

第 2 日 3 月 28 日 ( 金 )

時 間	A 会場 オルガネラ分化	B 会場 プログラム形態形成	C 会場 酸素ストレス	D 会場 植物ホルモン・ 生長調整物質	E 会場 光合成細菌・ シアノバクテリア	F 会場 二次代謝	G 会場 情報伝達
9:00	2aA01 プラスチド包膜上のタンパク質輸送装置変異体を用いた本葉分化の解析 丹羽康夫 <sup>1</sup> , 伊藤信靖 <sup>1</sup> , 森安裕二 <sup>1</sup> , 梶原英之 <sup>2</sup> , 加藤友彦 <sup>3</sup> , 田畑哲之 <sup>3</sup> , 関原明 <sup>4</sup> , 小林正智 <sup>4</sup> 他 <sup>(1)</sup> 静岡県大・生活健康, <sup>2</sup> 農水省・生物研, <sup>3</sup> かずさ DNA 研, <sup>4</sup> 理研)	2aB01 シロイヌナズナの葉脈不連続変異体 <i>van3</i> の解析 小泉好司 <sup>1</sup> , 橋本悟史 <sup>2</sup> , 澤進一郎 <sup>2</sup> , 久野容子 <sup>1</sup> , 田中重雄 <sup>1</sup> , 杉山宗隆 <sup>3</sup> , 福田裕穂 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 東農大・応用生物・バイオ, <sup>2</sup> 東大院・理・生物科学, <sup>3</sup> 東大院・理・植物園)	2aC01 細胞質型アスコルビン酸ペルオキシダーゼの発現調節機構の解析 三枝尚洋 <sup>1</sup> , 中川真吾 <sup>2</sup> , 藪田行哲 <sup>1</sup> , 吉村和也 <sup>2</sup> , 石川孝博 <sup>3</sup> , 重岡成 <sup>1,2</sup> ( <sup>1</sup> 近畿大・院・応生命化, <sup>2</sup> 近畿大・生物資源・生命工)	2aD01 ジャスモン酸合成中間体 12-オキシ-フィトジエン酸に反応する遺伝子群の網羅的解析 多木希 <sup>1</sup> , 関本(佐々木)結子 <sup>1</sup> , 大林武 <sup>1</sup> , 相内孝幸 <sup>2</sup> , 小林雄一 <sup>2</sup> , 浅水恵理香 <sup>3</sup> , 中村保一 <sup>3</sup> , 増田建 <sup>1</sup> 他 <sup>(1)</sup> 東工大・大学院生命理工・生体システム, <sup>2</sup> 東工大・大学院生命理工・生体分子機能工学, <sup>3</sup> かずさ DNA 研究所)	2aE01 好気性光合成細菌 <i>Roseobacter denitrificans</i> の銅を持ちシクロム c の酸化酵素活性を持つ NO 還元酵素ホモログの松田優治 <sup>1</sup> , 江口西 <sup>1</sup> , 射場厚 <sup>1</sup> , 荒田博行 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 九大院・理・生物学)	2aF01 ニンジンにおけるストレス誘導性 PAL 遺伝子の発現制御に關する転写調節因子のスクリーニングおよびその機能解析 前田和寛 <sup>1</sup> , 木村悠一 <sup>1</sup> , 近川幸恵 <sup>1</sup> , 竹田淳子 <sup>2</sup> , 植野洋志 <sup>2</sup> , 小関良宏 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 農工大・工・生命, <sup>2</sup> 奈良女・生活環境・食物)	2aG01 ABA 誘導性遺伝子 <i>rd29B</i> プロモーターを用いた ABA 関連変異体の単離と解析 中島一雄 <sup>1</sup> , 山本美恵 <sup>1</sup> , 大河原依久子 <sup>1</sup> , Mohammad M. Parvez <sup>1</sup> , 篠崎一雄 <sup>2</sup> , 篠崎和子 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 国際農研・生物資源, <sup>2</sup> 理研・植物分子生物)
9:15	2aA02 シロイヌナズナ葉緑体光合成機能発現促進遺伝子 <i>CES101</i> の同定と機能 後藤新悟 <sup>1</sup> , 堀池剛 <sup>1</sup> , 丹羽康夫 <sup>1</sup> , 小林裕和 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 静岡県大院・生活健康科学)	2aB02 シロイヌナズナを用いたゾントラップラインからの維管束系遺伝子のスクリーニング 名川信吾 <sup>1</sup> , 澤進一郎 <sup>1</sup> , 佐藤修正 <sup>2</sup> , 加藤友彦 <sup>2</sup> , 田畑哲之 <sup>2</sup> , 福田裕穂 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 東大院・理, <sup>2</sup> かずさ DNA 研究所)	2aC02 葉緑体型アスコルビン酸ペルオキシダーゼ前駆体 mRNA の選択的スプライシングの制御に關するシス因子/SRE の機能解析 山田聖 <sup>1</sup> , 田部記章 <sup>2</sup> , 藤原範己 <sup>2</sup> , 吉村和也 <sup>2</sup> , 石川孝博 <sup>3</sup> , 重岡成 <sup>1,2</sup> ( <sup>1</sup> 近畿大・院・応生命化, <sup>2</sup> 近畿大・農・食栄, <sup>3</sup> 鳥根大・生物資源・生命工)	2aD02 メチルジャスモン酸合成変異体を用いたメチルジャスモン酸特異的遺伝子発現応答の解析 関本(佐々木)結子 <sup>1</sup> , 多木希 <sup>1</sup> , 大林武 <sup>1</sup> , 相内孝幸 <sup>2</sup> , 小林雄一 <sup>2</sup> , 浅水恵理香 <sup>3</sup> , 中村保一 <sup>3</sup> , 黒森崇 <sup>4</sup> 他 <sup>(1)</sup> 東工大大学院・生命理工学研究所・生体システム, <sup>2</sup> 東工大大学院・生命理工学研究所・生体分子機能工学, <sup>3</sup> かずさ DNA 研究所, <sup>4</sup> 理研・GSC)	2aE02 Cloning and sequencing of uptake hydrogenase structural genes <i>hupSL</i> , in <i>Anabaena variabilis</i> IAM M58. Sangeeta Dawar <sup>1</sup> , Hajime Masukawa <sup>2</sup> , Hidehiro Sakurai <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> Dept. Pure & Appl. Phys., Graduate Sch. Sci. & Engineer., Waseda Univ., <sup>2</sup> Dept. Biol., Sch. Educ., Waseda Univ.)	2aF02 ニンジンにおけるアントシアニン合成時に誘導される PAL 遺伝子の発現制御に關する転写調節因子のスクリーニングおよびその機能解析 木村悠一 <sup>1</sup> , 近川幸恵 <sup>1</sup> , 加藤雅之 <sup>1</sup> , 前田和寛 <sup>1</sup> , 小関良宏 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 農工大・工・生命)	2aG02 シロイヌナズナの乾燥・塩ストレス応答性転写因子 AREB1 の機能解析 藤田泰成 <sup>1,2</sup> , 藤田美紀 <sup>3</sup> , 関原明 <sup>3,4</sup> , 篠崎一雄 <sup>3,4</sup> , 篠崎和子 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 国際農研・生物資源, <sup>2</sup> 学振・科技特, <sup>3</sup> 理研・GSC, <sup>4</sup> 理研・植物分子生物)
9:30	2aA03 シロイヌナズナ葉緑体中存在する 2 種類の GpE 蛋白質の機能解析 杉本祐香 <sup>1</sup> , 菊地真吾 <sup>1</sup> , 小形尚子 <sup>2</sup> , 中井正人 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 阪大・蛋白研, <sup>2</sup> 国立循環器病センター)	2aB03 ヒヤクニチソウ管状要素分化における活性酸素の役割 中名生幾子 <sup>1</sup> , 吉良弘一 <sup>1</sup> , 福田裕穂 <sup>1,2</sup> ( <sup>1</sup> 東大院・理, <sup>2</sup> 理研・植物科学センター)	2aC03 真核藻類 <i>Spirogyra</i> の葉緑体型 CuZn-SOD 遺伝子のエキソノン/イントロン構造 金松澄雄 <sup>1</sup> , 浅田浩二 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 南九州大学・食工, <sup>2</sup> 福山大・生命工学)	2aD03 cDNA マクロアレイを用いたシロイヌナズナの光とサイトカニンに反応の網羅的解析 大林武 <sup>1</sup> , 桶川高史 <sup>1</sup> , 島田裕士 <sup>1</sup> , 増田建 <sup>1</sup> , 柴田大輔 <sup>2</sup> , 田畑哲之 <sup>2</sup> , 高宮建一郎 <sup>1</sup> 他 <sup>(1)</sup> 東工大院・生命理工・生体システム, <sup>2</sup> かずさ DNA 研究所)	2aE03 窒素固定ラン色細菌におけるヒドロゲナーゼの分布と <i>Nostoc</i> PCC7422 株ヒドロゲナーゼ遺伝子の配列決定 吉野史記 <sup>1</sup> , 増川一 <sup>2</sup> , 櫻井英博 <sup>1,2,3</sup> ( <sup>1</sup> 早大院・理工・生命理工, <sup>2</sup> 早大院・理工・物理応物, <sup>3</sup> 早大・教育・生物)	2aF03 トルコギキョウの覆輪形成に關するフラボノイド系色素の合成制御 福田直子 <sup>1</sup> , 大宮あけみ <sup>1</sup> , 伊藤佳央 <sup>2</sup> , 小関良宏 <sup>2</sup> , 野田尚信 <sup>3</sup> , 菅野善明 <sup>3</sup> , 鈴木正彦 <sup>3</sup> , 中山真義 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 農研機構花き研, <sup>2</sup> 農工大・工・生命, <sup>3</sup> 青森グリーンバイオセ)	2aG03 bZIP 型転写因子 AREB の ABA に依存したリン酸化と転写活性化 隆彦敏 <sup>1</sup> , 藤田泰成 <sup>1</sup> , 宇野雄一 <sup>1,2</sup> , 安部洋 <sup>1,3</sup> , 篠崎一雄 <sup>4</sup> , 篠崎和子 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 国際農研・生物資源, <sup>2</sup> 神戸大・農・植物資源, <sup>3</sup> 理研・BRC, <sup>4</sup> 理研・植物分子生物)
9:45	2aA04 ルビスコ大サブユニットと会合しないルビスコ小サブユニットの解析 嶋岡泰世 <sup>1</sup> , 富澤健一 <sup>1</sup> , 横田明穂 <sup>1,2</sup> ( <sup>1</sup> 地球環境研(RITE), <sup>2</sup> 奈良先端大・バイオ)	2aB04 細胞分裂の縦横: シロイヌナズナ細葉変異体 <i>angustifolia3</i> の解析 堀口吾朗 <sup>1,2</sup> , 塚谷裕一 <sup>1,2</sup> ( <sup>1</sup> 岡崎国立共同研, <sup>2</sup> 統合バイオ, <sup>2</sup> 基生研)	2aC04 <i>AtGLP</i> (extracellular superoxide dismutase) の塩・傷害・硫酸銅への応答 多瀬知樹 <sup>1</sup> , 東哲司 <sup>1</sup> , 南森隆司 <sup>1</sup> , 安田武司 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 神戸大・院・自然科学)	2aD04 タバコ <i>HIN1</i> 遺伝子のスベルミンによる発現誘導には活性酸素種が関与する 高橋芳弘 <sup>1</sup> , Thomas Berberich <sup>2</sup> , 宮野厚 <sup>1</sup> , 草野友延 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 東北大院・生命科学, <sup>2</sup> ゲータ)	2aE04 <i>Anabaena</i> PCC 7120 の水生生産性増大に向けた遺伝子工学的改良とホモクエン酸合成酵素遺伝子破壊 増川一 <sup>1</sup> , 桜井英博 <sup>1,2</sup> ( <sup>1</sup> 早大院・理工・物理応物, <sup>2</sup> 早大・教育・生物)	2aF04 トレニア再生系のアントシアニン合成誘導系における ABA の役割 柳葉洋三 <sup>1</sup> , 池上啓一 <sup>2</sup> , 小柴共一 <sup>2</sup> , 小関良宏 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 農工大・工・生命, <sup>2</sup> 東大院・理・生物科学)	2aG04 エチレン情報伝達因子 EIN2 の機能ドメインの探索の試み 宇賀神勉 <sup>1</sup> , 篠崎一雄 <sup>2</sup> , 平山隆志 <sup>1,2</sup> ( <sup>1</sup> 横浜市大院・総合学, <sup>2</sup> 理研・植物分子)

## 第 2 日 3 月 28 日 ( 金 )

H 会場 細胞周期・細胞分裂	I 会場 ゲノム解析	J 会場 栄養・生殖生長・生殖	K 会場 タンパク質・酵素	L 会場 温度	X 会場	Y 会場	Z 会場	時 間
2aH01 シロイヌナズナのトライ コームに発現する CDKA の 機能解析 今井久美子 <sup>1</sup> , 大橋洋平 <sup>1</sup> , 青山卓史 <sup>1</sup> , 岡穆宏 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 京 都大・化研 )	2aI01 Activation tagging, a novel tool to dissect the functions of a gene family. Miki Nakazawa <sup>1</sup> , Takanari Ichikawa <sup>1</sup> , Akie Ishikawa <sup>1</sup> , Kumiko Suzuki <sup>1</sup> , Hiroko Kobayashi <sup>1</sup> , Yumi Tsuchiura <sup>1</sup> , Mika Kawashima <sup>1</sup> , Shu Muto <sup>2</sup> 他 ( <sup>1</sup> Plant Function Exploration Team, GSC, RIKEN, <sup>2</sup> VALWAY Technology Center, NEC Soft, Ltd )	2aJ01 タバコ BY-2 細胞を用いたシ ロイヌナズナ TONSOKU の 機能解析 鈴木孝征 <sup>1</sup> , 中嶋咲子 <sup>1</sup> , 森 上敦 <sup>2</sup> , 中村研三 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 名大 院・生命農, <sup>2</sup> 中部大・応用 生物 )	2aK01 収穫後のブロッコリーにお けるアスコルビン酸代謝 西川美恵 <sup>1,2</sup> , 加藤雅也 <sup>3</sup> , 兵藤宏 <sup>2</sup> , 生駒吉識 <sup>3</sup> , 杉浦 実 <sup>3</sup> , 矢野昌充 <sup>3</sup> ( <sup>1</sup> 岐阜大 学院・農, <sup>2</sup> 静大・農, <sup>3</sup> 果 樹研 )	2aL01 Tulip petal oscillation depending on mid- temperature change Abul Kalam Azad <sup>1</sup> , Takayuki Ishikawa <sup>1</sup> , Yoshihiro Sawa <sup>1</sup> , Takahiro Ishikawa <sup>1</sup> , Hitoshi Shibata <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> Life Science & Biotechnology, Shimane University )	シン ボジウ ム 7  Phyoremediation and Plant Biology	シン ボジウ ム 8  エビジ エネテ イクス ・ 個体発 生と転 移因子 の染色 体レベ ルでの 制御	シン ボジウ ム 9  葉緑体 の光環 境適応 戦略 I 光エネ ルギー 1 分配 のメカ ニズム とその 生理的 役割	9:00
2aH02 Toward isolation of factors which regulate <i>Arabidopsis</i> endoreduplication Takeshi Yoshizumi <sup>1</sup> , Yuko Tsumoto <sup>1,2</sup> , Tomoko Takiguchi <sup>1</sup> , Mika Kawashima <sup>1</sup> , Takanari Ichikawa <sup>1</sup> , Miki Nakazawa <sup>1</sup> , Naoki Yamamoto <sup>2</sup> , Minami Matsui <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> Plant Function Exploration team, GSC, RIKEN, <sup>2</sup> Department of Biology, Ochanomizu University )	2aI02 ファンクショナルゲノミク スの新技法 Fox Hunting System: 次世代型アクチ ベーションタギング法 市川尚直 <sup>1</sup> , 中澤美紀 <sup>1</sup> , 川 島美香, 関原明 <sup>1</sup> , 藤田美 紀 <sup>1</sup> , 篠崎一雄 <sup>1</sup> , 松井南 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 理研 GSC, 植物ゲノム )	2aJ02 シロイヌナズナのメリステ ム機能を支える TONSOKU と相互作用するタンパク質 の解析 鈴木孝征 <sup>1</sup> , 中村研三 <sup>1</sup> , 森 上敦 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 名大院・生命農, <sup>2</sup> 中部大・応用生物 )	2aK02 細胞質型モノヒドロアス コルビン酸レダクターゼ活 性に関与する Cys 残基の決 定 森下直彦 <sup>1</sup> , 田尾悟 <sup>1</sup> , 佐野 智 <sup>1</sup> , 齊藤和實 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 京府大 院・農 )	2aL02 ザゼンソウ属の発熱現象お よび発熱関連遺伝子群の発 現解析 加藤喜明 <sup>1</sup> , 恩田義彦 <sup>2</sup> , 伊 藤菊一 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 生研機構, <sup>2</sup> 岩 手大・農・寒冷バイオ )				9:15
2aH03 D タイプサイクリン CYCD4 の植物個体発生における機 能解析 河野淳 <sup>1</sup> , 梅田正明 <sup>1</sup> , 内宮 博文 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 東京大学・分生 研 )	2aI03 イネの大規模アクチベ ーションタギングラインの作 製及び lesion mimic 変異体 の解析 森昌樹 <sup>1</sup> , 富田千賀子 <sup>1,2</sup> , 杉本和彦 <sup>1</sup> , 大岡久子 <sup>1</sup> , 小 野寺治子 <sup>1</sup> , 梶原英之 <sup>1</sup> , 田 中宥司 <sup>1</sup> , 関本均 <sup>2</sup> 他 ( <sup>1</sup> 農 業生物資源研究所, <sup>2</sup> 宇都宮 大院・農 )	2aJ03 Analysis of allele-specific stripe-leaf rice mutants caused by disruption of <i>OsEMPI</i> gene Muneeo Yamazaki <sup>1</sup> , Hiroshi Tanaka <sup>1</sup> , Osamu Ueno <sup>1</sup> , Junshi Yazaki <sup>1</sup> , Fumiko Fujii <sup>1</sup> , Kanako Shimbo <sup>2</sup> , Zempei Shimatani <sup>2</sup> , Yuko Nagata <sup>2</sup> 他 ( <sup>1</sup> Natl. Inst. Agrobiol. Sci., <sup>2</sup> STAFF Institute, <sup>3</sup> HITACHI Software Engineering )	2aK03 タバコのホスホリパーゼ A <sub>2</sub> の cDNA クローニングと遺 伝子発現 藤川律子 <sup>1</sup> , 藤川倫吉 <sup>1</sup> , 飯 島憲章 <sup>1</sup> , 江坂宗春 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 広 島大院・生物園科学 )	2aL03 ザゼンソウ肉穂花序におけ る体温振動の解析とモデル 化 伊藤孝徳 <sup>1</sup> , 伊藤菊一 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 生研機構, <sup>2</sup> 岩手大・農・寒 冷バイオシステム研究セン ター )				9:30
2aH04 シロイヌナズナ CDK inhibitor の機能解析 仲井智洋 <sup>1</sup> , 関根政実 <sup>1</sup> , 新 名博彦 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 奈良先端大・バ イオ )	2aI04 A construction of transposon- insertional mutants for 1,000 genes in <i>Arabidopsis</i> and a phenome analysis Takashi Kuromoni <sup>1</sup> , Takuji Wada <sup>2</sup> , Takashi Hirayama <sup>1</sup> , Hiroko Takabe <sup>1</sup> , Asako Kamiya <sup>1</sup> , Takuro Yokouchi <sup>2</sup> , Masahiro Yuguchi <sup>2</sup> , Kiyotaka Okada <sup>2</sup> 他 ( <sup>1</sup> RIKEN Genomic Sciences Center, <sup>2</sup> RIKEN Plant Science Center )	2aJ04 花成遺伝子 <i>FT</i> と協同して 機能する遺伝子 <i>FD</i> 阿部光知 <sup>1,2</sup> , 山本純子 <sup>3</sup> , 小林恭士 <sup>3</sup> , 中林仁美 <sup>1</sup> , 樺 木春理 <sup>1</sup> , 荒木崇 <sup>1,3</sup> ( <sup>1</sup> 京都 大院・理, <sup>2</sup> 生研機構, <sup>3</sup> 科 学技術振興事業団・戦略基 礎 )	2aK04 オオムギ脂肪酸ヒドロベル オキシドリアーゼの性質と 植物体内での遺伝子発現解 析 肥塚崇男 <sup>1</sup> , 松井健二 <sup>1</sup> , 梶 原志彦 <sup>1</sup> , Stumpe Stumpe <sup>2</sup> , Ivo Feussner <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 山口大学農 学部生物機能科学科, <sup>2</sup> Gettlingen University, Germany )	2aL04 ラン藻 <i>Anabaena</i> sp. PCC 7120 株の RNA 結合タンパ ク質の部位特異的変異によ る解析 瀧野敬史 <sup>1</sup> , 村上昌吾 <sup>1</sup> , 得 平茂樹 <sup>1,2</sup> , 佐藤直樹 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 埼 玉大学・理, <sup>2</sup> 東京大・院・ 総合文化 )				9:45

第 2 日 3 月 28 日 (金)

時間	A 会場 オルガネラ分化	B 会場 プログラム形態形成	C 会場 酸素ストレス	D 会場 植物ホルモン・ 生長調整物質	E 会場 光合成細菌・ シアノバクテリア	F 会場 二次代謝	G 会場 情報伝達
10:00	2aA05 シロイヌナズナにおけるトランスポゾン <i>Ac/Ds</i> を用いたアルビノ変異体の網羅的解析 本橋令子 <sup>1</sup> , 明賀史純 <sup>1,2</sup> , 山崎高紀 <sup>3,4</sup> , 伊藤卓也 <sup>3</sup> , 森森崇 <sup>1</sup> , 平山隆志 <sup>1</sup> , 関原明 <sup>1</sup> , 小林正智 <sup>5</sup> 他 <sup>1</sup> (理研・ゲノムセンター・植物ゲノム機能情報, <sup>2</sup> コンポ生物研, <sup>3</sup> 理研・植物分子生物, <sup>4</sup> 筑波大・生物, <sup>5</sup> 理研・バイオリソース・実験植物)	2aB05 Possible Role of <i>AN</i> Gene that Regulates Leaf Width Kiu-Hyung Cho <sup>1</sup> , Gyung-Tae Kim <sup>2</sup> , Hanako Ueno <sup>3</sup> , Hiroyoshi Takano <sup>3</sup> , Eiji Nitasaka <sup>4</sup> , Hirokazu Tsukaya <sup>1,5</sup> (Center for Integrative Bioscience, <sup>2</sup> Faculty of Natural Resource & Life Science, Dong-A Univ., <sup>3</sup> Graduate School for Sci. & Tech., Kumamoto Univ., <sup>4</sup> Department of Biology, Faculty of Science, Kyushu Univ., <sup>5</sup> National Institute for Basic Biology)	2aC05 コケ植物の Mn-SOD 活性をもつ germin 様タンパク質の発現制御 中田克 <sup>1</sup> , 塩野忠彦 <sup>1</sup> , 渡辺弥生 <sup>1</sup> , 橋本有加 <sup>1</sup> , 松崎雅広 <sup>1</sup> , 佐藤敏生 <sup>1</sup> (広島大院・理)	2aD05 黒斑病菌に感染したサツマイモ塊根組織におけるエチレン生成 兵藤安 <sup>1</sup> , 吉岡征次郎 <sup>1</sup> , 今井佳史 <sup>1</sup> , 中根紘 <sup>2</sup> , 西川美恵 <sup>1</sup> (静岡大・農)	2aE05 窒素欠乏により誘導されるヘテロシスト分化過程における遺伝子発現 徳平茂樹 <sup>1,2</sup> , 大森正之 <sup>1</sup> , 佐藤直樹 <sup>1</sup> (埼玉大・理・分子生物, <sup>2</sup> 東大・院・総合文化)	2aF05 ハツカダイコン胚軸におけるアントシアニン蓄積の糖による誘導 原正和 <sup>1</sup> , 星野恭子 <sup>1</sup> , 大木果林 <sup>1</sup> , 久保井徹 <sup>1</sup> (静岡大・農)	2aG05 タバコ転写因子 ERF2 による内生標的遺伝子の転写活性化 中野年継 <sup>1,2,3</sup> , 鈴木馨 <sup>1</sup> , 藤村達人 <sup>2</sup> , 進士秀明 <sup>1</sup> (産総研・生物機能工学部門・遺伝子機能制御, <sup>2</sup> 筑波大院・生命環境, <sup>3</sup> NEDO フェロー)
10:15	2aA06 コセナ細胞質雄性不稔に対する稔性回復遺伝子 ( <i>orf687</i> ) のクローニングとその発現様式 肥塚信也 <sup>1</sup> , 今井りつ子 <sup>1</sup> , 藤本英也 <sup>1</sup> , 早川孝彦 <sup>1</sup> , 酒井隆子 <sup>1</sup> , 今村順 <sup>1</sup> (株式会社植物工学研究所)	2aB06 矮小で葉型に歪みをもつシロイヌナズナ <i>T-DNA</i> 挿入株の解析 成田典之 <sup>1</sup> , 堀口吾朗 <sup>2,3</sup> , Justin Goodrich <sup>4</sup> , 塚谷裕一 <sup>2,3,5</sup> (総研大・生命科学, <sup>2</sup> 基生研, <sup>3</sup> 岡崎共同研・統合バイオ, <sup>4</sup> Institute of Cell and Molecular Biology, Univ. Edinburgh, <sup>5</sup> 総研大・先導科学)	2aC06 Overexpression of bacterial catalase in tomato plant chloroplasts enhances oxidative stress tolerance Mohamed EL-Awady <sup>1</sup> , Masahiro Tamori <sup>2</sup> , Shigeru Shigeoka <sup>2</sup> , Toshio Iwaki <sup>1</sup> , Akira Wadano <sup>1</sup> (Dept. Appl. Biochem., Fac. Agr. Osaka Pref. Univ., <sup>2</sup> Fac. Agr. Kinki Univ.)	2aD06 Analysis of the <i>ETO1</i> transgenic tomato. Hitoshi Yoshida <sup>1</sup> , Masayasu Nagata <sup>2</sup> , Koji Saito <sup>3</sup> , Kevin L.-C. Wang <sup>4</sup> , Joseph R. Ecker <sup>4</sup> (Natl. Agric. Res. Ctr., <sup>2</sup> Natl. Inst. Veget. Tea Sci., <sup>3</sup> Natl. Agric. Res. Ctr. for Hokkaido Reg., <sup>4</sup> Salk Inst.)	2aE06 シアノバクテリア <i>Synechocystis</i> sp. PCC 6803 の光化学系 I 遺伝子プロモーター活性に影響を与える新規 ORF の同定 村松昌幸 <sup>1</sup> , 日原由香子 <sup>1</sup> (埼玉大・理)	2aF06 ホウレンソウの DFR のクローニングと解析 嶋田塾津子 <sup>1</sup> , 高橋加奈 <sup>2</sup> , 作田正明 <sup>1,2</sup> (お茶の水大・院・ライフサイエンス, <sup>2</sup> お茶の水大・理・生物)	2aG06 タバコ転写抑制因子 ERF3 のタンパク質安定性の制御の解析 小山知龍 <sup>1,2</sup> , 佐藤文彦 <sup>3</sup> , 高木優 <sup>1,2</sup> (産総研・ジーン, <sup>2</sup> CREST, <sup>3</sup> 京大院・農)
10:30	2aA07 葉緑体分裂制御因子 ARC3 は原核生物分裂装置と真核生物シグナル伝達因子の融合タンパク質である 島田裕士 <sup>1</sup> , 小泉公人 <sup>1</sup> , 望月麻里子 <sup>1</sup> , 富士元仁 <sup>1</sup> , 黒木康太 <sup>1</sup> , 増田建 <sup>1</sup> , 太田啓之 <sup>1</sup> , 高宮建一郎 <sup>1</sup> (東工大・院・生命理工)	2aB07 Functional Analysis of <i>SPRAL1</i> Gene Family Keiji Nakajima <sup>1</sup> , Tomomi Kawamura <sup>1</sup> , Ikuyo Furutani <sup>1</sup> , Takashi Hashimoto <sup>1</sup> (Grad. School Biol. Sci. NAIST)	2aC07 Effect of Several Stress Conditions on the Expression of NADPH-dependent Glutathione Peroxidase-like Proteins (Gpx-1, Gpx-2) in <i>Synechocystis</i> PCC 6803 Ahmed Gaber Mahmoud <sup>1</sup> , Yoshihisa Nakano <sup>1</sup> , Toru Takeda <sup>2</sup> , Shigeru Shigeoka <sup>2</sup> (Appl. Biol. Chem., Osaka Pref. Univ., <sup>2</sup> Dept. Food and Nutrition, Kinki Univ.)	2aD07 エチレン受容体、サイトカニン受容体、およびフィトコロームの起源に関する再検討 永野幸生 <sup>1,2</sup> , 佐賀大・総合分析セ, <sup>2</sup> 名大院・生命農)	2aE07 DNA マイクロアレイを用いた <i>Synechocystis</i> sp. PCC6803 のフィトコローム様光受容体により制御を受ける遺伝子の同定 片山光徳 <sup>1</sup> , 歌咲星 <sup>1</sup> , 金久實 <sup>2</sup> , 池内昌彦 <sup>1</sup> (東京大学・院総合文化研究所, <sup>2</sup> 院総合文化研究所バイオインフォマティクスセンター)	2aF07 Molecular and physiological characterization of <i>tt19</i> mutant in <i>Arabidopsis</i> Satoshi Kitamura <sup>1</sup> , Naoya Shikazono <sup>2</sup> , Atsushi Tanaka <sup>1</sup> (Plant Resources Lab., JAERI)	2aG07 発芽時のアブシジン酸 (ABA) シグナル伝達系におけるホスファチジン酸 (PA) の機能解析 片桐健 <sup>1</sup> , 関原明 <sup>1</sup> , 小林正智 <sup>1</sup> , 加藤友彦 <sup>1</sup> , 田畑哲之 <sup>2</sup> , 篠崎一雄 <sup>1</sup> (理研・植物分子, <sup>2</sup> かずさ DNA 研究所)
10:45	2aA08 ゼニゴケ ( <i>Marchantia polymorpha</i> ) の <i>MpfsZ2</i> 遺伝子過剰発現による葉緑体の巨大化と成育抑制 荒木裕子 <sup>1</sup> , 滝尾進 <sup>2</sup> , 小野莞爾 <sup>3</sup> , 高野博嘉 <sup>1</sup> (熊大・院・自然科学, <sup>2</sup> 熊大・沿岸センター, <sup>3</sup> 熊大・理・生物)	2aB08 A PUTATIVE SPRI/SPI PROTEIN COMPLEX RELATED WITH DIFFERENTIAL CELL EXPANSION IN <i>Arabidopsis thaliana</i> . Rafael Prieto <sup>1</sup> , Takashi Hashimoto <sup>1</sup> (Grad.Schl.Biol.Sci., NAIST)	2aC08 オゾン感受性を示すパラコート耐性突然変異体 <i>red1</i> の反応機構の解析 藤部豊貴 <sup>1</sup> , 佐治光 <sup>2</sup> , 荒川圭太 <sup>3</sup> , 竹内裕一 <sup>4</sup> , 山本興太郎 <sup>1</sup> (北海道大・地球環境, <sup>2</sup> 国立環境研・生物領域, <sup>3</sup> 北海道大・低温研, <sup>4</sup> 北海道東海大・工)	2aD08 トウモロコシ幼葉鞘の光屈性反応におけるβ-グルコシダーゼの役割 山田小須弥 <sup>1</sup> , Rifat Jabeen <sup>2</sup> , 長谷川剛 <sup>3</sup> , 繁森英幸 <sup>1</sup> , 長谷川宏司 <sup>1</sup> (筑波大・応生化学, <sup>2</sup> 筑波大・院・バイオシステム, <sup>3</sup> 大阪府大・院・理)	2aE08 ラン藻の熱ショック遺伝子のプロモーター領域に結合する Nudix hydrolase 奥田賢治 <sup>1</sup> , 益山恵 <sup>2</sup> , 西山佳幸 <sup>2</sup> , 林秀則 <sup>2</sup> (愛媛大院・理工, <sup>2</sup> 愛媛大・理)	2aF08 Functional characterization of MYBC05, a putative regulator of anthocyanin biosynthesis in <i>Perilla frutescens</i> Karin Springob <sup>1</sup> , Mami Yamazaki <sup>1</sup> , Kazuki Saito <sup>1,2</sup> (Graduate School of Pharmaceutical Sciences, Chiba University, <sup>2</sup> CREST, JST)	2aG08 ジベレリン内生量を制御する転写因子 RSG の 14-3-3 タンパク質による機能調節 石田さらみ <sup>1</sup> , 深澤壽太郎 <sup>1</sup> , 湯淺高志 <sup>2</sup> , 高橋陽介 <sup>1,3</sup> (東京大院・理学系, <sup>2</sup> 東京大院・総合文化, <sup>3</sup> 広島大院・理学)
11:00	2aA09 シロイヌナズナ <i>ADL2a</i> は <i>ADL2b</i> と同様ミトコンドリアの分裂に関与している 有村慎一 <sup>1</sup> , 堤伸浩 <sup>1</sup> (東京大学大学院・農学生命科学研究科)	2aB09 アラビドプシス <i>SPRAL2</i> 遺伝子は植物特有の微小管付随タンパク質をコードする。 庄司直 <sup>1</sup> , 成田典之 <sup>1</sup> , 林和典 <sup>1</sup> , 園部誠司 <sup>2</sup> , 橋本隆 <sup>1</sup> (奈良先端大・バイオ, <sup>2</sup> 姫路工大・理)	2aC09 野生スイカで乾燥ストレスにより誘導されるメタロチオネインの機能解析 明石欣也 <sup>1</sup> , 石田純規 <sup>1</sup> , 西村宣之 <sup>1</sup> , 横田明穂 <sup>1</sup> (奈良先端大・バイオ)	2aD09 シロイヌナズナ <i>Arabidopsis thaliana</i> から単離した花芽形成に関わる糖脂質ならびに新規糖脂質 Arabisoidase A および B 久松洋輔 <sup>1</sup> , 繁森英幸 <sup>2</sup> , 後藤伸治 <sup>3</sup> , 長谷川宏司 <sup>2</sup> (筑波大・応生化学, <sup>2</sup> 筑波大・応生, <sup>3</sup> 宮城教育大・生物)	2aE09 光合成細菌のセンサーヒスチジンキナーゼ DmsS の膜結合領域の解析 伊藤岳 <sup>1</sup> , 半田悟史 <sup>1</sup> , 松崎雅広 <sup>1</sup> , 山本勇 <sup>2</sup> , 久松洋輔 <sup>1</sup> (広島大院・理・生物科学, <sup>2</sup> 神戸女子大・家政・管理栄養)	2aF09 アサガオの <i>Tpm1</i> 類縁因子による <i>ANS</i> 遺伝子の挿入変異と花色発現 森田裕将 <sup>1</sup> , 仁田坂英一 <sup>2</sup> , 各務孝 <sup>1,3</sup> , 星野敦 <sup>1,3</sup> , 飯田滋 <sup>1,3</sup> (基生研・遺伝子第一, <sup>2</sup> 九大・院理・生物科学, <sup>3</sup> 総研大・生命科学)	2aG09 ABA により活性化されるシロイヌナズナ SnRK2 プロテインキナーゼの機能解析 吉田理一郎 <sup>1</sup> , 保満徳昇 <sup>1</sup> , 市村和也 <sup>1</sup> , 溝口剛 <sup>1</sup> , 高橋史憲 <sup>1</sup> , 梅澤泰史 <sup>1</sup> , Jose Aronso <sup>2</sup> , Joseph R. Ecker <sup>2</sup> 他 <sup>1</sup> (理研・植物分子, <sup>2</sup> The Salk Inst.)

## 第 2 日 3 月 28 日 ( 金 )

H 会場 細胞周期・細胞分裂	I 会場 ゲノム解析	J 会場 栄養・生殖生長・生殖	K 会場 タンパク質・酵素	L 会場 温度	X 会場	Y 会場	Z 会場	時 間
2aH05 タバコの E2F 相同遺伝子 (NtE2F) の機能解析 上向健司 <sup>1</sup> , 伊藤正樹 <sup>2</sup> , 小杉俊一 <sup>3</sup> , 加藤晃 <sup>1</sup> , 関根政実 <sup>1</sup> , 新名惇彦 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 奈良先端大・バイオ, <sup>2</sup> 東大大学院・生物科学, <sup>3</sup> 慶大・先端生命 )	2aI05 理研シロイヌナズナ完全長 cDNA 及び Ds トランスポゾン挿入変異体のデータベース 櫻井哲也 <sup>1</sup> , 佐藤将一 <sup>1</sup> , 秋山顕治 <sup>1</sup> , 飯田慶 <sup>1</sup> , 関原明 <sup>1,2</sup> , 黒森崇 <sup>1</sup> , 平山隆志 <sup>1,2,3</sup> , 伊藤卓也 <sup>2</sup> 他 ( <sup>1</sup> 理研ゲノム科学総合研究センター・植物ゲノム機能情報研究グループ, <sup>2</sup> 理研・植物分子生物学研究室, <sup>3</sup> 横浜市大院・総合理学研究科 )	2aJ05 GL2 型ホメオボックス遺伝子 FWA を用いた花成制御機構の解析 池田陽子 <sup>1</sup> , 小林恭士 <sup>2</sup> , 阿部光知 <sup>1,3</sup> , 荒木崇 <sup>1,2</sup> ( <sup>1</sup> 京都大・院・理, <sup>2</sup> 科学技術振興事業団・戦略基礎, <sup>3</sup> 生研機構基礎研究推進事業 )	2aK05 シロイヌナズナのアドレノドキシンとアドレノドキシン還元酵素ホモログの細胞内局在性に関する研究 森川智美 <sup>1</sup> , 松原俊介 <sup>1</sup> , 田窪桂子 <sup>1</sup> , 竹中重雄 <sup>1</sup> , 太田大策 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 大阪府立大院・農生命科 )	2aL05 Functional characterization of plant cold shock domain proteins Dale Karlson <sup>1</sup> , Kentaro Nakaminami <sup>1,2</sup> , Tomonobu Toyomasu <sup>2</sup> , Ryozo Imai <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> National Agricultural Research Center for Hokkaido Region, NARO, <sup>2</sup> Yamagata University )	シンボジウム 7 Phytoremediation and Plant Biology	シンボジウム 8 エビジェネティクス・個体発生と転移因子の染色体レベルでの制御	シンボジウム 9 葉緑体の光環境適応戦略   光エネルギー 1 分配のメカニズムとその生理的役割	10:00
2aH06 タバコ培養細胞を用いた G1/S 期制御の解析 原島洋文 <sup>1</sup> , 河村和恵 <sup>1</sup> , 関根政実 <sup>1</sup> , 新名惇彦 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 奈良先端大・バイオ )	2aI06 ジントラップ法によるシロイヌナズナ GCN タンパク質の機能解析 加藤友彦 <sup>1</sup> , 佐藤修正 <sup>1</sup> , 田畑哲之 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> かずさ DNA 研 )	2aJ06 イネの花芽形成を決定する遺伝子 FZP の発現と機能領域の解析 中條篤史 <sup>1</sup> , 小松舞衣 <sup>1,2</sup> , 平津圭一郎 <sup>3</sup> , 高木優 <sup>3</sup> , 終塚淳子 <sup>1,4</sup> ( <sup>1</sup> 東大院・農, <sup>2</sup> 奈良先端大・バイオ, <sup>3</sup> 産総研・ジーンディスカバリー, <sup>4</sup> CREST, JST )	2aK06 トマト DAD1 様リパーゼ遺伝子は種子貯蔵脂肪分解に関与しているか? 松井健二 <sup>1</sup> , 福富祥子 <sup>1</sup> , 梶原忠彦 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 山口大・農 )	2aL06 ヒメツリガネゴケの耐凍性に関わる ABA・低温誘導性プロテインキナーゼの機能解析 南谷 隼 <sup>1</sup> , 長尾学 <sup>1</sup> , 荒川圭太 <sup>1</sup> , 藤川清三 <sup>2</sup> , 竹澤大輔 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 北大・低温研, <sup>2</sup> 北大・院・農 )				10:15
2aH07 タバコサイクリン D3 の機能解析 河村和恵 <sup>1</sup> , 関根政実 <sup>1</sup> , 新名惇彦 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 奈良先端大・バイオ )	2aI07 イネ完全長 cDNA データから得られたオルタナティブ遺伝子の網羅的解析 山田仁美 <sup>1</sup> , 川頭信之 <sup>1</sup> , 永田俊文 <sup>1</sup> , 佐藤修二 <sup>1</sup> , 河合純 <sup>2</sup> , Piero Carninci <sup>2</sup> , 林崎良英 <sup>2</sup> , 大友泰裕 <sup>2</sup> 他 ( <sup>1</sup> 農業生物資源研究所, <sup>2</sup> 理化学研究所, <sup>3</sup> 国際科学振興財団 )	2aJ07 AGL24 過剰発現植物体を用いた AGL24 の機能解析 竹村美保 <sup>1</sup> , 藤田秀知 <sup>1</sup> , 落合春奈 <sup>1</sup> , 横田明穂 <sup>1</sup> , 河内孝之 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 奈良先端大・バイオ )	2aK07 シロイヌナズナのクロロフィルラーゼを中心としたクロロフィル分解酵素遺伝子群の発現解析 福田隆志 <sup>1</sup> , 土屋徹 <sup>1</sup> , 増田建 <sup>1</sup> , 島田裕士 <sup>1</sup> , 太田啓之 <sup>1</sup> , 高宮建一郎 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 東工大・生命理工 )	2aL07 bZIP 型転写因子をコードするイネ OsOBF1 遺伝子の単離及び機能解析 佐藤和人 <sup>1</sup> , 宮崎厚 <sup>1</sup> , 今井亮三 <sup>2</sup> , 草野友延 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 東北大院・生命科学, <sup>2</sup> 農技研機構・北農研 )				10:30
2aH08 タバコ培養細胞 (BY-2) のタンパク質性エリクター誘導性プログラム細胞死における細胞周期制御の役割 門田康弘 <sup>1</sup> , 渡邊崇 <sup>1</sup> , 東克己 <sup>2</sup> , 佐野俊夫 <sup>3</sup> , 齊藤涼子 <sup>1</sup> , 長田敏行 <sup>3</sup> , 朽津和幸 <sup>1,2</sup> ( <sup>1</sup> 東京理科大・理工・応用生物科学, <sup>2</sup> 東京理科大・ゲノムセンター・細胞シグナル, <sup>3</sup> 東京大・理・生物科学 )	2aI08 イネの RNA スプライシングにおける SR タンパク質の機能 一色正之 <sup>1</sup> , 古賀智洋 <sup>1</sup> , 津本綾子 <sup>1</sup> , 島本功 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 奈良先端大・バイオ )	2aJ08 ジベレリンはどのようにイネの形態形成に関与するのか? 金子美幸 <sup>1</sup> , 伊藤博紀 <sup>1</sup> , 上口 ( 田中 ) 美弥子 <sup>1</sup> , 芦苅基行 <sup>1</sup> , 松岡信 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 名大・生物分子応答センター )	2aK08 野生スイカにおける新規適合溶質シトルリンの生合成系酵素 Glutamate acetyltransferase の同定 高原健太郎 <sup>1</sup> , 明石欣也 <sup>1</sup> , 横田明穂 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 奈良先端大・バイオ )	2aL08 トマト ER-sHSP のクローニングと <i>in vitro</i> での機能解析 Tarlan Mamedov <sup>1,2</sup> , Jian Liu <sup>3</sup> , 庄野真理子 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 国際農研・沖縄, <sup>2</sup> Dept. Biochem., Univ. Nebraska-Lincoln, <sup>3</sup> Dept. Biology, Shandong Teachers Univ. )				10:45
2aH09 タバコ c-Myb 様転写因子の機能解析 伊藤正樹 <sup>1</sup> , 児玉浩明 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 東京大・院理・生物科学, <sup>2</sup> 千葉大・園芸 )	2aI09 タバコ属植物葉緑体における比較ゲノム解析 II 湯川眞希 <sup>1</sup> , 續伯彦 <sup>2</sup> , 杉浦昌弘 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 名古屋市立大院・システム自然, <sup>2</sup> 愛知学院大・情報社会政策 )	2aJ09 DNA 脱メチル剤処理によるシソの花成誘導 近藤洋 <sup>1</sup> , 畑山友美 <sup>1</sup> , 竹能清俊 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 新潟大・理・生物 )	2aK09 タバコ由来のビスフェノール A グルコース配糖化酵素の性質 中嶋信美 <sup>1</sup> , 大嶋幸子 <sup>1</sup> , 玉置雅紀 <sup>1</sup> , 青野光子 <sup>1</sup> , 久保明弘 <sup>1</sup> , 佐治光 <sup>1</sup> , 森田昌敏 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 国立環境研究所 )	2aL09 5' untranslated region of the HSP18.2 gene contributes to efficient translation under heat stress condition Tomoko Dansako <sup>1</sup> , Ko Kato <sup>1</sup> , Junko Satoh <sup>2</sup> , Atsuhiko Shinmyo <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> Graduate School of Biological Sciences, Nara Institute of Science and Technology, <sup>2</sup> Research Association for Biotechnology )				11:00

第2日 3月28日(金)

時間	A会場 オルガネラ分化	B会場 プログラム形態形成	C会場 酸素ストレス	D会場 植物ホルモン・ 生長調整物質	E会場 光合成細菌・ シアノバクテリア	F会場 二次代謝	G会場 情報伝達
11:15	2aA10 シロイヌナズナのダイ ナミンタンパク質 ADL2Aはペルオキシ ソームとミトコンド リアの分裂に関与してい る 真野昌二 <sup>1,2</sup> , 中森ちひ る <sup>1</sup> , 近藤真紀 <sup>1</sup> , 西村 幹夫 <sup>1,2</sup> (1) 基生研・細 胞生物, (2) 総合研究大 学院大・生命科学)	2aB10 シロイヌナズナ ZIM 遺 伝子過剰発現体におけ る胚軸および葉柄の伸 長表現型の解析 四方雅仁 <sup>1</sup> , 松田優子 <sup>1</sup> , 安藤候平 <sup>1</sup> , 竹村美 保 <sup>1</sup> , 横田明穂 <sup>1</sup> , 河内 孝之 <sup>1</sup> (1) 奈良先端大・ バイオ)	2aC10 環境ストレスにより生 じる化学修飾をつけた 植物タンパク質の免疫 化学的解析 光葉麻理 <sup>1</sup> , 山内靖雄 <sup>1</sup> , 田中浄 <sup>1</sup> (1) 鳥取大学 農学部)	2aD10 トマトの根が生産する ヤセウツボ種子の発芽 誘導物質の同定 矢作友征 <sup>1</sup> , 米山弘一 <sup>1</sup> , 竹内安智 <sup>1</sup> , 横田孝 雄 <sup>2</sup> (1) 宇都宮大・野生 植物科学研究センター, <sup>2</sup> 帝京大・バイオサイエ ンス)	2aE10 光合成細菌の高親和性 リン酸輸送系 (Pst system) の転写制御機構 松崎雅広 <sup>1</sup> , 阿部美保 <sup>1</sup> , 山本勇 <sup>2</sup> , 佐藤敏生 <sup>1</sup> (1) 広島大院・理, (2) 神 戸女子大・家政)	2aF10 Characterization of two mutants that affect flower and seed pigmentation in the common morning glory. Kyeung-Il Park <sup>1</sup> , Yasumasa Morita <sup>1</sup> , Naoko Ishikawa <sup>1</sup> , Jeong-Doo Choi <sup>1</sup> , Atsushi Hoshino <sup>1</sup> , Shigeru Iida <sup>1</sup> (1) Natl. Inst. Basic Biol.)	2aG10 イネ SAPK プロテイン キナーゼファミリーの 発現と機能 小林裕子 <sup>1</sup> , 山本周平 <sup>1</sup> , 南秀幸 <sup>1</sup> , 村田道春 <sup>1</sup> , 服部束穂 <sup>1</sup> (1) 三重 大・遺伝子実験施設)
11:30	2aA11 シロイヌナズナペルオ キシソーム形成因子ペ ルオキシソームの解析 二藤和昌 <sup>1</sup> , 林誠 <sup>1</sup> , 西 村幹夫 <sup>1</sup> (1) 基礎生物学 研究所・細胞生物)	2aB11 花茎伸長欠損変異株 acl5 のサブレッサー変 異体の単離と解析 今井章裕 <sup>1</sup> , 小村水脈 <sup>1</sup> , 半澤芳恵 <sup>2</sup> , 米田好 文 <sup>3</sup> , 高橋卓 <sup>1</sup> (1) 北海 道大・院・理, (2) John Innes Centre, (3) 東京 大・院・理)	2aC11 大気汚染物質 (PAN) 障害の発生過程におけ る活性酸素の役割 岡恵利佳 <sup>1</sup> , 大橋毅 <sup>2</sup> , 近藤矩朗 <sup>1</sup> (1) 東京大・ 院・理, (2) 生物科学, (3) 都 立環境研)	2aD11 植物中のプロゲステロ ンおよびその結合性タ ンパク質について 飯野直由美 <sup>1</sup> , 田牧祐 治 <sup>1</sup> , 野村崇人 <sup>2</sup> , 米山 弘一 <sup>1</sup> , 竹内安智 <sup>1</sup> , 横 田孝雄 <sup>2</sup> (1) 宇都宮大・ 野生植物科学研究セン ター, (2) 帝京大・バイオ サイエンス学科)	2aE11 Synechococcus PCC7942 カルボキシソームレス ミュータントにおける 外來 RuBisCO の高発現 およびその影響 塚本学 <sup>1</sup> , 小林大輔 <sup>1</sup> , 岩城俊雄 <sup>1</sup> , 和田野晃 <sup>1</sup> (1) 阪府大院・応生科)	2aF11 アジサイの青色発色機 構の研究 吉田久美 <sup>1</sup> , 外山(加 藤)友紀 <sup>2</sup> , 近藤忠雄 <sup>3</sup> (1) 名古屋大院・人間情 報, (2) 福山女学園大・生 活, (3) 名古屋大院・生命 農学)	2aG11 ソラマメ孔辺細胞に多 く発現する SnRK3 タイ ププロテインキナーゼ の性質と相互作用する タンパク質の探索 置永美寿美 <sup>1</sup> , 木下俊 則 <sup>1</sup> , 鳥崎研一郎 <sup>1</sup> (1) 九州大・院理・生物科 学)
11:45	2aA12 プロテオーム解析によ り同定された新規グリ オキシソーム局在型 kinase の解析 深尾陽一朗 <sup>1,2</sup> , 林誠 <sup>1</sup> , 西村幹夫 <sup>1,2</sup> (1) 基生 研・細胞生物, (2) 総研 大・生命科学研究科)	2aB12 シロイヌナズナの根特 異的発現様式を示す細 胞壁構築関連遺伝子群 の解析 植山隆亮 <sup>1</sup> , 尾山美佳 <sup>1</sup> , 井本桂子 <sup>1</sup> , 西谷和 彦 <sup>1</sup> (1) 東北大院・生命 科学)		2aD12 アラビドプシス PSK 前 駆体遺伝子の解析 木原ひとみ <sup>1</sup> , 松林嘉 克 <sup>1</sup> , 坂神洋次 <sup>1</sup> (1) 名 古屋大院・生命農学)	2aE12 全ゲノムクラスタリン グによるシアノバクテ リアと植物のゲノム比 較 水谷正子 <sup>1</sup> , 津田晋三 <sup>2</sup> , 鈴木賢一 <sup>1</sup> , 中村典 子 <sup>1</sup> , 福井祐子 <sup>2</sup> , 久住 高章 <sup>1</sup> , 田中良和 <sup>2</sup> (1) サントリーフーズ (株), (2) サントリー (株))	2aF12 花の色を指標にした遺 伝子発現制御方法の比 較 水谷正子 <sup>1</sup> , 津田晋三 <sup>2</sup> , 鈴木賢一 <sup>1</sup> , 中村典 子 <sup>1</sup> , 福井祐子 <sup>2</sup> , 久住 高章 <sup>1</sup> , 田中良和 <sup>2</sup> (1) サントリーフーズ (株), (2) サントリー (株))	2aG12 シロイヌナズナのリン 酸リレー情報伝達に関 わる HPT 因子の機能解 析 田中泰史 <sup>1</sup> , 鈴木友美 <sup>1</sup> , 加藤友彦 <sup>2</sup> , 佐藤修 正 <sup>2</sup> , 田畑哲之 <sup>2</sup> , 水野 猛 <sup>1</sup> (1) 名古屋大院・生 命農学, (2) かずさ DNA 研)
12:00	2aA13 ペルオキシソーム輸送 シグナルを有する低分 子量熱ショックタン パク質 AtHSP15.7 の解析 狩野和澄 <sup>1</sup> , 真野昌二 <sup>2</sup> , 西村幹夫 <sup>2</sup> , 加藤朗 <sup>1,3</sup> (1) 新潟大学大学院自 然科学研究科, (2) 基生研 細胞生物, (3) 新潟大学理 学部生物学科)	2aB13 細胞伸長と細胞壁合成 に異常を示すアラビ ドプシス温度感受性 acw4,5,6 変異体の解析 山田奈々江 <sup>1</sup> , 掛川弘 一 <sup>2</sup> , 石井忠 <sup>2</sup> , 高部圭 司 <sup>3</sup> , 加藤友彦 <sup>4</sup> , 日尾 野隆 <sup>1</sup> , 佐藤茂 <sup>1</sup> (1) 王 子製紙(株) 森林資源 研, (2) 森林総研, (3) 京大 大学院・森林化学, (4) か ずさ DNA 研)		2aD13 エンドウの頂芽優勢に 関わる側芽成長阻害物 質の構造とその作用機 序 繁森英幸 <sup>1</sup> , 中島江理 <sup>2</sup> , 小林美由起 <sup>2</sup> , 山田 小須弥 <sup>1</sup> , 長谷川宏司 <sup>1</sup> (1) 筑波大・応生化, (2) 筑波大・生命環境)	2aE13 非チラコイド型ラン藻 Gloeobacter violaceus PCC 7421 のゲノム構造 解析 金子貴一 <sup>1</sup> , 中村保一 <sup>1</sup> , 佐藤修正 <sup>1</sup> , 田畑哲 之 <sup>1</sup> (1) かずさ DNA 研)	2aF13 パーベナ形質転換系の 開発とフラボノイド合 成系遺伝子の導入 戸上純二 <sup>1</sup> , 田村美穂 子 <sup>1</sup> , 石黒加奈子 <sup>1</sup> , 中 村典子 <sup>2</sup> , 勝元幸久 <sup>2</sup> , 鈴木賢一 <sup>2</sup> , 田中良和 <sup>1</sup> (1) サントリー(株)・ 先進技術応用研究所, <sup>2</sup> サントリーフーズ (株))	2aG13 シロイヌナズナのリン 酸リレー情報伝達に関 わるタイプ B・ARR 因 子の機能解析 田島義教 <sup>1</sup> , 今村綾 <sup>1</sup> , 木羽隆敏 <sup>1</sup> , 山田寿美 <sup>1</sup> , 加藤友彦 <sup>2</sup> , 佐藤修 正 <sup>2</sup> , 田畑哲之 <sup>2</sup> , 水野 猛 <sup>1</sup> (1) 名古屋大院・生 命農学, (2) かずさ DNA 研)
12:15	2aA14 ペルオキシソーム機能 欠損が発芽初期の遺伝 子発現に及ぼす影響 林誠 <sup>1</sup> , 西村幹夫 <sup>1</sup> (1) 基生研・細胞生物)				2aE14 好熱性シアノバクテリ ア Thermosynechococcus elongatus BP-1 の形質転 換 岩井雅子 <sup>1</sup> , 加藤浩 <sup>1</sup> , 片山光徳 <sup>1</sup> , 池内昌彦 <sup>1</sup> (1) 東京大学大学院・総 合文化研究科・生命環 境)		2aG14 シロイヌナズナのリン 酸リレー情報伝達に関 わるタイプ A・ARR 因 子の機能解析 木羽隆敏 <sup>1</sup> , 山田寿美 <sup>1</sup> , 加藤友彦 <sup>2</sup> , 佐藤修 正 <sup>2</sup> , 田畑哲之 <sup>2</sup> , 水野 猛 <sup>1</sup> (1) 名古屋大院・生 命農学, (2) かずさ DNA 研)

## 第 2 日 3 月 28 日 ( 金 )

H 会場 細胞周期・細胞分裂	I 会場 ゲノム解析	J 会場 栄養・生殖生長・生殖	K 会場 タンパク質・酵素	L 会場 温度	X 会場	Y 会場	Z 会場	時 間
2aH10 ヒメツリガネゴケ完全長 cDNA の過剰発現による細胞 極性、不等分裂、細胞分 化関連遺伝子の同定 藤田知道 <sup>1</sup> , 日渡祐二 <sup>1</sup> , 西 山智明 <sup>1</sup> , 村田隆 <sup>1</sup> , 長谷部 光泰 <sup>1,2</sup> ( <sup>1</sup> 基生研・種分化 2, <sup>2</sup> 総研大・生命科学 )	2aI10 A Navigator for Chloroplast Gene Expression in Rice Tomoyuki OGAWA <sup>1,5</sup> , Yuki Ito <sup>1,5</sup> , Ryo Yamauchi <sup>1,5</sup> , Keiko Hasegawa <sup>2,5</sup> , Mitsuhiko Matsuo <sup>3,5</sup> , Masayuki Nakamura <sup>3,5</sup> , Yasushi Yukawa <sup>2,5</sup> , Toshiharu Kondo <sup>1,5</sup> 他 ( <sup>1</sup> CTI Co., LTD., <sup>2</sup> Nagoya City Univ., Grad. Sch., Nat. Sci., <sup>3</sup> Nagoya Univ., Ctr. Gene Res., <sup>4</sup> Aichi-Gakuin Univ., Dept. of Information and Policy Studies, <sup>5</sup> Nagoya Rice genome Project Group(NRPG) )	2aJ10 花成誘導期のアサガオ茎頂 部における無機元素の分布 解析 池上奈通子 <sup>1</sup> , 中西友子 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 東大院・農 )	2aK10 シロイヌナズナにおける 2 本鎖 RNA 結合蛋白質の解析 近藤直子 <sup>1</sup> , 平栗章弘 <sup>1</sup> , 伊 藤隆 <sup>1</sup> , 相澤大輔 <sup>1</sup> , Hisashi Koiwa <sup>2</sup> , 関原明 <sup>3,4</sup> , 篠崎一 雄 <sup>3,4</sup> , 福原敏行 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 東京農 工大・農, <sup>2</sup> Texas A&M Univ., <sup>3</sup> 理研・植物分子生 物, <sup>4</sup> 理研 GSC・植物ゲノ ム )	2aL10 好冷性生物の <i>rpoH</i> 遺伝子発 現の解析 山内清司 <sup>1</sup> , 宮城和江 <sup>2</sup> , 奥 山英登志 <sup>3</sup> , 西山佳孝 <sup>2</sup> , 林 秀則 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 愛媛大院・理工, <sup>2</sup> 愛媛大・理, <sup>3</sup> 北大・地球 環境 )	シン ボジウ ム 7  Phytoremediation and Plant Biology	シン ボジウ ム 8  エビジ エネテ イクス ・個体 発生と 転移因 子の染 色体レ ベルで の制御	シン ボジウ ム 9  葉緑体 の光環 境適応 戦略 I 光エネ ルギー 分配の メカニ ズムと その生 理的役 割	11:15
2aH11 タバコの DNA メチル化酵 素 NtDRM1 の基質特異性 和田七夕子 <sup>1</sup> , 山口夕 <sup>1</sup> , 小 泉望 <sup>1</sup> , 佐野浩 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 奈良先 端大・遺伝子センター )	2aI11 タバコミトコンドリアのゲ ノム解析とデータベースの 構築 杉山雄雄 <sup>1</sup> , 長瀬正和 <sup>1</sup> , 渡 瀬雄介 <sup>1</sup> , 茂森舞 <sup>1</sup> , 軸屋博 之 <sup>2</sup> , 平井篤志 <sup>3</sup> , 杉浦昌弘 <sup>4</sup> ( <sup>1</sup> 名古屋大学・遺伝子実 験施設, <sup>2</sup> 鳥津製作所・ジェ ノミクリサーチ室, <sup>3</sup> 名城 大学・農学部, <sup>4</sup> 名古屋市立 大学・院・システム自然科 学 )	2aJ11 アサガオ MADS box 遺伝子 <i>PEONY</i> の機能獲得型解析 小笠原一郎 <sup>1</sup> , 上山由紀子 <sup>1</sup> , 仁田坂英二 <sup>2</sup> , 田中良和 1 ( <sup>1</sup> サントリー・先進技術 研, <sup>2</sup> 九州大院・理 )	2aL11 シアノバクテリアにおける 熱ショック応答の光依存性 仲本準 <sup>1</sup> , Asadulghani <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 埼玉大・理・分子生物 )	2aL12 シアノバクテリア <i>Synechocystis</i> sp. PCC 6803 の CIRCE-HrcA 機構による <i>groEL</i> 遺伝子の発現調節 小島幸治 <sup>1</sup> , 中川毅史 <sup>1</sup> , 仲 本準 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 埼玉大・理・分子 生物 )				11:30
	2aI12 Global Gene Expression Analysis of the <i>Lotus</i> <i>japonicus</i> Nodulation Process by SAGE, and Generation of Novel 3' cDNA Fragments Erika Asamizu <sup>1</sup> , Yasukazu Nakamura <sup>1</sup> , Shusei Sato <sup>1</sup> , Satoshi Tabata <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> Kazusa DNA Res. Inst. )	2aJ12 Diverse Roles of STMADS11- Like Gene in Plant Development; RMD1 is not expressed in Vegetative Tissues and Its Ectopic Expression Induces Meristem Indeterminacy in Rice Spikelets Naoki Sentoku <sup>1,2</sup> , Hideki Kato <sup>1</sup> , Hidemi Kitano <sup>2</sup> , Ryozo Imai <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> Natl. Agric. Res. CTR for Hokkaido Region, Sapporo, 062-8555, <sup>2</sup> Fuc. Bioagric. Sci., Nagoya Univ. )	2aL13 シアノバクテリア HtpG の 分子シャペロン機能 尾崎洋史 <sup>1</sup> , 小池仁 <sup>1</sup> , 仲本 準 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 埼玉大・理・分子生 物 )					11:45
	2aI13 Genome-wide characterization of nuclear tRNA genes from rice and <i>Arabidopsis</i> using a high throughput <i>in vitro</i> transcription system Yasushi Yukawa <sup>1</sup> , Tomoyuki Ogawa <sup>2</sup> , Takahiko Tsuzuki <sup>3</sup> , Masahiro Sugiura <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> Natl. Sci., Nagoya City Univ., <sup>2</sup> CTI Co. Ltd., <sup>3</sup> Dept. Info. Policy., Aichi-Gakuin Univ. )	2aJ13 オオムギのタベート細胞の 発生・分化と高温障害 安彦真文 <sup>1</sup> , 阪田忠 <sup>1</sup> , 高橋 秀幸 <sup>1</sup> , 浅水恵理香 <sup>2</sup> , 佐藤 修正 <sup>2</sup> , 田畑哲之 <sup>2</sup> , 木原誠 <sup>3</sup> , 伊藤一敏 <sup>3</sup> 他 ( <sup>1</sup> 東北大 院・生命科学, <sup>2</sup> かずさ DNA 研究所, <sup>3</sup> サッポロ ビール (株) 植物工学研究 所 )	2aL14 分子シャペロンとフィコピ リタンパク質の相互作用 本間大慶 <sup>1</sup> , 仲本準 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 埼 玉大・理・分子生物 )					12:00
	2aI14 Progress in <i>Lotus japonicus</i> genome sequencing project Shusei Sato <sup>1</sup> , Yasukazu Nakamura <sup>1</sup> , Takakazu Kaneko <sup>1</sup> , Erika Asamizu <sup>1</sup> , Tomohiko Kato <sup>1</sup> , Satoshi Tabata <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> Kazusa DNA Res. Inst. )	2aJ14 Excessive vein formation in tobacco seedlings transgenic for the <i>6b</i> gene of <i>Agrobacterium tumefaciens</i> AKE10 Yasutaka Kakiuchi <sup>1</sup> , Hiroetsu Wabiko <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> Biotechnology Institute, Akita Prefectural University )						12:15