

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す。全著者名は要旨集の要旨を参照して下さい。

第 1 日 3 月 28 日 (水)

時 間	A 会場 発生・分化	B 会場 形態形成	C 会場 オルガネラ	D 会場 植物ホルモン・ 成長調節物質	E 会場 細胞内輸送・蓄積・分泌/ 吸収・転流・蒸散	F 会場 タンパク質・酵素/ 二次代謝
9:30	1aA01 脱分化と分裂組織新形成に関わるシロイヌナズナ温度感受性突然変異体 <i>rid1</i> の解析 大谷美沙都 ¹ , 出村拓 ¹ , 杉山宗隆 ² (1理研・植物科学研究センター, 2東京大・院・理・植物園)	1aB01 CREST法を用いたミロシン細胞分化に関わる転写因子の探索 白川 ¹ , 上田晴子 ¹ , 西山千晶 ¹ , 嶋田知生 ¹ , 光田展隆 ² , 高木優 ² , 西村いくこ ¹ (1京大院・理, 2産総研・ゲノムファクトリー)	1aC01 シロイヌナズナのゴルジ体の発生・維持機構の解析 庄田恵子 ¹ , 植村知博 ^{1,2} , 上田貴志 ² , 中野明彦 ^{1,2} (1理研・中野生体膜, 2東大・理)	1aD01 シロイヌナズナPSK受容体AtPSKR1ホモログの解析 坪内裕子, 篠原秀文, 小川真理, 坂神洋次, 松林嘉克 (名古屋大院・生命農)	1aE01 シロイヌナズナホウ酸トランスポーターのホウ素栄養に応答したエンドサイトーシスに必須なアミノ酸配列の同定 豊田敦至 ¹ , 高野順平 ² , 三輪京子 ¹ , 藤原徹 ³ (1東大院・農, 2東大・生物生産工学研究センター, 3SORST, JST)	1aF01 シロイヌナズナダイナミン様タンパク質DRP1, DRP2の細胞膜近傍における動態解析 藤本優, 有村慎一, 堤伸浩 (東大院・農学生命科学)
9:45	1aA02 シロイヌナズナの新規プロモドオキシウリジン耐性突然変異体の単離と解析 今村建朗, 杉山宗隆 (東京大・院・理・植物園)	1aB02 植物特異的な転写因子TCPによる分裂組織形成の制御 小山知嗣 ¹ , 古谷将彦 ² , 田坂昌生 ² , 高木優 ^{1,3} (1産総研・ゲノム, 2奈良先端大・バイオ, 3CREST, JST)	1aC02 高等植物におけるトランスゴルジネットワーク (TGN)のダイナミクスの解析 植村知博 ^{1,2} , 庄田恵子 ¹ , 佐藤雅彦 ¹ , 上田貴志 ² , 中野明彦 ^{1,2} (1理化学研究所・中央研究所, 2東京大学・院・理学系研究科, 3京都府立大・人間環境)	1aD02 On-column photoaffinity labelingを用いたPSK受容体におけるリガンド結合部位の解析 篠原秀文, 小川真理, 坂神洋次, 松林嘉克 (名古屋大院・生命農)	1aE02 シロイヌナズナモリブデントランスポーターMOT2の機能解析 戸松創 ¹ , 藤原徹 ^{2,3} (1東大院・農学生命科学, 2東大・生物生産工学研究センター, 3SORST, JST)	1aF02 Jacalin related lectinとGDSL lipase like proteinはERポテイン局在β-グルコシダーゼ複合体のサイエスを制御する 永野望 ¹ , 深尾陽一郎 ² , 西村いくこ ¹ (1京大院・理, 2奈良先・バイオ)
10:00	1aA03 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>rad1</i> の解析 大塚誠哉, 木下温子, 杉山宗隆 (東京大・院・理・植物園)	1aB03 シロイヌナズナSBP-box遺伝子 <i>SPL10</i> の機能解析 四方雅仁 ^{1,2} , 高木優 ^{1,2} (1産総研・ゲノム, 2科学技術振興機構・CREST)	1aC03 イネゴルジプロテオーム：糖タンパク質過剰発現細胞におけるN-Acetylglucosaminyltransferase I結合ゴルジ膜の解析 朝倉剛 ¹ , 片峰拓紀 ¹ , 青山慎 ¹ , 廣瀬将太 ¹ , 行方由美 ² , 三ツ井敏明 ^{1,2} (1新潟大院・自, 2新潟大・農)	1aD03 イネ, シロイヌナズナのタンパク質アノテーション配列を用いた植物ペプチドホルモン遺伝子の探索 三原基広, 井澤毅 (生物研)	1aE03 シロイヌナズナNIP6;1のホウ素の地上部への輸送における役割 田中真幸 ^{1,2} , 高野順平 ² , Ian Wallace S. ³ , Roberts Daniel M. ³ , 藤原徹 ^{2,4} (1東大院・農, 2東大・生物生産工学研究センター, 3Department of Biochemistry, Cellular, and Molecular Biology and Center of Excellence in Structural Biology, The University of Tennessee, Knoxville, 4SORST, JST)	1aF03 シロイヌナズナのシステイン合成酵素様遺伝子の機能解析 渡辺つみづみ ¹ , 野路征昭 ¹ , 斉藤和季 ^{1,2} (1千葉大院・薬, 2理研PSC)
10:15	1aA04 シロイヌナズナの器官再生に関わる温度感受性突然変異体を用いた茎頂分裂組織構築過程の解析 玉置裕幸 ¹ , 相田光宏 ² , 田坂昌生 ² , 杉山宗隆 ¹ (1東京大・院・理・植物園, 2奈良先端大・バイオ)	1aB04 <i>WUSCHEL</i> 遺伝子の機能ドメインの解析 池田美穂 ¹ , 高木優 ^{1,2} (1産総研・ゲノム, 2CREST-JST)	1aC04 木部分化過程におけるオルガネラのダイナミクス 井藤純 ¹ , 齊藤知恵子 ¹ , 植村知博 ¹ , 久保稔 ² , 出村拓 ² , 福田裕徳 ⁴ , 上田貴志 ² , 中野明彦 ^{1,4} (1理研・中野生体膜, 2JST-ERATO, 3理研・PSC, 4東大院・理・生物科学)	1aD04 ケミカルジェネティクスを用いたシロイヌナズナ種子発芽のメカニズムの解析 土屋雄一朗 ^{1,2} , 神谷勇治 ² , 南原英司 ² , Sean Cutler ¹ , Peter McCourt ¹ (1Department of Cell and Systems Biology, University of Toronto, 2理化学研究所, 植物科学研究センター, 3理研・PSC, 4東大院・理・生物科学)	1aE04 トウモロコシ由来の鉄-ムギネ酸錯体輸送体遺伝子 <i>ZmYS1</i> の更なる解析 上野大勢, 山地直樹, 馬建鋒 (岡山大・資生研)	1aF04 ヒメツリガネゴケ (<i>Physcomitrella patens</i>) におけるステロール側鎖不飽和化酵素CYP710Aの同定 森川智美, 嵯峨寛久, 太田大策 (大府大院・生命環境)
10:30	1aA05 葉酸のグルタミン酸鎖長制御による幹細胞維持と分化の制御機構の解析 名川信吾 ¹ , 澤進一郎 ¹ , 岩本調知 ¹ , 佐藤修正 ² , 加藤友彦 ³ , 田端哲之 ² , 福田裕徳 ¹ (1東大院・理, 2かずさDNA研究所, 3王子製紙株式会社)	1aB05 花粉層構造の形成と花粉管伸長におけるシロイヌナズナ <i>SHEPHERD</i> 遺伝子の機能 鈴木俊哉, 中村研三, 石黒澄衛 (名大院・生命農)	1aC05 種子型オレオシン欠損によるオイルボディ巨大化と発芽への影響 嶋田知生 ¹ , 高橋英之 ¹ , 深尾陽一郎 ² , 西村いくこ ¹ (1京大院・理・植物, 2奈良先端大・バイオ)	1aD05 シロイヌナズナ種子発芽の高温阻害における <i>NCED9</i> と <i>NCED5</i> 遺伝子の役割 藤茂雄 ¹ , 今村西 ¹ , 岡本昌憲 ² , 神谷勇治 ² , 南原英司 ² , 川上直人 ¹ (1明治大・農・生命科学, 2理研・植物科学センター)	1aE05 イネ科NIPのケイ酸輸送特性の解析 三谷奈見季, 山地直樹, 且原真木, 馬建鋒 (岡山大・資生研)	1aF05 アスコルビン酸合成に関与するGDP-L-galactose phosphorylaseの解析 石川孝博 ¹ , 谷本雅史 ¹ , John Dowdle ² , Nicholas Smirnov ² (1島根大・生資, 2School of Biosciences, Univ. Exeter)
10:45	1aA06 管状要素分化過程におけるエビジェネティックな遺伝子発現制御の可能性 貫船永津子 ¹ , 岩本調知 ¹ , 出村拓 ² , 福田裕徳 ¹ (1東大院・理・生物科学, 2理研・PSC)	1aB06 シロイヌナズナの開花時における雄しべと花弁の同調した発達に異常がみられる <i>defective coordination1</i> 突然変異体の分子遺伝学的解析 田畑亮 ¹ , 黒森崇 ² , 和田拓治 ² , 松林嘉克 ¹ , 中村研三 ¹ , 石黒澄衛 ¹ (1名大院・生命農, 2理研・PSC)	1aC06 In vitroにおける小胞体のチューブ形成機構の解析 横田悦雄 ¹ , 上田晴子 ² , 中原史也 ¹ , 嶋田知生 ² , 西村いくこ ² , 新免輝男 ¹ (1兵庫県立大・生命理学, 2京大院・理)	1aD06 低温で速やかに発芽するシロイヌナズナ突然変異体の選抜と解析 上野有紀 ¹ , 田中紗季子 ¹ , 藤茂雄 ¹ , レビエクロイック ² , 川上直人 ¹ (1明大・農, 2Institut National de la Recherche Agronomique)	1aE06 イネケイ酸輸送体 <i>Lsi6</i> の機能解析 山地直樹, 三谷奈見季, 馬建鋒 (岡山大・資生研)	1aF06 二量体を形成するカフェイン合成酵素蛋白質-BiFC法による可視化 新屋智崇, 児玉豊, 佐野浩 (奈良先端大・バイオ)
11:00	1aA07 ミトコンドリア特異的な膜脂質・カルジオリピンの機能 片山健太 ¹ , 和田元 ^{1,2} (1東大院・理, 2東大・院・総合文化)	1aB07 シロイヌナズナ <i>CRYPTIC PRECOCIUS (CRP)</i> 遺伝子の機能解析 井村有里 ¹ , 山本純子 ¹ , 小林恭士 ^{1,2} , 大門靖史 ^{3,4} , 阿部光知 ^{1,4} , 荒木崇 ^{3,4,5} (1京大・理, 2マックスプランク研, 3京大・生命, 4PROBRAIN, 5遺伝研)	1aC07 ヒメツリガネゴケの液胞は微小管によって制御されている 小田洋久 ¹ , 佐野俊夫 ¹ , 藤田知道 ² , 目渡祐三 ³ , 佐藤良勝 ⁵ , 朽名夏磨 ¹ , 平田愛子 ¹ , 長谷部光泰 ^{3,4,5} (1東京大・院・新領域, 2北大・院・理, 3基生研・生物進化, 4総研大・生命科学, 5JST・長谷部ERATOプロジェクト)	1aD07 IAA-アミノ酸複合体合成酵素阻害剤を用いた管状要素 <i>OsPIL1</i> のRNAi系統の解析 吉田彩子 ¹ , 甲斐建次 ² , 水谷正治 ² , 平竹潤 ³ , 宮川恒 ² , 福田裕徳 ¹ (1東大院・理・生物科学, 2京大院・農・応用生命, 3京大・化学研究所)	1aE07 低リン条件下イネで発現が誘導される機能未知遺伝子 <i>OsPIL1</i> のRNAi系統の解析 西山友 ¹ , 崔祥子 ¹ , 信濃卓郎 ² , 小山博之 ³ , 伊藤進 ² , 和崎淳 ² , 大崎満 ¹ (1北大・院・農, 2北大・創成, 3岐阜大・応生)	1aF07 みどりの香り生成に脂質加水分解は必ずしも必須でない 松井健二 ¹ , Zinna Marie Rasonabe ^{1,2} (1山口大・医学系, 2鳥取大・連農)

第 1 日 3 月 28 日 (水)

G 会場 転写制御 / 転写後制御	H 会場 窒素固定・窒素代謝	J 会場 光ストレス・UV 傷害 / レドックス制御	W 会場 イオン・塩・ 金属ストレス	X 会場 植物微生物相互作用	Y 会場	Z 会場	時 間
1aG01 乾燥ストレス応答時のヒストン修飾変化と転写調節 金鍾明, 藤泰子, 石田順子, 諸沢妙子, 佐藤将一, 川嶋真貴子, 篠崎一雄, 関原明 (理化学研究所・植物科学研究センター・植物ゲノム発現研究チーム)	1aH01 光周期変動条件における海産単細胞窒素固定ラン藻の窒素固定酵素と活性の変動 谷内由貴子, 大城香 (福井県立大院・生物資源)	1aJ01 イネ FOX ラインからの UV-B 耐性変異体の単離 高橋真哉 ¹ , 栗山朋子 ¹ , 市川尚齊 ¹ , 近藤陽一 ¹ , 長谷川由果子 ¹ , 川島美香 ¹ , 武藤周 ² , 廣近洋彦 ³ 他 (理研 PSC・植物ゲノム機能, ² NEC ソフト, ³ 農業生物資源研究所)	1aW01 LC/ESI/TOF-MS による 2'-デオキシムギネ酸、ニコチンアナミンの新規微量定量法 笈雄介, 和田泰明 ¹ , 山口五十磨 ¹ , 高橋美智子 ¹ , 中西啓仁 ¹ , 森敏 ¹ , 西澤直子 ^{1,2} (¹ 東大農, ² CREST)	1aX01 ミヤコグサ根粒形成過程のトランスクリプトーム解析により見出された転写因子の機能解析 浅水恵理香 ¹ , 河内宏 ² , Jillian Perry ³ , Trevor Wang ⁴ , Martin Parniske ⁵ , 川口正代 ⁶ , 今泉 (安楽) 温子 ² , 田畑哲之 ¹ 他 (かずさ DNA 研, ² 農業生物資源研, ³ Sainsbury Lab., ⁴ John Innes Centre, ⁵ Univ. Munich, ⁶ 東京大)	シン ボ ジ ウ ム 1	シン ボ ジ ウ ム 2	9:30
1aG02 硫酸イオントランスポーター SULTR1;2 の硫黄栄養応答シグナルの同定 丸山明子 ¹ , 中村有美子 ¹ , 斉藤和季 ^{1,2} , 高橋秀樹 ¹ (理研・植物科学研究センター, ² 千葉大院・薬)	1aH02 共生渦鞭毛藻 <i>Symbiodinium microadriaticum</i> CCMP829 における硝酸依存性の遊泳細胞誘導現象 神木隆行, 山崎秀雄 (琉球大学・理学部)	1aJ02 キュウリ子葉の特定のトライコームにおけるポリフェノール化合物の蓄積に及ぼす UV-B の影響 野口直人 ¹ , 三巻耕太郎 ² , 山崎聖司 ^{1,2} (¹ 福教大院・教育, ² 福教大・教育)	1aW02 イネのグルタチオントランスポーター <i>OsGTL1</i> は鉄欠乏で誘導される Khurram Bashir ¹ , Yasuhiro Ishimaru ¹ , Takahiro Aoyama ¹ , Seiji Nagasaka ² , Michiko Takahashi ¹ , Hiromi Nakanishi ¹ , Satoshi Mori ¹ , Naoko-K Nishizawa ^{1,2} (¹ Graduate School of Agricultural and Life Sciences, The University of Tokyo., ² CREST Japan)	1aX02 根粒菌との共生確立に関与するマメ科植物のフラボノイド分泌機構 杉山曉史, 土反伸和, 矢崎一史 (京都大・生存研)	み え な い 現 象 が み え て く る ー ダ イ ナ ミ ク ス 計 測 が 拓 く 生 命 の 理 解 と 応 用	光 合 成 を 支 え る 分 子 の 生 成 成 か ら 見 た テ ラ ロ イ ド 膜 の 形 成 機 構	9:45
1aG03 植物葉緑体 SIG1 の光合成装置 PSI 遺伝子の転写調節における機能的役割 戸澤康 ^{1,3} , 寺石政義 ² , 佐々木忠輝 ² , 園池公毅 ⁴ (愛媛大・無細胞セ, ² 京都大・農学部, ³ 愛媛大 VBL, ⁴ 東京大大学院・新領域創成科学)	1aH03 新規葉緑体ジカルボン酸トランスポーターの機能解析 藪田宏 ¹ , 谷口光隆 ² , ウィンバーアンドリアス ¹ (ミシガン州立大学, ² 名大院・生命農学)	1aJ03 CPD 光回復酵素活性の増加は、イネの UVB による生育傷害を軽減させる 田口託, 日出間純, 寺西美佳, 竹内敦子, 熊谷忠 (東北大院・生命科学)	1aW03 鉄欠乏誘導性 bHLH 型転写因子 OsIRO2 は鉄吸収に関与する遺伝子の発現機構解析 小郷裕子 ¹ , 板井玲子 ² , 中西啓仁 ¹ , 小林高純 ² , 高橋美智子 ¹ , 森敏 ¹ , 西澤直子 ¹ (¹ 東大農, ² CREST)	1aX03 ミヤコグサにおける HAR1 依存的抵抗性の解析 中川知己 ¹ , 竹内香純 ¹ , 川口正代 ^{2,3} , 河内宏 ¹ (¹ 生物研, ² 東大院・理, ³ JST/CREST)			10:00
1aG04 原始紅藻 <i>C. merolae</i> の核、葉緑体ゲノムにおける重複遺伝子 <i>cfxQ</i> の解析 藤田清仁, 太田にじ (埼玉大・理)	1aH04 ヒメツリガネゴケ硝酸イオン能動輸送体 PpNRT2;5 の機能解析 辻本良真 ¹ , 安田恭子 ¹ , 前田真一 ¹ , 日渡祐二 ² , 長谷部光泰 ² , 小俣達男 ¹ (¹ 名古屋大院・生命農, ² 基生研・生物進化)	1aJ04 核、葉緑体、ミトコンドリアにおける CPD 光回復酵素活性 高橋正明, 川崎順二, 寺西美佳, 竹内敦子, 熊谷忠, 日出間純 (東北大学院・生命科学)	1aW04 長距離シグナルによって制御される根の鉄吸収に関与する遺伝子の発現機構解析 榎本裕介 ^{1,2} , 程島裕貴 ^{1,2} , 庄子和博 ² , 島田浩幸 ¹ , 吉原利一 ² , 後藤文之 ² (¹ 東京理科大・生物工, ² 電中研・環境科学)	1aX04 アーバスキュラー菌根菌感染に必須な宿主遺伝子のミヤコグサ及びイネにおける性状解析 馬場真里, 河内宏, 今泉 (安楽) 温子 (農業生物資源研究所)			10:15
1aG05 原始紅藻 <i>Cyanidioschyzon merolae</i> 10D の光合成関連タンパク質をコードする遺伝子の発現解析 藤本祥恵, 太田にじ (埼玉大学 理学部 分子生物学科)	1aH05 高親和型亜硝酸トランスポーター・ノックアウト <i>Arabidopsis</i> において誘導される葉緑体の低親和型亜硝酸輸送 高橋正昭, Grant Griffith, 杉浦美羽 (大阪府大院・生命環境科学)	1aJ05 Class II CPD 光回復酵素タンパク質の解析 寺西美佳, 中村憲太郎, 日出間純, 熊谷忠 (東北大院・生命科学)	1aW05 オオムギとイネにおける鉄栄養状態の違いによるフェリチンの発現の変動 平井碧, 樋口恭子, 吉羽雅昭, 但野利秋 (東農大)	1aX05 ミヤコグサ根粒菌 Type III 分泌系の窒素固定共生における役割 岡部沙織 ¹ , 岡崎伸 ² , 手島光平 ¹ , Michael Gottfert ^{2,3} , 佐伯和彦 ¹ (¹ 奈良女子大・理, ² Dresden University of Technology)			10:30
1aG06 強光応答性 SR タンパク質 atSR45a の相互作用因子の同定 木村彩子 ¹ , 大塚智弘 ² , 田部記章 ¹ , 吉村和也 ³ , 重岡成 ^{1,2} (¹ 近畿大・農・バイオ, ² 近畿大・農・バイオ, ³ 中部大・食栄)	1aH06 The Function of The Plasma-membrane Type Nitrite Transporter (CsNitr1-S) in Germinating Seeds Grant Griffith, Miwa Sugiura, Masaki Takahashi (Graduate School of Life and Environmental Sciences, Osaka Prefecture University)	1aJ06 チオレドキシンの候補として細胞膜アンカー型信号伝達分子を同定した 中西華代 ¹ , 佐塚隆志 ¹ , 前島正義 ² , 久堀徹 ³ (¹ 名古屋大・生物機能開発利用センター, ² 名古屋大院・生命農, ³ 東工大・資源研)	1aW06 オオムギのアルミニウム活性型クエン酸輸送体候補遺伝子の発現ならびに機能解析 古川純, 山地直樹, 王華, 且原真木, 佐藤和広, 武田和義, 馬建鋒 (岡山大学・資源生物科学研究所)	1aX06 イネ-ナズナ FOX 系統を用いた病原細菌感染抵抗性系統の選抜と解析 Joseph G. Dubouzet ¹ , 前田哲 ¹ , 大武美樹 ¹ , 市川尚齊 ² , 近藤陽一 ² , 松井南 ² , 小田賢司 ³ , 高辻博志 ¹ 他 (¹ 農業生物資源研究所, ² 理研・GSC, ³ 岡山県生物科学総合研究所)			10:45
1aG07 CGS 遺伝子発現の転写後自己制御機構: シロイヌナズナ CGS1 遺伝子における翻訳伸長停止と共役した mRNA の切断 原口雄飛 ^{1,3} , 櫻井玲子 ¹ , 門倉嘉樹 ¹ , 尾之内均 ¹ , 内藤哲 ^{1,2} (¹ 北海道大・院農・応用生命, ² 北海道大・院生命科学・生命科学, ³ 日本学術振興会特別研究員 DC)	1aH07 キサンチン脱水素酵素の発現抑制は植物の生育・稔性・セネッセンスに影響を及ぼす 中山彰美 ¹ , 高橋美佐 ^{1,2} , 森川弘道 ^{1,2} , 坂本敦 ^{1,2} (¹ 広島大院・理, ² 科技機構・CREST)	1aJ07 紅色細菌 <i>Rhodobacter sphaeroides</i> におけるペロキシレドキシンの生理機能解析 藤田将裕 ¹ , 増田真二 ¹ , 本橋健 ^{2,3} , 久堀徹 ^{2,3} , 太田啓之 ¹ , 高宮建一郎 ¹ (¹ 東工大・院生命科学, ² 東工大・資源研, ³ JST-ERATO・ATP システム)	1aW07 イネアルミニウム耐性遺伝子 <i>Als1</i> の機能解析 黄明鋒 ¹ , 山地直樹 ² , 矢野昌裕 ³ , 馬建鋒 ² (¹ 愛媛大学・連合大学院農学研究科, ² 岡山大学・資源生物科学研究所, ³ 農業生物資源研究所・分子遺伝研究グループ)	1aX07 転写因子 OsNAC4 によって誘導される過敏細胞死の機構解析 金田隆志 ¹ , 高山誠司 ¹ , 磯貝彰 ¹ , 蔡見植 ² (¹ 奈良先端大・バイオ, ² 長浜バイオ大・バイオ)			11:00

第1日 3月28日(水)

時 間	A 会場 発生・分化	B 会場 形態形成	C 会場 オルガネラ	D 会場 植物ホルモン・ 成長調節物質	E 会場 細胞内輸送・蓄積・分泌/ 吸収・転流・蒸散	F 会場 タンパク質・酵素/ 二次代謝
11:15	1aA08 植物の初期胚における表皮特異的遺伝子の転写制御 高田忍, Gerd Juergens (チュービンゲン大学 植物分子生物学センター)	1aB08 シロイヌナズナ <i>ERECTA</i> 遺伝子の発現調節機構に関する分子遺伝学的解析 古水千尋, 鈴木光宏, 米田好文 (東大院・理・生物)	1aC08 シロイヌナズナ葉肉細胞における緑葉ペルオキシソームの局在解析 及川和隆 ¹ , 松永茂 ² , 真野昌二 ³ , 近藤真紀 ¹ , 林誠 ¹ , 加川貴俊 ² , 東正一 ⁴ , 渡辺正勝 ² 他 ¹ (¹ 基生研・細胞生物, ² 総研大・光基礎科学, ³ 筑波大・生命環境科学, ⁴ 基生研・大型スペクトル)	1aD08 根の培養初期に一過的に生成する新規なIBA代謝物の作用性 横山峰幸 ¹ , 山口祥子 ¹ , 綾野まどか ¹ , 郷田秀樹 ² , 飯田年以 ¹ , 牛江麻紀子 ³ , 吉田茂男 ² (¹ 資生堂リサーチセンター, ² 理研植物科学センター, ³ アグロ・カネショウ研究部)	1aE08 シロバナルーピン由来の根分泌性酸性ホスファターゼ遺伝子導入タバコにおけるリン吸収能力 丸山隼人 ¹ , 田中美穂 ² , 山村卓也 ³ , 信濃卓郎 ² , 伊藤進 ² , 和崎淳 ² , 大崎満 ² (¹ 北大・農, ² 北大院・農, ³ 北大・創成)	1aF08 暗黒下特異的に発現する Polyphenol Oxidase-Like Proteinの機能解析 山本恭子 ¹ , 水戸光司 ¹ , 佐々木佳菜子 ¹ , 小原一朗 ¹ , 櫻井望 ² , 鈴木秀幸 ² , 柴田大輔 ² , 矢崎一史 ¹ (¹ 京大・生存研, ² かずさDNA研)
11:30	1aA09 PHDフィンガー型転写因子をコードするシロイヌナズナ <i>MSI</i> 遺伝子は減数分裂後のタペト層と花粉形成を制御する 伊藤卓也 ^{1,5} , 永田典子 ² , 吉羽洋周 ³ , 高木優 ⁴ , Hong Ma ⁵ , 篠崎一雄 ⁶ (¹ 理研・植物分子生物, ² 日本女子大・理学部, ³ 日立中央研究所, ⁴ 産総研・ゲノムファクトリー, ⁵ Penn State University, ⁶ 理研・植物センター)	1aB09 シロイヌナズナ散房花序様変異体 <i>corymbosa1</i> の分子遺伝学的解析 山口陽俊 ¹ , 鈴木光宏 ¹ , 深城英弘 ² , 森田(寺尾)美代 ³ , 田坂昌生 ³ , 米田好文 ¹ (¹ 東大院・理, ² 神戸大・理, ³ 奈良先端大・バイオ)	1aC09 ククラワックスの合成に関わるペルオキシソーム機能 神垣あかね, 林誠, 西村幹夫 (基生研・細胞生物)	1aD09 オーキシン不活性化を制御する化学的ツール-IAA-アミノ酸複合体合成酵素 (GH3) 阻害剤の <i>in vivo</i> 阻害活性の検討 水谷正治, Liz Tai, 平川潤, 清水文一, 坂田完三 (京大・化研)	1aE09 HD-Zip I 型遺伝子 <i>ZoHB3</i> と <i>AHB5</i> の分子遺伝学的解析 平川有宇樹, 土井秀高, 西谷千佳子, 澤進一郎, 福田裕徳 (東大院・理)	1aF09 ニコチン生合成に關与する2種のタバコ酵素遺伝子の機能解析 梶川昌孝, 加藤彰, 橋本隆(奈良先端大・バイオ)
11:45	1aA10 メリステムや器官の形成におけるシロイヌナズナ <i>TEBICHI</i> 遺伝子の機能解析 植垣宗二 ¹ , 中村研三 ¹ , 森上敦 ² (¹ 名大・生命農, ² 名城大・農)	1aB10 シロイヌナズナ <i>acaulis1</i> 変異体における生育環境と植物形態の関係についての解析 鎌田直子, 鈴木光宏, 米田好文 (東大院・理)	1aC10 葉緑体局在カルシウム結合タンパク質 CAS による気孔閉鎖運動の制御 野村裕也, 小森嶺子, 中平洋一, 椎名隆 (京都府大・人間環境)	1aD10 TRP代謝経路の選択的ラベリ化による IAA 生合成経路の解析 笠原博幸, 軸丸裕介, 神谷勇治 (理研・PSC)	1aE10 一枚の葉における無機イオンの葉内分布形成機構と生理解析 永井真紀子 ¹ , 上原健生 ² , 三浦栄子 ² , 坂本巨 ³ , 山上睦 ⁴ , 深城英弘 ⁵ , 北村晃 ⁶ , 三村徹郎 ⁵ (¹ 神戸大院・自然・生物, ² 奈良先端大院・バイオサイエンス, ³ 岡山大・資源生物, ⁴ 財団法人環境科学研究所, ⁵ 神戸大・理・生物, ⁶ 神戸大・海事科学・動力環境科学)	1aF10 キクに存在するカロテノイド分解酵素ホモログのクローニングと機能解析 大宮あけみ, 岸本早苗, 間竜太郎, 能岡智 (農研機構・花き研)
12:00	1aA11 シロイヌナズナの <i>ASYMMETRIC LEAVES1</i> 及び <i>ASYMMETRIC LEAVES2</i> は class 1 <i>KNOX</i> 遺伝子群の抑制を通して葉の正常な発生を制御する 池崎仁弥 ¹ , 上野宜久 ¹ , 小笠原史明 ¹ , 町田千代子 ² , 町田泰則 ¹ (¹ 名大院・理・生命, ² 中部大・応用生物)	1aB11 ストレプトカルプス属ロゼット種のユニークな葉形成過程の発生的解析 西井かなえ ¹ , Michael Moeller ² , 長田敏行 ¹ (¹ 東大院・理, ² 王立エジンバラ植物園)	1aC11 Plant Org and Era Homologues Targeted to Different Organelles of <i>Arabidopsis</i> Cell Nengah Suwastika ¹ , Masatsugu Denawa ¹ , Ryosuke L. Ohniwa ¹ , Takashi Shima ² , Kumio Takeyasu ¹ (¹ Graduate School of Biostudies, Kyoto University, ² Faculty of Human Environmental Sciences, Kyoto Prefectural University)	1aD11 冠水時におけるエチレン依存的なイネ ABA 8' 位水酸化酵素遺伝子の発現制御 難賀啓明 ¹ , 園本昌憲 ^{2,3} , 久城哲夫 ⁴ , 篠田祥子 ³ , 軸丸裕介 ⁵ , 藤本優 ⁶ , 三好健太郎 ¹ , 有川拓 ¹ 他 ¹ (¹ 東大院・農学生命科学, ² 首都大・生命科学, ³ 理研・植物科学研究センター, ⁴ 東大・院・薬)	1aF11 カツラ (<i>Cercidiphyllum japonicum</i>) カルス培養系によるマルトール生成の制御 姫野亜里紗 ¹ , 荻田信二郎 ² , 加藤康夫 ² (¹ 富山県立大・短大部, ² 富山県立大・生物工学)	
12:15	1aA12 Shoot Development Programs in <i>Phalaenopsis amabilis</i> Orchid Plant Endang Semiarti ¹ , Ari Indrianto ¹ , Nilo Suseno ¹ , V. Esti Windiastri ¹ , Sulastri Isminingsih ¹ , Takaaki Ishikawa ³ , Yasunori Machida ² , Chiyoko Machida ³ (¹ Faculty of Biology, Gadjah Mada University, Indonesia, ² Division of Biological Science, Graduate School of Science, Nagoya University, ³ College of Bioscience and Biotechnology, Chubu University)	1aB12 イワタバコ科に見られるユニークな形態形成パターンの解析 西井かなえ ¹ , Michael Moeller ² , 長田敏行 ¹ (¹ 東大院・理・生物科学, ² Royal Botanic Garden Edinburgh)	1aC12 ABC2タンパク質は子葉葉緑体形成のみに必須なシャペロンである。 島田裕士 ¹ , 望月麻里子 ¹ , 小倉勘 ¹ , 白野由美子 ² , 柴田大輔 ³ , 高宮建一郎 ¹ (¹ 東京工業大学・大学院生命理工学, ² Boyce Thompson Institute for Plant Research, ³ かずさDNA研究所)	1aD12 理研PSCにおける植物ホルモン (全ホルモン一斉分析) 解析 軸丸祐介, 花田篤志, 関本雅代, 小嶋美紀子, 南原英司, 山口信次郎, 榎原均, 神谷勇治 (理研・PSC)	1aF12 変異ニンジン懸濁培養細胞株におけるアントシアニンシル基転移酵素の特性 興田裕樹 ¹ , 阿部裕 ¹ , 野田尚信 ² , 鈴木正彦 ² , 寺坂和祥 ² , 水上元 ³ , 石川彩 ¹ , 小林信之 ⁴ 他 ¹ (¹ 農工大・工, ² 青森グリーンバイオ, ³ 名古屋市立大・薬, ⁴ 長崎大・医歯薬, ⁵ 長崎大・環境)	

第 1 日 3 月 28 日 (水)

G 会場 転写制御 / 転写後制御	H 会場 窒素固定・窒素代謝	J 会場 光ストレス・UV 傷害 / レドックス制御	W 会場 イオン・塩・ 金属ストレス	X 会場 植物微生物相互作用	Y 会場	Z 会場	時 間
1aG08 OsDICCER-LIKE1 が機能欠失変異したイネ棍棒状胚突然変異体の解析 今村謙平 ¹ , 今井華子 ¹ , 松岡信 ² , 北野英己 ² , 佐塚隆志 ² (1名大院生命農学, 2名大生物機能セ)	1aH08 大気中窒素酸化物の「植物バイオリゼーション作用」の植物種・器官共通性と特異性 高橋美佐 ^{1,2} , 古橋孝輝 ¹ , Suaad E. H. Adam ¹ , 重藤潤 ¹ , 坂本敦 ^{1,2} , 森川弘道 ^{1,2} (1広島大院・理, 2科技機構・CREST)	1aJ08 シロイヌナズナの Mg-キラーゼのサブユニット CHL11 におけるチオレドキシンの標的システイン残基の同定 吉村奈穂 ^{1,2} , 池上陽紀 ³ , 本橋健 ^{4,5} , 高橋重一 ¹ , 久根徹 ^{4,5} , 増田建 ¹ (1東大院・総合文化, 2北里大・理, 3東大院・生命理工, 4JST・ERATO・ATP システム, 5東工大・資源研)	1aW08 アルミニウム (Al) ストレス誘導性遺伝子, AtGST11 遺伝子の転写調節因子群のクローニングとその解析 江崎文二, Kusumadewi Yulita, 中島進 (岡山大・資生研)	1aX08 OsNAC4 により転写制御される遺伝子群の同定と過敏感細胞死の実行 多賀有里 ¹ , 金田隆志 ² , 福田恵太 ¹ , 磯貝彩 ² , 蔡見植 ^{1,2} (1長浜バイオ大・バイオ, 2奈良先端大・バイオ)	シンボジウム 1	シンボジウム 2	11:15
1aG09 タバコモザイクウイルス感染シロイヌナズナにおける small RNA 発現プロファイルの解析 田上優子 ¹ , 稲葉直子 ¹ , 栗原志夫 ² , 朽名夏磨 ² , 渡邊雄一郎 ¹ (1東大院・総合文化, 2理研・植物科学研究中心, 3東大院・新領域)	1aH09 イネの発芽過程におけるサイトゾル型グルタミン合成酵素分子種の機能解析 田淵真由美, 室塚英美子, 梅津俊子, 山谷知行 (東北大・院農・応用生命科学)	1aJ09 シロイヌナズナにおける ADP-リボース (NADH) ビロホスファターゼの機能解析 石川和也 ¹ , 辻宏一 ² , 小川貴史 ¹ , 吉村和也 ² , 重岡成 ^{1,2} (1近畿大院・バイオ, 2近畿大・農・バイオ, 3中部大・食栄)	1aW09 アルミニウム活性化型リンゴ酸トランスポーター (ALMT1) の活性化制御機構の解析 菊井聖土, 佐々木孝行, 松本英明, 山本洋子 (岡山大学, 資生研)	1aX09 フラジェリン N 末端ペプチド fig22 を認識するイネ受容体型キナーゼ OsFLS2 の解析 高井亮太 ¹ , 蔡見植 ² , 高山誠司 ¹ , 磯貝彩 ¹ (1奈良先端大・バイオ, 2長浜バイオ大・バイオ)	みえない現象がみえてくるーダイナミクス計測が拓く生命の理解と応用	光合成を支える分子の生合成から見たチラコイド膜の形成機構	11:30
1aG10 単細胞緑藻 <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> におけるランダムな遺伝子破壊による RNA interference 関連遺伝子の同定 池内絵理, 山崎朋人, 大濱武 (高知工大 物質・環境)	1aH10 イネの窒素利用を支配している QTL のマッピングと高精度連鎖解析 連鎖解析 田村巨 ¹ , 田村巨 ¹ , 小野久智 ¹ , 小原実広 ¹ , 小野久智 ¹ , 姥谷武志 ² , 安藤露 ³ , 矢野昌裕 ⁴ , 佐藤雅志 ⁵ , 山谷知行 ¹ (1東北大・院・農, 2富山農技セ, 3STAFF 研, 4生物研, 5東北大・院・生命科学)	1aJ10 シロイヌナズナ NAD 生合成遺伝子の機能解析 橋田慎之介 ¹ , 伊丹勇人 ¹ , 高橋秀行 ¹ , 川合真紀 ¹ , 内宮博文 ^{1,2} (1東大・分生研, 2岩手生工研)	1aW10 イネとトマトの生育における OH ⁻ イオン障害の存在 小林理, 吉羽雅昭, 但野利秋 (東大院・農)	1aX10 Molecular analysis of the defensome protein complex containing RacGTPase which plays a key role in defense signaling of rice (Phuong Thao Nguyen ¹ , Letian Chen ¹ , Ayako Nakashima ¹ , Shin-ichiro Hara ¹ , Priti Krishna ² , Kenji Umemura ³ , Akira Takahashi ⁴ , Ken Shirasu ⁴ 他 (1Laboratory of Plant Molecular Genetics, NAIST, 2Department of Biology, The University of Western Ontario, 3Health & Bioscience Laboratories, Meiji Seika Kaisha Ltd., 4Sainsbury Laboratory, John Innes Centre)			11:45
1aG11 乾燥・低温・塩ストレス応答に関する small RNA の探索および機能解析 松井章造 ¹ , 神沼英里 ³ , 金鍾明 ¹ , 中嶋舞子 ¹ , 諸澤妙子 ¹ , 佐藤将一 ¹ , 栗原志夫 ² , 豊田哲郎 ² 他 (1理研 PSC, 植物ゲノム発現研究チーム, 2理研 PSC, 機能開発研究グループ, 3理研 GSC, ゲノム変異機能情報研究チーム)	1aH11 イネ第8染色体上の低NH ₄ ⁺ 濃度において窒素利用を支配している QTL の連鎖解析 田村巨 ¹ , 小原実広 ¹ , 小野久智 ¹ , 姥谷武志 ² , 矢野昌裕 ³ , 佐藤雅志 ⁴ , 山谷知行 ¹ (1東北大・院・農, 2富山農技セ, 3生物研, 4東北大・院・生命科学)	1aJ11 葉緑体局在型 NADK による炭素および窒素代謝の制御 高橋秀行 ¹ , 橋田慎之介 ¹ , 田中歩 ² , 園池公毅 ² , 川合真紀 ¹ , 内宮博文 ^{1,4} (1東大・分生研, 2北大・低温科学研, 3東大院・新領域創成科学, 4岩手生工研)	1aW11 ホウ素栄養アレイ: 過剰により誘導される遺伝子の同定と欠乏応答における WRKY6 遺伝子の役割 笠島一郎 ^{1,2,3} , 藤原徹 ^{2,4} (1東大院・農, 2東大・生セ, 3学振 DC, 4SORST, JST)	1aX11 シロイヌナズナの <i>Pseudomonas syringae</i> に対する防御応答を制御するシグナル伝達ネットワークの解析 佐藤昌直 ^{1,2} , Lisa Lenarz-Wyatt ¹ , 渡辺雄一郎 ² , 片桐文章 ¹ (1Department of Plant Biology, University of Minnesota, 2東大院・総合文化)			12:00
1aG12 アンチセンス転写産物による葉緑体 mRNA の安定化 西村芳樹 ^{1,2} , 内宮博文 ¹ , テービッド B. スターン ² (1東京大学・分生研, 2ボイス・トンプソン研究所・コーネル大)	1aH12 イネの ACT domain repeat protein 9 タンパク質の器官, 組織および細胞内局在性の解析 工藤徹, 河合聖希子, 山谷知行, 早川俊彦 (東北大・院農・応用生命科学)	1aJ12 チロシンフォスファターゼ AtPTPI1 は種子発芽においてアブジジン酸のシグナル伝達系に関与する 逸見健司, 岩淵雅樹, 小川健一 (岡山県生物科学総合研究所)	1aW12 タバコ培養細胞のホウ素欠乏に対する応答 小柴太一, 小林優, 間藤徹 (京大・院・農)	1aX12 遺伝子発現プロファイルリングによる, シロイヌナズナの <i>Pseudomonas syringae</i> hrcC 変異体に対する防御応答解析 津田賢一 ¹ , 佐藤昌直 ^{1,2} , 片桐文章 ¹ (1Univ. of Minnesota, 2東大院・総合文化)			12:15

第 1 日 3 月 28 日 (水)

時 間	A 会場 発生・分化/ 胚発生・種子形成	B 会場 形態形成	C 会場 細胞骨格	D 会場 植物ホルモン・ 成長調節物質	E 会場 タンパク質相互作用・ 修飾・分解・糖質・脂質	F 会場 二次代謝
14:30	1pA01 KNOX 遺伝子が葉で異所的に発現するイネ突然変異体の解析 伊藤幸博 ^{1,2} , 津田勝利 ^{1,2} , 倉田のり ^{1,2} (1)遺伝学・植物遺伝, (2)総研大・生命科学)	1pB01 イネにおける <i>floral organ number2</i> 変異の抑圧遺伝子の単離とその機能解析 寿崎拓哉, 大澤恵子, 平野博之 (東大院・理)	1pC01 シロイヌナズナでの葉緑体特異的アクチンフィラメントによる葉緑体光定位運動の調節 山田岳 ¹ , 末次憲之 ^{2,3} , 和田正三 ² , 門田明雄 ¹ (1)首都大・院理工, (2)基生研・光情報, (3)筑波大・生命環境科学)	1pD01 内生オーキシンの蓄積はヒメツリガネゴケのプログラムミング過程に必須である 篠原直貴 ¹ , 平井正良 ¹ , 木村美奈 ¹ , 長谷部光泰 ^{1,2,3} , 佐藤良勝 ¹ (1)JST・ERATO 分化全能性進化, (2)基生研・生物進化, (3)総研大・生命科学)	1pE01 シロイヌナズナにおける脱ユビキチン化酵素 AMSH の解析 磯野江利香 ^{1,2,3} , Carola Nil ² , Claus Schwechheimer ² (1)東大・理, (2)チュービンゲン大学・ZMBP, (3)日本学術振興会特別研究員)	1pF01 スイートバジル <i>Ocimum basilicum</i> におけるロズマリン酸生成関連遺伝子の発現解析 庄子和博 ¹ , 志賀友美 ^{1,2} , 後藤文之 ¹ , 島田浩章 ² , 吉原利一 ¹ (1)電力中央研究所・環境科学, (2)東京理科大学・基礎工)
14:45	1pA02 シロイヌナズナの <i>UNARMED9</i> 遺伝子はトライコム密度の可塑性な制御に必要である 吉田祐樹 ^{1,2,3} , 高林純示 ² , 岡田清孝 ¹ (1)京都大・院・理, (2)京都大・生態学研究中心, (3)日本学術振興会特別研究員 DC)	1pB02 イネの小穂数の決定に関わる <i>ABERRANT PANICLE ORGANIZATION 1</i> 遺伝子の解析 池田恭子 ^{1,2} , 永澤信洋 ² , 伊藤百代 ² , 経塚淳子 ² , 長戸康郎 ² (1)岡山大・資生研, (2)東大)	1pC02 tdTomato-talin 発現株を用いたヒメツリガネゴケでの葉緑体光定位運動にともなうアクチンダイナミクスの解析 山下弘子, 鍾ヶ江健, 門田明雄 (首都大・院理)	1pD02 ABA 8' 水酸化酵素を過剰発現するヒメツリガネゴケの作出と解析 荒金篤史, 水口裕史, 太治輝昭, 田中重雄, 坂田洋一 (東農大・バイオ)	1pE02 シロイヌナズナ植物における網羅的なユビキチン化カスケード探索法の開発 高橋宏隆 ¹ , 澤崎達也 ¹ , 関原明 ² , 篠崎一雄 ² , 遠藤弥重太 ¹ (1)愛媛大学 無細胞生命科学工学研究センター, (2)理化学研究所・GSC)	1pF02 ルピナスのアルカロイド含有品種特異的に発現する遺伝子の機能解析 池浦衣美 ¹ , 岡田岳人 ¹ , 斉藤和季 ^{1,2} , 山崎真巳 ¹ (1)千葉大院・薬, (2)理研・PSC)
15:00	1pA03 ヒメツリガネゴケ葉細胞の幹細胞化過程におけるタイムラプスイメージング解析 佐藤良勝 ¹ , 平井正良 ¹ , 杉本浩 ¹ , 木村美奈 ¹ , 長谷部光泰 ^{1,2,3} (1)科学技術振興機構 ERATO 分化全能性進化, (2)基生研生物進化, (3)総研大生命科学)	1pB03 イネ開花受粉性突然変異体の原因遺伝子の単離 吉田均 ¹ , 伊藤純一 ² , 大森伸之介 ¹ , 三好一丸 ² , 堀米綾子 ² , 内田英史 ¹ , 木水真由美 ¹ , 松村葉子 ¹ (1)中央農研・北陸, (2)東京大院・農, (3)九州大院・農)	1pC03 シロイヌナズナ孔辺細胞におけるアクチン繊維の動態解析 松垣匠 ¹ , 杉名夏磨 ¹ , 五百城幹英 ² , 近藤知理 ³ , 佐野俊夫 ¹ , 馳澤盛一郎 ¹ (1)東京大・院・新領域, (2)Section of Plant Biology, University of California, Davis, (3)帝京科学大・院・理工)	1pD03 ヒメツリガネゴケにおけるプロテインフォスファターゼ2C を介した ABA シグナル伝達の解析 小松憲治, 大塚智仁, 吉田美和, 太治輝昭, 田中重雄, 坂田洋一 (東農大・バイオ)	1pE03 シロイヌナズナにおける SUMO 標的タンパク質の同定 長瀬美緒 ^{1,2} , 岡田祥子 ¹ , 中川強 ² , 田中克典 ¹ (1)関西学院大理工, (2)鳥根大・総研センター)	1pF03 高等植物における DOPA 4,5-dioxygenase 相同遺伝子の単離 佐々木伸大 ¹ , 柳楽洋三 ² , 矢吹健二 ¹ , 香田隆俊 ² , 足立泰二 ¹ , 小関良宏 ¹ (1)東京農工大学・工・生命工, (2)株式会社カネカ, (3)三栄エフ・エフ・アイ株式会社, (4)大阪大学 VBL)
15:15	1pA04 ヒメツリガネゴケ葉細胞のプログラムミング過程における遺伝子発現動態とエピジェネティク制御 倉田哲也 ¹ , 宮脇香織 ¹ , 程朝陽 ¹ , 岩田美根子 ¹ , 小野寺直子 ¹ , 久保稔 ¹ , 佐藤良勝 ¹ , 西山智明 ^{1,2} (1)科学技術振興機構・ERATO 長谷部分化全能性進化, (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)	1pB04 イネ <i>osmads6</i> 変異体を用いたクラス G MADS ボックス遺伝子の機能解析 大森伸之介 ¹ , 木水真由美 ¹ , 内田英史 ¹ , 松村葉子 ¹ , 宮脇安藝雄 ² , 廣近洋彦 ² , 吉田均 ¹ (1)中央農研・北陸研究センター, (2)生物研)	1pC04 タバコ培養細胞 BY-2 における染色体分配様式の解析 林朋美, 杉名夏磨, 佐野俊夫, 馳澤盛一郎 (東京大・院・新領域)	1pD04 遺伝子破壊によるヒメツリガネゴケ ABI1 相同遺伝子の機能解析 西川友梨, 小松憲治, 太治輝昭, 田中重雄, 坂田洋一 (東農大・バイオ)	1pE04 COP9 シグナソームと SAP 130 の相互作用の機能解析 安喜史織, 岡藤宏, 植植知彦 (京都大・化研)	1pF04 シロイヌナズナのクマリン合成に関わる桂皮酸類オルト位水酸化酵素の同定 甲斐光輔, 清水文二, 水谷正治, 山本亮太郎, 川村直裕, 坂田完三 (京都大・化研)
15:30	1pA05 陸上植物の発生進化を引き起こしたゲノム進化 長谷部光泰 ^{1,2,3} , 西山智明 ⁴ , 橋本貴子 ^{1,2} , 青野直樹 ¹ , 青山剛士 ^{1,2} , 程朝陽 ³ , 藤田知道 ⁵ , 橋本薫 ^{1,2} (1)基生研・生物進化, (2)総研大・生命科学, (3)JST・ERATO, (4)金沢大・学際・ゲノム, (5)北大・院・理, (6)北大・院・水産科学)	1pB05 イネ突然変異体を用いた維管束起点制御に関する研究 坂口潤 ¹ , 澤進一郎 ¹ , 伊藤純一 ² , 福田裕穂 ¹ (1)東大・院・理・生物科学, (2)東大・院・農・生産環境生物学)	1pC05 BY-2 を用いたケミカルゲノミクスのスクリーニングによる植物細胞の形態形成機構の探索 米田新 ^{1,2} , 近藤陽一 ¹ , 佐野俊夫 ¹ , 林朋美 ¹ , 馳澤盛一郎 ² , 長田裕之 ³ , 松井南 ¹ (1)理研・PSC, (2)東大・院・新領域, (3)理研・NPDEpo)	1pD05 ヒメツリガネゴケにおける <i>AB3/VP1</i> 相同遺伝子 <i>PpABI3</i> の機能解析 竹中卓人, 岡聖奈子, 太治輝昭, 田中重雄, 坂田洋一 (東農大・バイオ)	1pE05 シロイヌナズナのプログラム細胞死制御に関わる転写因子 <i>AtbZIP10</i> と微小管プラスチン蓄積因子 <i>AtEB1</i> の相互作用 山本優香, 田中淨, 上中弘典 (鳥取大・農)	1pF05 共発現解析によるシロイヌナズナ flavonol 7-O-rhamnosyltransferase 遺伝子の同定と機能解析 機原圭子 ¹ , 峠隆之 ¹ , 新井田理絵 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)
15:45	1pA06 幹細胞に局在する新規タンパク質の同定 藤田知道 ¹ , 橋本薫 ² , 日渡祐二 ^{2,3} , 佐藤良勝 ⁴ , 村田隆 ^{2,3} , 長谷部光泰 ^{2,3,4} (1)北大・院・理, (2)総研大・生命科学, (3)基生研・生物進化, (4)JST・ERATO)	1pB06 脂質性シグナル伝達系を介した維管束の連続性構築機構の解析 橋本浩史 ¹ , 澤進一郎 ¹ , 小泉好司 ² , 上田貴志 ¹ , 中野明彦 ^{1,3} , 福田裕穂 ¹ (1)東京大院・理・生物科学, (2)トロント大・植物, (3)理研・生体膜)	1pC06 植物と動物の MAP215 family に共通する微小管制御機構 濱田隆宏, 新免輝男, 園部誠司 (兵庫県立大・院・生命理学)	1pD06 ジベレリンを代謝するシロイヌナズナのメチル基転移酵素の発見 Marina Varbanova ¹ , 山口信次郎 ² , Yue Yang ¹ , Katherine McKelvey ¹ , 花田篤志 ² , Roy Borochov ³ , Fei Yu ⁴ , 軸丸裕介 ¹ (1)ミシガン大, (2)理研・PSC, (3)ヘアリユー大, (4)アイオワ州立大, (5)ソーク研究所, (6)バージニア研)	1pE06 スターチシンターゼ IIIa 型 (SSIIIa) の欠失による他の SS アイソザイムへの影響 藤田直子 ¹ , 近藤友典 ¹ , 内海好規 ¹ , 西愛子 ² , 徳永貴史 ² , 佐藤光 ¹ , Jay-Lin Jane ³ , Jin-Hee Park ³ (1)秋田県大・生資, (2)九大・農, (3)アイオワ州立大・食品科学)	1pF06 光シグナル, cGMP および NO によるダイズフラボノイド合成系酵素遺伝子群の発現調節 吹田憲治 ¹ , 三井麻衣子 ² , 宇野知秀 ² , 金丸研吾 ² , 山形裕士 ² (1)神戸大院・自然, (2)神戸大・農)
16:00	1pA07 イネ種子胚における金属分布と胚への金属輸送 高橋美智子 ¹ , 北島信行 ^{2,3} , 保倉明子 ¹ , 寺田靖子 ⁴ , 鈴木基史 ¹ , 井上晴彦 ² , 石丸泰寛 ¹ , 中西啓仁 ¹ (1)東京大院・農, (2)株式会社フジタ, (3)東京理科大学・理, (4)Spring-8・JASRI, (5)CREST)	1pB07 TDIF ペプチドの発現と機能解析 井上明日香, 中名生幾子, 岩本調知, 澤進一郎, 福田裕穂 (東大院・理)	1pC07 外力を受ける植物細胞内の表層微小管配向変化 渡辺宇治 ¹ , 飯野正昭 ¹ , 木村聡 ¹ (1)千葉工大・工, (2)東大院・農生)	1pD07 シロイヌナズナ CYP714A1 はジベレリンを不活性化化する 野村崇人 ¹ , 真藤洋 ¹ , 花田篤志 ¹ , 武田・神谷紀子 ¹ , Lewis Mander ² , 神谷勇治 ¹ , 山口信次郎 ¹ (1)理研・PSC, (2)Australian National University)	1pE07 イネ高温登熟における登熟代謝関連遺伝子のマイクロアレイ等を用いた網羅的発現解析 山川博尊, 廣瀬竜郎, 黒田昌治, 山口武志 (農研機構・中央農研)	1pF07 クララ由来のフラボノイド・プレニルトランスフェラーゼ遺伝子の単離と機能解析 佐々木佳奈子 ¹ , 山本浩文 ² , 矢崎一史 ¹ (1)京大・生研研, (2)東洋大院・生命科)

第 1 日 3 月 28 日 (水)

G 会場 メタボローム	H 会場 窒素固定・窒素代謝/ 炭酸同化・糖代謝	I 会場 色素系・光補修系/ 光合成細菌/光化学系 II	J 会場 光応答	W 会場	X 会場	Y 会場	時 間
1pG01 代謝物一代代謝物相関解析による植物代謝物プロファイリング-モデル植物の包括的理解に向けて 草野都 ¹ , 福島敦史 ¹ , Par Jonsson ² , Thomas Moritz ³ , 小林誠 ¹ , 林尚美 ¹ , 有田正規 ^{1,4} , 時松敏明 ⁴ 他 ¹ (理研 PSC, ² Dept. of Chemistry, Umea Univ., ³ Umea Plant Science Centre (UPSC), ⁴ 東大院・情報生命, ⁵ 奈良先端大院・バイオサイエンス, ⁶ 千葉大院・薬)	1pH01 イネの窒素誘導性サイトカニン合成酵素 isopentenyltransferase の解析 信定(鎌田)知江, 武井兼太郎, 広瀬直也, 横田庸絵, 小嶋美紀子, 榎原均(理研・植物科学)	1pI01 Internal-conversion of carotenoids with 9, 10 and 11 conjugated double bonds upon excitation to different vibronic 1B _u ⁺ (v = 0, 1, 2) excited states as revealed by subpicosecond time-resolved absorption spectroscopy Adita Sutresno, Ping Zuo, Chunyong Li, Takeshi Miki, Yasushi Koyama (Faculty of Science and Technology, Kwansai Gakuin University)	1pJ01 イネ フィトクロム変異株を用いた分げつ制御機構の解析 稲垣言要 ¹ , 廣瀬竜郎 ² , 譲原奈津 ¹ , 須藤しづ江 ¹ , 高野誠 ¹ (¹ 農業生物資源研・植物・光環境, ² 農研機構・中央農研)	シン ボジ ウム 3	シン ボジ ウム 4	シン ボジ ウム 5	14:30
1pG02 グルコシノレート生合成遺伝子群を制御する転写因子のオーム科学的アプローチによる同定 平井優美 ¹ , 杉山健二郎 ² , 澤田有司 ¹ , 晴隆之 ¹ , 鈴木あかね ¹ , 大林武 ³ , 荒木良一 ⁴ , 櫻井望 ² 他 ¹ (理研・植物科学研究センター, ² かずさDNA研・NEDO基盤研, ³ 東大・医科研, ⁴ キリンビール(株)・フロンティア技術研, ⁵ 千葉大院・薬)	1pH02 イネ窒素応答遺伝子の包括的解析 執行美香 ¹ , 藤森玉輝 ^{1,2} , 柳澤修一 ^{1,2} (¹ 東大院・農, ² CREST, JST)	1pI02 NMRとラマン分光による重水素置換β-カロテンの基底状態と励起状態の特性のキャラクタリゼーション 田村広 ¹ , 九鬼尊隆 ² , 山野由美子 ³ , 小山泰 ¹ (¹ 関学大院・理工, ² 神戸高専・応用化学, ³ 神戸薬大・生物有機化学)	1pJ02 シロイヌナズナ32-11-13変異体は胚軸伸長とNPOに異常を示す 臼井裕之 ¹ , 樋口美奈子 ² , 園池公毅 ¹ (¹ 東大院・新領域, ² 理研・PSC・植物ゲノム)	シア ノバ クテ リア の ス ト レ ス 応 答 機 構	植物 細胞 を 観 る — 植 物 バ イ オ イ メ ー ジ ン グ 最 前 線 —	植物 ト ラ ン ス ス ク リ プ ト ー ム 解 析 の 新 展 開	14:45
1pG03 メチオニン由来グルコシノレートの側鎖伸長遺伝子群の同定 澤田有司 ¹ , 齊藤和季 ^{1,2} , 平井優美 ¹ (¹ 理研・植物科学研究センター, ² 千葉大院・薬)	1pH03 転写因子Dof1による窒素同化能力の強化の分子機構の解析 藤森玉輝 ^{1,2} , 柳澤修一 ^{1,2} (¹ 東大院・農, ² CREST, JST)	1pI03 溶液中と紅色光合成細菌のアンテナ集合体(LH1・LH2), 光反応中心(RC)およびコア複合体(RC-LH1)に結合したカロテノイドの三重項寿命の共役鎖長依存性: 三重項エネルギー散逸のメカニズム 柿谷吉則 ¹ , 赤羽準治 ¹ , 石井秀和 ¹ , 曾我部博 ¹ , 長江裕芳 ² , 小山泰 ¹ (¹ 関西学院大・理工, ² 神戸市外国語大)	1pJ03 シロイヌナズナにおける葉緑体光定位運動を制御するKAC1遺伝子のクローニング 末次憲之 ^{1,2} , 山田岳 ³ , 加川貴俊 ¹ , 門田明雄 ³ , 和田正三 ² (¹ 筑波大院・環境学, ² 基生研・光情報, ³ 首都大院・理)				15:00
1pG04 代謝プロファイリングを用いた <i>Schiguchi lesion</i> 変異体原因遺伝子 CYP71P1の機能推定 松田史生 ^{1,5} , Maisonneuve Sylvie ² , 川崎努 ¹ , 若狭暁 ^{1,3} , 島本功 ² , 宮川恒一 ^{1,4} (¹ CREST/JST, ² 奈良先端大・バイオ, ³ 東農大農, ⁴ 京大農生化, ⁵ 現, 理研 PSC)	1pH04 PII proteinによるシトルリン蓄積の鍵酵素 Acetylglutamate kinase の活性制御 高原健太郎, 安達時央, 明石欣也, 横田明穂(奈良先端大・バイオ)	1pI04 紅色光合成細菌 <i>Rhodovulum sulfidophilum</i> において光化学反応中心への電子供与体として働く膜結合性チトクロム <i>c</i> の遺伝子破壊を通じた生理的役割の解明 木村泰明 ¹ , Jean Alric ² , Andre Vermeglio ³ , 増田真二 ⁴ , 萩原友樹 ¹ , 松浦克美 ¹ , 嶋田敬三 ¹ , 永島賢治 ¹ (¹ 首都大・院・生命科学, ² BPC/CNRS Paris, ³ CEA/Cadarache DEVM-LBC, ⁴ 東工大・院・生命)	1pJ04 イネフィトクロムB分子のシグナル伝達機構の解析 山内雪香 ¹ , 松下智直 ² , 園義人 ² , 長谷あきら ² , 井澤毅 ¹ (¹ 農業生物資源研究所, ² 京大・理学部・植物)				15:15
1pG05 植物代謝物の液体クロマトグラフィー-フーリエ変換質量分析計(LC/FT-ICR-MS)によるアノテーション 飯島陽子 ¹ , 中村由紀子 ² , 櫻井望 ¹ , 尾形善之 ¹ , 鈴木秀幸 ¹ , 岡崎孝映 ¹ , 金谷重彦 ³ , 青木考 ¹ (¹ かずさDNA研, ² 愛媛女子短大, ³ 奈良先端大・情報)	1pH05 イネにおける <i>rbcS</i> multigene family の窒素供給量に対する mRNA レベルでの応答 吉澤隆一 ¹ , 鈴木雄二 ¹ , 今井一洋 ^{1,2} , 牧野周 ¹ , 前忠彦 ¹ (¹ 東北大院・農, ² 宇都宮大・雑草科学研究センター)	1pI05 繊維状光合成細菌 <i>Roseiflexus castenholzii</i> の銅蛋白質オーラシアニンの性質 塚谷祐介 ¹ , 中山なほみ ² , 松浦克美 ² , 嶋田敬三 ² , 花田智 ¹ , 永島賢治 ² (¹ 産総研・生物機能工学, ² 首都大・院・生命科学)	1pJ05 Isolation and characterization of raphanusanin-induced genes from radish hypocotyls Moe Hninsi, Tsuyoshi Hasegawa, Kosumi Yamada, Hideyuki Shigemori, Koji Hasegawa (Graduate school of life and environmental sciences, University of Tsukuba)				15:30
1pG06 液体クロマトグラフィー-フーリエ変換質量分析計(LC/FT-ICR-MS)による代謝産物分析データの連続解析システムの構築 中村由紀子 ^{1,2} , 櫻井望 ¹ , 飯島陽子 ¹ , 青木考 ¹ , 岡崎孝映 ¹ , 太田大策 ³ , 北山雅彦 ² , 金谷重彦 ⁴ 他 ¹ (かずさDNA研, ² 愛媛女子短大・生命科学研, ³ 大府大院・生命環境, ⁴ 奈良先端大・情報)	1pH06 高CO ₂ 親和性を示す紅藻 RuBisCO が有するラッチ構造のラン藻 RuBisCO への導入 三宮奈々, 蘆田弘樹, 横田明穂(奈良先端大・バイオ)	1pI06 フェムト秒時間分解吸収分光によるスピロキサンチンの1B _u ⁺ 状態における振動緩和の検出 三木健嗣, 李春勇, 小山泰(関西学院大・理工)	1pJ06 乾燥ストレス条件下で発現が抑制されるイネの <i>OsPIF1</i> 遺伝子の機能解析 戸高大輔 ¹ , 中島一雄 ¹ , 伊藤裕介 ¹ , 高木優 ^{2,5} , 篠崎一雄 ^{3,5} , 篠崎和子 ^{1,4,5} (¹ 国際農研・生物資源, ² 産総研・ゲノムファクトリー, ³ 理研・植物セ, ⁴ 東大院・農学生命科学, ⁵ JST・CREST)				15:45
1pG07 遺伝子発現解析が可能な植物の代謝パスウェイデータベース・ツール KAPPA-View2 櫻井望 ¹ , 山崎清 ¹ , 尾形善之 ¹ , 青木考 ¹ , 岡崎孝映 ¹ , 大林武 ² , 鈴木秀幸 ¹ , 齊藤和季 ^{1,3,4} 他 ¹ (かずさDNA研, ² 東大・医科研, ³ 理研 PSC, ⁴ 千葉大院・薬)	1pH07 cAMPが媒介する海洋性珪藻のCO ₂ センシング機構 原田尚志 ¹ , 中島健介 ² , 阪上国寛 ² , 北原悠平 ² , 松田祐介 ² (¹ 海洋バイオ, ² 関西学院大・理工・生命)	1pI07 Time-Resolved Fluorescence Up-Conversion Spectroscopy of all- <i>trans</i> -spheroidene upon the Excitation of the 1B _u ⁺ (1)←1A _g (0) Transition Chun-Yong Li, Ping Zuo, Takeshi Miki, Yasushi Koyama (Faculty of Science and Technology, Kwansai Gakuin University)	1pJ07 青色光に依存した気孔開口の一酸化窒素による阻害 張馳, 武宮淳史, 木下俊則, 島崎研一郎(九州大・院理・生物科学)				16:00

第 1 日 3 月 28 日 (水)

時 間	A 会場 発生・分化/ 胚発生・種子形成	B 会場 形態形成	C 会場 細胞骨格	D 会場 植物ホルモン・ 成長調節物質	E 会場 タンパク質相互作用・ 修飾・分解/糖質・脂質	F 会場 二次代謝
16:15	1pA08 cis 二重変異体を用いた、Polycomb による胚発生関連因子発現制御機構の解析 針金谷尚人, 菊池彰, 溝口剛, 鎌田博 (筑波大・生命環境)	1pB08 CLV3 関連化学合成ペプチドを用いたシロイヌナズナ茎頂分裂組織維持機構の解析 木下温子, 小寺千絵, 福田裕穂, 澤進一郎 (東大院・理・生物科学)	1pC08 シロイヌナズナ微小管重合核形成複合体の変異は右巻きねじれ表現型を与える 中村匡良, 橋本隆 (奈良先端大・バイオ)	1pD08 AtGA3ox1 のフィードバック制御に関わる転写因子 AGF1 の解析 松下直 ¹ , 大見麻梨子 ² , 山香賢治 ³ , 古本強 ³ , 高橋陽介 ³ (¹ 東大院・理, ² 広島大・理, ³ 広島大院・理)	1pE08 シロイヌナズナのスフィンゴイド長鎖塩基1-リン酸の代謝経路とフモニシンB1 応答に関する生理機能 岩本照子, 今井博之 (甲南大院・自然科学)	1pF08 植物配糖化酵素の触媒効率に関与するアミノ酸残基の同定とその役割 政田さやか, 寺坂和祥, 水上元 (名市大院・薬)
16:30	1pA09 シロイヌナズナ初期胚で非対称に発現する WOX8 遺伝子の発現制御機構 植田美那子, Thomas Laux (Institut fuer Biologie III, Freiburg Univ.)	1pB09 単葉を用いた, 単子葉植物における葉のオーガネゼーションの解析 山口貴大 ¹ , 塚谷裕一 ^{1,2} (¹ 基生研, ² 東大院・理)	1pC09 表層微小管の配向に関与する PHS1 に遺伝学的相互作用を示す因子の探索 加藤壮美, Jaromir Pytela, 直井国子, 橋本隆 (奈良先端大・バイオ)	1pD09 ジベレリン (GA) 核内受容体 GID1 の機能解析 (II) 上口(田中)美弥子 ¹ , 中嶋正敏 ² , 加藤悦子 ³ , 大宮博子 ¹ , 相宏宇 ³ , 北野英己 ¹ , 若槻基行 ¹ , 松岡信 ¹ (名古屋大・生物機能開発利用研究センター, ² 東大院・農生科応生, ³ 農業生物資源研究所)	1pE09 色素体-小胞体間脂質輸送に関わる ABC トランスポーター 粟井光一郎 ^{1,2} , Changcheng Xu ² , Banita Tamot ² , Christoph Benning ² (埼玉大・大学院・理工学研究科, ² Dept. of Biochemistry and Molecular Biology, Michigan State Univ.)	1pF09 ゴマ由来 UGT71A サブファミリー配糖化酵素はフロラン型リグナンを配糖化する 小笠原一郎 ¹ , 福井祐子 ² , 角谷佐紀 ² , 山口雅篤 ² , 梅澤俊明 ¹ , 田中良和 ¹ , 中尾正宏 ¹ (¹ サントリー (株) 先進コア研, ² サントリー (株) 健康科学研, ³ 南九州大・園芸, ⁴ 京大・生存研)
16:45	1pA10 シロイヌナズナにおけるクロマチン構築因子群 ASF1 および FAS の機能 黒谷賢一 ¹ , 賀屋秀隆 ² , 柴原慶一 ³ , 田畑哲之 ⁴ , 篠崎一雄 ⁵ , 荒木崇 ^{1,3} (¹ 京大院・生命, ² 東京理科大, ³ 遺伝研, ⁴ かずさ DNA 研, ⁵ 理研)	1pB10 細胞増殖を促進する突然変異が an3 における補償作用に与える影響の解析 堀口吾朗 ¹ , 塚谷裕一 ^{1,2} (¹ 東大院・理, ² 基生研)	1pC10 Study of GFP-tubulin $\alpha 6$ in root hairs during <i>Lotus-Mesorhizobium</i> interaction Francine Perrine-Walker ¹ , H. Kouchi ² , R.W. Ridge ¹ (¹ Department of Biology, Division of Natural Sciences, International Christian University, ² Department of Plant physiology, National Institute of Agrobiological Sciences)	1pD10 ジベレリンシグナル伝達経路はいつ誕生したか?—陸上植物における進化— 平野恒 ¹ , 上口(田中)美弥子 ¹ , 中嶋正敏 ² , 浅野賢治 ¹ , 榎原均 ¹ , 小嶋美紀子 ² , 西山智明 ^{1,6} , 棚橋貴子 ³ 他 (¹ 名古屋大・生物機能, ² 東大院・農生科応生, ³ 理研・PSC, ⁴ 金沢大・学際, ⁵ 基生研・生物進化, ⁶ 科技機構・ERATO)	1pE10 Ion trap-TOF 型質量分析装置を用いた脂質プロファイル分析 園咲洋三 ^{1,2} , 飯田順子 ¹ , 斉藤和季 ^{2,3} (¹ 鳥津製作所, ² 理研・植物科学研究センター, ³ 千葉大学院・薬)	1pF10 アサガオの R2R3-MYB、bHLH、WDR 転写制御因子と白色花変異 <i>c-1</i> 及び <i>ca</i> の同定 森田裕将 ¹ , 齊藤美保 ¹ , 星野敦 ¹ , 仁田坂英二 ² , 飯田滋 ¹ (¹ 基生研・分子遺伝, ² 九大院・理)
17:00	1pA11 モモ未成熟果実中で発現量の多い BURP-domain タンパク質遺伝子 今井剛 ^{1,2} , 伴雄介 ^{1,2} , 西谷千佳子 ¹ , 山本俊哉 ^{1,2} , 森口卓哉 ^{1,2} (¹ 農研機構・果樹研, ² 筑波大院・生命環境・先端農業)	1pB11 DNA トポイソメラーゼ IV 複合体による核内倍加過程は、本当に細胞サイズ制御に必須か: 染色体倍化による endoreduplication の代替 塚谷裕一 ^{1,2} , Christian Breuer ³ , Nicola Stacey ³ , 藤倉潮 ¹ , 堀口吾朗 ¹ , 杉本慶子 ³ (¹ 東大院・理, ² 基生研, ³ ジョン・イネス研究所, ⁴ 総研大・生命科学)		1pD11 恒常的な重力・物理的刺激はエチレン産生量よりもエチレン応答を向上させる 園本崇 ¹ , Abidur Rahman ² , 高地博寛 ¹ , 大野豊 ¹ , 鶴見誠二 ^{1,3} (¹ 神戸大・研究基盤センター, ² 宮手大・農・寒冷バイオ, ³ 神戸大院・自然, ⁴ 原子力機構・遺伝子資源)	1pE11 クラミドモナスにおける硫黄欠乏により誘導されるスルフォ脂質分解系の役割 杉本貢二, 佐藤典裕, 都筑幹夫 (東京薬科大・生命科学)	1pF11 マルバアサガオの花と種子の着色や種皮のトライコーム形成を制御する bHLH 転写因子 朴慶二, 森田裕将, 石川直子, 崔丁斗, 星野敦, 飯田滋 (基生研・分子遺伝)
17:15		1pB12 逆方向の補償作用を示す変異体の解析 宇佐見健 ¹ , 堀口吾朗 ² , 塚谷裕一 ^{1,2} (¹ 自然科学研究機構・基生研, ² 東大院・理)		1pD12 シロイヌナズナ切断花茎における組織癒合過程の遺伝子発現解析 朝比奈雅志 ^{1,2} , 山崎貴司 ¹ , 山口信次郎 ² , 神谷勇治 ² , 鎌田博 ¹ , 佐藤忍 ¹ (¹ 筑波大・生命環境科学, ² 理研・植物科学研究センター)	1pE12 緑藻クラミドモナスの糖脂質合成酵素の酵素的解析 長田英里香 ¹ , 下嶋美恵 ¹ , 佐藤典裕 ² , 都筑幹夫 ² , 太田啓之 ¹ (¹ 東工大・生命理工, ² 東大院・生命科学)	1pF12 ミヤコグサより単離した3つの相同な MYB 型転写因子の機能解析 由田和津子 ¹ , 岩坂吏得子 ² , 佐藤修正 ³ , 田畑哲之 ³ , 作田正明 ^{1,2} (¹ お茶の水大院・人間文化, ² お茶の水大・理, ³ かずさ DNA 研)

第 1 日 3 月 28 日 (水)

G 会場 メタボローム	H 会場 窒素固定・窒素代謝/ 炭酸同化・糖代謝	I 会場 色素系・光補修系/ 光合成細菌/光化学系 II	J 会場 光応答	W 会場	X 会場	Y 会場	時 間
<p>1pG08 無菌水耕イネ根分泌物の GC-MS に よる包括的解析 鈴木克昌^{1,3}, 徳竹俊志¹, 按田瑞恵¹, 岡崎圭毅², 建部雅子², 信濃卓郎², 大 崎満¹ (¹北大院・農, ²北大創成研, ³北海道農業研究センター)</p>	<p>1pH08 海洋性珪藻の細胞内 carbonic anhydrase の顆粒形成機構 北纒良子, 松田祐介 (関西学院大・ 理工・生命)</p>	<p>1pI08 Triplet-State Configurational Changes in Spheroidene Bound to the Reaction Center from Rb. sphaeroides 2.4.1 as revealed by Sub-microsecond Time-resolved Raman Spectroscopy at Room Temperature peng Wang^{1,2}, chunyang Li¹, yoshinori Kakitani¹, hidekazu Ishii¹, limin Fu², jianping Zhang², yasushi Koyama¹ (¹Faculty of Science and Technology, Kwansei Gakuin University, ²Department of Chemistry, Renmin University of China)</p>	<p>1pJ08 夜間補光条件下における水耕栽培 レッドリーフレタスのフラボノ ール生成酵素の遺伝子発現解析 海老澤聖宗^{1,2}, 金子純子¹, 加藤美恵 子¹, 下村講一郎¹, 後藤文之², 吉原利 一², 庄子和博² (¹東洋大院・生命, ²電中研・環境科学)</p>	シン ボジ ウム 3	シン ボジ ウム 4	シン ボジ ウム 5	16:15
<p>1pG09 FT-ICR MS メタボロミクスによる 桂皮酸モノリグノール経路の多段 階酵素反応の同時解析 甲斐光輔¹, 辰巳舞², 柴田大輔³, 金谷 重彦⁴, 太田大策² (¹バイオテクノロ ジー開発技研, ²大府大院・生命環境, ³かずさ DNA 研, ⁴奈良先端大・情報)</p>	<p>1pH09 緑藻クラミドモナスにおいて CO₂ 応 答性遺伝子の発現を制御する因子 CCM1 の解析 小日向務, 西野悠久, 山原洋佑, 山野 隆志, 福澤秀哉 (京大・院・生命科学)</p>	<p>1pI09 フォスファジリグリセロール欠 損 <i>Synechocystis</i> PCC6803 の反応中心と 励起エネルギー移動 伊藤肇¹, 小村正行¹, 篠山稔晴¹, 福島 佳優², 和田元², Joseph Komenda³, Zoltan Gombos⁴ (¹名大院・理, ²東大 院・総合文化, ³Inst. Microbiol, Czech Rep. Trebon, ⁴Hungary Academy Scie, Seged)</p>	<p>1pJ09 暗期開始直後または暗期終了直前 の微弱光照射によるホウレンソウ 葉の展開促進 高瀬将映, 大橋敬子, 富士原和宏, 藏 田憲次 (東大院・農)</p>	シア ノバ クテ リア の ス ト レ ス 応 答 機 構	植 物 細 胞 を 観 る — 植 物 バ イ オ イ メ ー ジ ン グ 最 前 線 —	植 物 ト ラ ン ス ク リ プ ト ーム 解 析 の 新 展 開	16:30
<p>1pG10 代謝パスウェイとリンクしたフラ ボノイド階層分類データベースの 構築 時松敏明¹, 真保陽子², 諏訪和夫¹, 中自由紀子³, 藤原夕希子¹, 有田正 規^{1,4,5}, 金谷重彦² (¹東大・新領域, ²奈良先端大・情報, ³インテック W&G (株), ⁴理研・植物科学セ, ⁵慶 大・先端生命研)</p>	<p>1pH10 緑藻クラミドモナスの CO₂ 欠乏誘導 性遺伝子 <i>LciB</i> の機能解析 山野隆志, 辻川友紀, 福澤秀哉 (京大・ 院・生命科学)</p>	<p>1pI10 <i>Thermosynechococcus elongatus</i> 光化学 系 II における P₆₈₀ リガンドの酸化還 元電位への影響 杉浦美羽¹, Alain Boussac², 野口巧³, Fabrice Rappaport⁴ (¹大阪府大・生命, ²Service de Bioenergetique, CEA Saclay, ³筑波大学・物性分子工学, ⁴Institute de Biologie Physico- Chmique)</p>	<p>1pJ10 緑藻クラミドモナスにおけるゼア キサンチン非依存 qE クエンチング の解析 加藤信泰, 岩井優和, 皆川純 (北大・ 低温研)</p>				16:45
<p>1pG11 シロイヌナズナ遺伝子共発現相関 解析から予測された細胞壁形成関 連遺伝子の機能解明 大野隆史¹, 尾形善之¹, 櫻井望¹, 青木 孝¹, 岡崎孝映¹, 鈴木秀幸¹, 斉藤和 季^{1,2}, 柴田大輔¹ (¹かずさ DNA 研, ²千葉大院・薬)</p>	<p>1pH11 円石藻 <i>Emiliania huxleyi</i> の光合成初 期産物の解析 辻敬典, 岩本浩二, 鈴木石根, 白岩善 博 (筑波大院・生命環境)</p>	<p>1pI11 光化学系 II におけるチロシン Y_D の 水素結合構造 高橋亮太¹, 鈴木博行¹, 杉浦美羽², Alain Boussac³, 野口巧¹ (¹筑波大・ 数理物質科学, ²大阪府大・生命環境 科学, ³CNRS, CEA Saclay, France)</p>					17:00
<p>1pG12 イソプレノイド合成経路の制御系 の解明に向けた転写産物・代謝産物 の包括的解析 佐野亮輔¹, 尾形善之¹, 櫻井望¹, 青木 孝¹, 岡崎孝映¹, 鈴木秀幸¹, 斉藤和 季^{1,2}, 柴田大輔¹ (¹かずさ DNA 研, ²千葉大院・薬)</p>	<p>1pH12 幼苗期における <i>Saligbeli (Oryza glaberrima</i> Steud.) の Flash floods に対 する生理的反応 河野尚由, 伊藤治, 坂上潤一 (国際 農林水産業研究センター)</p>	<p>1pI12 炭酸水素イオンは酸素発生マンガ ンクラスターの配位子か? : 赤外分 光法による解析 青山智佳¹, 鈴木博行¹, 杉浦美羽², 野 口巧¹ (¹筑波大・数理物質科学, ²大 阪府大・生命環境科学)</p>					17:15