泉², 中村宜督¹, 村田芳行¹ (¹岡山大院・自然, ²岡山大・植物研)
- PL137 塩生植物オカヒジキにおけるグリシンベタイン合成酵素の組織局在性に関する研究
光壽克敏, 三屋史朗, 高倍鉄子 (名古屋大院・生命農)

包括的解析・基盤技術

- PL138 イネの根における網羅的遺伝子発現プロファイリング
竹久妃奈子¹, 五十嵐元子^{1,2}, 佐藤豊¹, 安彦友美³, 山内卓樹³, Baltazar Antonio¹, 本山立子¹, 犬飼義明⁴他 (¹農業生物資源研究所, ²奈良先端大・バイオ, ³東大農学生命科学, ⁴名大院生命農学)
- PL139 レーザーマイクロダイクセクションを利用したシロイヌナズナ葯タペト組織における遺伝子発現様態の網羅的解析
木本剛彰¹, 柴博史¹, 岩野恵¹, 高橋宏和⁴, 中園幹生³, 藤田雅丈², 倉田のり², 磯貝彰¹他 (¹奈良先端大・バイオ, ²遺伝研, ³名大院・生命農学, ⁴東大院・農学生命)
- PL140 ショットガンプロテオーム解析によるシロイヌナズナ培養細胞からのプレニル化タンパク質の網羅的同定
解良康太¹, 高橋征司¹, Katja Baerenfaller², Wilhelm Gruissem², 中山亨¹ (¹東北大院・工, ²Department of Biology, ETH Zurich)
- PL141 Lipidomics in *Arabidopsis* Flower Development
Yuki Nakamura^{1,2,3,4}, Norman Z.W. Teo^{1,2,5}, Guanghou Shui¹, Wei-Fun Cheong¹, Christine H.L. Chua², Chingwen Law^{2,5}, Kazue Kanehara², Sriram Parameswaran²他 (¹Yong Loo Lin School of Medicine, Department of Biochemistry, National University of Singapore, ²Temasek Life Sciences Laboratory, ³Max-Planck-Institute for Plant Breeding Research, ⁴Institute for Molecular Physiology and Biotechnology of Plants, University of Bonn, ⁵Department of Biological Sciences, National University of Singapore)
- PL142 各種ストレス下におけるシロイヌナズナサイレントフェノタイプのメタボロミクス
岩佐万実^{1,2}, 草野都², 林尚美², 小林誠², 岡咲洋三², 中林亮², 鈴木実², 斉藤和季² (¹日産化学工業(株), ²理研 PSC)
- PL143 異なる施肥方法で栽培したミニトマトの代謝成分のプロトン NMR プロファイリング
太田優子¹, 孫立倉¹, 本山直樹², 菊地淳^{3,4,5,6}, 渡辺正巳¹ (¹千葉大・園芸, ²東京農大・総研, ³理研・PSC, ⁴理研・BMEP, ⁵名大院生命農, ⁶横浜市生命)
- PL144 狭波長 LED を用いて生育したサニーレタスの形態変化と代謝物変動調査
小林誠¹, 岡咲洋三¹, 福島敦史¹, 中林亮¹, 鈴木実¹, 西澤具子¹, 淨閑正史², 庄子和博²他 (¹理研・PSC, ²電中研・環境科学研, ³千葉大・院・薬, ⁴千葉大・院・園芸, ⁵木原生研)
- PL145 LED 照射によるトマト転流機構解明のためのシステム生物学的アプローチ
福島敦史¹, 西澤具子¹, 小林誠¹, 早雲まり子², 彦坂晶子², 斉藤和季^{1,3}, 後藤英司², 草野都^{1,4} (¹理研 PSC, ²千葉大・院・園芸, ³千葉大・院・薬, ⁴木原生研)
- PL146 ブナ (*Fagus crenata*) 冬芽の組織培養による増殖技術の開発
大宮泰徳, 半田孝俊, 星比呂志 (森林総研・林木育種センター・東北育種場)

- PL147 Micro-Tom 苗条原基の作出
 黒澤翔太, 田村綾香, 原涼日, 杉山健二郎 (工学院大・工)
- PL148 耐塩性遺伝子組換えユーカリの隔離ほ場における生物多様性影響評価
 樫村友子¹, 于翔¹, 小口太一¹, 松永悦子², 南藤和也², 大石正淳², 菊池彰¹, 渡邊和男¹ (¹筑波大院・生命環境, ²日本製紙(株) アグリ・バイオ研)
- PL149 重イオンビーム照射によるトマトの効率的変異固定条件の探索
 今西俊介¹, 鈴木孝征², 野口有里紗¹, 横谷尚起¹, 永田雅靖¹, 松尾哲¹, 辻顕光¹, 本多一郎¹ (¹農研機構・野菜茶業研究所, ²名大院・生命農学研究科)

第52回日本植物生理学会年会 座長リスト

第1日 3月20日(日) 午前

1aA	ゲノム・データベース	伊藤 剛 花田 耕介 櫻井 望
1aB	窒素代謝・栄養代謝	愛知 真木子 榊原 均 柳澤 修一
1aC	遺伝・生殖	金岡 雅浩 安彦 真文 小宮 怜奈
1aD	発生・分化	鎌田 博 杉山 宗隆 阪田 忠
1aE	成長制御	渡辺 明夫 宮沢 豊 石黒 澄衛
1aF	細胞周期・細胞骨格	伊藤 正樹 加藤 大和 長崎(武内)菜穂子
1aG	オルガネラ	西村 芳樹 吉岡 泰 豊岡 公徳
1aH	酵素・タンパク質	濱田 達朗 関根 康介 赤間 一仁
1aI	糖質・脂質	松倉 千昭 佐藤 典裕
1aJ	輸送・蓄積・分泌	西川 周一 熊丸 敏博 上田 貴志
1aK	レドックス・酸化ストレス	小川 健一 中嶋 信美 森安 裕二
1aL	共生(微生物相互作用)	内海 俊樹 林 誠 矢崎 一史
1aM	水分・重力	森田(寺尾)美代 村田 芳行 明石 欣也

1aN 病害虫・傷害

安部 洋
岡田 憲典
青木 考
瀬尾 茂美

第1日 3月20日(日) 午後

1pA 電子伝達・炭素代謝

鈴木 雄二
深山 浩
三宅 親弘

1pB 光合成色素・光捕集

池内 昌彦
高市 真一
藤田 祐一

1pC 遺伝・生殖・花成

阿部 光知
清水 健太郎
久保 健一

1pD 発生・分化

四方 雅仁
石田 喬志
大坪 憲弘

1pE 成長制御・ホルモン

深澤 壽太郎
平賀 勸
本瀬 宏康

1pF 細胞骨格・オルガネラ

富永 基樹
桧垣 匠
齊藤 知恵子

1pH エピジェネティック制御

大濱 武
須藤 慶太
玉田 洋介

1pI 二次代謝

松井 健二
士反 伸和
庄司 翼

1pJ 生体膜・輸送

田野井 慶太郎
深尾 陽一郎
中西 洋一

1pK 情報伝達

大野 豊
安彦 友美
佐藤 長緒

1pM イオン・塩・金属

和崎 淳
江崎 文一
馬 建鋒

1pN 病害虫・傷害・免疫
高橋 芳弘
松下 保彦
能年 義輝

第2日 3月21日(月) 午前

2aA 電子伝達・炭素代謝と環境応答
園池 公毅
真野 純一
鈴木 健策

2aB 光合成色素・光化学系I/II
伊福 健太郎
田中 歩
西山 佳孝

2aC 花成・リズム
小野 道之
村井 耕二
溝口 剛

2aD 発生・分化
山口 貴大
堀口 吾朗
澤 進一郎

2aE ホルモン
関本(佐々木)結子
西村 宜之
山口 信次郎

2aF オルガネラ
稲葉 丈人
西村 いくこ
岩野 恵

2aG 細胞壁
横山 隆亮
伊藤 幸博

2aH エピジェネティック制御・転写制御
坂田 洋一
石川 雅樹
丸山 明子

2aI 二次代謝
西原 昌宏
山崎 真巳
作田 正明

2aJ 生体膜・輸送
柴坂 三根夫
佐々木 孝行
奈良 久美

2aK 情報伝達
前島 正義
木下 俊則
橋本 美海

2aL 光受容体・UV障害
酒井 達也
松井 南
日出間 純

2aM イオン・塩・金属
太治 輝昭
石丸 泰寛
浦口 晋平

2aN 免疫(微生物相互作用)
鳴坂 真理
鳴坂 義弘
吉岡 博文

第3日 3月22日(火) 午前

3aA 光合成・呼吸の環境応答
蘆田 弘樹
是枝 晋
野口 航

3aB 光化学系I/II
沈 建仁
鈴木 石根

3aC リズム・胚発生・細胞分化
塩田 肇
中島 敬二
大和 勝幸

3aD 発生・分化
古谷 将彦
武田 征士
町田 千代子

3aE ホルモン
小嶋 美紀子
柿本 辰夫
徳永 浩樹

3aF オルガネラ
永田 典子
本橋 令子
真野 昌二

3aG 細胞壁
岩井 宏暁
小林 優
林 隆久

3aH 転写制御・転写後制御
日原 由香子
井木 太一郎
千葉 由佳子

3aI データベース・オミックス
飯田 慶
三原 基広
山本 義治

3aJ 吸収・転流・蒸散
山地 直樹
吉原 利一

3aK 温度
山口 武志
山川 博幹
川岸 万紀子
三ツ井 敏明

3aL GM リスク・バイオリソース
小林 正智
山口 勝司
島田 裕士

3aM 水分
刑部 祐里子
楠見 健介
篠崎 和子

3aN 免疫(微生物相互作用)
高辻 博志
高橋 章
川崎 努

第3日 3月22日(火) 午後

3pC 発生・分化・発芽・休眠
中島 一雄
平野 博之
佐藤 豊

3pD 発生・分化
深城 英弘
上野 宜久
小島 晶子

3pE ホルモン・細胞周期
松永 幸大
嶋田 幸久
武田 真

3pH 転写後制御
尾之内 均
風間 智彦

3pI オミックス
福島 敦史
今井 博之
草野 都

3pL 光受容体
寺西 美佳
加川 貴俊
松下 智直

3pM イオン・塩・金属
田中 浄
中西 啓仁
荒木 良一