

一般講演プログラム

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 27 日 (木)

時 間	A 会場 光合成と環境	B 会場 生殖・遺伝/胚発生	C 会場 脂質・糖質	D 会場 光周性・リズム	E 会場 環境による生長制御	F 会場 窒素代謝	G 会場 情報伝達
9:30	1aA01 強光応答に欠損を持つシロイヌナズナ変異体のクロロフィル蛍光挙動による単離 樋口美栄子 ¹ , 園池公毅 ¹ (¹ 東大・院新領域・先端生命)	1aB01 Mechanisms of flower colour variegation in flowering peach Chiyoumi Uematsu ¹ , Hironori Katayama ² , Cathie Martin ³ (¹ Osaka City University, ² Kobe University, ³ John Innes Centre)	1aC01 マングローブ植物 <i>Bruguiera sexangula</i> の糖系酵素の活性調節 鈴木美帆子 ¹ , 橋岡文 ¹ , 三村徹郎 ² , 芦原坦 ³ (¹ お茶の水大院・人間文化, ² 奈良女子大・理, ³ お茶の水大・理)	1aD01 光周性花成誘導に関連する時計制御遺伝子 <i>AtCA01</i> のプロモーター解析 小口太一 ¹ , 小野代 ¹ , 鎌田博 ¹ , 小野道之 ¹ (¹ 筑波大・生物)	1aE01 異型葉ではエチレンと ABA の相互作用により葉形が決定される 藤原明日香 ¹ , 池上啓一 ² , 小柴共一 ² , 長田敏行 ¹ (¹ 東大・院・理, ² 都立大・院・理)	1aF01 酵母 <i>Pichia pastoris</i> を用いた硝酸還元酵素タンパク質大量発現系の構築 白石音聖 ¹ , 豊田裕子 ¹ , 竹葉剛 ² , 杉本敏男 ¹ , 王子善清 ¹ (¹ 神戸大学・農, ² 京都府立大学・人間環境)	1aG01 ヒメツリガネゴケのカルモジュリン結合性 PP2C 様プロテインホスファターゼ 竹澤大輔 ¹ (¹ 北海道大・低温研)
9:45	1aA02 The level of photosystem II light harvesting antenna plays an essential role in photooxidative stress tolerance in <i>Arabidopsis thaliana</i> Shigeto Morita ^{1,2} , Markus Klenell ¹ , Stanislaw Karpinski ¹ (¹ Dept. Botany, Stockholm Univ., ² Kyoto Prefectural Univ.)	1aB02 シロイヌナズナ <i>FWA</i> 遺伝子の DNA メチル化によるインプリンティングの制御機構 木下哲 ^{1,2} , 三浦明日香 ¹ , 木下由紀 ¹ , 角谷徹仁 ^{1,2} (¹ 遺伝研・総合遺伝, ² 総研大)	1aC02 イネ培養細胞での澱粉合成の鍵酵素の探索 秋置高志 ¹ , 水野幸一 ² , 藤村達人 ³ (¹ 筑波大・農, ² 秋田県立大・生物資源科学, ³ 筑波大・農林工学)	1aD02 蛍光ディファレンシャルディスプレイによるアサガオクリプトクロム 1 (<i>PhCRY1</i>) の単離と発現解析 樋口洋平 ¹ , 小野代 ¹ , 星野敦 ² , 飯田滋 ² , 鎌田博 ¹ , 小野道之 ¹ (¹ 筑波大・生物, ² 基生研)	1aE02 ヒルムシロ殖芽の嫌気成長におけるスクロース代謝の役割 原田太郎 ¹ , 石澤公明 ¹ (¹ 東北大院・生命科学)	1aF02 ヒメツリガネゴケの硝酸還元酵素遺伝子の窒素による発現制御 上坂一馬 ¹ , 吉川彰 ¹ , 小俣達男 ¹ (¹ 名古屋大学大学院・生命農学研究科植物分子生理学研究分野)	1aG02 タバコ転写因子 RSG と 14-3-3 タンパク質との相互作用における Ca ²⁺ 依存性プロテインキナーゼ (CDPK) の関与について 湯淺高志 ¹ , 石田さしみ ² , 高橋陽介 ² (¹ 東大院・総合文化, ² 東大院・理学系)
10:00	1aA03 光化学系 II の修復過程における一重項酸素の作用機構 西山佳孝 ^{1,2} , Suleyman I. Allakhverdiev ² , 山本宏 ² , 林秀則 ¹ , 村田紀夫 ² (¹ 愛媛大・理, ² 基生研)	1aB03 ミカヅキモの性フェロモン (PR-IP Inducer) は、二種の生理活性を担う 土金勇樹 ¹ , 福本亮平 ² , 藤伊正 ¹ , 関本弘之 ³ (¹ 東洋大・院・生命科学, ² 東洋大・生命科学, ³ 東大・院・総合文化・生命環境)	1aC03 ラン藻ポリグルカン代謝酵素変異株の単離と解析 鈴木英治 ^{1,2} , 守屋克哉 ¹ , 高橋純一郎 ^{1,2} , 工藤春香 ¹ , 中村保典 ^{1,2} (¹ 秋田県立大・生物資源科学, ² CREST)	1aD03 概日リズム因子 LHY, CCA1 と花成促進因子 FT, SOC1 による花芽形成制御機構の解析 藤原すみれ ¹ , George Coupland ² , 鎌田博 ¹ , 溝口剛 ¹ (¹ 筑波大・生物科学, ² Max Planck Institute for Plant Breeding)	1aE03 シロイヌナズナ花茎の回旋運動と光環境変化染色信季 ¹ , 新沼協 ¹ , 山口勇 ¹ , 濱本宏 ¹ (¹ 理研・植物科学研究センター)	1aF03 Nitrate-independent expression of plant nitrate reductase in <i>Lotus japonicus</i> root nodules Kazuhiisa Kato ¹ , Koki Kanahama ¹ , Yoshinori Kanayama ¹ (¹ Graduate School of Agricultural Science, Tohoku Univ.)	1aG03 完全長 cDNA データを用いたイネのカルシウムシグナル伝達遺伝子群の比較生物学的解析 永田俊文 ¹ , 佐藤浩二 ¹ , 大岡久子 ² , 河合純 ³ , Piero Carninchi ³ , 林崎良英 ³ , 大友泰裕 ⁴ , 村上和夫 ⁴ 他 (¹ 農業生物資源研究所分子遺伝, ² 長岡技術科学大学, ³ 理研, ⁴ 国際科学振興財団)
10:15	1aA04 グリシンベタインはストレス条件下で光損傷後の光化学系 II の修復能力を向上させる 大西紀和 ¹ , 村田紀夫 ¹ (¹ 基生研)	1aB04 ミカヅキモの有性生殖に関わる遺伝子群の解析 1. EST 及び cDNA マイクロアレイ解析 関本弘之 ¹ , 田辺陽一 ^{2,3} , 土金勇樹 ⁴ , 福田裕穂 ⁵ , 出村拓, 伊藤元己 ³ (¹ 東大・院・総合文化・生命環境, ² 千葉大・院・自然科学, ³ 東大・院・総合文化・広域システム, ⁴ 東洋大・院・生命科学, ⁵ 理研・PSC)	1aC04 シロイヌナズナのエタノール高感受性変異株 <i>gek1</i> の解析 藤重直子 ¹ , 西村宜之 ¹ , 井内聖 ² , 篠崎一雄 ² , 平山隆志 ^{1,2} (¹ 横浜市大院・総合理化学, ² 理研・植物分子)	1aD04 概日リズム制御因子と青色光受容体による花芽形成制御 田島武臣 ^{1,2} , 鎌田博 ¹ , 藤伊正 ² , George Coupland ³ , 溝口剛 ¹ (¹ 筑波大・生物科学, ² 東洋大・生命科学, ³ Max Planck Institute for Plant Breeding)	1aE04 High temperature generates pectin modification-associated cell separation in the roots of young cucumber seedlings. Nozomi Sawayama ¹ , Kazuki Maezawa ¹ , Eiichi Tanimoto ² , Haruko Kazama ¹ (¹ Dept. of Biol., International Christian Univ., ² Dept. of Information and Biological Sciences, Graduate School of Natural Sciences, Nagoya City Univ.)	1aF04 暗処理により活性化するコマツナ葉硝酸還元酵素リン酸化酵素の検索 小畑秀則 ¹ , 白石音聖 ¹ , 杉本敏男 ¹ , 王子善清 ¹ (¹ 神戸大・農)	1aG04 タバコ培養細胞 BY-2 のタンパク質性エリシター誘導性プログラム細胞死における細胞膜上の初期応答反応の機構 郷達明 ¹ , 門田康弘 ¹ , 戸松剛 ¹ , 東克己 ² , 柘津和幸 ^{1,2} (¹ 東京理科大学・理工・応用生物科学, ² 東京理科大学・ゲノムセンター・細胞シグナル)

第 1 日 3 月 27 日 (木)

H 会場 生体膜・イオン輸送	I 会場 水分・浸透圧	J 会場 細胞壁	K 会場 遺伝子解析	L 会場 光障害・UVB / 傷応答	X 会場	Y 会場	Z 会場	時間
<p>1aH01 円石藻によるセレン蓄積機構の速度論的解析 小幡生弘¹, 新家弘也², 白岩善博³ (¹筑波大院・生命環境, ²筑波大院・環境, ³筑波大生物)</p>	<p>1aI01 シロイヌナズナ完全長 cDNA エンサイクロペディアの作製と遺伝子の機能・発現解析への利用 関原明^{1,2}, 石田順子¹, 佐藤将一¹, 櫻井哲也¹, 中嶋舞子¹, 梶亜希子¹, 神谷麻子¹, 秋山顕治¹ 他 (¹理研 GSC・植物ゲノム, ²理研・植物分子, ³国際農研, ⁴Arabidopsis SSP Gr. of the USA, ⁵理研 GSC)</p>	<p>1aJ01 アラビノガラクトサン - プロテインの糖鎖合成に関わる β-グルクロン酸転移酵素 遠藤真耶¹, 丸山幸直¹, 小竹敬久¹, 円谷陽一¹ (¹埼玉大・理・分子生物)</p>	<p>1aK01 シロイヌナズナの MDAR 遺伝子は転写開始点の使い分けによりミトコンドリア (Mt) 型、葉緑体 (Cp) 型酵素を作り分ける 小原圭介¹, 鷲見和良², 福田裕穂^{1,3} (¹東大院・理, ²東大・理, ³理研・植物科学センター)</p>	<p>1aL01 イネの UVB 防御機構における UV 吸収物質の役割 - 紫イネ準同質系統を用いた解析 羽田厚¹, 日出間純¹, 前川雅彦², 熊谷忠¹ (¹東北大院・生命科学, ²岡山大・資源生物科学研)</p>	<p>シンボジウム 1 「野生植物の知恵に学ぶ環境適応の分子機構とその応用」 極限環境下に生きる野生植物のゲノム高度利用をめざして</p>	<p>シンボジウム 2 青色光センシング研究の最新紀</p>	<p>シンボジウム 3 植物細胞における小胞輸送研究の最新展開</p>	9:30
<p>1aH02 Characterization of Silicon Uptake by Rice Roots Kazunori Tamai¹, Jian Feng Ma¹ (¹Faculty of Agriculture Kagawa University)</p>	<p>1aI02 シロイヌナズナ塩ストレス高感受性変異体 <i>sos2-1</i> および <i>sos3-1</i> の栄養生長期における遺伝子発現プロファイルの解析 亀井綾子¹, 梅澤泰史¹, 関原明^{1,2}, Jian-Kang Zhu³, 篠崎一雄^{1,2} (¹理研・植物分子生物, ²理研 GSC・植物ゲノム機能情報研究グループ, ³アリゾナ大学・植物科学)</p>	<p>1aJ02 ダイズ実生のガラクトース転移酵素による β-1,4-ガラクトサンの生成 古西智之¹, 見留輝和¹, 小竹敬久¹, 円谷陽一¹ (¹埼玉大・理・分子生物)</p>	<p>1aK02 <i>In vitro</i> 転写系を用いた植物転写開始シグナルの包括的解析 太谷将人¹, 吉次友昭¹, 長谷川桂子², 湯川泰², 杉浦昌弘², 小保方潤一¹ (¹名古屋大学・遺伝子実験施設・遺伝子解析分野, ²名古屋市立大学・システム自然科学研究科)</p>	<p>1aL02 イネ紫外線抵抗性遺伝子座 (<i>UVR-10</i> は光修復酵素 photolyase をコードしている) 上田忠正¹, 佐藤雅志², 日出間純², 廣内篤久², 山本和生², 熊谷忠², 矢野昌裕¹ (¹農業生物資源研究所, ²東北大院・生命科学)</p>				9:45
<p>1aH03 オオムギ根における硝酸トランスポータータンパク質の発現解析 石川伸二¹, 伊藤百佳¹, 大竹憲邦¹, 高橋美佐², 森川弘道², 大山卓爾¹, 末吉邦¹ (¹新潟大学・農, ²広島大学院・理)</p>	<p>1aI03 Monitoring Expression Profiles of Arabidopsis Gene Expression during Rehydration Process after Dehydration Using ca. 7000 Full-Length cDNA Microarray Youko Oono^{1,2}, Motoaki Seki^{2,3}, Tokihiko Nanjo², Mari Narusaka², Miki Fujita³, Rie Satoh^{2,4,5}, Masakazu Satou³, Tetsuya Sakurai³ 他 (¹Master's Program in Biosystem Studies, University of Tsukuba, ²Laboratory of Plant Molecular Biology, RIKEN, ³RIKEN Genomic Sciences Center, ⁴JIRCAS, ⁵Institute of Biological Sciences, University of Tsukuba)</p>	<p>1aJ03 シダ植物の細胞壁はホウ酸によって架構されたペクチン多糖ラムノガラクトソロン II を含む 石井忠¹, 松永俊朗², 松本定³, 樋口正信³, マルカムオーニル⁴, アランダービル⁴, ビーターアルバーシェーム⁴ (¹森林総研, ²九州沖縄農研, ³国立科博, ⁴ジョージア大)</p>	<p>1aK03 シスタチオニン γ-シクターゼ遺伝子における mRNA 安定性の自己制御: <i>in vitro</i> 系での翻訳中間体の解析 中本真理¹, 西村良子¹, 尾之内均¹, 内藤哲¹ (¹北大・院農・応用生命)</p>	<p>1aL03 UVB 感受性の異なるイネ品種間における UVB 誘導 DNA 損傷 [(6-4) 光産物] の光修復活性について 宗村郁子¹, 日出間純¹, 熊谷忠¹ (¹東北大院・生命科学)</p>				10:00
<p>1aH04 ソラマメ孔辺細胞において細胞膜 H⁺-ATPase の C 末端領域と相互作用する蛋白質の単離 野口聡利¹, 木下俊則¹, 江見崇¹, 島崎研一郎¹ (¹九州大・院理・生物科学)</p>	<p>1aI04 塩性植物 <i>Thellungiella halophila</i> の耐塩性にかかわる遺伝子発現プロファイルの解析 太治輝昭¹, 関原明¹, Jian-Kang Zhu², 篠崎一雄¹ (¹理研・植物分子, ²Dept. Plant Sciences, Univ. of Arizona)</p>	<p>1aJ04 細胞接着に必須であるペクチン-グルクロン酸転移酵素遺伝子の時空間的発現 岩井宏暁¹, 石井忠², 鎌田博¹, 佐藤忍¹ (¹筑波大・生物, ²森林総研)</p>	<p>1aK04 シロイヌナズナのシスタチオニン γ-シクターゼ遺伝子における mRNA 安定性の自己制御: <i>in vitro</i> 系での RNA 分解中間体の解析 櫻井玲子¹, 西村良子¹, 尾之内均¹, 内藤哲¹ (¹北大・院農・応用生命)</p>	<p>1aL04 イネ CPD 光回復酵素の細胞内局在性 竹内敦子¹, 日出間純¹, 熊谷忠¹ (¹東北大院・生命科学)</p>				10:15

第1日 3月27日(木)

時間	A会場 光合成と環境	B会場 生殖・遺伝/胚発生	C会場 脂質・糖質	D会場 光周性・リズム	E会場 環境による生長制御	F会場 窒素代謝	G会場 情報伝達
10:30	1aA05 水ポテンシャルの低い条件下でのラン色細菌に対する光と温度の影響 平井学 ¹ , 西尾純子 ¹ , 山路隆晴 ¹ , 菓子野康浩 ¹ , 小池裕幸 ¹ , 佐藤和彦 ¹ (1 姫路工業大学大学院・理学研究科)	1aB05 同調化したクラミドモナスの配偶子形成系を用いた新規 <i>Nsg</i> 遺伝子群の発現プログラム解析 阿部淳 ¹ , 久保雄昭 ¹ , 高木靖之 ¹ , 齊藤運昭 ² , 松田吉弘 ^{1,3} (1 神戸大院・自然科学, 2 岡山理大・理, 3 神戸大・理・生物)	1aC05 シロイヌナズナにおける糖リン酸の網羅的分析法の開発 関口陽子 ^{1,3} , 三橋尚登 ^{1,2} , 三村徹郎 ^{1,2} (1 奈良女子大・理, 2 CREST, 3 日本ダイオネクス)	1aD05 シロイヌナズナにおける概日リズム制御因子の遺伝学的解析: <i>lhy-12</i> enhancers の単離と解析 溝口剛 ¹ , 田島武臣 ^{1,2} , 藤原すみれ ¹ , 鎌田博 ¹ , George Coupland ³ (1 筑波大学・生物科学, 2 東洋大学・生命科学, 3 Max Planck Institute for Plant Breeding)	1aE05 オジギソウアネキシン機能解析 星野大輔 ¹ , 林重佐美 ¹ , 神澤信行 ¹ , 土屋隆英 ¹ (1 上智大学・理工)	1aF05 ENZYMATIC PROPERTIES OF A CYANOBACTERIAL NITRITE*REDUCTASE WITH A BIPARTITE STRUCTURE CONTAINING*[4Fe-4S]/SIROHEME AND [2Fe-2S] FERREDOXIN DOMAINS Aaron SETTERDAHL ¹ , Toshiharu HASE ¹ (1 Institute for Protein Research Osaka University)	1aG05 ボブラの受容体型プロテインキナーゼ PnLRK1 のクローニング 西口道 ¹ , 角園敏郎 ¹ (1 森林総研)
10:45	1aA06 Tolerance to freezing stress in desiccation-tolerant and -sensitive species of cyanobacteria Yufang Lin ¹ , Manabu Hirai ¹ , Yasuhiro Kashino ¹ , Hiroyuki Koike ¹ , Satoru Tuzi ¹ , Kazuhiro Satoh ¹ (1 Graduate School of Science, Himeji Institute of Technology)	1aB06 ヒロハノマンテマの染色体末端特異的繰返し配列 <i>SI-distal-sat</i> DNA の多様性と局在 風間裕介 ¹ , 杉山立志 ² , 松永幸大 ³ , 内田和歌奈 ¹ , Amr Mohamed AZEZE ¹ , 河野重行 ^{1,2} (1 東京大・院・新領域・先端生命, 2 東京大・院・理・生物科学, 3 阪大・院・工・応用生物)	1aC06 ラン藻 <i>Synechocystis</i> sp. PCC6803 のグリセロール 3 リン酸アシルトランスフェラーゼ遺伝子の単離 岡崎久美子 ¹ , 西田生郎 ¹ (1 東大・院理)	1aD06 シロイヌナズナ時計関連因子 APRR9 の機能解析 松原昭則 ¹ , 伊藤照悟 ¹ , 山篠貴史 ¹ , 加藤友彦 ² , 佐藤修生 ² , 田畑哲之 ² , 水野猛 ¹ (1 名古屋大・院・生命農, 2 かずさ DNA 研究所)	1aE06 シロイヌナズナの根の波状成長パターン異常突然変異体 <i>wau2</i> の分子遺伝学的解析 望月進 ¹ , 原田明子 ¹ , 岡田清孝 ^{1,2} , 酒井達也 ¹ , 石山敬豊 ¹ , 井上惠理 ¹ , 高橋(渡部)晶子 ¹ , 小島創一 ² , 山谷知行 ^{1,2} , 高橋秀樹 ¹ (1 理研・植物科学研究センター, 2 京大・院・理)	1aF06 シロイヌナズナの根における NH ₄ ⁺ 同化を担うグルタミン合成酵素 (GS) 及びグルタミン合成酵素 (GOGAT) 分子種の同定 石山敬豊 ¹ , 井上惠理 ¹ , 高橋(渡部)晶子 ¹ , 小島創一 ² , 山谷知行 ^{1,2} , 高橋秀樹 ¹ (1 理研・植物科学センター, 2 東北大院・農)	1aG06 アブラナ科植物の自家不和合性に関する受容体キナーゼ複合体の解析 下里裕子 ¹ , 高山誠司 ¹ , 柴博史 ¹ , 岩野恵 ¹ , 蔡晃植 ¹ , 磯貝彰 ¹ (1 奈良先端大・バイオ)
11:00	1aA07 High temperature inhibits the repair of photodamaged photosystem II via inactivation of the Calvin cycle Shunichi Takahashi ¹ , Norio Murata ¹ (1 Department of Regulation Biology, National Institute for Basic Biology (NIBB))	1aB07 ゼノゲク Y 染色体の遺伝情報 川上雅也 ¹ , 大和勝幸 ¹ , 石崎公康 ¹ , 岡田祥子 ¹ , 藤澤雅樹 ¹ , 中山繁樹 ² , 藤下まり子 ³ , 坂東倫行 ¹ 他 (1 京大・院・生命科学, 2 農業生物資源研, 3 生研機構)	1aC07 2種のラン藻の比較ゲノムの解析による糖脂質合成遺伝子の同定 粟井光一郎 ¹ , 粟井(川畑)千鈴 ¹ , 金子貴一 ² , 植元崇利 ¹ , 萩尾美樹 ³ , 増田建 ¹ , 島田裕士 ¹ , 高宮建一郎 ¹ 他 (1 東工大・院・生命理工, 2 かずさ DNA 研究所, 3 九大・院・理・生物, 4 東大院・総合文化)	1aD07 シロイヌナズナ時計関連因子 APRR5 の機能解析 佐藤江里子 ¹ , 中道範人 ¹ , 山篠貴史 ¹ , 加藤友彦 ² , 佐藤修生 ² , 田畑哲之 ² , 水野猛 ¹ (1 名大・院・生命農, 2 かずさ DNA 研)	1aE07 低濃度の無機塩類による黄化レタス芽生えの胚軸伸長促進とその制御機構 宮本健助 ¹ , 高橋新 ¹ , 上田純一 ¹ (1 大阪府立大・総合科学)	1aF07 イネサイトソル型グルタミン合成酵素遺伝子にレトロトランスポゾン <i>Tos17</i> が挿入された変異体の解析 田淵真由美 ¹ , 本郷貴胤 ¹ , 杉山健二郎 ¹ , 佐藤雅志 ² , 山口淳二 ³ , 山谷知行 ^{1,4} (1 東北大・院農・応用生命科学, 2 東北大・院生命科学, 3 北大・院理, 4 理研・PSC)	1aG07 アブラナ科植物の和合・不和合受粉時にリン酸化されるタンパク質の探索 垣田道 ¹ , 下里裕子 ¹ , 柴博史 ¹ , 岩野恵 ¹ , 蔡晃植 ¹ , 高山誠司 ¹ , 磯貝彰 ¹ (1 奈良先端大・バイオ)
11:15	1aA08 活性アルデヒドを消去する新規酵素アルケナル α,β-ヒドロゲナーゼによる酸化ストレス耐性 真野純一 ¹ , 鳥居義光 ¹ , 滝本晃一 ¹ , Dirk INZE ² , 浅田浩二 ³ (1 山口大・農, 2 ゲント大・遺伝, 3 福山大・生命工)	1aB08 胚特異的遺伝子 <i>C-ABI3</i> の発現制御に關与するシス配列の同定とトランス因子の単離 岩井美穂 ¹ , 高碩敏 ² , 塩田肇 ³ , 佐藤忍 ¹ , 鎌田博 ¹ (1 筑波大・生物, 2 東大・農, 3 横浜市大・理)	1aC08 ハプト藻におけるベタイン脂質 DGCC の生合成 小林由枝 ¹ , 鳥居紋子 ¹ , 足立恭子 ² , 加藤美砂子 ¹ (1 お茶の水大院・人間文化, 2 海洋バイオ研)	1aD08 シロイヌナズナの新規 WNK キナーゼファミリーの時計機構との関連性 小島正也 ¹ , 山篠貴史 ¹ , 加藤友彦 ² , 佐藤修正 ² , 田畑哲之 ² , 水野猛 ¹ (1 名大・院・生命農, 2 かずさ DNA 研)	1aE08 Identification and distribution of cyanamide in leguminous plants Eri Nakajima ¹ , Syuntaro Hiradate ¹ , Tsunashi Kamo ² , Yoshiharu Fujii ¹ (1 Chemical Ecology Unit, National Institute for Agro-Environmental Sciences, 2 Faculty of Agriculture, Shinshu University)	1aF08 イネのグルタミン酸脱炭酸酵素 (GAD) の生体内機能解析 赤間一仁 ¹ , 藤本浩二 ¹ , 菅野歩 ¹ , 高岩文雄 ² (1 鳥根大・生物資源科, 2 農業生物資源研究所)	1aG08 アブラナ科植物の受粉時における Ca イオン濃度の変動 岩野恵 ¹ , 三輪輝彦 ¹ , 山口有希子 ¹ , 下里裕子 ¹ , 柴博史 ¹ , 高山誠司 ¹ , 磯貝彰 ¹ (1 奈良先端大・バイオ)

第 1 日 3 月 27 日 (木)

H 会場 生体膜・イオン輸送	I 会場 水分・浸透圧	J 会場 細胞壁	K 会場 遺伝子解析	L 会場 光障害・UVB / 傷応答	X 会場	Y 会場	Z 会場	時間
1aH05 ライムギ根マイクロソーム膜のフルクトース輸送機構 葛西身延 ¹ , 桑田亜紀子 ¹ , 澤田信一 ¹ (¹ 弘前大・農学生命)	1aI05 シロイヌナズナの arginine decarboxylase とポリアミンの機能解析 浦野董 ^{1,2} , 吉羽洋周 ³ , 楠城時彦 ⁴ , 伊藤卓也 ¹ , 篠崎和子 ⁵ , 篠崎一雄 ¹ (¹ 理研・植物分子, ² 筑波大・生物科学, ³ 日立・中研・ライフサイエンス, ⁴ 森林総研, ⁵ 国際農研)	1aJ05 キュウリ根導管液タンパク質 XSP30 の根維管束組織における産生とレクチン活性 小田薫 ¹ , 作田千代子 ¹ , 鎌田博 ¹ , 佐藤忍 ¹ (¹ 筑波大・生物科学)	1aK05 シスタチオン - シンターゼ遺伝子における mRNA の安定性による制御機構に関わる突然変異株の分離 鈴木昭徳 ¹ , 尾之内均 ¹ , 内藤哲 ¹ (¹ 北大・院農・応用生命)	1aL05 紫外線 B (UVB) および CO ₂ 大気が増大がイネの生育・収量に及ぼす影響についての野外試験の結果 山本充 ¹ , 張文会 ² , 佐藤雅志 ¹ , 日出間純 ¹ , 熊谷忠 ¹ (¹ 東北大院・生命科学, ² 東北大院・農学)	シンボジウム 1	シンボジウム 2	シンボジウム 3	10:30
1aH06 新規イネカルシウムチャネルの機能解析 橋本研志 ¹ , 斎藤美佳子 ¹ , 松岡英明 ¹ , 飯田和子 ² , 飯田秀利 ³ (¹ 東農工大・生命工学, ² 都立臨床研, ³ 東京学芸大)	1aI06 オオムギプロリントランスポーター (HvProT) を過剰発現させた形質転換アラビドプシスのストレス耐性評価 上田晃弘 ^{1,2} , 福田真弓 ¹ , 高倍鉄子 ¹ (¹ 名古屋大院・生命農学, ² 生研機構)	1aJ06 アラビノガラクトン様 O-結合型糖鎖付加モチーフの配列特性 清水雅美 ¹ , 加藤哲二 ² , 塚越啓央 ² , 中村研三 ² , 福田裕穂 ¹ , 松岡健 ^{1,2} (¹ 理化学研究所植物科学研究センター, ² 名古屋大学大学院生命農学研究科)	1aK06 モモ果実 cDNA マイクロアレイの作製と発現解析 全井剛 ¹ , 山本俊哉 ¹ , 松田長生 ¹ , 矢崎潤史 ² , 石川雅弘 ² , 藤井文子 ² , 真保佳納子 ³ , 島谷善平 ³ 他(¹ 果樹研究所・遺伝育種, ² 農業生物資源研究所, ³ STAFF 研究所)	1aL06 クロレラのエチレン生成に及ぼす近紫外光の影響 五條理保 ¹ , 手塚修文 ¹ (¹ 名古屋大・院・人間情報)				10:45
1aH07 GFP- エクオリンキメラタンパク質を用いたカルシウムイオン透過性チャネル AtTPC1 の機能解析 山口将和 ¹ , 古市卓也 ¹ , 武藤尚志 ^{1,2} (¹ 名古屋大・院・生命農学, ² 名古屋大学生物分子応答研究センター)	1aI07 過剰水分条件でリチャードミズワラビの栄養葉に発現する新規 17-kDa 蛋白質の性質 山口真弘 ¹ , 浅水哲也 ² , 中山耕造 ³ , 蒲池浩之 ¹ , 井上弘 ¹ (¹ 富山大・理, ² 富山県薬事研, ³ 信州大・医)	1aJ07 MALDI-TOF MS によるアラビノガラクトン様糖鎖付加モチーフの同定 湯浅浩司 ¹ , 清水雅美 ¹ , 福田裕穂 ¹ , 松岡健 ¹ (¹ 理化学研究所植物科学研究センター)	1aK07 植物細胞特異的に発現する mRNA の解析に向けてのレーザーマイクロダイセクションの利用 浅野敬幸 ¹ , 草野博彰 ^{1,2} , 菊池尚志 ¹ , 増村威宏 ³ , 島田浩章 ² , 門脇光一 ¹ (¹ 農業生物資源研究所, ² 東京理大・生物工, ³ 京府大院・農・生物機能)	1aL07 ストレスを負荷した植物の ESR 計測におけるスピントロップ剤の反応 白石卓夫 ¹ , 鈴木基寛 ² , 尾形健明 ^{1,2} , 大矢博昭 ^{1,3} (¹ 科技団・山形県地域結集型共同研究事業, ² 山形大学工学部, ³ 生物ラジカル研究所)				11:00
1aH08 シロイヌナズナ Ca ²⁺ 透過チャネル AtTPC1 のドメインリンカー領域の役割 古市卓也 ¹ , 川口将和 ¹ , 武藤尚志 ^{1,2} (¹ 名古屋大・院・生命農学, ² 名古屋大学生物分子応答研究センター)	1aI08 ユリ花弁アクアポリン (AqpL) の性質 丁曉東 ¹ , 岩崎郁子 ¹ , 北川良親 ¹ (¹ 秋田県立大・生工研)	1aJ08 ホウ素欠乏耐性ギンドロ培養細胞におけるペクチンメチルエステルゼ活性 掛川弘一 ¹ , 石井忠 ¹ , 松永俊朗 ² (¹ 森林総研・樹木化学, ² 九州沖縄農研・環境資源)	1aK08 イネヒストン脱アセチル化酵素の発現解析 辻寛之 ¹ , 雑賀啓明 ¹ , 堤伸浩 ¹ , 中園幹生 ¹ (¹ 東大農学生命科学)	1aL08 シロイヌナズナ強光応答変異体のスクリーニング 木村光宏 ^{1,2} , 真鍋勝司 ² , 松井南 ³ , 阿部知子 ¹ , 吉田茂男 ¹ , 山本義治 ¹ (¹ 理研・植物機能, ² 横浜市大・総合理学, ³ 理研・ゲノム総研)		青色光センシング研究の最新紀	植物細胞における小胞輸送研究の最新展開	11:15

第 1 日 3 月 27 日 (木)

時間	A 会場 光合成と環境	B 会場 生殖・遺伝 / 胚発生	C 会場 脂質・糖質	D 会場 光周性・リズム	E 会場 環境による生長制御	F 会場 窒素代謝	G 会場 情報伝達	
11:30	1aA09 葉緑体 <i>ndhB</i> の発現に欠陥のあるシロイヌナズナ核変異株 <i>cr2</i> の単離と機能解析 橋本美保子 ¹ , 遠藤剛 ² , Gilles Peltier ³ , 田坂昌生 ¹ , 鹿内利治 ¹ (¹ 奈良先端大・バイオ, ² 京大院・生命科学, ³ CEA/Cadarache)	1aB09 シロイヌナズナ LEA タンパク質遺伝子 <i>AtECP31</i> および <i>AtECP63</i> の発現制御因子 小林由佳 ¹ , 矢澤克美 ¹ , 鎌田博 ¹ (¹ 筑波大・生物)	1aC09 植物に存在するバクテリア型ホスホリパーゼ C の機能解析 粟井光一郎 ^{1,2} , 中村友輝 ¹ , 島田裕士 ¹ , 増田建 ¹ , 高宮建一郎 ¹ , 太田啓之 ¹ (¹ 東大院・生命理工, ² 現ミシガン州立大)	1aD09 シロイヌナズナ培養細胞系での時計関連遺伝子の検出 中道範人 ¹ , 山藤貴文 ¹ , 水野猛 ¹ (¹ 名大院生命農)	1aE09 Evaluation of allelopathic potentiality of hairy vetch (<i>Vicia villosa</i> Roth) on the growth of <i>Arabidopsis thaliana</i> L. Mohammad Masud Parvez ¹ , Yoshiharu Fujii ¹ , Syeda Shahnaz Parvez ^{1,2} , Koji Hasegawa ³ , Kaori Tomita-Yokotani ³ (¹ Chemical Ecology Unit, National Institute for Agro-Environmental Sciences, ² Institute of Agriculture and Forestry, University of Tsukuba, ³ Institute of Applied Biochemistry, University of Tsukuba)		1aG09 Study of heterotrimeric G protein subunits in rice Chiyuki Kato ¹ , Ayumi Hirobe ¹ , Yukiko Fujisawa ¹ , Hisaharu Kato ¹ , Yukimoto Iwasaki ¹ (¹ Dept. Biosci., Fac. Biotech., Fukui Prefectural Univ.)	
11:45	1aA10 PSI cyclic 電子伝達に関わる PGR5, NDH を欠損する二重変異株の解析 宗景ゆり ¹ , 橋本美保子 ¹ , 遠藤剛 ² , 田坂昌生 ¹ , 鹿内利治 ¹ (¹ 奈良先端大・バイオ, ² 京大院・生命科学)	1aB10 不定胚形成能を有するニンジン細胞からオーキシン除去操作で一過的に発現する <i>18B-H10</i> の単離 高畑公紀 ¹ , 鎌田博 ² , 佐藤文彦 ¹ (¹ 京大・生命, ² 筑波大・生物)	1aC10 Biosynthesis of triterpenoids in the B race of <i>Botryococcus braunii</i> Yohei Sato ¹ , Sigeru Okada ¹ , Masahiro Murakami ¹ , Hiroki Abe ¹ (¹ Graduate School of Agricultural and Life Sciences, The University of Tokyo)	1aD10 シロイヌナズナの bHLH 因子と時計機構との関わり 山藤貴史 ¹ , 藤森徹 ¹ , 佐藤修正 ² , 加藤友彦 ² , 田端哲之 ² , 水野猛 ¹ (¹ 名大院・生命農, ² かずさ DNA 研究所・植物遺伝子第一)	1aE10 マイコトキシンによるシロイヌナズナの矮化についての解析 増田大祐 ¹ , 山口和男 ^{1,3} , 木村真 ² , 山口勇 ² , 西内巧 ³ (¹ 金沢大・自然科学, ² 理研・PSC, ³ 金沢大・遺伝子)		1aG10 アクティベーションタングラインから単離した新奇 <i>GH3</i> 変異体 <i>dwl1-D</i> の解析 高瀬智敬 ^{1,2} , 中澤美紀 ² , 市川尚齊 ² , 川島美香 ² , 石川明苗 ² , 鈴木久美子 ² , 眞鍋勝司 ³ , 松井南 ² (¹ 横浜市大院・総合理, ² 理研・GSC, ³ 横浜市大・理)	
12:00	1aA11 赤外光照射下の P700 酸化還元レベルの測定による光化学系 I 周辺の酸化還元レベルの推定 遠藤剛 ¹ , 佐藤文彦 ¹ (¹ 京都大・生命)	1aB11 ニンジン体細胞を 2,4-D 処理で特異的に発現する遺伝子の解析 佐野卓磨 ¹ , 保田浩 ² , 上田寛子 ³ , 島田千英子 ³ , 高橋麻衣子 ³ , 中阪聡亮 ³ , 大和田琢二 ³ , 増田宏志 ³ (¹ 岩手大院・連農, ² 農生資研, ³ 帯畜大・畜産科学)		1aD11 光周性・概日時計関連遺伝子 <i>TOCI/APRR1</i> ファミリーの長日ウキクサと短日ウキクサからのホモログ単離と発現解析 伊藤友一 ¹ , 三輪久美子 ¹ , 近藤孝男 ¹ , 小山時隆 ¹ (¹ 名古屋大院・理・生命・科技団・CREST)				1aG11 Functional analysis of the members of Arabidopsis NAC transcription factors controlling the expression of the ERD1 gene under drought stress Lam-Son Phan Tran ¹ , Kazuo Nakashima ¹ , Yasunari Fujita ¹ , Yoh Sakuma ¹ , Kyonoshin Maruyama ¹ , Kazuo Shinozaki ² , Kazuko Yamaguchi-Shinozaki (¹ Biol. Resources, JIRCAS, ² Plant Mol. Biol., RIKEN)
12:15		1aB12 ニンジン体細胞胚の形態形成における 2,4-D の影響について 中阪聡亮 ¹ , 佐野卓磨 ² , 保田浩 ³ , 大和田琢二 ¹ , 増田宏志 ¹ (¹ 帯畜大・畜産科学, ² 岩手大院・連農, ³ 農生資研)		1aD12 鉄道虫ルシフェラーゼを用いた 2 波長測定系による概日遺伝子発現の解析 北山陽子 ^{1,2} , 小山時隆 ^{1,2} , 中平洋一 ^{1,2} , Vadim Viviani ³ , 近江谷克裕 ⁴ , 近藤孝男 ^{1,2} (¹ 名古屋大・院・理・生命理学, ² CREST, ³ Depto Biologia, Instituto de Biociencias, UNESP, ⁴ 産総研・人間系・細胞機能操作)				
12:30								

第 1 日 3 月 27 日 (木)

時 間	A 会場 オルガネラ分化	B 会場 炭酸同化・光呼吸	C 会場 レドックス制御	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 窒素代謝/呼吸・ミト コンドリア/窒素固定	G 会場 情報伝達
13:30	1pA01 イネ <i>virescent</i> 変異株 (v_1, v_3) を用いた葉緑体タンパク質の発現制御解析 橋見健介 ¹ , 河野智樹 ¹ , 杉本広樹 ¹ , 戸澤謙 ² , 吉村淳 ³ , 菊池尚志 ⁴ , 射場厚 ¹ (九州大・院・理・生物科学, ² 三菱化学生命研, ³ 九州大・院・生資源, ⁴ 農業生物資源研究所)	1pB01 Ribulose-bisphosphate carboxylase/oxygenase (RuBisCO) と枯草菌 <i>Bacillus subtilis</i> RuBisCO-like protein (RLP) の共通触媒反応における葉身窒素あたりの RuBP 再生産能力の違いについて 須藤恵美 ¹ , 牧野周 ¹ , 前志彦 ¹ (東北大院・農・応用生命科学)	1pC01 グルタチオンが関与する光強度依存的花成の促進経路の解析 岩崎 (葉田野) 郁 ^{1,2} , 岩淵雅樹 ¹ , 小川健一 ^{1,2} (岡山県生物科学総合研究所 (RIBS, Okayama), ² JST, CREST)	1pD01 オーキシン早期誘導性遺伝子 <i>MSG2/IAA19</i> 過剰発現体の生理学的研究 熊谷隆 ¹ , 山本興太郎 ¹ (北海道大・地球環境)	1pE01 光合成系カロテノイドの一重項励起状態における緩和運動の Kerr-gate 蛍光分光による追跡 藤井律子 ¹ , 小山泰 ¹ , 中村亮介 ² , 兼松泰男 ² (関学大・理工, ² 阪大・VBL)	1pF01 イネにおけるラット神経細胞グルタミン輸送担体ホモログ遺伝子の単離とその発現特性の解析 早川俊彦 ¹ , 白戸陽子 ¹ , 石渡裕 ² , 山谷知行 ^{1,3} (東北大院・農・応生科, ² 味の素(株)・ライフサイエンス研究所, ³ 理研・PSC)	1pG01 低温誘導性遺伝子の発現を制御する転写因子 DREB1 をコードする遺伝子の発現機構の解析 井村喜之 ¹ , 鳴坂義弘 ^{1,2} , 中島一雄 ¹ , 篠崎一雄 ³ , 篠崎和子 ¹ (国際農研・生物資源, ² 神戸大・院, ³ 理研・植物分子生物)
13:45	1pA02 葉緑体分化に関する <i>virescent-2</i> 遺伝子の単離およびその機能解析 杉本広樹 ¹ , 橋見健介 ¹ , 吉村淳 ² , 菊池尚志 ³ , 射場厚 ¹ (九州大・院・理・生物科学, ² 九州大・院・生物資源環境科学, ³ 農業生物資源研究所)	1pB02 イネとトウモロコシにおける葉身窒素あたりの RuBP 再生産能力の違いについて 須藤恵美 ¹ , 牧野周 ¹ , 前志彦 ¹ (東北大院・農・応用生命科学)	1pC02 シロイヌナズナにおいて春化処理はシステインとグルタチオン合成を同時に活性化し抽だい誘導する 柳田元継 ^{1,2} , 岩淵雅樹 ¹ , 小川健一 ^{1,2} (岡山県生物科学総合研究所 (RIBS Okayama), ² JST, CREST)	1pD02 Disruption of <i>Auxin Response Factor 8 (ARF8)</i> gene reduces light sensitivity in Arabidopsis Chang-en Tian ¹ , Hideki Muto ¹ , Tomoyuki Matamura ¹ , Kiyoshi Tatematsu ¹ , Kotaro T. Yamamoto ¹ (Div. Biol. Sci., Grad. School of Environ. Earth Sci., Hokkaido University)	1pE02 The New Pathway of Internal Conversion in Carotenoids Ferdy S. Rondonuwu ¹ , Ritsuko Fujii ² , Yasutaka Watanabe ¹ , Yasushi Koyama ² (Physics Department, Faculty Of Science and Technology, Kwansai Gakuin University, ² Chemistry Department, Faculty Of Science and Technology, Kwansai Gakuin University)	1pF02 イネにおけるアンモニウムトランスポーター遺伝子群の単離と発現特性の解析 古川創 ¹ , 未永新 ² , 森谷佳奈美 ¹ , 早川俊彦 ¹ , 山口淳 ² , 山谷知行 ^{1,4} (東北大・院農 ² 協和発酵工業株式会社, ³ 北海道大・院理, ⁴ 理研・PSC)	1pG02 シロイヌナズナの乾燥、塩ストレス応答に関連する転写因子 DREB2A の活性化タンパク質を用いた機能解析 佐久間洋 ¹ , 秦峰 ¹ , 関原明 ² , 篠崎一雄 ² , 篠崎和子 ¹ (国際農研・生物資源, ² 理研・GSC)
14:00	1pA03 葉緑体形態変異株の分離と解析 中西弘彦 ¹ , 内川荘司 ¹ , 辻孝 ² , 田口悟朗 ¹ , 小島雄雄 ^{1,3} , 金子康子 ² , 林田信明 ¹ (信州大・遺伝子実験施設, ² 埼玉大・理・生体制御, ³ 信州大・繊維・応用生物科学)	1pB03 クラミドモナス低光呼吸突然変異株の CO ₂ 環境適応: 光合成特性と cDNA マクロアレイ解析 鈴木健策 ¹ , 三浦謙治 ² , 山野隆志 ² , 福澤秀哉 ² (東北農業研究センター, ² 京都大院・生命)	1pC03 グルタチオンレドックス制御による根の分化逸見健司 ¹ , 出村拓 ² , 福田裕穂 ³ , 岩淵雅樹 ¹ , 小川健一 ¹ (岡山県生物科学総合研究所, ² 理化学研究所・植物科学センター, ³ 東京大学大学院・理学系研究科)	1pD03 ブラシノステロイドは半優性突然変異体 <i>constitutive differential growth 1-D (cdg1-D)</i> の表現型異常を部分的に再現する 武藤秀樹 ¹ , 矢部尚登 ² , 蓮沼仰嗣 ² , 山本興太郎 ¹ (北海道大・地球環境, ² 横浜市大・木原生研)	1pE03 RC-LH1(Core) 複合体のサブピコ秒時間分解吸収スペクトル 半田高史 ¹ , Ferdly S. Rondonuwu ¹ , 藤井律子 ² , 小山泰 ¹ (関西学院大・理工)	1pF03 <i>Synechococcus</i> sp. PCC7942 の硝酸イオン/亜硝酸イオン能動輸送体の制御機構の解析 高谷信之 ¹ , 前田真一 ¹ , 犬伏加恵 ¹ , 小俣達男 ¹ (名古屋大院・生命農学)	1pG03 DREB 遺伝子導入イネの機能解析 伊藤裕介 ^{1,2} , 桂幸次 ¹ , 圓山恭之進 ¹ , 関原明 ² , 篠崎一雄 ³ , 篠崎和子 ¹ (国際農研・生物資源, ² 学振・科技特, ³ 理研・GSC)
14:15	1pA04 シロイヌナズナ葉緑体 RNase R 欠損株 2627-2 の解析 岸根雅宏 ¹ , 高林厚史 ¹ , 宗景ゆり ² , 鹿内利治 ² , 佐藤文彦 ¹ , 遠藤剛 ¹ (京大院・生命, ² 奈良先端大院・バイオ)	1pB04 <i>Synechococcus</i> における <i>rbc</i> オペロンの発現調節機構の解析 高橋由香里 ¹ , 前田真一 ¹ , 小俣達男 ¹ (名古屋大学・院・生命農学)	1pC04 根毛形成におけるグルタチオンの役割 黒田岳 ¹ , 岩淵雅樹 ¹ , 小川健一 ¹ (岡山県生物科学総合研究所)	1pD04 ブラシノステロイドは成長の盛んな器官で特異的に生合成される 嶋田幸久 ¹ , 郷田秀樹 ¹ , 中村郁子 ¹ , 高津戸秀 ² , 藤岡昭三 ¹ , 吉田茂男 ¹ (理研・植物センター, ² 上越教育大学)	1pE04 <i>Rhodospirillum rubrum</i> G9 の LH1 へのカロテノイド再構成 赤羽準治 ¹ , Leszek Fiedor ¹ , Ferdly S. Rondonuwu ¹ , 横山京助 ¹ , 渡辺泰堂 ¹ , 小山泰 ¹ (関西学院大・理工)	1pF04 ヒメツリガネゴケ硝酸イオン能動輸送体のクローニングと発現解析 辻本良真 ¹ , 山崎秀将 ¹ , 鈴木大 ¹ , 小俣達男 ¹ (名古屋大院・生命農学)	1pG04 完全長 cDNA マイクロアレイおよび DNA チップを用いた低温誘導性転写因子 DREB1A の標的遺伝子群の網羅的解析 圓山恭之進 ¹ , 春日美江 ¹ , 関原明 ² , 篠崎一雄 ² , 篠崎和子 ¹ (国際農研・生物資源部, ² 理研・GSC)
14:30	1pA05 プラスチドの緑化過程における核様体構成タンパク質 SiR の研究 平間岳史 ¹ , 関根康介 ¹ , 佐藤直樹 ¹ (埼玉大・理)	1pB05 クラミドモナス <i>rbcL</i> の転写促進配列の解析 葛西精太郎 ¹ , Inger Lill Anthonisen ² , Uwe Klein ² , 加藤晃 ¹ , 新名博彦 ¹ (奈良先端大・バイオ, ² オスロ大・生物)	1pC05 リノレン酸はシロイヌナズナの花成の抑制因子である 小川健一 ^{1,2} , 柳田元継 ^{1,2} , 岩淵雅樹 ¹ (岡山県生物科学総合研究所 (RIBSOkayama), ² JST, CREST)	1pD05 ブラシノステロイド生合成阻害剤ブラシノソールがブラシノステロイド関連遺伝子の発現に与える影響 田仲究 ¹ , 中村志志 ² , 浅見忠男 ³ , 吉田茂男 ³ , 松尾友明 ¹ , 岡本繁久 ¹ (鹿児島大・農, ² 京府大・人環, ³ 理研)	1pE05 ポンブローブ時間分解吸収分光によるクロロソームの光保護作用と励起状態のダイナミクスの解明 植谷吉則 ¹ , Ferdly S. Rondonuwu ² , 溝口正 ³ , 渡辺泰堂 ² , 小山泰 ¹ , 坂本敦 ¹ (関西学院大・理工・化学, ² 関西学院大・理工・物理, ³ 立命館大・理工)	1pF05 活性窒素分子種 (RNS) に対するアラビドプシスの 2-Cys ペルオキシレドキシンの防御的役割 塚本成文 ¹ , 橋本愛美 ¹ , 山本宏 ² , 森川弘道 ^{1,3} , 坂本敦 ¹ (広島大院・理, ² 基生研, ³ 科研団・CREST)	1pG05 シロイヌナズナ <i>slh1</i> (sensitive to low humidity 1) 変異体の解析 能年義輝 ¹ , 伊藤卓也 ¹ , 保浦徳昇 ¹ , 篠崎一雄 ¹ (理研筑波・植物分子)

第 1 日 3 月 27 日 (木)

H 会場 生体膜・イオン輸送	I 会場 トランスジェニック植物	J 会場 細胞壁	K 会場 遺伝子解析 / タンパク質・酵素	L 会場 温度	X 会場	Y 会場	Z 会場	時 間
1pH01 ヒメウキクサ <i>Spirodela oligorrhiza</i> における高親和性リン酸トランスポーターの誘導 長谷昭 ¹ , 錦織美和 ² , 奥山英登志 ² (¹ 北海道教育大・函館・生物, ² 北大院・地球環境)	1pI01 ガン細胞特異タンパク質 CD98 遺伝子を導入した機能性農作物の作出 角谷昇司 ¹ , 森浦展行 ² , 岩崎健太 ² , 畑太 ² , 益子高 ³ , 豊田秀吉 ² (¹ 近畿大・薬総研, ² 近畿大・農・植物病理, ³ 近畿大・薬)	1pJ01 シロイヌナズナ花茎の伸長に関わる細胞壁関連遺伝子の解析 井本桂子 ¹ , 横山隆亮 ¹ , 西谷和彦 ¹ (¹ 東北大・院・生命科学)	1pK01 リノレン酸合成酵素遺伝子のジーンサイレンシングに伴う DNA メチル化の分析 高橋恒太 ¹ , 安彦友美 ² , 政田正弘 ² , 児玉浩明 ² (¹ 千葉大院・自然科学, ² 千葉大・園芸)	1pL01 シロイヌナズナの CTP: ホスホリルコリンシチジルトランスフェラーゼの遺伝子破壊株を用いたホスファチルコリン生成の解析 稲継理恵 ¹ , 中村正展 ¹ , 西田生郎 ¹ (¹ 東大・院理)	シンボジウム 4	シンボジウム 5	シンボジウム 6	13:30
1pH02 コムギにおけるアルミニウム活性化型リンゴ酸トランスポーター遺伝子のアルミニウム耐性への関与 佐々木孝行 ^{1,2} , 山本洋子 ¹ , 江崎文一 ¹ , 且原真木 ¹ , Peter R. Ryan ³ , Emmanuel Delhaize ³ , 松本英明 ¹ (¹ 岡山大・資生研, ² 生研機構, ³ CSIRO)	1pI02 PHA シンターゼを導入した形質転換植物が合成する PHA を指標とした代謝の解析 新井祐子 ¹ , 仲下英雄 ¹ , 真野昌二 ² , 近藤真紀 ² , 田口一徳 ¹ , 西村幹夫 ² , 土肥義治 ¹ (¹ 理研, ² 基生研・細胞生物)	1pJ02 植物プロトプラストからの細胞壁再生過程に関わるタンパク質群の解析 権恵剛 ¹ , 横山隆亮 ¹ , 西谷和彦 ¹ (¹ 東北大・院・生命科学)	1pK02 イネのレトロポゾン <i>p-SINE</i> の発現制御 大沢勇久 ¹ , 土本卓 ¹ , 津田賢一 ² , 山崎健一 ² , 大坪久子 ¹ , 大坪栄一 ¹ (¹ 東大・分生研, ² 北大院・地球環境科学)	1pL02 低温に应答したシロイヌナズナのホスファチルエタノールアミンとホスファチルコリンの生成活性化機構の相違 邁井順哉 ¹ , 稲継理恵 ¹ , 中村正展 ¹ , 西田生郎 ¹ (¹ 東大・院理)	植物と他生物との化学物質を介した相互作用！実験室とフィールドを融合したアプローチ	微小管構造の多様性とダイナミズム	植物進化の分子機構	13:45
1pH03 らん藻 <i>Synechocystis</i> sp. PCC6803 の K ⁺ トランスポーターの機能解析 松田信行 ¹ , 小林弘 ² , 中村辰之介 ³ , Evert Bakker ⁴ , 加藤大和 ⁵ , 小川晃男 ⁵ , 魚住信之 ^{1,5} (¹ 名古屋大院・生命農, ² 千葉大院・薬, ³ 新潟薬大, ⁴ Osnabruk 大, ⁵ 名大・生物分子応答研究センター)	1pI03 コーヒー植物のテオブロミン生成抑制とプリンアルカロイドの変動 荻田信二郎 ^{1,2} , 山口タ ¹ , 小泉望 ¹ , 佐野浩 ¹ (¹ 奈良先端大・遺伝子, ² バイオ組合)	1pJ03 シロイヌナズナ培養細胞伸長過程に関わる細胞壁タンパク質群の発現解析 田中太祐 ¹ , 横山隆亮 ¹ , 西谷和彦 ¹ (¹ 東北大・院・生命科学)	1pK03 オオムギ胚乳由来イソアミラーゼ蛋白質の解析と遺伝子の単離 吉岡光江 ¹ , 小松晃 ¹ , 加藤常夫 ² , 小前幸三 ¹ (¹ 農研機構・作物研, ² 栃木農試)	1pL03 コムギ (<i>Triticum aestivum</i> L.) 由来のフルクタン合成酵素をコードする遺伝子を導入したペレニアルライグラス (<i>Lolium perenne</i> L.) の特性 久野裕 ¹ , 金澤章 ¹ , 川上顕 ² , 吉田みどり ² , 山田敏彦 ^{2,3} , 鳥本義也 ¹ (¹ 北大院・農, ² 北海道農研, ³ 北大北方生物圏セ)				14:00
1pH04 Arabidopsis 培養細胞からの intact 液胞の単離と諸性質の検討 太西美輪 ¹ , 三橋尚登 ^{1,2} , 関口陽子 ¹ , 佐塚隆志 ³ , 島崎研一郎 ⁴ , 西村いくこ ⁵ , 前島正義, 三村徹郎 ^{1,2} (¹ 奈良女子大・理・生物, ² 科技団・CREST, ³ かずさ DNA 研究所, ⁴ 九州大院・理・生物科学, ⁵ 京大院・理・植物)	1pI04 アブシジン酸の生合成の鍵酵素をコードする AtNCED3 遺伝子を用いた形質転換イネの作出と解析 桂幸次 ¹ , 伊藤裕介 ¹ , 井内聖 ² , 小林正智 ² , 篠崎一雄 ³ , 篠崎和子 ¹ (¹ 国際農研・生物資源, ² 理研・BRC, ³ 理研・植物分子生物)	1pJ04 Identification of a Gene for Putative myo-Inositol Oxygenase That Is Specifically Induced by Cold Deacclimation Treatment in <i>Arabidopsis thaliana</i> Kumiko Yoshioka ¹ , Ryoichi Yano ¹ , Masanobu Nakamura ¹ , Ikuo Nishida ¹ (¹ Graduate School of Science, The Univ. of Tokyo)	1pK04 新規糖応答性変異株 <i>hsi</i> の解析 塚越啓央 ¹ , 山田万希子 ¹ , 柴田大輔 ² , 森上敦 ³ , 中村研三 ¹ (¹ 名大院・生命農学・生物化学, ² かずさ DNA 研究所, ³ 中部大・応用生物)	1pL04 コムギ低温馴化過程における適合溶質細胞内局在性の決定 鎌田崇 ¹ , 上村松生 ¹ (¹ 岩手大・農・寒冷バイオシステム研)				14:15
1pH05 バナデート・トラップ法による植物 ABC 蛋白質の検出と応用 寺坂和祥 ¹ , 土反伸和 ² , 佐藤文彦 ¹ , 真庭史雄 ² , 植田和光 ² , 矢崎一史 ³ (¹ 京大院・生命, ² 京大院・農, ³ 京大・木研)	1pI05 イネ <i>Waxy</i> 遺伝子のターゲットにおける相同組換え領域の解析 寺田理枝 ¹ , 梅根一夫 ¹ , 飯田滋 ¹ (¹ 基礎生物学研究所)	1pJ05 原形質連絡タンパク質として期待されるタバコ GLP の解析 崖光子 ¹ , 村田隆 ² , 長谷部光泰 ^{2,3} , 渡邊雄一郎 ¹ (¹ 東大院・総合文化, ² 基生研・種分化第 2, ³ 総研大・生命科学)	1pK05 NAC 類似ドメインを含む植物特異的ジンクフィンガー型新規転写因子の単離と解析 光田展隆 ¹ , 佐藤雅彦 ² (¹ 京大・院・人間・環境学, ² 京大・総合人間)	1pL05 Occurrence of trehalose and its function in chilling response in rice M. Habibur Rahman Pramanik ¹ (¹ National Agricultural Research Center for Hokkaido Region)				14:30

第 1 日 3 月 27 日 (木)

時間	A 会場 オルガネラ分化	B 会場 炭酸同化・光呼吸	C 会場 レドックス制御	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 窒素代謝/呼吸・ミト コンドリア/窒素固定	G 会場 情報伝達
14:45	1pA06 亜硫酸還元酵素による可逆的 DNA 凝縮を介したプラスチド核様体の転写調節 関根康介 ¹ , 長谷俊治 ² , 高橋秀樹 ³ , 佐藤直樹 ¹ (1 埼玉大・理, 2 大阪大・蛋白質研, 3 理研・植物科学研究センター)	1pB06 Effect of elevated CO ₂ on photosynthetic CO ₂ fixation and chlorophyll fluorescence with two different cultivars of radish with or without big storage root. Hideaki Usuda ¹ (1 School of medicine, Teikyo University)	1pC06 ラン色細菌 <i>Synechocystis</i> sp. PCC6803 のチオレドキシシンと活性酸素除去システム 松田直美 ¹ , 野崎晃子 ^{1,2} , 井上和仁 ² , 本橋健 ³ , 久堀徹 ^{1,3} (1 東工大・資源研, 2 神奈川大・理・生物, 3 ERATO・ATP システム)	1pD06 The identification of <i>CVPI1</i> reveals a role for sterols in vascular patterning Shozo Fujioka ¹ , Francine Carland ² , Suguru Takatsuto ³ , Shigeo Yoshida ¹ , Timothy Nelson ² (1 Plant Functions Lab/Plant Science Center, RIKEN, 2 Dept. of Molecular, Cellular, and Developmental Biology, Yale Univ., 3 Dept. of Chemistry, Joetsu Univ. of Education)	1pE06 紅色光合成細菌のカロテノイド生成には何種類の酵素が必要か? 高市真一 ¹ (1 日本医大・生物)	1pF06 二酸化窒素を唯一の窒素源として生育するニコチアナ属植物の育成と解析 中川真紀子 ¹ , 福永一成 ¹ , 高橋美佐 ¹ , 坂本敦 ¹ , 森川弘道 ^{1,2} (1 広島大院・理, 2 科技园)	1pG06 シロイヌナズナ COP1 の細胞内分布特性と機能発現 望月久美 ¹ , Xing-Wang Deng ² , 山本直樹 ³ (1 お茶の水大・院・ライフサイエンス, 2 Dept of Mol., Cell., and Develop. Biol., Yale Univ., 3 お茶の水大・理)
15:00	1pA07 PEND タンパク質の細胞内局在の解析 吉沢公宏 ¹ , 大木康人 ¹ , 佐藤直樹 ¹ (1 埼玉大・理)	1pB07 Photosynthesis and Biomass. I. Evaluation of contribution of increased photosynthesis under elevated CO ₂ to biomass by continuous monitoring of gas exchange with whole plants. Hideaki Usuda ¹ , Masako Usuda ¹ (1 School of Medicine, Teikyo University)	1pC07 チオレドキシシンによる葉緑体シクロフィリンの酸化還元応答 本橋健 ¹ , 小山史恵 ¹ , 中西洋一 ¹ , 中西華代 ¹ , 吉田賢右 ^{1,2} , 久堀徹 ^{1,2} (1 科技园・ERATO・ATP システム, 2 東工大・資源研)	1pD07 エンドウ種子の成熟と発芽に伴うブラシノステロイドおよびその生合成/代謝遺伝子発現の量的変動 上野雅昭 ¹ , 野村崇人 ² , 高津戸秀 ³ , 竹内安智 ¹ , 横田孝雄 ² (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, 3 上越教育大・化学)	1pE07 紅色光合成細菌 <i>Rubrivivax gelatinosus</i> のバクテリオクロロフィル合成酵素遺伝子 <i>bchX</i> , <i>bchY</i> および <i>bchZ</i> 欠損株における蓄積色素の同定 山岸さやか ¹ , 後藤高紀 ² , 伊藤由加 ² , 秋山満知子 ² , 小林正美 ² , 関智行 ³ , 井上和仁 ³ , 松浦克美 ¹ 他 (1 都立大・理・生物, 2 筑波大・物質工学系, 3 神奈川大・理・生物)	1pF07 二酸化窒素暴露により植物葉で生成するニコチロシンに関する研究 高橋美佐 ¹ , 重藤潤 ¹ , 森川弘道 ^{1,2} (1 広島大院・理, 2 CREST, JST)	1pG07 ラン藻 <i>Anabaena</i> sp. PCC 7120 の酸素センサータンパク質の生化学的解析 成川弘 ¹ , 宮武秀行 ² , 金成勲 ² , 澤井仁美 ² , 汲田英之 ² , 城宣嗣 ² , 三木邦夫 ^{2,3} , 池内昌彦 ¹ 他 (1 東大院・総合文化, 2 播磨理研, 3 京大院・理)
15:15	1pA08 単細胞性紅藻 <i>Cyanidioschyzon merolae</i> のプラスチド核様体による転写活性の測定: 緑色植物系統との比較 宮島一徳 ¹ , 関根康介 ¹ , 壁谷如洋 ¹ , 得平茂樹 ^{1,2} , 佐藤直樹 ¹ (1 埼玉大・理, 2 東京大・院・総合文化)	1pB08 ラン藻 <i>Synechococcus</i> PCC 7942 のシステム欠失型 CP12 の生理機能 宮崎崇 ¹ , 佐伯佳浩 ² , 田茂井政宏 ² , 重岡成命 ^{1,2} (1 近畿大・院・応生学, 2 近畿大・農・食学)	1pC08 葉緑体 ATP 合成酵素サブユニットの ΔGlu ²¹⁰ -Asp ²¹¹ -Glu ²¹² 変異による酸化・還元調節の逆転 中西華代 ¹ , 紺野広記 ¹ , 本橋健 ¹ , 吉田賢右 ¹ , 久堀徹 ¹ (1 科技园・ERATO・ATP システム)	1pD08 ブラシノステロイド情報伝達突然変異体 <i>bil</i> (<i>brz-insensitive-long hypocotyl</i>) の機能解析 中野雄司 ^{1,2} , Zhiyong Wang ² , Santiago Mora-Garcia ² , 神田聡美 ^{1,3} , 鈴木建之 ^{1,4} , 永田典子 ¹ , 作田正明 ³ , 内藤忠雄 ⁴ 他 (1 理研・植物機能, 2 Salk Inst., 3 お茶女大・理, 4 明治大・農)	1pE08 3-ヒニルバクテリオクロロフィルヒドラーゼ遺伝子 <i>bchF</i> を導入したシアノバクテリア <i>Synechocystis</i> sp. PCC6803 に含まれる色素の性質 関智行 ¹ , 北島正治 ¹ , 後藤高紀 ² , 伊藤由加 ² , 小林正美 ² , 井上和仁 ¹ (1 神奈川大・理・生物科学, 2 筑波大・物質工学)	1pF08 通常大気・高 CO ₂ 環境下で生育したイネを用いた。窒素条件変化におけるアンモニア吸収活性制御機構の比較解析 大槻茂男 ^{1,2} , 園田裕 ¹ , 斎木里文 ¹ , 池田亮 ¹ , 藤巻秀 ² , 石岡典子 ² , 松橋信平 ² , 関根俊明 ² 他 (1 北大・理, 2 原研, 高崎・イオンピーム)	1pG08 シロイヌナズナ cDNA マクロアラレイを用いたオゾン反応性遺伝子群の発現を促すシグナル経路の相互作用の解析 玉置雅紀 ¹ , 中嶋信美 ¹ , 久保明弘 ¹ , 青野光子 ¹ , 松山崇 ² , 佐治光 ¹ (1 国立環境研究所, 2 豊田中央研究所)
15:30	1pA09 オルガネラ RNA ポリメラーゼ RPOT の細胞内局在の解析 壁谷如洋 ¹ , 佐藤直樹 ¹ (1 埼玉大・理)	1pB09 光化学系 I サイクリック電子伝達による光合成電子伝達の制御 津山孝人 ¹ , 小林善親 ¹ (1 九大・農・植物資源科学)	1pC09 酵母液胞型 H ⁺ -ATPase には第二の酸化還元調節部位がある 中西洋一 ¹ , 中西華代 ¹ , 矢部勇 ² , 吉田賢右 ^{1,3} , 久堀徹 ^{1,3} (1 科技园・ERATO・ATP システム, 2 東大・分生研, 3 東工大・資源研)	1pD09 A rice BR-deficient mutant, <i>Ebisu dwarf</i> (<i>d2</i>), is caused by loss-of-function of a new member of cytochrome P450. Zhi Hong ¹ , Miyako Ueguchi-Tanaka ¹ , Kazuto Umemura ² , Sakurako Uozu ² , Yukihiisa Shimada ³ , Shozo Fujioka ³ , Motoyuki Ashikari ¹ , Hidemi Kitano ² 他 (1 BioScience Center, Nagoya Univ., 2 Graduate School of Bioagri. Science, Nagoya Univ., 3 RIKEN)	1pE09 光合成細菌 <i>Rhodobacter capsulatus</i> における広伝主域ベクターを活用した光非依存性プロトクロロフィル還元酵素発現系の構築: BchNB コンポーネントはプロトクロロフィル結合蛋白質である 野亦次郎 ¹ , Carl Bauer ² , Lee Swem ² , 藤田祐一 ^{1,3} (1 名大・農, 2 Department of Biology, Indiana Univ., 3 名大院・生命農)	1pF09 イネ培養細胞における非共生型ヘモグロビンの誘導に対する硝酸亜硝酸および一酸化窒素の影響 大脇良成 ¹ , 川岸万紀子 ² , 若狭暁 ² , 米山忠克 ³ , 藤原伸介 ¹ (1 中央農研, 2 作物研, 3 東大院・農学生命科学)	1pG09 ラン藻の熱ショック応答に関わる因子の解析 鈴木石根 ^{1,2} , 村田紀夫 ^{1,2} (1 基生研, 2 総研大)

第 1 日 3 月 27 日 (木)

H 会場 生体膜・イオン輸送	I 会場 トランスジェニック植物	J 会場 細胞壁	K 会場 遺伝子解析 / タンパク質・酵素	L 会場 温度	X 会場	Y 会場	Z 会場	時 間
1pH06 オウレンの液胞におけるペルレリン輸送活性の解析 太谷美保子 ¹ , 佐藤文彦 ¹ , 矢崎一史 ² (¹ 京大院・生 命, ² 京大・木質研)	1pI06 トランスジーンインテグ レーションに対する MAR の効果 外園寛郎 ¹ , 高橋美佐 ¹ , 坂 本敦 ¹ , 森川弘道 ^{1,2} (¹ 広島 大院・理, ² CREST, JST)	1pJ06 アスパラガス不定胚形成時 に発現するペルオキシダー ゼ AoPOX1 の機能解析 竹田浩之 ¹ , 中川直樹 ¹ , 桜 井直樹 ¹ (¹ 広島大・総合)	1pK06 OsIRT1、イネの鉄輸送に関 わる 2 価鉄トランスポー ター 石丸泰寛 ¹ , 中西啓仁 ¹ , 高 橋美智子 ¹ , 山口博隆 ¹ , Buglio Naimatullah ¹ , 森敏 ¹ , 西澤直子 ^{1,2} (¹ 東大院・ 農, ² CREST)	1pL06 イネ SAMDC 遺伝子の低温 ストレス応答と遺伝子組換 え系統のポリアミン量の比 較 私山高 ¹ , ビレ・アルムガ ム ¹ , 松葉修一 ¹ (¹ 農技研 機構・北海道農業研究セン ター)	シン ポ ジ ウ ム 4	シン ポ ジ ウ ム 5	シン ポ ジ ウ ム 6	14:45
1pH07 グルタミン酸抱合体の液胞 膜透過機構における膜への 影響 (2) 藤井俊行 ¹ , 柴坂三根夫 ¹ , 明石加奈子 ¹ , 笠毛邦弘 ¹ (¹ 岡山大・資生研)	1pI07 シロイヌナズナにおいて異 なる染色体領域に位置する 導入遺伝子の発現 長尾進吾 ^{1,3} , 加藤晃 ¹ , 二 宮由佳 ² , 吉田和哉 ¹ , 関根 政実 ¹ , 新名惇彦 ¹ (¹ 奈良 先端大・バイオ, ² バイオ組 合, ³ 生研機構)	1pJ07 ユリ花粉管伸長時における 細胞壁結合型グルカナーゼ の基質について 吉川拓夫 ¹ , 竹田浩之 ¹ , 劉 希珍 ² , 周薇 ² , 中川直樹 ¹ , 李一勤 ² , 桜井直樹 ¹ (¹ 広 大・生物園, ² 中国清華大・ 生命科学)	1pK07 ミヤコグサのデオキシイン フラボノイド生成系酵素 遺伝子の構造 嶋田典基 ¹ , 青木俊夫 ¹ , 佐 藤修正 ² , 金子貴一 ² , 田畑 哲之 ² , 綾部真一 ¹ (¹ 日本 大・生物資源・応用生物, ² かずさ DNA 研)	1pL07 スベルミジン合成酵素遺伝 子を過剰発現したシロイヌ ナズナにおける抗酸化酵素 活性の低温誘導性 窪利雄 ¹ , 春日部芳久 ¹ , 液 壁百合子 ¹ , 猪原泉 ¹ , 名田 和義 ² , 橋昌司 ² (¹ 東洋紡 総研, ² 三重大・資生)	植物と他 生物との 化学作用 ー実験室 とフィー ルドを融 合したア プローチ	微小管 構造の多 様性とダ イナミズ ム	植物進化 の分子機 構	15:00
1pH08 オオムギ水チャンネル遺伝 子を過剰発現させた形質転 換イネ緑葉での二酸化炭素 透過性 (拡散コングタン ス) の上昇 且原真木 ¹ , 半場祐子 ¹ , 柴 坂三根夫 ¹ , 林泰行 ² , 早川 孝彦 ² , 笠毛邦弘 ¹ (¹ 岡山 大・資生研, ² 植物工学研究 所)	1pI08 The 5'-UTR of BY2 alcohol dehydrogenase gene functions as a translational enhancer in plants. Junko Satoh ¹ , Yuka Ninomiyama ² , Ko Kato ³ , Atsuhiko Shinmyo ³ (¹ RAB, ² NEDO fellow, ³ Grad. Sch. Biol. Sci., NAIST)	1pJ08 リグニン脱水素重合におけ る細胞壁結合型ペルオキシ ダーゼの役割と局在 佐々木慎弥 ¹ , 小川直人 ² , 青山涉 ² , 西田友昭 ² , 堤祐 司 ³ , 近藤隆一郎 ³ (¹ 九 大院・生資環, ² 静大・農, ³ 九大院・農)	1pK08 Differential expression of endogenous ferritin genes in transgenic tobacco expressing soybean ferritin genes Tingbo Jiang ¹ , Toshihiro Yoshihara, Taro Masuda, Fumiuyuki Goto (¹ Bio- Science Department, Central Research Institute of Electric Power Industry)	1pL08 イネ花粉発育過程において 低温ストレスに反応する ジャスモン酸合成酵素遺伝 子及びポリアミン合成酵素 遺伝子の解析 山口知哉 ¹ , 中山克大 ¹ , 林 高見 ¹ , 櫻井 (石川) 淳子 ¹ , 矢崎潤史 ² , 岸本直己 ² , 菊池尚志 ² , 小池説夫 ¹ (¹ 東北農研センター, ² 生物 研)				15:15
1pH09 イネ細胞膜型水チャンネル 3 種の発現特性と低温応答 桜井淳子 ¹ , 山口知哉 ¹ , 中 山克大 ¹ , 小池説夫 ¹ (¹ 東 北農研センター)	1pI09 根特異的に発現するプロ モーターの開発 小山貴芳 ¹ , 小笠俊郎 ¹ , 水 野梨絵 ² , 光川典宏 ² , 河津 哲 ² , 木村哲哉 ¹ , 栗冠和郎 ¹ , 大宮邦雄 ¹ (¹ 三重大・ 生物資源, ² 王子製紙・森林 資源研)	1pJ09 キシログルカナーゼの発現 による成長の促進 Yong Woo Park ¹ , 馬場啓一 ¹ , 林隆久 ¹ , 古田裕三 ² , 飯田生穂 ² , 鮫島一彦 ³ , 荒 井基夫 ⁴ (¹ 京大・木研, ² 京都府大・農, ³ 高知大・ 農, ⁴ 大阪府大・農)	1pK09 ダイズフェリチン新規サブ ユニットの安定性と鉄貯蔵 能 増田太郎 ¹ , 後藤文之 ¹ , 吉 原利一 ¹ (¹ 電中研・生物科 学)	1pL09 シラカンバ木部組織におけ る冬季誘導性の細胞外蛋白 質の解析 荒川圭太 ¹ , 春日純 ² , 藤川 清三 ² (¹ 北海道大・低温 研, ² 北海道大院・農)				15:30

第 1 日 3 月 27 日 (木)

時 間	A 会場 オルガネラ分化	B 会場 炭酸同化・光呼吸	C 会場 レドックス制御	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 窒素代謝/呼吸・ミト コンドリア/窒素固定	G 会場 情報伝達
15:45	1pA10 単細胞紅藻 <i>Cyanidioschyzon merolae</i> における強光にตอบสนองした葉緑体遺伝子の転写制御 豊田歩 ¹ , 田中寛 ¹ , 高橋秀夫 ¹ (¹ 東大・分生研)	1pB10 光呼吸系で働くペルオキシソーム型グルタミン酸グリオキシル酸アミノトランスフェラーゼ (GGAT) の同定 五十嵐大亮 ¹ , 三輪哲也 ¹ , 関原明 ² , 小林正智 ² , 加藤友彦 ³ , 田畑哲之 ³ , 篠崎一雄 ² , 大住千栄子 ¹ (¹ 味の素ライフサイエンス研究所, ² 理研植物分子, ³ かずさ DNA 研究所)	1pC10 酵母をモデルに用いた酸化型アスコルビン酸の生理機能解析 尾子克己 ^{1,2} , 大西由希子 ¹ , 山内祐造 ¹ , 大桐由華子 ¹ , 岸本律子 ¹ , 合田清 ^{1,2} (¹ 神院大・栄養, ² 神院大・ハイテク)	1pD10 オオムギ半矮性遺伝子 ' 渦 ' は brassinosteroid イド非感受性変異に起因する 最相大輔 ¹ , 蝶野真喜子 ² , 本多一郎 ^{2,3} , 渡邊好昭 ² , 丹野研一 ¹ , 北野英己 ⁴ , 武田和義 ¹ (¹ 岡山大学資源生物科学研究所, ² 独立行政法人農業技術研究機構作物研究所, ³ 独立行政法人農業技術研究機構野菜茶業研究所, ⁴ 名古屋大学大学院生命農学研究科)	1pE10 <i>Chloroflexus aurantiacus</i> クロロソームの 2 段階蛍光消光のピコ秒測定 A Vianelli ¹ , A G Cattaneo ¹ , P D Gerola ¹ , 伊藤整 ² (¹ Insubria Univ., Varese, Italy, ² 名大院・理・物質理学)	1pF10 ミヤコグサ根粒で発現する SNARE 遺伝子の検索 野村美加 ¹ , MaiThu Ha ¹ , 平島慶彦 ¹ , 竹川薫 ¹ , 浅水恵理香 ² , 田畑哲之 ² , 田島茂行 ¹ (¹ 香川大・農, ² カズサ DNA 研究所)	1pG10 Histidine Kinases, Hik2, Hik16 and Hik33, in <i>Synechocystis</i> sp. PCC 6803 are Involved in the Tolerance of Photosystem II to Environmental Stress Koji Mikami ¹ , Sandor Dulai ¹ , Ronan Sulpice ¹ , Shunich Takahashi ¹ , Ali Ferjami ^{1,2} , Iwane Suzuki ^{1,2} , Norio Murata ^{1,2} (¹ National Institute for Basic Biology, ² Graduate University for Advanced Studies)
16:00	1pA11 葉緑体の FtsH メタロプロテアーゼ VARI および VAR2 の協調発現とチラコイド膜における複合体形成 坂本巨 ¹ (¹ 岡山大学・資生研)	1pB11 C4 光合成に関与する PEPC リン酸化酵素の生化学的解析: レドックス制御を中心として 土田祐平 ¹ , 揚妻正和 ² , 大島健太 ² , 古本強 ^{1,2} , 泉井桂 ^{1,2} (¹ 京大院・農, ² 京大院・生命)	1pC11 タバコ培養細胞の酸化還元状態に及ぼす細胞質型アスコルビン酸ペルオキシダーゼ発現抑制の影響 森本ゆかり ¹ , Madhusudhan Rapolu ¹ , 澤嘉弘 ¹ , 重岡成 ² , 柴田均 ¹ , 石川孝博 ¹ (¹ 鳥根大・生物資源, ² 近大・院・応生化学)	1pD11 brassinosteroid は IAA 及び DR5-GUS 遺伝子の転写を活性化する 中村郁子 ^{1,5} , 樋口可南子 ² , 郷田秀樹 ¹ , 藤原誠 ³ , 澤窪一郎 ⁴ , 小柴共一 ² , 嶋田幸久 ¹ , 吉田茂男 ^{1,3,5} (¹ 理研・植物科学センター, ² 都立大院・理, ³ 理研・植物機能, ⁴ 東大院・理, ⁵ 埼玉大院・理工)	1pE11 紅色光合成細菌 <i>Rhodospirillum rubrum</i> の膜結合性電子伝達体から反応中心結合チクロムへの電子伝達 木村泰明 ¹ , 増田真二 ¹ , 永島賢治 ¹ , 嶋田敬三 ¹ , 松浦克美 ¹ (¹ 都立大・理・生物)	1pF11 Gene expression analysis in ineffective nodules of <i>Lotus japonicus</i> Fix ⁻ mutant <i>Ljsym75</i> with macroarray Norio Suganuma ¹ , Atsuko Yamamoto ¹ , Takashi Kato ¹ , Takeshi Okada ¹ , Masayoshi Kawaguchi ² , Hiroshi Kouchi ³ (¹ Department of Life Science, Aichi University of Education, ² Faculty of Science, Niigata University, ³ National Institute of Agrobiological Sciences)	1pG11 ラン藻 <i>Synechocystis</i> sp. PCC 6803 におけるリン酸欠乏応答性遺伝子の網羅的解析 鈴木真吾 ^{1,2} , 鈴木石根 ^{1,2} , 村田紀夫 ^{1,2} (¹ 基生研・制御, ² 総研大・生命科学)
16:15	1pA12 シロイヌナズナにおける葉緑体型およびミトコンドリア型 FtsH ファミリーと機能欠損変異体の解析 変異野徹 ¹ , 坂本巨 ¹ (¹ 岡山大学・資生研)	1pB12 部位特異的変異導入によるトウモロコシ C4 型 PEP カルボキシラーゼのグルコース 6-リン酸結合部位の同定と変異導入酵素の性状解析 寺田彰子 ¹ , 三原裕子 ¹ , 古本強 ¹ , 松村浩由 ² , 甲斐泰 ² , 泉井桂 ¹ (¹ 京都大学大学院・生命科学研究所・統合生命科学, ² 大阪大学大学院・工学研究科・物質化学)	1pC12 細胞質型アスコルビン酸ペルオキシダーゼの強光応答に関与するシグナル伝達機構の解析 藪田行哲 ¹ , 丸田隆典 ² , 吉村和也 ² , 石川孝博 ³ , 重岡成 ^{1,2} (¹ 近畿大・院・応生化学, ² 近畿大・農・食栄, ³ 鳥根大・生物資源・生命工)	1pD12 Comprehensive analysis of Brassinosteroid and Auxin regulated genes expression Hideki Goda ¹ , Shinichiro Sawa ² , Narumasa Miyachi ¹ , Shozo Fujioka ¹ , Yukihisa Shimada ¹ , Shigeo Yoshida ¹ (¹ Laboratory of Growth Regulation, Plant Science Center, RIKEN, ² Department of Biological Sciences, Graduate School of Science, The University of Tokyo)	1pE12 緑色糸状細菌 <i>Roseiflexus castenholzii</i> における光合成反応中心結合型チクロムへの電子伝達経路 中山なほみ ¹ , 山田光則 ² , 花田智 ³ , 永島賢治 ¹ , 嶋田敬三 ¹ , 松浦克美 ¹ (¹ 都立大・理・生物, ² 東工大・理・生物, ³ ERATO・ATP システム, ⁴ 産総研・生物機能・生物資源)	1pF12 イネの穂重量を規定している第二染色体上の QTL に関する連鎖解析 小原宏広 ¹ , 佐々木昌平 ¹ , 櫻葉健二 ¹ , 永野篤 ¹ , 姥谷武志 ² , 矢野昌裕 ² , 佐藤雅志 ³ , 山谷知行 ^{1,4} (¹ 東北大学・農, ² 生物研, ³ 東北大院・生命科学, ⁴ 理研・植物植物科学センター)	1pG12 タバコ傷害誘導性 MAP キナーゼ, WIPK を活性化させる新規シグナルの病傷による蓄積と防御遺伝子誘導能 瀬尾茂美 ¹ , 瀬戸秀春 ² , 吉田茂男 ² , 大橋祐子 ¹ (¹ 生物研, ² 理研)
16:30	1pA13 Pale green の表現型をもつシロイヌナズナ Tic40 変異体の解析 町田力 ¹ , 島田裕士 ¹ , 増田建 ¹ , 太田啓之 ¹ , 高宮建一郎 ¹ (¹ 東工大・生命理工)	1pB13 シロイヌナズナゲノム遺伝子破壊株を用いた葉緑体シカルボン酸輸送体の機能解析 谷口光隆 ¹ , 谷口洋二郎 ¹ , 長崎順子 ¹ , 川崎通夫 ¹ , 三宅博 ¹ , 杉山達夫 ² (¹ 名大院・生命農, ² 理研・植物センター)	1pC13 NAD 代謝活性化による ROS ストレス耐性の付与 林光紀 ¹ , 手塚修文 ² , 内宮博文 ¹ (¹ 東京大・分生研, ² 名古屋大・情報文化)	1pD13 オーキシン非感受性突然変異体における brassinosteroid 感受性と生合成 中嶋直子 ¹ , 藤岡昭三 ¹ , 嶋田幸久 ¹ , 高津秀 ² , 吉田茂男 ¹ (¹ 理研・植物科学センター, ² 上越教育大学・化学)	1pE13 紅色光合成細菌におけるケト化カロテノイドによる高い光酸化障害防御作用 原田二朗 ¹ , 高市真一 ² , 永島賢治 ¹ , 松浦克美 ¹ , 嶋田敬三 ¹ (¹ 都立大・理・生物, ² 日本医大・生物)	1pF13 陰生植物の葉における AOX の制御機構とその役割 野口航 ¹ , David A. Day ² , A. Harvey Millar ² , Hans Lambers ³ (¹ 阪大院・理・生物, ² Department of Biochemistry, University of Western Australia, ³ Plant Biology, University of Western Australia)	1pG13 The role of NtWIF, a putative transcription factor interacting with WIPK, in the wound response of tobacco plants Frank Waller ¹ , Yunkiam Yap ¹ , Maren Oldsen ¹ , Yube Yamaguchi ¹ , Nozomu Koizumi ¹ , Hiroshi Sano ¹ (¹ Res. & Edu. Ctr for Gene. Info., NAIT)

第 1 日 3 月 27 日 (木)

H 会場 生体膜・イオン輸送	I 会場 トランスジェニック植物	J 会場 細胞壁	K 会場 遺伝子解析 / タンパク質・酵素	L 会場 温度	X 会場	Y 会場	Z 会場	時 間
1pH10 ダイコン細胞膜、液胞膜水 チャネルの酵母発現系を利用 した機能解析 須置しのぶ ¹ , 前島正義 ¹ (¹ 名大院・生命農)	1pI10 植物形質転換用 Gateway Binary Vector を用いたタグ 融合タンパク質の発現 黒瀬高章 ¹ , 渡辺守 ¹ , 芦田 裕之 ¹ , 田中克典 ² , 川向誠 ² , 松田英幸 ² , 中川強 ¹ (¹ 鳥根大・遺伝子, ² 鳥根大・ 生物資源)	1pJ10 キシログルカナーゼ導入ボ ラの引張あて材誘導 馬場啓一 ¹ , Yong Woo Park ¹ , 林隆久 ¹ (¹ 京大・ 木研)	1pK10 シロイヌナズナにおけるニ コチアミン合成酵素遺伝 子ファミリーの発現解析 潮洋平 ¹ , 樋口恭子 ¹ , 中西 啓仁 ¹ , 森敬 ¹ , 西澤直子 ^{1,2} (¹ 東大農学生命科学, ² CREST)	1pL10 PR-10/Bet v 1 ファミリーは 細胞質と核に局在する 宇根徳史 ^{1,2} , 竹澤大輔 ³ 荒川圭太 ³ , 藤川清三 ² (¹ 生研機構, ² 北海道大院・ 農, ³ 北海道大・低温研)	シン ボジ ウム ム 4	シン ボジ ウム ム 5	シン ボジ ウム ム 6	15:45
1pH11 マングローブ培養細胞にお ける Na ⁺ レベルの調節機構 について 田中喜之 ¹ , 中村敦子 ² , 福 田篤徳 ¹ , 小関良宏 ³ , 山田 晃世 ³ , 三村徹郎 ⁴ (¹ 独 生物研, ² 筑波大・生物科 学, ³ 農工大・工, ⁴ 奈良女 子大・理)	1pI11 ファイトスルフォカインに よるスギ不定胚形成の促進 伊ヶ崎知弘 ¹ , 松林嘉克 ² , 坂神洋次 ² , 篠原健司 ¹ (¹ 森研・生物工, ² 名大 院・生命農)	1pJ11 アズキ上胚軸の成長は刺激 方向とは無関係に過重力に より阻害される 曾我康一 ¹ , 若林和幸 ¹ , 神 阪盛一郎 ² , 保尊隆孝 ¹ (¹ 大阪市大院・理・生物, ² 富 山大・理・生物)	1pK11 TEMPORAL AND SPATIAL EXPRESSION ANALYSIS OF SERINE ACETYLTRANSFERASE ISOFORMS IN ARABIDOPSIS THALIANA Cintia Kawashima ¹ , Masaaki Noji ¹ , Kazuki Saito ^{1,2} (¹ Department of Molecular Biology and Biotechnology, Graduate School of Pharmaceutical Sciences, Chiba University, ² CREST, JST)	1pL11 活性酸素消去能向上による イネ耐冷性強化の試み(2) 林泰行 ¹ , 中島麻恵 ¹ , 早川 孝彦 ¹ , 藪田行哲 ² , 吉村和 也 ² , 重岡成 ² , 宮坂均 ³ (¹ (株)植物工学研究所, ² 近 畿大・農, ³ 関西電力(株) 総合技術研究所)	植物と他 生物との 化学的 物質を 介した 相互作 用ー実 験室と フィー ルドを 融合し たアプ ローチ	微小 管構 造の 多様 性と ダイ ナミ ズム	植物 進化 の分 子機 構	16:00
1pH12 イネの液胞膜型 Na ⁺ /H ⁺ ア ンチポーター遺伝子ファミ リーの機能解析 福田篤徳 ¹ , 中村敦子 ² , 田 中喜之 ¹ (¹ 独)生物研, ² 筑波大・生物科学)	1pI12 Analysis of transgenic poplar expressing chlorocatechol dioxigenase gene <i>cbnA</i> from <i>Ralstonia eutropha</i> NH9 strain Yasunori Ohmura ¹ , Toshiro Ono ² , Tetsuya Kimura ² , Naoto Ogawa ³ , Kiyotaka Miyashita ³ , Kazuo Sakka ² , Kunio Ohmura ² (¹ Forest Tree Breeding Center, ² Faculty of Bioresources, Mie University, ³ National Institute for Agro- Environmental Sciences)	1pJ12 シロイヌナズナ黄化胚軸細 胞壁の力学的特性の解析 高橋宏二 ¹ , 木藤伸夫 ¹ , 加 藤潔 ¹ (¹ 名古屋大・情文・ 生物システム)	1pK12 硫黄同化に関するシロイ ヌナズナ細胞質型セリンア セチル転移酵素 (SAT-c) の 機構解析 野路征昭 ¹ , 齋藤富美子 ¹ , 渡辺むつみ ¹ , 白野由美子 ^{3,4} , 加藤友彦 ⁵ , 林浩昭, 柴田大輔 ^{3,5} , 田畑哲之 ⁵ 他 (¹ 千葉大院・薬, ² CREST, ³ 三井業際植物, ⁴ Cornell 大, ⁵ かずさ DNA 研)	1pL12 Cold deacclimation in <i>Arabidopsis thaliana</i> : a macroarray analysis Ryoichi Yano ¹ , Kumiko Yoshioka ¹ , Masanobu Nakamura ¹ , Ikuo Nishida ¹ (¹ Graduate School of Science, The Univ. of Tokyo)				16:15
1pH13 空色西洋アサガオ花弁の着 色細胞の液胞膜上イオン輸 送活性の解析 森美穂子 ¹ , 吉田久美 ¹ (¹ 名大院・人間情報)	1pI13 ユーカリにおける環境スト レス応答遺伝子の解析と応 用について 近藤啓子 ¹ , 古城敦 ¹ , 土肥 敬悟 ¹ , 石毛奈緒子 ¹ , 春日 美江 ² , 篠崎一雄 ³ , 篠崎和 子 ² , 白尾野隆 ¹ (¹ 王子製 紙・森林資源研, ² 国際農 研, ³ 理研・植物分子)	1pJ13 キュウリ下胚軸の壁伸展を 調節する主要な力学的パラ メータについて(再考) 平田晋也 ¹ , 高橋宏二 ¹ , 木 藤伸夫 ¹ , 加藤潔 ¹ (¹ 名古屋 大・院・人間情報・生物 システム)	1pK13 植物アシルアミノ酸遊離酵 素の同定と生化学的解析 豊田泰之 ¹ , 山内靖雄 ¹ , 田 中浄 ¹ (¹ 鳥取大学農学部植 物機能学研究室)	1pL13 ABA-induced freezing tolerance in rice suspension cultured cells and analysis of proteins expressed Reiko Shinkawa ^{1,2} , Aiko Morishita ^{1,2} , Kazuyuki Kuchitsu ³ , Masaya Ishikawa ¹ (¹ National Inst. of Agrobiological Sci., ² Tokyo Univ. of Science)				16:30

第1日 3月27日(木)

時間	A会場 オルガネラ分化	B会場 炭酸同化・光呼吸	C会場 レドックス制御	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 窒素代謝/呼吸・ミト コンドリア/窒素固定	G会場 情報伝達
16:45	1pA14 シロイヌナズナ子葉特異的葉緑体形成因子ABC2の解析 望月麻里子 ¹ , 島田裕士 ¹ , 白野由美子 ² , 柴田大輔 ³ , 太田啓之 ¹ , 増田建 ¹ , 高宮建一郎 ¹ (東工大院・生命理工, ² Boyce Thompson Institute for Plant Research, Tower Road, Ithaca, NY14853, USA, ³ かずさDNA研究所)	1pB14 トウモロコシ葉緑体のジカルボン酸輸送体の機能解析 谷口洋二郎 ¹ , 谷口光隆 ¹ , 長崎順子 ¹ , 川崎通夫 ¹ , 三宅博 ¹ , 杉山達夫 ² (名大院・生命農, ² 理研・植物センター)	1pC14 グルタチオン結合タンパク質の解析 伊藤泰 ¹ , 岩淵雅樹 ² , 小川健一 ² (科学技術特別研究員, ² 岡山県生物科学総合研究所)	1pD14 Effect of 24-Epibrassinolide on Thermotolerance of Tomato Ishwar SINGH ¹ , Mariko SHONO ² (HISR, ² JIRCAS)	1pE14 ヘリオバクテリア反応中心のESRによるFe-Sセンターの観測 大岡宏造 ¹ , 三野広幸 ² , 宮本良 ² , 伊藤繁 ² (大阪大学大学院理学研究科, ² 名古屋大学大学院理学研究科)	1pF14 An in vitro RNA editing system for pea mitochondria Mizuki Takenaka ¹ , Axel Brennicke ¹ (University Ulm, Molekulare Botanik)	1pG14 シロイヌナズナ MAP kinase 新規カスケード AtKK3-AtMPK8の解析 高橋史憲 ^{1,2} , 溝口剛 ^{1,2} , 市村和也 ^{1,4} , 吉田理一郎 ³ , 佐藤忍 ² , 篠崎一雄 ^{1,2,3} (理研・植物分子, ² 筑波大・生物科学系, ³ 理研 GSC・植物ゲノム, ⁴ John Innes Center)
17:00	1pA15 シロイヌナズナ DHNA-prenyltransferase 変異体の解析 大野龍一 ¹ , 島田裕士 ¹ , 小川義人 ¹ , 増田建 ¹ , 太田啓之 ¹ , 高宮建一郎 ¹ (東工大院・生命理工)	1pB15 通性CAM植物アイスプラントにおけるグルコース6-リン酸/リン酸輸送体アイソザイムの発現の組織特異性は枝置 ¹ , 野明千雪 ¹ , John C. Cushman ² (埼玉大・理, ² ネバダ大学リノ校)	1pC15 シロイヌナズナにおけるPR-1発現へのグルタチオンの関与 仙田香織 ¹ , 岩淵雅樹 ¹ , 小川健一 ¹ (岡山県生物科学総合研究所 (RIBS Okayama))		1pE15 ヘリオバクテリアI型反応中心の示すtransient ESRスペクトル 宮本良 ¹ , 大岡宏造 ² , 三野広幸 ¹ , 伊藤繁 ¹ (名大院・理・物理, ² 阪大院・理・生物)		1pG15 イネの登熟初期に発現するプロテインキナーゼOSKの機能解析 馮潔 ^{1,2} , 楊凱 ¹ , 廣瀬竜郎 ³ , 高野誠 ¹ (生物研・生理機能, ² 中国農業科学院・植物防御研究所, ³ 中央農研・北陸研究センター)
17:15	1pA16 プラスチドへのタンパク質輸送・細胞分裂および分化に関するシロイヌナズナのCRUMPLED LEAFタンパク質と相互作用する因子の解析 吉岡泰 ¹ , 浅野智哉 ¹ , 町田泰則 ¹ (名大院・理・生命理工)				1pE16 光合成細菌 <i>Heliobacillus mobilis</i> のフェレドキシンと反応中心によるその還元 上川のみこ ^{1,2} , 羽田野敦史 ³ , 高平学 ^{1,2} , 瀬尾傑介 ¹ , 井上和仁 ³ , 櫻井英博 ^{1,2} (早大・教育・生物, ² 早大・理工系院・生命理工, ³ 神奈川大・理・生命科学)		1pG16 シロイヌナズナの糖応答性転写因子遺伝子の解析 吉田佳雅 ¹ , 赤坂真実 ¹ , 用稲真人 ¹ , 前尾健一郎 ¹ , 中村研三 ¹ (名古屋大院・生命農)
17:30					1pE17 ラン藻におけるスルフォキノボシルジアシルグリセロールの機能の多様性 青木元秀 ¹ , 佐藤典裕 ¹ , 目黒文乃 ¹ , 都筑幹夫 ¹ (東京薬科大・生命科学)		

第 1 日 3 月 27 日 (木)

H 会場 生体膜・イオン輸送	I 会場 トランスジェニック植物	J 会場 細胞壁	K 会場 遺伝子解析 / タンパク質・酵素	L 会場 温度	X 会場	Y 会場	Z 会場	時 間
1pH14 カサノリ V-PPase の酵母での発現並びに機能解析 池田己喜子 ¹ , 馬見公子 ¹ , 日野原美里 ¹ , 中西洋一 ² , 前島正義 ³ (¹ 岡山県大・保福, ² 東工大資源化学研, ³ 名大・農)	1pI14 Overexpression of mitochondrial citrate synthase in <i>Eucalyptus</i> trees improved growth when cultured by Al-phosphate as a sole phosphate source. Tetsu Kawazu ¹ , Keiko Kondo ¹ , Yuji Suzuki ^{1,2,3} , Tatsumi Wada ² , Hiroyuki Koyama ² (¹ Forestry Res. Inst. Oji Paper Co., ² Faculty of Agriculture, Gifu Univ., ³ New Energy and Industrial Technology Development Organization)	1pJ14 黄化芽生えアズキ上胚軸における γ 調節機能の解明 井手和史 ¹ , 高橋宏二 ² , 木藤伸夫 ² , 加藤潔 ² (¹ 名古屋大・人間情報・生物システム, ² 名古屋大・情報文化・生物システム)	1pK14 O-アセチルセリン (チオール) リアーゼによる蛍光ベプチドの分解 佐藤慎史 ¹ , 天野豊己 ¹ , 塩井祐三 ¹ (¹ 静岡大・理・生物地球)	1pL14 プロムグラスにおける低温、ABA 応答遺伝子のクローニング 中村敏英 ¹ , 石川雅也 ¹ (¹ 農業生物資源研究所・限界機能)	シンボジウム 4	シンボジウム 5	シンボジウム 6	16:45
	1pI15 A simple method for extraction of high quality RNA from leaves of <i>Eucalyptus</i> and some other plants using sodium isoascorbate Yuji Suzuki ^{1,2,3} , Takashi Hibino ² , Tetsu Kawazu ² , Tatsumi Wada ³ , Tomonori Kihara ³ , Hiroyuki Koyama ³ (¹ New Energy and Industrial Technology Development Organization, ² Forestry Res. Inst. Oji Paper Co., ³ Faculty of Agriculture, Gifu Univ.)	1pJ15 細胞壁の力学的性質に与える金属イオンの影響 江崎直史 ¹ , 高橋宏二 ² , 木藤伸夫 ² , 加藤潔 ² (¹ 名古屋大・人間情報・生物システム, ² 名古屋大・情報文化・生物システム)	1pK15 クラミドモナスの第 3 のマトリックスメタロプロテアーゼ、Mmp3 の構造と機能解析 中西宏幸 ¹ , 久保雄昭 ¹ , 常田知里 ² , 齊藤達昭 ³ , 松田吉弘 ^{1,2} (¹ 神戸大・自然科学, ² 神戸大・理・生物, ³ 岡山理大・理)		植物と他生物との化学物質を介した相互作用 実験室とフィールドを融合したアプローチ	微小管構造の多様性とダイナミズム	植物進化の分子機構	17:00
			1pK16 高等植物 UDP-D-グルクロン酸 4-エピメラーゼの cDNA クローニング 大屋文代 ¹ , 小林優 ¹ , 間藤徹 ¹ (¹ 京都大院・農)					17:15
			1pK17 The purification and characterization of a hemolysin homolog from cyanobacterium <i>Synechocystis</i> sp. PCC6803 Tetsushi Sakiyama ¹ , Hideya Homma ² , Tomohiko Kuwabara ^{1,3} (¹ University of Tsukuba, Graduate School of Life and Environmental Sciences, ² University of Tsukuba, Institute of Agriculture and Forestry, ³ University of Tsukuba, Institute of Biological Sciences)					17:30