

第2日 3月20日(月)

時間	A会場 ゲノム・EST	B会場 光化学系 I	C会場 ラン色細菌	D会場 細胞内輸送・蓄積・分泌	E会場 酸化ストレス	F会場 技術開発・基盤整備
9:30	2aA01 トマト完全長 cDNA クロンの解読とシロイヌナズナ遺伝子との比較解析 青木孝 <sup>1</sup> , 矢野健太郎 <sup>1</sup> , 須田邦裕 <sup>1</sup> , 鈴木達哉 <sup>1</sup> , 金子洋平 <sup>1</sup> , 津金胤昭 <sup>2</sup> , 渡邊学 <sup>2</sup> , 櫻井望 <sup>1</sup> 他 <sup>1</sup> (かずさ DNA 研究所・植物第2, <sup>2</sup> 千葉県農業総合研究センター)	2aB01 P700 酸化還元電位の生物種依存性とその要因究明 加藤祐樹 <sup>1</sup> , 山下麻美 <sup>1</sup> , 仲村亮正 <sup>2</sup> , 須澤朋之 <sup>1</sup> , 渡辺正 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 東京大学生産技術研究所, <sup>2</sup> JR 東海 技術開発部)	2aC01 ロッドコアリンカー CpcG1 と CpcG2 を用いたフィコビリソームの再構成 近藤久益子 <sup>1</sup> , 落合有里子 <sup>2</sup> , 片山光徳 <sup>2</sup> , 池内昌彦 <sup>1,2</sup> ( <sup>1</sup> 東大・院・理, <sup>2</sup> 東大・院・総合文化)	2aD01 分泌系膜タンパク質 SCAMP はフラグモブラストに集積する 豊岡公徳, 後藤友美, 松岡健(理研・植物センター)	2aE01 オゾン感受性の異なるシロイヌナズナを用いた QTL 解析 玉置雅紀 <sup>1</sup> , 小川大輔 <sup>2</sup> , 中嶋信美 <sup>1</sup> , 青野光子 <sup>1</sup> , 久保明弘 <sup>1</sup> , 鎌田博 <sup>2</sup> , 佐治光 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 国立環境研, <sup>2</sup> 筑波大)	2aF01 軽油を産生する緑色微細藻 <i>Pseudochorocystis ellipsoidea</i> の増殖および炭化水素産生特性 佐藤朗, 関口弘志, 藏野憲秀, 宮地重遠(海洋バイオテクノロジー研究所)
9:45	2aA02 ペチュニアの花部における EST 解析 島村克好 <sup>1</sup> , 松原紀嘉 <sup>1</sup> , 児玉浩明 <sup>2</sup> , 安藤敏夫 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 千葉大・院・自然科学, <sup>2</sup> 千葉大・園芸)	2aB02 光化学系 II 反応中心の構築会合と機能のフォスファチジルグリセロール要求性 Josef Komenda <sup>1</sup> , 小村正行 <sup>2</sup> , Bettina Ughy <sup>3</sup> , Ildiko Domonkos <sup>3</sup> , Anna Sallai <sup>3</sup> , 福島佳優 <sup>2</sup> , Balazs Bogos <sup>3</sup> , 和田元 <sup>4</sup> 他 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> Czech Republic, Trebon, Inst. Microbiol., Academy of Sciencee, <sup>2</sup> 名大院・理, <sup>3</sup> Hungarian Academy Science, Seged, <sup>4</sup> 東大院・教養)	2aC02 フィコビリソームの骨格構造をなすリンカーポリペプチドとシアノバクテリア Hsp90 (HtpG) との相互作用 佐藤慎志, 仲本準(埼玉大・理・分子生物)	2aD02 可視化マーカーを用いた種子貯蔵タンパク質の細胞内輸送変異体の網羅的単離 富士健太郎, 嶋田知生, 西村いくこ(京大・理・植物)	2aE02 酸化的ストレス下の葉で生成するアルデヒド種の同定 真野純一 <sup>1,3</sup> , Sergey KHOROBRYKH <sup>2</sup> , 岡光香奈 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 山口大・総合科学セ, <sup>2</sup> ロシア科学アカデミー・生物基礎研, <sup>3</sup> 山口大・農)	2aF02 イネ種子登熟過程でのグルタミン酸脱炭酸酵素 (GAD) の過剰発現による GABA の蓄積 赤間一仁, 小宮正明(島根大・生物資源)
10:00	2aA03 ポプラ完全長 cDNA データベースの構築 櫻井哲也 <sup>1</sup> , 楠城時彦 <sup>2</sup> , 十時泰 <sup>3</sup> , 秋山顕治 <sup>1</sup> , 湯口雅大 <sup>1</sup> , 豊田敦 <sup>3</sup> , 榎佳之 <sup>3</sup> , 篠原健司 <sup>2</sup> 他 <sup>1</sup> (理研 PSC, <sup>2</sup> 森林総合研究所, <sup>3</sup> 理研 GSC)	2aB03 人工キノン再構成した光化学系 I 反応中心の電子移動 村上広海, 柴田穰, 三野広幸, 伊藤肇(名古屋大・院・理)	2aC03 シアノバクテリアにおけるグループ 3 α 因子 SigG の新規ターゲットの同定 佐藤慎一郎, 森脇義仁, 濱田純也, 朝井計, 仲本準(埼玉大・理・分子生物)	2aD03 シロイヌナズナ mag2 変異体は種子貯蔵タンパク質の細胞内輸送に異常を示す 李立新 <sup>1</sup> , 嶋田知生 <sup>1</sup> , 高橋英之 <sup>1</sup> , 深尾陽一郎 <sup>1</sup> , 近藤真紀 <sup>2</sup> , 西村幹夫 <sup>2</sup> , 西村いくこ <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 京大大学院理学研究科, <sup>2</sup> 基礎生物学研究所細胞生物)	2aE03 過酸化脂質由来の活性アルデヒドによるカルビン回路の阻害 宮武史尊 <sup>1</sup> , 平岡英士 <sup>1</sup> , 真野純一 <sup>1,2</sup> ( <sup>1</sup> 山口大・農, <sup>2</sup> 山口大・総合科学セ)	2aF03 トウモロコシ由来 Dof1 転写制御因子を導入した組換えバレイショの解析 木坂広明 <sup>1</sup> , 三輪哲也 <sup>1</sup> , 柳澤修一 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 味の素株式会社健康基盤研究所, <sup>2</sup> 東京大学農学生命科学研究科)
10:15	2aA04 ミヤコグサ <i>Lotus japonicus</i> ゲノム大規模構造解析 Yasukazu Nakamura, Erika Asamizu, Takakazu Kaneko, Tomohiko Kato, Shusei Sato, Satoshi Tabata (Kazusa DNA Research Institute)	2aB04 海洋藻類 <i>Acaryochloris marina</i> と陸生藻類 <i>Gloeobacter violaceus</i> PCC7471 の PS I キノンの同定 大橋俊介 <sup>1</sup> , 細田定正 <sup>1</sup> , 福代壮二郎 <sup>1</sup> , 井上英俊 <sup>2</sup> , 土屋徹 <sup>3</sup> , 宮下英明 <sup>2,3</sup> , 三守守 <sup>2,3</sup> , 小林正美 <sup>1</sup> (筑波大・物質工学系, <sup>2</sup> 京大・院・人間・環境, <sup>3</sup> 京大・院・地球環境)	2aC04 シアノバクテリア低分子量熱ショックタンパク質の酸化ストレス防御に果たす役割 渡邊達郎, 内海宏幸, 仲本準(埼玉大・理・分子生物)	2aD04 無細胞系を用いたゲノムワイドな葉緑体移行タンパク質解析システムの開発 瀬藤拓也 <sup>1</sup> , 澤崎達也 <sup>1</sup> , 関原明 <sup>2</sup> , 篠崎一雄 <sup>2</sup> , 遠藤弥重太 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 愛媛大学・無細胞生命科学工学研究センター, <sup>2</sup> 理研・ゲノム科学総合研究センター)	2aE04 シロイヌナズナ HstA2 による遺伝子発現制御機構の解析 吉田絵梨子 <sup>1</sup> , 西澤彩子 <sup>2</sup> , 藪田行哲 <sup>2</sup> , 重岡成 <sup>1,2</sup> ( <sup>1</sup> 近畿大・院・バイオサイエンス, <sup>2</sup> 近畿大・農・バイオサイエンス)	2aF04 遺伝子組換えエスキの作出と解析 大宮泰徳 <sup>1</sup> , 谷口亨 <sup>2</sup> , 栗田学 <sup>1</sup> , 坪村美代子 <sup>1</sup> , 近藤禎二 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 林木育種センター, <sup>2</sup> 林木育種センター九州育種場)
10:30	2aA05 ミヤコグサゲノム情報を利用したマメ科植物の比較ゲノム解析 佐藤修正 <sup>1</sup> , 中村保一 <sup>1</sup> , 金子貴一 <sup>1</sup> , 浅水恵理香 <sup>1</sup> , 加藤友彦 <sup>1,2</sup> , 笹本茂美 <sup>1</sup> , 小野章子 <sup>1</sup> , 渡邊安希子 <sup>1</sup> 他 <sup>1</sup> (かずさ DNA 研, <sup>2</sup> 王子製紙・森林資源研)	2aB05 中心目珪藻 <i>Chaetoceros gracilis</i> から精製した光化学系 I 複合体の生化学的・分光学的分析 池田洋平, 佐藤和彦, 菓子野康浩(兵庫県立大院・生命理学)	2aC05 シアノバクテリア <i>Synechocystis</i> sp. PCC 6803 における強光下での光化学系 I 複合体量はクロロフィル a 合成活性依存的に抑制されている 村松昌幸 <sup>1</sup> , 園池公毅 <sup>1</sup> , 日原由香子 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 東大院・新領域, <sup>2</sup> 埼玉大・理)	2aD05 イネ α-アミラーゼ I-1 のプラスチド輸送経路の解析 浅妻佳 <sup>1</sup> , 北嶋彩 <sup>1</sup> , 澤田千穂子 <sup>1</sup> , 竹内雅宣 <sup>2</sup> , 中野明彦 <sup>2,3</sup> , 三ツ井敏明 <sup>1,4</sup> ( <sup>1</sup> 新潟大院・自然科学, <sup>2</sup> 理研, <sup>3</sup> 東大院・理, <sup>4</sup> 新潟大農・応生化)	2aE05 シロイヌナズナ MutT/nudix タンパク質, AtNUDX1 による酸化ヌクレオチドの修復機構の解析 山上田弥生 <sup>1</sup> , 三宅弘恵 <sup>1</sup> , 小川貴央 <sup>1</sup> , 吉村和也 <sup>2</sup> , 重岡成 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 近畿大・院・バイオ, <sup>2</sup> 奈良先端大・バイオ)	2aF05 他植物ゲノム環境でのシロイヌナズナゲノム遺伝子の定量的な発現解析 山本直樹 <sup>1</sup> , 前田ふみ <sup>2</sup> , 津金胤昭 <sup>2</sup> , 須田邦裕 <sup>1</sup> , 柴田大輔 <sup>1</sup> (かずさ DNA 研, <sup>2</sup> 千葉県農業総合研究センター)
10:45	2aA06 <i>Cyanidium caldarium</i> RK-1 株の染色体ゲノムの塩基配列の解析 永井武志, 太田にじ(埼玉大院・理)		2aC06 シアノバクテリア <i>Synechocystis</i> sp. PCC 6803 の低分子量転写因子 Ssi0564 による光合成電子伝達鎖のレドックス状態検知機構 中村組, 日原由香子(埼玉大・理・分子生物)	2aD06 N-結合型糖鎖を有する Nucleotide Pyrophosphatase/Phosphodiesterase (OsNPP1) のプラスチド局在について 金谷聖太郎 <sup>1</sup> , 岡宏匡 <sup>2</sup> , 五十嵐憲子 <sup>2</sup> , 南條洋平 <sup>2</sup> , Pozueta-Romero Javier <sup>3</sup> , 三ツ井敏明 <sup>1,2</sup> ( <sup>1</sup> 新潟大農・応生化, <sup>2</sup> 新潟大院・自然科学, <sup>3</sup> UPNA/CSIC・Spain)	2aE06 植物のグラクトース脱水素酵素オースログが酵母のエリスロアスコルビン酸合成に決定的な役割を果たす 居子克己 <sup>1</sup> , 藤田和代 <sup>1,2</sup> , 下畑隆明 <sup>1</sup> , 長谷川悦子 <sup>1</sup> , 岸本律子 <sup>1</sup> , 合田清 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 神院大・栄養, <sup>2</sup> 園田女大・人間健康)	2aF06 遺伝子の注釈の有無とシアノバクテリア遺伝子破壊株のクロロフィル蛍光の関係 尾崎洋史, 園池公毅(東大・新領域)

## 第2日 3月20日(月)

G会場 オルガネラ	H会場 発生・分化	I会場 形態形成	J会場 イオンストレス	K会場 乾燥ストレス	X会場	Z会場	時間
<p><b>2aG01</b> シロイヌナズナにおける Rab5 の活性化因子の解析 郷達明<sup>1,2</sup>, 竹内雅彦<sup>2</sup>, 佐藤健<sup>2</sup>, 植村知博<sup>2</sup>, 上田貴志<sup>1</sup>, 中野明彦<sup>1,2</sup> (<sup>1</sup>東大・院理系・生物科学, <sup>2</sup>理研・中央研)</p>	<p><b>2aH01</b> 傷害にตอบสนองして可塑的に変化するシロイヌナズナのトライコーム密度制御の遺伝学的解析 吉田祐樹<sup>1</sup>, 高林純示<sup>1,2</sup> (<sup>1</sup>京都大・生態学研究センター, <sup>2</sup>CREST, JST)</p>	<p><b>2aI01</b> シロイヌナズナの花弁の成熟過程に異常がみられる <i>folded petals</i> 突然変異体の分子遺伝学的解析 松本任孝<sup>1</sup>, 武田征士<sup>2</sup>, 岡田清孝<sup>1</sup> (<sup>1</sup>京都大・理・植物, <sup>2</sup>ジョン・イネス研究所)</p>	<p><b>2aJ01</b> 植物物質動態のリアルタイムトレーサー解析装置の開発 頼泰樹<sup>1,2</sup>, 菅野里美<sup>1</sup>, 大矢智幸<sup>1</sup>, 田野井慶太郎<sup>1</sup>, 中西友子<sup>1</sup> (<sup>1</sup>東大院農, <sup>2</sup>CREST JST)</p>	<p><b>2aK01</b> ゼニゴケ懸濁培養細胞の乾燥耐性獲得におけるストレス応答タンパク質の関与 畑中理恵, 菅原康剛 (埼玉大・理)</p>	シンポジウム7 植物の紫外線耐性機構	シンポジウム8 植物の細胞周期進行を司る分子装置…見えてきた植物細胞固有の側面	9:30
<p><b>2aG02</b> シロイヌナズナの <i>atyps9a</i> 変異体における胚発生の微細構造解析 内田和歌空<sup>1</sup>, 小林聡子<sup>1</sup>, 郷達明<sup>2</sup>, 中野明彦<sup>1,2</sup>, 上田貴志<sup>2</sup> (<sup>1</sup>理研・中央研, <sup>2</sup>東大・院理系・生物科学)</p>	<p><b>2aH02</b> シロイヌナズナ CAPRICE タンパク質の細胞間移行を制御する因子の分子遺伝学的解析 五田哲也<sup>1</sup>, 服部紗代子<sup>1</sup>, 岡田清孝<sup>1,2</sup>, 和田拓治<sup>1</sup> (<sup>1</sup>理研・PSC, <sup>2</sup>京大院・理)</p>	<p><b>2aI02</b> シロイヌナズナの系統間で蓄積された <i>CLAVATA2</i> 遺伝子の変異は、分子シャペロン SHEPHERD によって隠蔽されている 丹羽智子, 大場久美子, 中村研三, 石黒澄彦 (名大院・生命農)</p>	<p><b>2aJ02</b> リン酸欠乏時の植物体内におけるリン酸のリアルタイム動態解析 菅野里美<sup>1</sup>, 頼泰樹<sup>1,2</sup>, 大矢智幸<sup>1</sup>, 田野井慶太郎<sup>1</sup>, 中西友子<sup>1</sup> (<sup>1</sup>東大院農, <sup>2</sup>CREST JST)</p>	<p><b>2aK02</b> 乾燥耐性種および非耐性種の蘚苔類における非光化学的消光 名部勇世, 菓子野康浩, 小池裕幸, 佐藤和彦 (兵庫県立大・院・生命理学)</p>			9:45
<p><b>2aG03</b> シロイヌナズナに存在する ER body の形成過程の解析 前川昇徳, 田村謙太郎, 西村いくこ (京大院・理・植物)</p>	<p><b>2aH03</b> シロイヌナズナの道管形成に関与するグリシンリッチタンパク質の機能解析 横山隆彦<sup>1</sup>, 西谷和彦 (東北大・院・生命科学)</p>	<p><b>2aI03</b> CRES-T 法により <i>AGAMOUS</i> の機能を抑制した形質転換トレニアの解析 鳴海貴子<sup>1</sup>, 間寛太郎<sup>1</sup>, 仁木智哉<sup>1</sup>, 西島隆明<sup>1</sup>, 光田展隆<sup>2,3</sup>, 平津圭一郎<sup>2</sup>, 高木優<sup>2,3</sup>, 大坪憲弘<sup>1</sup> (<sup>1</sup>農研機構・花き研, <sup>2</sup>産総研・ジーンファンクション, <sup>3</sup>科学技術振興機構・CREST)</p>	<p><b>2aJ03</b> 硫黄栄養応答欠損変異体 <i>slim1</i> の解析 丸山明子<sup>1</sup>, 中村有美子<sup>1</sup>, 斉藤和季<sup>1,2</sup>, 高橋秀樹<sup>1</sup> (<sup>1</sup>理研植物科学研究センター, <sup>2</sup>千葉大学・院薬)</p>	<p><b>2aK03</b> 野生種スイカの根における乾燥ストレス回避/防御機構のプロテオーム解析 増田明子, 吉村和也, 明石欣也, 横田明徳 (奈良先端大・バイオ)</p>			10:00
<p><b>2aG04</b> ER ボディ局在 <math>\beta</math>-グルコシダーゼの活性に影響を与えるサイトゾル型 Jacalin like lectin の探索 永野惺<sup>1</sup>, 松島良<sup>2</sup>, 西村いくこ<sup>1</sup> (<sup>1</sup>京大院・理・植物, <sup>2</sup>岡山大学・資生研)</p>	<p><b>2aH04</b> FOX ハンティングによる新奇の道管形成制御因子の探索 久保絵<sup>1</sup>, 西窪伸之<sup>1</sup>, 市川尚斉<sup>2</sup>, 中澤美紀<sup>2</sup>, 松井南<sup>2</sup>, 福田裕穂<sup>3</sup>, 出村拓<sup>1</sup> (<sup>1</sup>理研・PSC, <sup>2</sup>理研・GSC, <sup>3</sup>東大院・理・生物科学)</p>	<p><b>2aI04</b> イネの花器官形成における <i>OsMADS6</i> 遺伝子の機能 大森伸之介, 木水真由美, 内田英史, 松村葉子, 吉田均 (中央農研北陸研究センター)</p>	<p><b>2aJ04</b> ホウ素ストレスのトランスクリプトーム解析 笠島一郎<sup>1,2</sup>, 藤原徹<sup>2,3</sup> (<sup>1</sup>東大院・農, <sup>2</sup>東大・生物生産工学研究センター, <sup>3</sup>PRESTO, JST)</p>	<p><b>2aK04</b> 乾燥ストレス下における野生種スイカ <i>Ran GTPase</i> による根の生長制御機構の解析 吉村和也, 増田明子, 明石欣也, 横田明徳 (奈良先端大・バイオ)</p>			10:15
<p><b>2aG05</b> シロイヌナズナ種子型オレオシン変異体がオイルボディ形成に与える影響 島田貴士, 高橋英之, 深尾陽一朗, 嶋田知生, 西村いくこ (京大院・理・植物)</p>	<p><b>2aH05</b> シロイヌナズナの根端分裂組織において幹細胞の維持に関与する <i>WOX5</i> 遺伝子の解析 宮島俊介<sup>1</sup>, Thomas Laux<sup>2</sup>, Ben Scheres<sup>3</sup>, 橋本隆<sup>1</sup>, 中島敬二<sup>1</sup> (<sup>1</sup>奈良先端大・バイオ, <sup>2</sup>Institute of Biology III, Freiburg University, <sup>3</sup>Department of Molecular Cell Biology, Utrecht University)</p>	<p><b>2aI05</b> シロイヌナズナの <i>ERECTA</i> 遺伝子を制御する上流因子の探索 古水千尋, 西駕俊祐, 鈴木光宏, 米田好文 (東大院・理・生物)</p>	<p><b>2aJ05</b> シロイヌナズナ非特異性ホスホリパーゼC, NPC4とNPC5のリン酸欠乏における機能解析 中村友輝<sup>1</sup>, Nicole Gaudé<sup>2</sup>, 栗井光一郎<sup>3</sup>, 増田建<sup>4</sup>, 吉岡泰<sup>5</sup>, 高宮建一郎<sup>1</sup>, Peter Doermann<sup>2</sup>, 太田啓之<sup>1</sup> (<sup>1</sup>東工大院・生命理工, <sup>2</sup>Department of Molecular Physiology, Max-Planck-Institute of Molecular Plant Physiology, <sup>3</sup>Department of Biochemistry and Molecular Biology, Michigan State University, <sup>4</sup>東大院・総合文化, <sup>5</sup>名大院・理)</p>	<p><b>2aK05</b> 乾燥強光ストレス時の野生種スイカにおけるシトルリン蓄積と窒素代謝の調節機構 高原健太郎, 芳野杏利, 明石欣也, 横田明徳 (奈良先端大・バイオ)</p>			10:30
<p><b>2aG06</b> シロイヌナズナの根におけるペロオキシソーム機能 信定 (謙田) 知江, 林誠, 深澤美津江, 近藤真紀, 西村幹夫 (基生研・細胞生物)</p>	<p><b>2aH06</b> 葉酸を介した幹細胞の分化・維持 名川信吾<sup>1</sup>, 澤進一郎<sup>1</sup>, 岩本訓知<sup>1</sup>, 加藤友彦<sup>2</sup>, 佐藤修正<sup>3</sup>, 田畑哲之<sup>3</sup>, 福田裕穂<sup>1</sup> (<sup>1</sup>東大院・理, <sup>2</sup>王子製紙株式会社, <sup>3</sup>かずさDNA研究所)</p>	<p><b>2aI06</b> シロイヌナズナのマイクロアレイを用いた <i>ACL5</i> に依存的な花茎伸長制御遺伝子の同定 今井章裕<sup>1,2</sup>, 小村水脈<sup>1,2</sup>, 高橋卓<sup>1</sup> (<sup>1</sup>岡山大院・自然科学, <sup>2</sup>北大院・理)</p>	<p><b>2aJ06</b> リンまたは窒素欠乏条件下で生育したシロバナルービンにおいて形成されたクラスター根の機能 和崎淳<sup>1</sup>, 坂口淳哉<sup>2</sup>, 山村卓也<sup>3</sup>, 信濃卓郎<sup>1</sup>, 大崎満<sup>2</sup> (<sup>1</sup>北大・創成, <sup>2</sup>北大院・農, <sup>3</sup>北大院・工)</p>	<p><b>2aK06</b> 糸状性ラン菌 <i>Anabaena</i> sp. PCC 7120 の乾燥回復過程における cAMP 受容体タンパク質 AnCrbB の役割 肥後明佳<sup>1,2</sup>, 鈴木崇之<sup>2</sup>, 池内昌彦<sup>2</sup>, 大森正之<sup>1</sup> (<sup>1</sup>埼玉大・理・分子生物, <sup>2</sup>東大院・総合文化)</p>			10:45

## 第2日 3月20日(月)

時間	A会場 ゲノム・EST	B会場 光化学系 I	C会場 ラン色細菌	D会場 細胞内輸送・蓄積・分泌	E会場 酸化ストレス	F会場 技術開発・基盤整備
11:00			<p>2aC07 シアノバクテリア <i>Synechocystis</i> sp. PCC 6803 における推定 AbrB 様転写因子の機能解析 石井愛, 日原由香子 (埼玉大・理)</p>	<p>2aD07 ATG6・PI3 キナーゼ複合体の膜動態と花粉発芽に於ける機能 藤木友紀, 大隅良典 (基生研・分子細胞生物)</p>	<p>2aE07 タバコ培養細胞における <math>Al^{3+}</math> 誘導スーパーオキシド生成と <math>Zn^{2+}</math>, <math>Mn^{2+}</math> による阻害 林村, 吉塚和治, 河野智謙 (北九州市大・院・国際環境工)</p>	<p>2aF07 トランスポゾンタグラインを用いたシロイヌナズナのフェノール解析と遺伝子破壊系統の収集 黒森崇<sup>1</sup>, 和田拓治<sup>2</sup>, 神谷麻子<sup>1</sup>, 井村優子<sup>1</sup>, 平山隆志<sup>1</sup>, 湯口雄大<sup>2</sup>, 横内卓郎<sup>2</sup>, 櫻井哲也<sup>2</sup> 他 (<sup>1</sup>理研・GSC, <sup>2</sup>理研・PSC)</p>
11:15				<p>2aD08 カタラーゼのペルオキシソームへの輸送に関わる因子の解析 大島良美<sup>1</sup>, 神垣あかね<sup>1,2</sup>, 真野昌二<sup>2</sup>, 林誠<sup>2</sup>, 西村幹夫<sup>2</sup>, 江坂宗春<sup>1</sup> (<sup>1</sup>広大院・生物園, <sup>2</sup>基生研・細胞生物)</p>	<p>2aE08 蘚類ネジクチゴケ葉緑体 FeSOD 遺伝子の銅による転写制御機構 永江美和, 中田克, 高橋陽介 (広島大院・理)</p>	

## 第2日 3月20日(月)

G会場 オルガネラ	H会場 発生・分化	I会場 形態形成	J会場 イオンストレス	K会場 乾燥ストレス	X会場	Z会場	時間
<p>2aG07 シロイヌナズナのペルオキシソーム形成因子 Pex10p の機能解析 神垣あかね, 二藤和昌, 林誠, 西村幹夫 (基生研・細胞生物)</p>	<p>2aH07 アクティブーションタギング法を用いたシロイヌナズナの根のパターン形成に関する遺伝子群の同定 中島敬二, 宮島俊介, 和氣貴光, 橋本隆 (奈良先端大・バイオ)</p> <p>2aH08 シロイヌナズナ ASYMMETRIC LEAVES2, ASYMMETRIC LEAVES1 およびヒストン脱アセチル化酵素は microRNA の空間的な発現制御に関する 上野宜久<sup>1</sup>, 町田千代子<sup>2,3</sup>, 町田泰則<sup>1</sup> (<sup>1</sup>名古屋大院・理, <sup>2</sup>中部大, <sup>3</sup>CREST)</p>		<p>2aJ07 低リン条件下イネで発現が誘導される機能未知遺伝子 OsPII の発現様式の解析 西山友<sup>1</sup>, 崔祥子<sup>2</sup>, 信濃卓郎<sup>3</sup>, 和崎淳<sup>3</sup>, 大崎満<sup>2</sup> (<sup>1</sup>北大・農, <sup>2</sup>北大院・農, <sup>3</sup>北大・創成)</p>	<p>2aK07 乾燥ストレス及び乾燥ストレスからの回復過程で応答する F-box 遺伝子の機能解析 大野陽子<sup>1,3</sup>, 関原明<sup>2,3</sup>, Jong-Myong Kim<sup>3</sup>, 黒森崇<sup>3</sup>, 梅澤泰史<sup>2</sup>, 黒田浩文<sup>3</sup>, 松井南<sup>3</sup>, 篠崎一雄<sup>1,4,5</sup> (<sup>1</sup>筑波大学・生命環境科学, <sup>2</sup>理研・植物分子, <sup>3</sup>理研・植物ゲノム機能情報, <sup>4</sup>CREST, <sup>5</sup>理研・植物センター)</p> <p>2aK08 イネの NAC ファミリーに属するストレス誘導性 OsNAC6 の解析 中島一雄<sup>1</sup>, Lam-Son Phan Tran<sup>1</sup>, Van Dong Nguyen<sup>1</sup>, 藤田美紀<sup>2</sup>, 圓山恭之進<sup>1</sup>, 戸高大輔<sup>1</sup>, 伊藤裕介<sup>1</sup>, 篠崎一雄<sup>2,3,4</sup>他 (<sup>1</sup>国際農研・生物資源, <sup>2</sup>理研・植物分子, <sup>3</sup>理研 PSC, <sup>4</sup>CREST・JST, <sup>5</sup>東大院・農学生命科学)</p>	<p>シンポジウム7 植物の紫外線耐性機構</p>	<p>シンポジウム8 植物の細胞周期進行を司る分子装置…見えてきた植物細胞固有の側面</p>	<p>11:00</p> <p>11:15</p>