

一般講演（口頭）プログラム

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

第1日 3月19日(日)

時間	A会場 メタボローム・ プロテオーム	B会場 光化学系II, I	C会場 光合成細菌	D会場 糖質・脂質	E会場 情報伝達	F会場 塩ストレス
9:30						
10:00	<p>1aA01 FT-ICR MS 分析によるメタボリックプロファイリング解析～問題点と応用～ 及川彰^{1,2}, 木村篤子¹, 中村由紀子³, 櫻井望⁴, 鈴木秀幸⁴, 斉藤和季⁵, 柴田大輔⁴, 金谷重彦³他⁽¹⁾ 大府大院・生命環境, ²バイオテクノロジー開発技術,³奈良先端大・情報, ⁴かずさDNA研, ⁵千葉大院・薬)</p>	<p>1aB01 極低温ピコ秒時間分解蛍光測定法による乾燥地衣類で起こる光阻害防御機構の解明 小村理行¹, 柴田穰¹, 岩崎郁子², 伊藤繁¹ (1)名古屋大学・院・物理理学専攻, ²秋田県立大学・生物資源学部)</p>	<p>1aC01 紅色細菌 <i>Rubrivivax gelatinosus</i> の光合成反応中心への電子供与体として働く2-ヘム型の新規チクロロム c 大峰牧人¹, 松浦克美¹, 嶋田敬三¹, Andre Vermiglio², 永島賢治¹ (1)首都大・生命科学, ²DSV-DEV, CEA Cadarache)</p>	<p>1aD01 円石藻 <i>Emiliania huxleyi</i> の GDP-Mannose pyrophosphorylase cDNA のクローニング 茅野啓介, 鈴木石根, 白岩善博 (筑波大院・生命)</p>	<p>1aE01 ラン藻 <i>Synechocystis</i> sp. PCC6803 の Hik33 のアクセサリータンパク質の機能解析 坂寄輔¹, 佐藤修正², 田畑哲之², 白岩善博¹, 鈴木石根¹ (1)筑波大・生命環境, ²かずさDNA研)</p>	<p>1aF01 The Water Conductivity across the Plasma Membrane of <i>Chara</i> Ignores the Change in Extracellular Osmotic Pressure Koreaki Ogata (Kyusyu Inst. of Tech.)</p>
10:15	<p>1aA02 液体クロマトグラフィー-フーリエ変換質量分析計 (LC-FT-MS) を用いたトマト果実代謝成分の網羅的分析 飯島陽子¹, 中村由紀子^{2,3}, 尾形善之¹, 櫻井望⁴, 鈴木秀幸⁴, 金谷重彦², 青木考¹, 柴田大輔¹ (1)かずさDNA研, ²奈良先端大・情報, ³愛媛女子短大・生命科学研)</p>	<p>1aB02 <i>Thermosynechococcus elongatus</i> の光化学系 II における TyrD 周辺の水素結合ネットワーク 杉浦美羽¹, Alain Boussac², Sun Un² (1)大阪府大・生命, ²Service de Bioenergetique, DBJC, CEA Saclay, France)</p>	<p>1aC02 光合成細菌ヘリオバクテリア <i>Heliophirum fasciatum</i> の光化学反応中心と電子受容体側の電子伝達 小川拓郎¹, 井上和仁^{1,2} (1)東京大院・理, ²神奈川大・理・生物科学)</p>	<p>1aD02 ラン藻 <i>Synechocystis</i> sp. PCC6803 の膜脂質における sn-2 位脂肪酸の役割 岡崎久美子¹, 辻紀子², 佐藤典裕², 都筑幹夫², 西田生郎³ (1)東大・院理, ²東大薬大・生命, ³埼玉大・理)</p>	<p>1aE02 ラン藻 <i>Synechococcus elongatus</i> の新規な輸送体活性制御機構の解析 前田真一¹, 杉田千恵子², 杉田護², 小俣達男¹ (1)名古屋大・生命農, ²名古屋大・遺伝子)</p>	<p>1aF02 ヨシ基部で観察される塩誘導性顆粒の生理・生化学的解析 金井雅武¹, 樋口恭子¹, 小西照子², 石井忠², 藤田直子³, 中村保典³, 前田良之¹, 吉野雅昭¹他⁽¹⁾ 東農大, ²森林総研, ³秋田県大・生物資源)</p>
10:30	<p>1aA03 GC-MS による代謝産物分析データを複数試料間で比較するためのピークアライメントツールの開発 櫻井望¹, 鈴木秀幸¹, 中村由紀子^{2,3}, 草野都⁴, 斉藤和季⁵, 柴田大輔¹, 金谷重彦² (1)かずさDNA研・NEDO 基盤研, ²奈良先端大・情報, ³愛媛女子短大・生命科学研, ⁴理研・PSC, ⁵千葉大院・薬)</p>	<p>1aB03 Mn クラスター近傍水分子の S 状態に依存した状態変化 山田比呂音, 三野広幸, 伊藤繁 (名大院・理)</p>	<p>1aC03 緑色硫黄細菌 <i>Chlorobium tepidum</i> からのチオ硫酸塩酸化酵素の単離と精製 古澤利成¹, 瀬尾佛介², 櫻井英博³, 井上和仁^{1,4} (1)東大院・理, ²金沢大・自然科学, ³早稲田大・教育, ⁴神奈川大・理)</p>	<p>1aD03 緑藻クラミドモナスにおける硫黄欠乏条件下でのスルフォ脂質代謝経路の調節 杉本真二, 佐藤典裕, 都筑幹夫 (東京薬科大学・生命科学)</p>	<p>1aE03 シロイヌナズナの <i>AtMDIA</i> と <i>AtMDIB</i> 遺伝子の二重欠損株は Ca²⁺ 依存的に Mg²⁺ 感受性を示す 山中拓哉¹, 中川祐子¹, 寺島明日香¹, 片桐健², 岸上明生³, 古市卓也³, 辰巳仁史³, 佐藤修正⁴他⁽¹⁾ 東京学芸大・生命科学・CREST・JST, ²理研・植物分子生物, ³名大院・医・CREST/SORST・JST, ⁴かずさDNA研・植物遺伝子第一, ⁵群馬大・生体調節研, ⁶都臨床研・細胞膜情報伝達)</p>	<p>1aF03 ヨシ (<i>Phragmites communis</i>) からの NHX1 遺伝子の単離と機能解析 樋口恭子, 丸山哲平, 片岡達平, 梶田晃弘, 吉野雅昭, 但野利秋 (東京農業大学・応用生物科学)</p>
10:45	<p>1aA04 多次元 NMR メタボロミクス の基盤整備と植物代謝物解析への応用 田春杰¹, 坪井裕理¹, 近山英輔², 関山恭代², 黒森崇³, 篠崎一雄², 平山隆志^{1,3,4}, 菊地淳² (1)理研・植物分子, ²理研・PSC, ³理研・GSC, ⁴横浜市大院・国際総合)</p>	<p>1aB04 光合成酸素発生マンガンクラスターにおける Ca²⁺ の構造的関与: ホウレンソウ及びシアノバクテリアの S 状態サイクルにおける Sr²⁺ 置換の効果 鈴木暲行¹, 田口雄太¹, 杉浦美羽², Alain Boussac³, 野口巧¹ (1)筑波大・数理物質科学, ²大阪府大・生命環境科学, ³CNRS, CEA Saclay)</p>	<p>1aC04 Time-Resolved Fluorescence Up-Conversion Spectra of all-trans-spherulidene Chunyong Li, Takeshi Miki, Yasushi Koyama (Koyama Laboratory, Faculty of Science and Technology, Kwansei Gakuin Univ.)</p>	<p>1aD04 シアノバクテリア <i>Gloeobacter violaceus</i> PCC 7421 の糖脂質合成酵素の生化学的解析 下嶋美恵¹, 土屋徹^{2,3}, 三室守^{2,3}, 高宮建一郎¹, 太田啓之¹ (1)東工大・生命理工, ²京都大地球環境学大学院・地球環境, ³京都大院・人間環境)</p>	<p>1aE04 シロイヌナズナの伸張活性化 Ca²⁺ 透過チャネル候補の分子遺伝学的研究 中川祐子¹, 片桐健², 篠崎一雄², 威智³, 古市卓也³, 岸上明生³, 辰巳仁史³, 曾我部正博³他⁽¹⁾ 東京学芸大・生命科学・CREST・JST, ²理化学研究所・植物分子生物, ³名大院・医・CREST/SORST・JST, ⁴かずさDNA研・植物遺伝子第一, ⁵群馬大・生体調節研, ⁶都臨床研・細胞膜情報伝達)</p>	<p>1aF04 耐塩性ラン藻 (<i>A. halophytica</i>) の NapA タイプ Na⁺/H⁺ アンチポーターの機能解析 加藤真理子¹, Nuchanat WUTIPRADITKUL², Rungaroon WADITEE³, 田中義人¹, 鈴木茂敏⁴, 中村辰之介⁵, 四方正光⁶, 高倍昭洋³ (1)名城大院・総合学術, ²チュラロンコン大・理, ³名城大・総合研, ⁴名城大・農, ⁵新潟薬科大・薬, ⁶島津製作所・ゲノムリサーチ室)</p>
11:00	<p>1aA05 GC-TOF/MS を用いたメタボロミクス方法論の確立—多変量解析と相関係数による functional metabolic networks 皇野都¹, 福島敦史¹, 有田正規², Par Jonsson³, Thomas Moritz³, 金谷重彦⁴, 鈴木秀幸⁵, 柴田大輔⁵他⁽¹⁾ 理研 PSC, ²東大院・情報生命, ³Umea plant science center (UPSC), ⁴奈良先端大・バイオサイエンス, ⁵かずさDNA研, ⁶千葉大院・薬)</p>	<p>1aB05 光化学系 II D1 蛋白質のグルタミン酸 189 をグルタミンへ置換した酸素発生系の性質 水澤直樹¹, 木村行宏², 石井麻子³, 中澤重顕⁴, 小野高明² (1)東大院・総合文化, ²理研・生体膜, ³桐蔭横浜大・人間科学工学, ⁴東北大・多元研)</p>	<p>1aC05 フェムト秒時間分解吸収分光によるカロテノイドの内部転換の特定数とエネルギーギャップ則との相関 三木健嗣, Ferdy S. Rondonuwu, 柿谷吉則, 李春勇, 小山泰 (関西西学院大・理工)</p>	<p>1aD05 シロイヌナズナにおける主要糖脂質合成酵素遺伝子である <i>MGDI</i> のノックアウト変異体の解析 小林康一¹, 福田浩章¹, 馬場信輔¹, 近藤真紀², 西村幹夫², 高宮建一郎¹, 太田啓之¹ (1)東工大・院・生命理工, ²基生研)</p>	<p>1aE05 イネ完全長 cDNA データを用いた動物の膜輸送システムの比較生化学的解析 永田俊文¹, 飯泉茂美¹, 佐藤浩二¹, 土井考爾¹, 鈴木宏史², 大友泰裕³, 村上和雄³, 松原謙一³他⁽¹⁾ 独立行政法人農業生物資源研究所・分子遺伝, ²日立ソフトウェアエンジニアリング(株), ³国際科学振興財団, ⁴理化学研究所)</p>	<p>1aF05 グリシンのメチル化によるベタイン合成経路を付与した植物およびラン藻の耐塩性 田中義人¹, Rungaroon WADITEE², 青木健治¹, 日野隆¹, 高倍鉄子³, 高倍昭洋² (1)名城大院・総合学術, ²名城大・総合研, ³名古屋大・生命農)</p>

第1日 3月19日(日)

G会場 オルガネラ	H会場 細胞骨格	I会場 細胞死/老化	J会場 温度ストレス	K会場 病傷害抵抗性	X会場	Y会場	Z会場	時間
					シンポジウム1	シンポジウム2	シンポジウム3	9:30
<p>1aG01 葉緑体シグマ因子 SIG2, SIG6 による登熟期種子葉緑体の機能構築 永島明知^{1,2}, 前田英樹¹, 華岡光正¹, 高木智子³, 永田典子³, 本橋令子⁴, 篠崎一雄^{2,4}, 西田育郎⁵ 他 (¹東大・分生研, ²理研植物科学研究所, ³日本女子大・物質生物, ⁴理研ゲノム科学研究所, ⁵東大院・理)</p>	<p>1aH01 コケ・シダ細胞における tdtTomato-talin を用いたアクチンフィラメントの可視化 山下弘子¹, 鐘ヶ江健¹, 末次憲之², 和田正三², 門田明雄¹ (¹首都大・院理, ²基生研)</p>	<p>1aI01 タバコ BY-2 細胞の細胞周期進行に伴うカルシウムイオンの役割 佐野俊夫, 松垣匠, 半田耕一, 馳澤盛一郎 (東大・院・新領域)</p>	<p>1aJ01 高温ストレスにより生成するマロンジアルデヒドが植物に与える生化学的・分子生物学的影響 山内靖雄¹, 田中浄², 脇内成昭^{1,3}, 杉本幸裕^{1,3} (¹神戸大・農, ²鳥取大・農, ³神戸大院・自然)</p>	<p>1aK01 TEIL 遺伝子発現抑制タバコにおける TMV 病斑縮小と老化遅延 日比忠晴¹, 小杉俊一², 岩井孝尚³, 川田元滋¹, 瀬尾茂美^{4,5}, 光原一朗^{4,5}, 大橋祐子^{4,5} (¹中央農研・北陸研究センター, ²慶応大・先端生命科学研究所, ³宮城県農業・園芸総合研究所, ⁴農業生物資源研究所, ⁵PROBRAIN)</p>	花咲翁たちはどこへ行く？	オオムギゲノムの機能…遺伝子、個体からビールまで	地球温暖化防止のための、植林によるCO ₂ 削減に対して、植物生理学者は何を貢献できるか？	10:00
<p>1aG02 低温ストレスにตอบสนองして発現するシロイヌナズナ葉緑体シグマ因子 SIG6 の機能解析 前田英樹¹, 永島明知¹, 華岡光正¹, 本橋令子², 篠崎一雄², 田中寛¹ (¹東大・分生研, ²理研・GSC)</p>	<p>1aH02 シロイヌナズナ葉緑体光定運動におけるアクチンフィラメントの役割 門田明雄¹, 山田岳¹, 佐藤良勝^{1,2}, 及川和聡^{1,3}, 中井正人⁴, 小倉康裕³, 笠原賢洋³, 加川貴俊⁵ 他 (¹首都大・院理, ²基生研・生物進化, ³基生研・光情報, ⁴阪大・蛋白質, ⁵筑波大・生命環境科学)</p>	<p>1aI02 タバコ BY-2 細胞の鉄イオン吸収時における他の二価カチオンの役割 半田耕一, 佐野俊夫, 馳澤盛一郎 (東京大学・院・新領域)</p>	<p>1aJ02 シロイヌナズナの葉におけるビタミン E の役割 前田宏^{1,2,3}, Wan Song^{1,4}, Dean DellaPenna^{1,3,4} (¹Department of Biochemistry and Molecular Biology, ²DOE-Plant Research Laboratory, ³Cell and Molecular Biology Program, ⁴Genetics Program, ミシガン州立大学)</p>	<p>1aK02 植物細胞死抑制因子 AtEBP による <i>Pseudomonas syringae</i> に誘導される過敏感細胞死に対する抵抗性 小川太郎¹, 田村勝徳¹, 川合真紀¹, 内宮博文^{1,2} (¹東大・分生研, ²岩手生工研)</p>				10:15
<p>1aG03 MinE による葉緑体分裂面形成の空間的制御 藤原誠^{1,2}, 箸本春樹¹, 阿部知子², 吉田茂男², 佐藤直樹¹, 伊藤竜一^{2,3} (¹東大院・総合文化, ²理研, ³琉球大・理)</p>	<p>1aH03 タバコ BY-2 細胞の細胞質分裂時におけるアクチン繊維の機能解析 林朋美, 佐野俊夫, 朽名夏鷹, 松垣匠, 馳澤盛一郎 (東京大・院・新領域)</p>	<p>1aI03 Vacuolar Collapse precedes Cell Death in Cultured Tobacco Cells under Aluminum Stress Tijen Demiral^{1,2}, Takayuki Sasaki², Yoko Yamamoto² (¹Dept. of Biology, Faculty of Science, Ege Univ., ²Res. Inst. Bioresources, Okayama Univ.)</p>	<p>1aJ03 低温馴化過程で誘導されるコムギマルチドメインシスタチンは雪腐病菌の生育を阻害する Petya Christova¹, Nikolai Christov^{1,2}, 今井亮三¹ (¹農研機構・北海道農研, ²AgroBioInstitute, Bulgaria)</p>	<p>1aK03 シロイヌナズナにおける防御応答の制御因子 AtNF-X1 の機能解析 浅野智哉, 増田大祐, 山口和男, 西内巧 (金沢大, 学際センター, ゲノム)</p>				10:30
<p>1aG04 核コード葉緑体タンパク質変異体プールから単離した表現型異常変異体の解析 明賀史純^{1,2}, 本橋令子^{1,3}, 飯泉治子¹, 秋山顕治^{1,4}, 篠崎一雄^{1,5} (¹理研・ゲノム科学・植物ゲノム機能情報, ²コンボ研, ³静岡大・農, ⁴理研・植物科学・ゲノム情報統合, ⁵理研・植物科学)</p>	<p>1aH04 タバコ BY-2 細胞の分裂時におけるアクチン繊維の動態と細胞板形成における役割 松垣匠, 朽名夏鷹, 林朋美, 佐野俊夫, 馳澤盛一郎 (東京大・院・新領域)</p>	<p>1aI04 シロイヌナズナのプログラム細胞死制御候補因子 AtSmac の単離と機能解析 二瓶聖¹, 賀屋秀隆², 東克己³, 朽津和幸^{1,2} (¹東京理科大学・理工・応用生物科学, ²東京理科大学・ゲノム創薬研究センター・細胞シグナル制御, ³帝京科学大・理工・バイオ)</p>	<p>1aJ04 ベレニアルライグラス (<i>Lolium perenne</i> L.) におけるフルクタン合成酵素遺伝子群の機能同定と低温条件下での発現変動の解析 久野裕^{1,2}, 金澤章², 吉田みどり³, 喜多村啓介², 山田敏彦^{3,4} (¹かずさ DNA 研究所, ²北大院・農, ³北海道農研, ⁴北大・北方生物園七)</p>	<p>1aK04 ABC トランスポーター AtPDR8 は病害抵抗性に関与する 小八重善裕¹, 関野哲郎¹, 吉岡博文¹, 中川強², Enrico Martinoia³, 前島正義¹ (¹名古屋大院・生命農, ²島根大・遺伝子実験施設, ³Zurich-Basel Plant Science Center, Zurich Univ.)</p>				10:45
<p>1aG05 葉緑体局在タンパク質 CAS は気孔閉鎖運動を制御する 野村裕也¹, 小堀麻紀¹, 角山雄一², 岩岸瑛里子¹, 中平洋一¹, 椎名隆¹ (京都府立大・人間環境, ²京都大・RI 総合センター)</p>	<p>1aH05 タバコ BY-2 ミニプロトプラストの細胞生長時における細胞骨格の役割 大塚恵美子, 朽名夏鷹, 松垣匠, 佐野俊夫, 馳澤盛一郎 (東京大・院・新領域)</p>	<p>1aI05 カルモデュリンと細胞死抑制因子 (AtBI-1) の相互作用の解析 保里善太¹, 大堀由里¹, 内宮博文^{1,2}, 川合真紀¹ (¹東大・分生研, ²岩手生工研)</p>	<p>1aJ05 シロイヌナズナ培養細胞における低温及び ABA 処理による凍結耐性の誘導 佐々木裕¹, 高橋和恵², 大野陽子³, 関原明⁴, 篠崎一雄^{4,5}, 上村松生^{1,2} (¹岩大・連合農学, ²岩大・農, ³筑波大・生命環境, ⁴独) 理研・横浜・ゲノム科学総合研究センター, ⁵独) 理研・横浜・植物科学研究所)</p>	<p>1aK05 タバコのプラステド局在型 bHLH 蛋白質 WINB の ROS 応答と局在化シグナル阻害 尾玉豊, 依田寛, 佐野浩 (奈良先端大・バイオ)</p>				11:00

第1日 3月19日(日)

時間	A会場 メタボローム・ プロテオーム	B会場 光化学系II, I	C会場 光合成細菌	D会場 糖質・脂質	E会場 情報伝達	F会場 塩ストレス
11:15	1aA06 トリプトファン過剰生産型 遺伝子組換えイネ植物体の 代謝プロファイル分析 松田史生 ¹ , 高梨功次郎 ^{1,2} , 森野桂子 ^{1,2} , 宮川恒 ^{1,2} , 若狭暁 ^{1,3} (¹ CREST/JST, ² 京大院・農, ³ 東農大・農)	1aB06 光合成酸素発生系マンガ ンクラスターの配位構造; 赤 外分光法によるアプローチ 木村行宏 ¹ , 水澤直樹 ² , 石 井麻子 ³ , 小野高明 ¹ (¹ 理 研・生体膜, ² 東大院・総 合文化, ³ 桐蔭横浜大・人 間科学工学セ)	1aC06 サブピコ秒時間分解誘導ラ マンを用いたカロテノイド の内部転換の決定——各励 起状態の寿命とエネルギー ギャップの関係 田村広, Ferdy S. Rondonuwu, 小山泰 (関西 学院大学理工学部)	1aD06 糖転流の異常を示すシロイ ヌナズナ変異体 <i>restricted sucrose export 1 (freezing tolerance 1)</i> の解析 Ryoichi Yano ¹ , Masanobu Nakamura ¹ , Tadakatsu Yoneyama ² , Seizo Fujikawa ³ , Ikuo Nishida ⁴ (¹ Graduate School of Science, The University of Tokyo, ² Graduate School of Agricultural and Life Sciences, The University of Tokyo, ³ Graduate School of Agriculture, Hokkaido University, ⁴ Faculty of Science, Saitama University)	1aE06 アブラナ科植物自家不和合 性に関わる膜結合型キナー ゼ MLPK の機能解析 垣田謙 ¹ , 村瀬浩司 ^{1,2} , 下 里裕子 ¹ , 松本知人 ¹ , 柴博 史 ¹ , 岩野恵 ¹ , 磯貝彰 ¹ , 高山誠司 ¹ (¹ 奈良先端大・ バイオ, ² デューク大)	1aF06 塩ストレスに対するアスコ ルビン酸化酵素の役割 浅野友吾 ¹ , 山本淳子 ² , 田 中義人 ¹ , 日比野隆 ¹ , 酒巻 史郎 ³ , 江坂宗春 ⁴ , 大羽和 子 ⁵ , 高倍昭洋 ² (¹ 名城大 院・総合学術, ² 名城大・ 総合研, ³ 名城大・理工, ⁴ 広島大院・生物園, ⁵ 名古屋女子大)
11:30	1aA07 イネゴルジ複合体プロテ オーム: GFP-SYP31 標識シ スゴルジ膜画分の解析 朝倉剛 ¹ , 廣瀬将太 ¹ , 片峰 拓紀 ² , 佐藤雅彦 ³ , 藤原正 幸 ⁴ , 島本功 ⁴ , 堀秀隆 ¹ , 三ツ井敏明 ^{1,2} (¹ 新潟大 院・自然科学, ² 新潟大・ 農, ³ 京都府大・人間環境, ⁴ 奈良先端大・バイオ)	1aB07 <i>Synechocystis</i> sp. PCC 6803 に おける酸素発生反応の高温 感受性 細田良太, 菓子野康浩, 佐 藤和彦 (兵庫県立大院・生 命理学)	1aC07 紅色光合成細菌のコア複合 体における三重項カロテノ イドの生成 三宅裕介, 柿谷吉則, 曾我 部博, 赤羽準治, 小山泰 (関西学院大・理工)	1aD07 環境ストレスで誘導される シロイヌナズナのシス型プ レニルトランスフェラーゼ の機能解析 高橋征司 ¹ , 須藤剛 ² , 寺内 大樹 ² , 中山亨 ¹ , 古山種俊 ² (¹ 東北大院・工, ² 東北大 多元物質科学)	1aE07 COP9 シグナロームと SAP130 の相互作用解析 安喜史織, 岡塚宏, 拓植知 彦 (京都大・化研)	1aF07 塩ストレスに対する植物の 適応反応へのスベルミンの 関与について 山口公志 ¹ , 高橋芳弘 ² , ベ ルベリッヒトーマス ² , 今 井章裕 ³ , 宮寄厚 ¹ , 高橋卓 ³ , 草野友延 ¹ (¹ 東北大・院生 命, ² 岩手生工研, ³ 岡山 大・理)
11:45	1aA08 プロテオーム手法を用いた イネの根分泌タンパク質の 網羅的解析 徳竹俊志 ¹ , 齊藤徹 ¹ , 信濃 卓郎 ² , 和崎淳 ² , 大崎満 ¹ (¹ 北大院・農, ² 北大・創 成科学研究機構)	1aB08 好熱性シアノバクテリア <i>Thermosynechococcus vulcanus</i> 由来 PS II 結晶の X 線結晶学的品質の改良 太能寛郎 ¹ , 川上恵典 ¹ , 古 瀬宗則 ² , 西條慎也 ² , 内藤 久志 ² , 逸見隆博 ³ , 神谷信 夫 ^{2,3} , 沈建仁 ^{1,4} (¹ 岡山大 院・自然科学, ² 理研播磨/ SPring-8, ³ 大阪市立大院・ 理学, ⁴ PRESTO, JST)	1aC08 光反応中心における三重項 カロテノイドの寿命の酸化 還元電位依存性 石井秀起, 柿谷吉則, 曾我 部博, 赤羽準治, 小山泰 (関西学院大・理工)	1aD08 シロイヌナズナの CTP: ホ スホリルエタノールアミン シチジルトランスフェ ラーゼは細胞の増殖および 正常な分化過程に必要であ る 溝井順哉 ¹ , 西田生郎 ² (¹ 東京大・院理, ² 埼玉大・ 理)	1aE08 The γ subunits of SnRK1 in rice (<i>Oryza sativa</i> L.) interact with the dimeric α and β subunit complex upon functional activation Sreekala Chellamma, Makoto Takano (National Institute of Agrobiological Sciences)	1aF08 イネ <i>lip19</i> と高い相同性を 持つ3種のシロイヌナズナ bZIP 遺伝子 <i>AtbZIP2</i> , <i>AtbZIP11</i> 及び <i>AtbZIP53</i> の 機能解析 李城信 ¹ , ベルベリッヒ トーマス ² , 宮寄厚 ¹ , 草野 友延 ¹ (¹ 東北大・院・生 命, ² 岩手生工研)
12:00	1aA09 プロテオーム, トランスクリ プトームに基づくパス ウェイ解析によって明らか になったイネ根の低リン応 答機構 齋藤徹 ¹ , 信濃卓郎 ² , 徳竹 俊志 ¹ , 和崎淳 ² , 大崎満 ¹ (¹ 北大院・農, ² 北大・創 成研究)	1aB09 光化学系 II 複合体における PG の機能 桜井理, 水澤直樹, 和田元 (東大院・総合文化)	1aC09 サブピコ秒時間分解吸収分 光による近赤外領域にお けるクロロゾームの励起状態 のダイナミクス 植谷吉則, 原田健一, 小山 泰 (関西学院大・理工)	1aD09 シロイヌナズナ新規クチク ラ欠損変異体 <i>cof1</i> の解析 浮津広毅 ^{1,2} , 黒森崇 ² , 神 谷麻子 ² , 井村優子 ² , 湯口 雅大 ³ , 和田拓治 ³ , 豊岡公 徳 ³ , 松岡健 ³ 他 (¹ 横浜市 立大・院, ² 理研・GSC, ³ 理研・PSC, ⁴ 京大院・農, ⁵ 東京学芸大・教)		
12:15		1aB10 PSI 反応中心の Chl a 結合 部位に結合した Chl a (Chl a epimer) のアンテナ特性 青木雅之, 池上勇 (帝京 大・薬)	1aC10 クロロゾーム様集合体の作 製の試み 原田健一 ¹ , 柿谷吉則 ¹ , 溝 口正 ² , 小山泰 ¹ (¹ 関西学 院大・理工, ² 立命館大・ 理工)			

第1日 3月19日(日)

G会場 オルガネラ	H会場 細胞骨格	I会場 細胞死/老化	J会場 温度ストレス	K会場 病傷害抵抗性	X会場	Y会場	Z会場	時間
<p>1aG06 葉緑体 RNase E 破壊シロイヌナズナ変異株の解析 岸根雅宏, 高林厚史, 佐藤文彦, 遠藤剛 (京大院・生命)</p>	<p>1aH06 植物の細胞質分裂に微小管枝分かれは関与するか? 村田隆^{1,2}, 長谷部光泰^{1,2} (¹基生研・生物進化, ²総研大・生命科学)</p>	<p>1aI06 細胞死抑制因子 (AtBI-1) と相互作用するタンパク質の解析 長野隆¹, 大堀 (井原) 由理¹, 吉永恵子¹, 内宮博文^{1,2}, 川合真紀¹ (¹東大・分生研, ²岩手生工研)</p>	<p>1aJ06 低温馴化過程における界面活性剤不溶性細胞膜に局在するタンパク質の発現解析 南杏鶴¹, 河村幸男¹, 上村松生^{1,2} (¹岩手大・21世紀COEプログラム, ²岩手大・農・寒冷バイオ)</p>	<p>1aK06 タバコ N 因子によるタバコモザイクウィルスの認識機構 植田浩二, 山口夕, 佐野浩 (奈良先端科学技術大学院大学・バイオサイエンス研究科)</p>	シンポジウム 1 花咲翁たちはどこへ行く?	シンポジウム 2 オオムギゲノムの機能…遺伝子、個体からビールまで	シンポジウム 3 地球温暖化防止のための、植林によるCO ₂ 削減に対して、植物生理学者は何を貢献できるか?	11:15
<p>1aG07 植物ゲノムに存在する pentatricopeptide repeat (PPR) 蛋白質遺伝子ファミリーの構造と機能に関する包括的解析 服部満¹, 上松総介¹, 西川友子¹, 中村崇裕¹, 三宅博², 杉田護¹ (¹名古屋大・遺伝子, ²名古屋大・生命農学)</p>	<p>1aH07 チューブリンねじれ変異株を用いた表層微小管配向形成機構の解析 五田番志, 金子弥生, 橋本隆 (奈良先端大・バイオ)</p>	<p>1aI07 プログラム細胞死の制御因子 LSD1 と相互作用する AtbZIP10 は細胞死, 病害抵抗性を正に制御する 上中弘典^{1,2}, Christian Nake³, Petra Epple², Jan Jittgen³, Katia Schutze⁴, Christina Chaban⁴, Ben F. Holt III², Thomas Merkle⁵ 他 (¹鳥取大・農, ²University of North Carolina-Chapel Hill, ³University of Freiburg, ⁴University of Tübingen, ⁵University of Bielefeld)</p>	<p>1aJ07 低温誘導性葉緑体タンパク質 Cor15a の生化学的解析 山中克大, 大川久美子, 稲葉丈人 (岩手大・21世紀COEプログラム)</p>	<p>1aK07 Induction of systemic resistance by the root endophytic fungus <i>Piriformospora indica</i> in Barley Frank Waller, Beate Achatz, Sachin Deshmukh, Helmut Baltruschat, Karl-Heinz Kogel (Institute of Phytopathology and Applied Zoology (IPAZ), Justus-Liebig-University Giessen, Germany)</p>				11:30
<p>1aG08 シロイヌナズナ <i>cri ftsZ1-1</i> 二重突然変異体を示す発生異常の解析 吉園泰¹, 陳玉玲^{1,2}, 浅野智哉³, 藤原誠⁴, 吉田茂男⁵, 町田泰則¹ (¹名大院・理, ²Hebei Normal Univ., ³金沢大・学際科学実験センター, ⁴東大院・総合文化, ⁵理研・植物機能)</p>	<p>1aH08 タバコ BY-2 細胞の細胞膜小胞を用いた多糖合成 平瀬愛, 新免輝男, 園部誠司 (兵庫県立大院・生命理)</p>	<p>1aI08 細胞質型 Hsp90 は TMV および p50 による細胞死には必要だが, Bax による細胞死には必要ない 高皇金王奈¹, 安藤裕子¹, 瀬尾茂美¹, 光原一朗¹, 津田新哉², 大橋祐子¹ (¹農業生物資源研, ²中央農研)</p>	<p>1aJ08 低温誘導される新規葉緑体膜タンパク質の同定と機能解析 太川久美子¹, 山中克大¹, 山下哲郎², 稲葉丈人¹ (¹岩手大・21世紀COEプログラム, ²岩手大・農)</p>	<p>1aK08 シロイヌナズナを用いた微小昆虫アザミウマによる食害応答に関する解析 安部洋¹, 大西純², 鳴坂真理³, 鳴坂義弘³, 津田新哉², 小林正智¹ (理研 BRC・実験植物開発室, ²農業生物系特定産業技術研究機構・中央農業総合研究センター・病害防除システム研究室, ³東京学芸大学・自然科学系・生命科学分野)</p>				11:45
		<p>1aI09 液胞プロセッシング酵素は植物の抵抗性反応と罹病性反応における細胞死に関与する。 黒柳美和^{1,2}, 山田健志², 初谷紀幸¹, 近藤真紀², 西村幹夫², 西村いくこ¹ (¹京大院・理・植物, ²基生研・細胞生物)</p>	<p>1aJ09 ボブライソプレニン合成酵素の環境応答性と生理機能 佐々木佳菜子¹, 齊藤拓也², 鈴木優志³, 村中俊哉³, 矢崎一史¹ (¹京大・生存研, ²環境研, ³理研 PSC)</p>	<p>1aK09 植物乳液および乳液中のタンパク質・二次代謝物質は虫害抵抗性において決定的に重要である: パパイア乳液中のシステインプロテアーゼとクワ乳液中の糖類似アルカロイドの役割 合野浩太郎¹, 中村匡利¹, 立石剣¹, 和佐野直也¹, 田村泰盛¹, 平山力¹, 服部誠¹, 小山朗夫¹ 他 (¹農業生物資源研究所, ²食品総合研究所, ³国際農林水産業研究センター沖縄支所, ⁴野菜茶業研究所)</p>				12:00
		<p>1aI10 高等植物におけるオートファジーの生理的役割 吉本光希, 大隅良典 (基礎生物学研究所, 分子細胞生物)</p>		<p>1aK10 シクラメンのフザリウム萎凋病発生に関わる体内窒素成分 藤原伸介^{1,2}, 徐相現², 村野宏達², 堀田博³ (¹中央農研センター, ²筑波大・生命環境科学, ³食総研)</p>				12:15

第 1 日 3 月 19 日 (日)

時 間	A 会場 トランスクリプトーム メタボローム	B 会場 炭酸同化・炭素代謝・ 糖代謝	C 会場 ラン色細菌	D 会場 窒素固定・ 環境応答	E 会場 吸収・転流・蒸散	F 会場 花成/光周性
13:30	1pA01 熱力学モデルに基づくトランスクリプトームデータの解析と知見の統合 小西智一 (秋田県立大・生物資源科学)	1pB01 クラミドモナスの CO ₂ 濃縮機構のクロフィル蛍光を用いた解析 鈴木健策 (東北農業研究センター)	1pC01 シアノバクテリア概日時計の生化学的再構成と分子メカニズム 中嶋正人, 富田淳, 伊藤浩史, 西脇妙子, 寺内一姫, 小山時隆, 近藤孝男 (名古屋大学大学院理学研究科生命理学専攻)	1pD01 酵母 Two-hybrid 法によるミヤコグサ根粒菌タンパク質の相互作用解析 下田直司, 中村保一, 田畑哲之, 佐藤修正 (かずさ DNA 研究所)	1pE01 ケイ酸吸収遺伝子 <i>Lsi1</i> の機能解析 三谷奈見季 ¹ , 山地直樹 ² , 玉井一規 ² , 小西左江子 ³ , 矢野昌裕 ⁴ , 馬建鋒 ² (1 香川大・農, 2 岡山大・資生研, 3 STAFF 研究所, 4 生物研)	1pF01 維管束のクリプトクロム 2 は花芽形成を促進する 遠藤求, 望月伸悦, 鈴木友美, 長谷あきら (京大大学・院・理)
13:45	1pA02 シロイヌナズナ転写因子における選択的スプライシングの解析 飯田慶 ¹ , 郷通子 ^{1,2} (1 長浜バイオ大学・バイオサイエンス学, 2 茶の水女子大学)	1pB02 海洋性珪藻 <i>Phaeodactylum tricorutum</i> における cAMP を介した CO ₂ 感知機構 原田尚志, 阪上国寛, 松田祐介 (関西学院大・理工)	1pC02 シアノバクテリア KaiC リン酸化サイクルによる試験管内時計のメカニズム解析 寺内一姫, 北山洋子, 西脇妙子, 清原礼子, 近藤孝男 (名古屋大・理)	1pD02 宿主植物主導による根粒菌のパクテロイド化 内海俊樹 ¹ , Peter Mergaert ² , Benoit Alunni ² , Anne-Elisabeth Mausset ^{mi} , 九町健一 ¹ , 阿部美紀子 ¹ , Adam Kondorosi ² , Eva Kondorosi ² (1 鹿児島大・理, 2 ISV-CNRS)	1pE02 イネ新規ケイ酸吸収関連遺伝子 <i>Lsi2</i> のクローニング 玉井一規 ¹ , 小西左江子 ² , 矢野昌裕 ³ , 馬建鋒 ¹ (1 岡山大・資生研, 2 STAFF, 3 生物研)	1pF02 短日植物アサガオにおける <i>PnCRY1</i> , <i>PnCRY2</i> の機能解析 樋口洋平 ¹ , 小野公代 ¹ , 星野敦 ² , 飯田滋 ² , 鎌田博 ¹ , 小野道之 ¹ (1 筑波大院・生命環境科学, 2 基生研)
14:00	1pA03 シロイヌナズナ全ゲノムタイリングアレイを用いた乾燥, 低温, 塩ストレス条件下でのトランスクリプトーム解析 関原明 ^{1,2} , 石田順子 ¹ , 諸澤妙子 ¹ , 松井章浩 ¹ , 金鍾明 ¹ , 中嶋舞子 ¹ , 槐亜希子 ¹ , 藤泰子 ^{1,3} 他 (1 理研 GSC・植物ゲノム, 2 理研・植物分子, 3 東大, 4 長浜バイオ, 5 理研 GSC・ゲノム変異機能情報, 6 理研 PSC)	1pB03 海洋性珪藻 <i>Phaeodactylum tricorutum</i> 葉緑体 carbonic anhydrase (PtCA1) の局在機構および顆粒形成機構 北郷子, 中妻大輔, 松田祐介 (関西学院大・理工)	1pC03 シアノバクテリア <i>Anabaena</i> sp. PCC 7120 におけるヘテロシスト分化に関わるレソポンスレギュレーター解析 得平茂樹, 大森正之 (埼玉大・理・分子生物)	1pD03 菌根形成時に誘導されるプロテアーゼ遺伝子の解析 武田直也 ¹ , Sonja Kosuta ² , Thilo Winzer ² , Martin Groth ¹ , 佐藤修正 ³ , 金子貴一 ³ , 田畑哲史 ³ , Martin Parniske ¹ (1 Department of biology1, LMU, 2 John Innes Centre, 3 かずさ DNA 研究所)	1pE03 イネケイ酸吸収関連遺伝子 <i>Lsi2</i> の機能解析 山地直樹, 馬建鋒 (岡山大・資生研)	1pF03 花成制御経路統合遺伝子 <i>FT</i> による花成機構の解析 大門達史 ^{1,2} , 山本純子 ^{1,3} , 阿部光知 ^{1,2} , 荒木崇 ^{1,3} (1 京大院・理, 2 生研センター基礎研究推進事業, 3 CREST, JST)
14:15	1pA04 シロイヌナズナの転写産物および代謝産物の環境依存性制御に対する因子抽出法 森岡波子 ¹ , 金谷重彦 ² , 矢野美弦 ³ , 中村由紀子 ^{2,4} , 平井優美 ¹ , 齊藤和季 ^{1,3} (1 理研・植物科学センター, 2 奈良先端大・情報科学, 3 千葉大院・薬, 4 愛媛女子短期大・生命科学)	1pB04 ハプト藻 <i>Emiliania huxleyi</i> の光合成炭素固定機構 辻敬典, 岩本浩二, 鈴木石根, 白岩善博 (筑波大院・生命環境)	1pC04 トリコデスミウム属 (藍色植物) における細胞間窒素固定酵素局在性の再検討 大城香, 谷内由貴子 (福井県立大・生物資源)	1pD04 感染プロセスと根粒形成過程に異常を示すミヤコグサ変異体 <i>LjSym101</i> の表現型解析と遺伝子クローニング 柴田哲 ¹ , Wenli Chen ¹ , 佐藤修正 ² , 金子貴一 ² , Niels Sandal ³ , Jens Stougaard ³ , 田畑哲之 ² , 梅原洋佐 ¹ 他 (1 独立行政法人農業生物資源研究所, 2 かずさ DNA 研究所, 3 Univ. Aarhus)	1pE04 登熟期のイネの穂における ⁵² Fe と ⁶² Zn の移行の動画 塚本崇志 ¹ , 中西啓仁 ¹ , 内田博 ² , 小楠智美 ² , 西山新吾 ² , 渡辺智 ³ , 松橋信平 ³ , 西澤直子 ^{1,4} 他 (1 東大院・農, 2 浜松ホトニクス(株), 3 日本原子力研究開発機構, 4 CREST/JST)	1pF04 アサガオ <i>FLOWERING LOCUS T (FT)</i> 相同遺伝子の解析 佐々木隆大, 菊地理絵, 小野公代, 鎌田博, 小野道之 (筑波大・院・生命環境科学)
14:30	1pA05 トランスクリプトミクスとメタボロミクスの統合による包括的遺伝子機能予測 平井優美 ¹ , 金谷重彦 ² , 澤田有司 ¹ , 峠隆之 ¹ , 草野都 ¹ , 福島敦史 ¹ , 秋山頭治 ¹ , 櫻井哲也 ¹ 他 (1 理研・植物科学研究センター, 2 奈良先端大・情報科学, 3 千葉大院・薬, 4 CREST・JST, 5 かずさ DNA 研・NEDO 基盤研)	1pB05 イネ科 C ₄ 植物トウモロコシの葉系・葉鞘および葉鞘・茎境界部の柔細胞における C ₃ C ₄ 光合成酵素の同所的な発現 若山正隆 ¹ , 上野修 ² , 大西純一 ¹ (1 埼玉大・理・分子生物, 2 生物研)	1pC05 ラン色細菌 <i>Nostoc</i> sp. PCC 7422 の取込み型ヒドロゲナーゼ遺伝子破壊株による光生物的水素蓄積 吉野史記 ¹ , 池田浩 ¹ , 増川一 ² , 櫻井英博 ^{1,3} (1 早稲田大院・理工, 2 神奈川大・理, 3 早稲田大・教育)	1pD05 ミヤコグサ <i>Sen1</i> 遺伝子は共生窒素固定活性の発現に必須である 箱山雅生 ¹ , 新實香緒里 ¹ , 山本武史 ¹ , 磯邊佐和 ¹ , 佐藤修正 ² , 中村保一 ² , 田畑哲之 ² , 熊谷浩高 ³ 他 (1 愛知教育大, 2 かずさ DNA 研究所, 3 農業生物資源研究所, 4 University of Aarhus, 5 香川大・農, 6 本文中に記載)	1pE05 植物体内カドミウム輸送の Positron Emitting Tracer Imaging System (PETIS) によるリアルタイムイメージングおよび動態解析 藤巻秀 ¹ , 中村進一 ² , 鈴井伸郎 ² , 石岡典子 ² , 茅野充男 ² , 松橋信平 ¹ (1 原子力機構・ポジトロンイメージング, 2 秋田県立大・生物資源科学部)	1pF05 植物体内カドミウム輸送の Positron Emitting Tracer Imaging System (PETIS) によるリアルタイムイメージングおよび動態解析 山口礼子 ¹ , 阿部光知 ^{1,2} , 荒木崇 ^{1,3} (1 京大院・理・植物, 2 生研センター基礎研究推進事業, 3 科学技術振興機構・CREST)
14:45	1pA06 トランスクリプトミクスとメタボロミクスの統合によるグルコシノレートおよびロイシン生成遺伝子の機能同定 澤田有司 ¹ , 齊藤和季 ^{1,2} , 平井優美 ¹ (1 理研・植物科学センター, 2 千葉大院・薬)	1pB06 C4 フラバレンア特異的な CP12L タンパク質によって形成される葉緑体新規代謝酵素複合体 児玉星 ¹ , 岩田良子 ¹ , 泉井桂 ² , 畑信吾 ¹ , 高橋陽介 ³ , 古本強 ³ (1 京都大学大学院生命科学研究科, 2 近畿大学理学部, 3 広島大学大学院理学研究科)	1pC06 ホモエニン酸合成酵素遺伝子破壊による <i>Anabaena</i> PCC 7120 の改変ニトロゲナーゼの水素生産性と <i>nifVI</i> , <i>nifV2</i> 遺伝子の発現解析 増川一 ¹ , 井上和仁 ¹ , 桜井英博 ² (1 神奈川大・理, 2 早稲田大・教育)	1pD06 ミヤコグサの GRAS タンパク, Tlnod (Transcription Initiator for Nodulation) は動物の STAT と類似した機構により根粒形成のための転写開始を制御する 村上泰弘 ¹ , 三輪大樹 ² , 今泉(安楽)温子 ¹ , 河内宏 ¹ , Allan Downie ² , 川口正代司 ³ , 川崎信二 ¹ , 農業生物資源研究所☆ ^{mi} (1 農業生物資源研究所, 2 John Innes Centre, 3 東京大)	1pE06 ソルガムにおけるカドミウムの移行・蓄積 中村進一 ¹ , 藤巻秀 ² , 鈴井伸郎 ² , 石岡典子 ² , 松橋信平 ² , 服部浩之 ¹ , 茅野充男 ¹ (1 秋田県立大・生物資源科学, 2 原子力機構・ポジトロンイメージング)	1pF06 GL2 型 HD-ZIP 蛋白質 FWA を用いた花成制御機構の解析 池田陽子 ¹ , 阿部光知 ^{1,2} , 荒木崇 ^{1,3} (1 京大院・理・植物, 2 生研センター基礎研究推進事業, 3 科学技術振興機構・CREST)

第1日 3月19日(日)

G会場 オルガネラ	H会場 細胞壁	I会場 形態形成	J会場 光ストレス・ レドックス制御	K会場 病傷害抵抗性	X会場	Y会場	Z会場	時間
<p>1pG01 シロイヌナズナのタグライ ンを用いたリボソーム結合 因子 (RBFA) 遺伝子の機能 解析 Reiko Motohashi^{1,2}, Eri Okada^{1,2}, Hirofumi Kuroda², Noriko Nagata³, Kazuo Shinozaki^{2,4} (¹Shizuoka University, ²RIKEN Genomics Science Center, ³Japan Women's University, ⁴RIKEN Plant Science Center)</p>	<p>1pH01 タバコ細胞壁プロテインホ スファターゼの基質探索 海田るみ¹, 佐藤友見¹, 勝 地美奈子¹, 林隆久², 金子 亮子¹ (¹日本女子大・理, ²京大・生存研)</p>	<p>1pI01 生育途中で SAM 機能が停 止するシロイヌナズナ変異 体 (<i>shoot-apical-maristem</i> <i>arrest 1: sha1</i>) の解析 眺香国¹, 加藤航¹, 岩田明¹, 園田裕¹, 市川尚斉², 松井 南², 池田亮¹, 山口遼二¹ (¹北大院・理, ²理研・ GSC)</p>	<p>1pJ01 脱水状態のラン色細菌にお ける光合成光化学系 II 活性 と光阻害について 福田真也, 平井学, 菓子野 康浩, 小池裕幸, 佐藤和彦 (兵庫県立大・院・生命理 学)</p>	<p>1pK01 シロイヌナズナ ω-3 デサ チュラーゼ遺伝子 (<i>FAD7</i>) の 局所的傷害応答における 負の制御因子の遺伝学的同 定 松田修, 中尾義和, 射場厚 (九州大院・理・生物科学)</p>	シン ボン ジウム 4 生 化 学 的 ア プ ロ ー チ を 用 い た 受 容 体 研 究 の 新 展 開	シン ボン ジウム 5 植 物 光 セ ン サー の 多 様 性 と 光 受 容 分 子 機 構	シン ボン ジウム 6 光 合 成 電 子 伝 達 系 の 超 分 子 複 合 体 の 構 造 ・ 機 能 ・ 動 態	13:30
<p>1pG02 シロイヌナズナの原核型緊 縮応答因子 RelA/SpoT ホモ ログの解析 増田真二, 水澤一樹, 太田 啓之, 高宮建一郎 (東工 大・院・生命理工)</p>	<p>1pH02 UDP 糖ピロホスホリラーゼ を用いた UDP- ガラクツロ ン酸の合成 大橋貴生¹, Nicolai Cramer^{1,2}, 石水毅¹, 長谷 純宏¹ (¹阪大・院理, ²Inst. Org. Chem., Univ. Stuttgart)</p>	<p>1pI02 メリステムの維持制御に関 与する遺伝的機構と分子機 能の保存性と多様性 寿崎拓哉¹, 藤本優², 堤伸 浩², 平野博之¹ (¹東大 院・理, ²東大院・農)</p>	<p>1pJ02 斑入り突然変異体 <i>var2</i> では 高レベルの活性酸素が蓄積 する 三浦榮子, 松島良, 坂本亘 (岡大・資生研)</p>	<p>1pK02 安息香酸過敏感変異体 <i>bah1</i> はサリチル酸生成関連変 異体か? 八丈野孝¹, 射場厚² (¹九 州大・院・システム生命, ²九州大・院・理)</p>				13:45
<p>1pG03 イネ <i>Virescent-1</i> 遺伝子は発 生初期の葉で機能する新規 の葉緑体タンパク質をコード する 植見健介¹, 吉村淳², 射場 厚¹ (¹九州大院・理, ²九 州大院・生資環)</p>	<p>1pH03 シロイヌナズナにおける UDP- 糖ピロホスホリ ラーゼの生理機能 小竹敬久, 北條祥子, 山口 大介, 古西智之, 円谷陽一 (埼玉大・理)</p>	<p>1pI03 器官形成に関わるシロイヌ ナズナ <i>MACCHI-BOU</i> 遺伝 子の解析 古谷将彦, 梶原隆仁, 深城 英弘, 加藤壮英, 相田光宏, 田坂昌生 (奈良先端大・バ イオ)</p>	<p>1pJ03 Effects of high light stress on chlorophyll biosynthesis pathway Aarti Dhene¹, Ryouichi Tanaka^{1,2}, Ayumi Tanaka^{1,2} (¹Institute of Low Temperature Science, Hokkaido Univ., ²CREST,JST)</p>	<p>1pK03 サリチル酸シグナル伝達に 関する <i>CADI</i> 遺伝子の解析 筒井友和¹, 岩田明¹, 浅田 裕¹, 池田亮¹, 山口淳二^{1,2} (¹北大院・理, ²科学技術 振興機構)</p>				14:00
<p>1pG04 原核および真核生物に保存 された単量体 GTP 結合タン パク質 <i>Obg</i> の植物ホモログ (<i>AtObg1</i>) は葉緑体に局在 する 梅田哲也, 増田隆之, 石崎 陽子, 泰晶, 中平洋一, 椎 名隆 (京府大・人間環境)</p>	<p>1pH04 ガラクトース転移酵素による β-1,4- ガラクタンの伸長 反応 古西智之, 小竹敬久, 円谷 陽一 (埼玉大・理)</p>	<p>1pI04 シロイヌナズナの器官再生 に関わる温度感受性突然変 異体 <i>rid3</i>, <i>ripd2</i>, <i>rgd3</i> の解 析 玉置裕章, 杉山宗隆 (東京 大・院・理・植物園)</p>	<p>1pJ04 ボブラの DNA 修復関連遺 伝子の発現特性 西口遼, 桐城時彦 (森林総 研)</p>	<p>1pK04 G タンパクを介した植物免 疫の新規因子 <i>RWD</i>/ <i>OsRACK1</i> の機能解析 中島綾子¹, 桑野晶喜², 藤 原正幸¹, Wong Hann- Ling¹, 川崎努¹, 島本功¹ (¹奈良先端大・バイオ, ²奈良先端大・情報科学)</p>				14:15
<p>1pG05 プラスチド核糖体に関連す る SWIB ドメイン蛋白質の 解析 中平洋一, 矢田和正, 椎名 隆 (京都府立大・人間環境)</p>	<p>1pH05 シロイヌナズナ由来エキソ ン β-1, 3- ガラクタ ナーゼの機能解析 金子哲¹, 吉田誠¹, 一ノ瀬 仁美¹, 小竹敬久², 円谷陽 一² (¹食総研, ²埼玉大・ 理)</p>	<p>1pI05 ヒメツリガネゴケ再生異常 を引き起こす因子 <i>pphn36p08</i> の解析 橋本董^{1,2}, 藤田知道³, 日 渡祐二^{1,2}, 佐藤良勝^{1,2}, 村 田隆^{1,2}, 長谷部光泰^{1,2} (¹総研大・生命科学, ²基生 研・生物進化, ³北大・院・ 理)</p>	<p>1pJ05 常緑針葉樹は冬季の光スト レス回避に多くの労力を費 やしている 宇梶徳史^{1,2}, 原登志彦¹ (¹北海道大・低温研, ²科技 機構・CREST)</p>	<p>1pK05 イネにおける RacGTPase と R タンパク質との相互作用 の解析 高橋弘喜, 中島綾子, 川崎 努, 島本功 (奈良先端大・ バイオ)</p>				14:30
<p>1pG06 DNA 結合タンパク質としての 亜硫酸還元酵素の解析 関根康介^{1,3}, 長谷俊治², 藤原誠³, 佐藤直樹³ (¹埼 玉大・理, ²大阪大・蛋白 研, ³東京大院・総合文化)</p>	<p>1pH06 アラビナン合成に関係す るアラビノース転移酵素 五井忠¹, 小西照子¹, 亀山 眞由美², 小野裕嗣² (¹森 林総合研究所, ²食品総合研 究所)</p>	<p>1pI06 シロイヌナズナ <i>CUP- SHAPED COTYLEDON1</i> の 下流候補遺伝子の探索 植本有雅¹, 苅谷綾乃¹, 桧 原健一郎², 相田光宏¹, 田 坂昌生¹ (¹奈良先端大・バ イオ, ²東大院・農)</p>	<p>1pJ06 高等植物細胞質のリンゴ酸 脱水素酵素は新奇のチオール 酵素である 原裕¹, 本橋健^{1,2}, 久堀徹^{1,2} (¹東工大・資源研, ²JST・ ERATO・ATP システム)</p>	<p>1pK06 イネ <i>Pti1</i> 相同遺伝子は <i>RARI</i> を介して耐病性シグ ナル伝達を負に制御する 高橋章, Ganesh Agrawal, 山崎宗郎, 小野里桂, 宮尾 安藝雄, 廣近洋彦 (生物研)</p>				14:45

第1日 3月19日(日)

時間	A会場 トランスクリプトーム メタボローム	B会場 炭酸同化・炭素代謝・ 糖代謝	C会場 ラン色細菌	D会場 窒素固定・ 環境応答	E会場 吸収・転流・蒸散	F会場 花成/光周性
15:00	1pA07 トランスクリプトームへのネットワーク解析によるシロイヌナズナ遺伝子の効率的な共発現予測 尾形善之 ¹ , 櫻井望 ¹ , 青木孝 ¹ , 鈴木秀幸 ¹ , 齊藤和季 ² , 柴田大輔 ¹ (1かずさDNA研・NEDO基盤研, 2千葉大院・薬)	1pB07 RuBisCO 合成機構の分子遺伝学的解析 小川太郎 ¹ , 藤田弘樹 ¹ , 高瀬尚文 ² , 富澤健一 ² , 横田明穂 ¹ (1奈良先端大バイオ, 2RITE 植物)	1pC07 <i>Anabaena</i> sp. PCC 7120 のHUの解析 豊島正和, 藤原誠, 佐藤直樹 (東京大院・総合文化)	1pD07 AtRBP47c は MUD2 を介してスプライシング効率を上昇させることにより酵母にホウ酸耐性を付与する 野澤彰 ^{1,2} , 三輪京子 ² , 藤原徹 ^{1,2} (1科学技術振興機構, 2東京大学生物生産工学研究センター)	1pE07 シロイヌナズナのモリブデントランスポーター (MOT1) の機能解析 戸松創 ¹ , 高野順平 ² , 藤原徹 ^{2,3} (1東大院・農学生命科学, 2東大・生物生産工学研究センター, 3PRESTO, JST)	1pF07 シロイヌナズナ時計関連因子 PRR の機能と光周性花成制御 北雅規, 中道範人, 伊藤照悟, 水野猛 (名大院・生命農)
15:15	1pA08 シロイヌナズナ遺伝子発現相関を利用した細胞壁形成関連遺伝子のネットワーク解析 大野隆史 ¹ , 尾形善之 ¹ , 櫻井望 ¹ , 青木孝 ¹ , 鈴木秀幸 ¹ , 齊藤和季 ² , 柴田大輔 ¹ (1かずさDNA研・NEDO基盤研, 2千葉大院・薬)	1pB08 ダイコンにおける高炭酸ガスの個葉と個体の光合成に及ぼす影響について 白田秀明 (帝京大・医・化学)	1pC08 ラン 藻由来葉緑体タンパク質 (CPRENDO) の解析 石川正行 ^{1,2} , 藤原誠 ² , 佐藤直樹 ² (1埼玉大・理, 2東京大院・総合文化)	1pD08 硫黄欠乏に対する遺伝子発現応答に異常があるシロイヌナズナ変異株の単離と解析 井出暁子 ¹ , 笠島一郎 ¹ , 大鎌(大津)直子 ² , 藤原徹 ^{1,3} (1東大・農, 2アイオワ州大, 3PRESTO, JST)	1pE08 シロイヌナズナホウ素トランスポーター BOR3, BOR4, BOR5 の発現と生理的な役割 三輪京子 ^{1,2} , 高野順平 ² , 関原明 ³ , 篠崎一雄 ⁴ , 藤原徹 ^{2,5} (1東大院・農, 2東大・生物生産工学研究センター, 3理化学研究所ゲノム科学総合研究センター, 4理化学研究所植物科学研究センター, 5PRESTO, JST)	1pF08 prr9/prr7/prr5 の概日リズムの前縁様式 中道範人 ¹ , 北雅規 ¹ , 伊藤照悟 ¹ , 榎原均 ² , 水野猛 ¹ (1名大院・生命農, 2理研・植物科学研究センター)
15:30	1pA09 アミノ酸代謝系遺伝子群の発現相関ネットワーク解析 杉山健二郎 ¹ , 平井優美 ² , 尾形善之 ¹ , 櫻井望 ¹ , 青木孝 ¹ , 澤田有司 ² , 峠隆之 ² , 鈴木秀幸 ¹ 他 (1かずさDNA研・NEDO基盤研, 2理研・PSC, 3千葉大院・薬)	1pB09 <i>Synechococcus</i> ADP-グルコースピロホスホリラーゼ欠損株における炭水化物代謝 鈴木英治 ^{1,2} , 中村保典 ^{1,2} (1秋田県立大・生物資源科学, 2科機構・CREST)	1pC09 葉緑体タンパク質の起源となったシアノバクテリア遺伝子の機能解析 佐藤直樹 ¹ , 石川正行 ¹ , 藤原誠 ¹ , 園池公毅 ² (1東京大・総合文化, 2東京大・新領域)	1pD09 アラビドプシス CAF-1 変異株における相同組み換え効率上昇機構の解析 遠藤真咲 ^{1,2} , 石川優一 ^{2,3} , 刑部敬史 ² , 阿部清美 ² , 伊藤祐司 ² , 亀谷寿昭 ³ , 柴原慶一 ⁴ , 賀屋秀隆 ⁵ 他 (1筑波大・院生環境, 2生物研, 3東北大・院生命科, 4遺伝研, 5京都市大・院理)	1pE09 OsBOR3 の発現の組織特異性とホウ素輸送における役割 横井(中川)裕子 ^{1,2} , 小林正治 ¹ , 相澤加代子 ¹ , 藤原徹 ^{1,2} (1東大・生物生産工学研究センター, 2PRESTO, JST)	1pF09 シロイヌナズナにおける時計関連遺伝子 PRR ファミリー因子群の生化学的解析 伊藤照悟, 中道範人, 北雅規, 水野猛 (名大院・生命農)
15:45	1pA10 イソプレノイド合成経路の制御系の解明にむけた発現相関ネットワーク解析 佐野亮輔 ¹ , 尾形善之 ¹ , 櫻井望 ¹ , 青木孝 ¹ , 鈴木秀幸 ¹ , 齊藤和季 ² , 柴田大輔 ¹ (1かずさDNA研・NEDO基盤研, 2千葉大院・薬)	1pB10 イネ登熟胚乳におけるスターチンターゼ I 型 (SSI) の生理機能解析 藤田直子 ^{1,2} , 吉田真由美 ^{1,2} , 中村保典 ^{1,2} (1秋田県大・生物資源, 2科学技術振興機構・戦略的創造研究推進事業)	1pC10 Arabidopsis の photlyase, Rad1, Rad2 欠損変異体及びそれら二重欠損変異体における相同組換え頻度の解析 大石直也 ¹ , 石川優一 ² , 遠藤真咲 ³ , 刑部敬史 ⁴ , 阿部清美 ⁵ , 市川裕章 ⁴ , 安西弘之 ¹ , 土岐精一 ⁴ (1茨城大・遺伝子, 2東北大院・生命科学, 3筑波大院・生命環境科学, 4生物研, 5Universite Blaise Pascal)	1pD10 高シユ酸植物の代謝解析 宮城敦子 ¹ , 高橋秀行 ¹ , 川合真紀 ¹ , 内宮博文 ^{1,2} (1東大・分生研, 2岩手生工研)	1pE10 シロイヌナズナシュートのリン酸分配・転流機構の解析 鈴木陽子 ¹ , 信定(鎌田)知江 ² , 大西美輪 ^{3,4} , 西村幹夫 ² , 林誠 ² , 三村徹郎 ^{3,4} (1奈良女子大院・人間文化研究科, 2基生研・高次細胞機構, 3神戸大・理, 4JST, CREST)	1pF10 シロイヌナズナの時計関連 PRR ファミリー因子の分子解剖による構造と機能解析 松澤昭則, 河村正和, 山篠貴史, 水野猛 (名大院・生命農)
16:00	1pA11 硫黄代謝経路の遺伝子発現制御に寄与する転写因子の探索 團迫智子 ¹ , 鈴木秀幸 ¹ , 櫻井望 ¹ , 青木孝 ¹ , 齊藤和季 ^{1,2} , 柴田大輔 ¹ (1かずさDNA研・NEDO基盤研, 2千葉大院・薬)	1pB11 イネ胚乳から ISA1-2 ヘテロ複合体とイネ ISA1 ホモ複合体の精製およびその解析 内海好規 ¹ , 中村保典 ^{1,2} (1秋田県立大・生物資源科学, 2CREST)	1pD11 高シユ酸植物の代謝解析 宮城敦子 ¹ , 高橋秀行 ¹ , 川合真紀 ¹ , 内宮博文 ^{1,2} (1東大・分生研, 2岩手生工研)	1pE11 ダイズの水長距離輸送にみられた導管輸送の水交換現象 大矢智幸 ¹ , 田野井慶太郎 ¹ , 岡部弘高 ² , 濱田洋祐 ¹ , 頼泰樹 ^{1,3} , 北條順子 ⁴ , 鈴木和年 ⁴ , 中西友子 ¹ (1東大院・農, 2九大院・工, 3CREST JST, 4放医研)	1pF11 イネとシロイヌナズナにおける概日時計関連因子群の比較解析 村上正也, 多湖泰裕, 加藤貴比古, 山篠貴史, 水野猛 (名大院・生命農)	
16:15	1pA12 PAPI 形質転換培養細胞を用いたアントシアニン合成関連遺伝子およびアントシアニン蓄積の解析 竹田みきわ ¹ , 佐々木亮介 ¹ , 鈴木秀幸 ¹ , 櫻井望 ¹ , 青木孝 ¹ , 齊藤和季 ^{1,2} , 柴田大輔 ¹ (1かずさDNA研・NEDO基盤研, 2千葉大院・薬)	1pB12 ハプト藻 <i>Pleurochrysis</i> における貯蔵多糖の解析 広川安孝, 秋山智佳, 藤原祥子, 都筑幹夫 (東薬大・生命)	1pD12 ココリス形成制御に関わるタンパク質因子の検索 佐藤真奈美, 岩本浩二, 白岩善博 (筑波大院・生命環境)	1pE12 クロロフィル合成におけるシロイヌナズナ概日時計の役割 加藤貴比古, 山篠貴史, 水野猛 (名大院・生命農)	1pF12 シロイヌナズナにおける時計関連因子群の比較解析 村上正也, 多湖泰裕, 加藤貴比古, 山篠貴史, 水野猛 (名大院・生命農)	
16:30	1pA13 植物の物質生産プロセス制御のための転写因子機能解析 鈴木馨, 辻本弥生, 中野年継, 内藤由紀, 大槻並枝, 進士秀明 (産総研・生物機能工学・分子細胞育種)	1pB13 植物研究における分子イメージングの試み ~ポジットロニイメーキング技術を用いた光合成機能画像~ 河地有太, 石井里美, 阪本浩一, 藤巻秀, 鈴木伸郎, 石岡典子, 松橋信平 (原子力機構・ポジットロニイメーキング)	1pD13 植物の代謝解析 宮城敦子 ¹ , 高橋秀行 ¹ , 川合真紀 ¹ , 内宮博文 ^{1,2} (1東大・分生研, 2岩手生工研)	1pE13 シロイヌナズナにおける時計関連因子群の比較解析 村上正也, 多湖泰裕, 加藤貴比古, 山篠貴史, 水野猛 (名大院・生命農)	1pF13 シアノバクテリアにおけるグローバルな概日遺伝子発現のメカニズム 陸田啓典 ¹ , 北山陽子 ¹ , 村山依子 ¹ , 景山伯春 ¹ , 小山時隆 ^{1,3} , 岩崎秀雄 ^{2,3} , 近藤孝男 ^{1,3} (1名古屋大院・理, 2早稲田大・理工, 3CREST/SORST, JST)	
16:45						

第1日 3月19日(日)

G会場 オルガネラ	H会場 細胞壁	I会場 形態形成	J会場 ラストレス・ レドックス制御	K会場 病傷害抵抗性	X会場	Y会場	Z会場	時間
1pG07 植物の色素体分裂における核様体分配の共役 寺沢公宏 ^{1,2} , 藤原誠 ¹ , 佐藤直樹 ¹ (1東京大院・総合文化, 2東京大・分生研)	1pH07 ゴルジ膜に存在するアラビノフラノース転移酵素活性 小西照子 ¹ , 石井忠 ¹ , 亀山真由美 ² , 小野祐嗣 ² (1森林総合研究所, 2食品総合研究所)	1pI07 シロイヌナズナの花器官形成における <i>CUC</i> と <i>PNY</i> の機能解析 山本佳世 ¹ , 菊谷綾乃 ¹ , 松原健一郎 ² , 相田光宏 ¹ , 田坂昌生 ¹ (1奈良先端大・バイオ, 2東大院・農)	1pJ07 細胞質型チオレドキシニンにより還元調節される膜タンパク質の探索 中西華代 ¹ , 前島正義 ² , 佐藤隆志 ¹ , 久堀徹 ³ (1名古屋大・生物機能開発利用センター, 2名古屋大・生命農, 3東工大・資源研)	1pK07 SIPK オルソログ OsMPK2 の抵抗性関連遺伝子発現抑制機構の解析 加星(座)光子, Ganesh Kumar Agrawal, 渡辺恒暁, 宮尾安藝雄, 廣近洋彦 (生物研・分子遺伝グループ)	シンポジウム4	シンポジウム5	シンポジウム6	15:00
1pG08 タバコ培養細胞から分離した色素体核およびミトコンドリア核に存在する DNA ポリメラーゼの比較解析 酒井敏 ¹ , 田草川真理 ¹ , 高野博嘉 ² (1奈良女子大・理, 2熊本大・理)	1pH08 キシログルカンエンドトランスグルコシラーゼの反応解析 加来友美 ¹ , Cecilia N.K. Suda ¹ , 矢道克郎 ² , 三石安 ² , 林隆久 ¹ (1京大・生存研, 2産総研)	1pI08 側生器官の発生を調節するシロイヌナズナ <i>PUCHI</i> 遺伝子の解析 広田敦子, 加藤壮英, 深城英弘, 相田光宏, 田坂昌生 (奈良先端大・バイオ)	1pJ08 チオレドキシニンに局在するチオレドキシニン様タンパク質 HCF164 の標的タンパク質の同定とその酸化還元機構本橋健 ^{1,2} , 吉田賢右 ^{1,2} , 久堀徹 ^{1,2} (1JST・ERATO・ATPシステム, 2東工大・資源研)	1pK08 イネ培養細胞におけるキチンエリクター応答性遺伝子の時系列でのマイクロアレイ解析 岡田敦 ¹ , 岡田憲典 ¹ , 長村吉晃 ² , 南栄 ² , 渋谷直人 ³ , 野尻秀昭 ¹ , 山根久和 ¹ (1東京大学・生物生産工学研究センター, 2農業生物資源研究所, 3明治大学・農学部)	生化学的アプローチを用いた受容体研究の最新展開	植物光センサーの多様性と光受容分子機構	光合成電子伝達系の超分子複合体の構造・機能・動態	15:15
1pG09 シロイヌナズナ T7 フェージ型 RNA ポリメラーゼ RpoT2 の機能解析 金丸直吾 ¹ , 林久雄 ² , 稲垣良作 ² , 伊藤滋 ² , 金地通生 ³ , 櫻井望 ⁴ , 鈴木秀幸 ⁴ , 柴田大輔 ⁴ 他 (1神戸大・農・生化, 2神戸大院・自然科学, 3神戸大・農・花卉野菜, 4かずさ DNA 研・植物第二)	1pH09 ゴルジにおけるキシログルカンエンドトランスグルコシラーゼ・キシログルカン複合体 Cecilia N.K. Suda ¹ , 海田るみ ² , 山田陽子 ² , 金子逸子 ² , 竹田匠 ¹ , 馬場啓一 ¹ , 林隆久 ¹ (1京大・生存研, 2日本女子大・理)	1pI09 側生器官の側部の形成に関わる <i>PRESSED FLOWER</i> 遺伝子のプロモーター解析 中田未友希 ¹ , 舟木俊治 ¹ , 松本任孝 ¹ , 槻木竜二 ¹ , 岡田清孝 ^{1,2} (1京大・理・植物, 2科学技術振興機構・CREST)	1pJ09 シロイヌナズナ Mg-キラーゼ・サブユニット CHLI の ATPase 活性のチオレドキシニンに依存したレドックス制御機構の解析 池上陽嗣 ¹ , 本橋健 ^{2,3} , 久堀徹 ^{2,3} , 高宮建一郎 ¹ , 増田建 ⁴ (1東大院・生命理工, 2JST・ERATO・ATPシステム, 3東工大・資源研, 4東大院・総合文化)	1pK09 イネのファイトアレキシン生産におけるメチルエリスリトールリン酸経路の活性化 岡田憲典 ¹ , 岡田敦 ¹ , 葛山裕久 ¹ , 渋谷直人 ² , 野尻秀昭 ¹ , 山根久和 ¹ (1東京大学・生物生産工学研究センター, 2明大・農)				15:30
1pG10 At-nMat1a (グループ II イントロンのマチュレースと相同性のある核遺伝子) の変異はミトコンドリア NAD4 のスプライシング異常と大幅な炭素代謝の変動を引き起こす 中川直樹, 桜井直樹 (広島大・総合科学)	1pH10 シロイヌナズナのエンド型キシログルカン転移酵素/加水分解酵素 (XTH) 遺伝子ファミリークラス III に属するメンパーの発現と機能の網羅的解析 倉澤香澄, 松井章浩, 齊藤圭, 横山隆亮, 西谷和彦 (東北大・院・生命科学)	1pI10 イネの茎頂分裂組織維持に関わる <i>LOG</i> 遺伝子の解析 倉川尚 ¹ , 前川雅彦 ² , 榎原均 ³ , 小嶋美紀子 ³ , 佐藤光 ⁴ , 山本辰一郎 ¹ , 長戸康郎 ¹ , 経塚淳子 ¹ (1東大院・農, 2岡山大・資生研, 3理研・植物科学研究センター, 4九大・院・農)	1pJ10 オゾン感受性の異なるタバコ培養細胞におけるレドックス応答性カルシウム流入 魚野貴志 ¹ , 山口祐佳 ² , 廣野学 ¹ , 古市卓也 ³ , 河野智謙 ¹ (1北九州市大・院・国際環境工, 2北九州市大・国際環境工, 3名古屋大・院・医)	1pK10 イネ培養細胞におけるコルチコステロイド誘導作用 清水崇史 ¹ , 岡田敦 ¹ , 軸丸裕介 ¹ , 古賀仁一郎 ² , 梅村賢司 ² , 岡田憲典 ¹ , 野尻秀昭 ¹ , 山根久和 ¹ (1東京大学・生物生産工学研究センター, 2明治製菓)				15:45
1pG11 植物ミトコンドリアにおける RNA editing の起源と進化 杉山康雄, 矢倉聡一 (名古屋大・遺伝子)	1pH11 オーキシンによる側根原基形成時に活性上昇するイネのエンド-1,4-β-グルコナーゼの遺伝子の発現と翻訳後のプロセッシング 吉田光毅 ¹ , 今泉信之 ² , 田切明美 ³ , 田中有司 ³ , 小前幸三 ⁴ (1大成建設(株), 2ジャパンターフグラス, 3(独)生物研, 4(独)作物研)	1pI11 イネ <i>PINOID</i> 遺伝子の単離と機能の解析 森田ゆたか, 経塚淳子 (東京大院・農)	1pJ11 チロシンプオスファターゼ AtPTP1 はシロイヌナズナの生長を抑制的に制御する 逸見健司, 岩淵雅樹, 小川健一 (岡山県生物科学総合研究所)	1pK11 細菌リポ多糖によるイネ培養細胞の防御応答誘導と感受性の増大 出崎能丈 ¹ , Barakrishan Venkatesh ² , 露無慎二 ² , 山根久和 ³ , 南栄 ⁴ , 桐潤協子 ¹ , 賀来華江 ¹ , 渋谷直人 ¹ (1明治大・農・生命科学, 2静岡大・農, 3東京大・生物生産工学研究センター, 4農生研・生体高分子)				16:00
1pG12 シロイヌナズナにおけるミトコンドリア FtsH メタロプロテアーゼ欠損突然変異の解析 坂本直 ¹ , Marta Gibala-Litwin ² , Hanna Janska ² (1岡山大・資生研, 2プロソフ大)	1pH12 引張あて材形成のプロテオミクス解析 竹内美由紀 ¹ , 馬場啓一 ¹ , 世良田聡 ² , 望月正雄 ² , 乗岡茂巳 ² , 林隆久 ¹ (1京大・生存研, 2阪大院・生命機能)	1pI12 イネの頂芽優勢制御機構の分子遺伝学的解析 右手友嗣 ¹ , 石川伸二 ¹ , 前川雅彦 ² , 岩田広隆 ¹ , 高牟禮逸朗 ³ , 経塚淳子 ¹ (1東大院・農, 2岡山大・資生研, 3北大・農)	1pJ12 シロイヌナズナ葉緑体型アルドラーゼのグルタチオン化による活性制御 松本雅好 ^{1,4} , 伊藤寿 ² , 逸見健司 ^{3,4} , 杉本育代 ³ , 小川健一 ^{3,4} (1岡山大学大学院, 2北海道大学低温科学研究所, 3岡山県生物科学総合研究所, 4JST.CREST)	1pK12 イネにおけるエリクター応答性 WRKY 型転写因子 OsWRKY71 の機能解析 中条哲也 ¹ , 高井亮太 ² , 南栄 ² , 長村吉晃 ² , 賀来華江 ³ , 渋谷直人 ⁴ , 安田美智子 ^{4,5} , 仲下英雄 ⁴ 他 (1東大・生物生産工学研究センター, 2農業生物資源研究所, 3明大・農, 4理研・中央研, 5前川製作所)				16:15
1pG13 人工 DNA construct によるクラミドモナスミトコンドリアの形質転換: 可能な株の特徴とメカニズムの解析 大瀧武, 山崎明人, 黒川さゆり (高知工科大学 物質環境システム工学科)	1pH13 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ラーゼ遺伝子の発現 掛山弘二 (森林総研・樹木化学)		1pJ13 シロイヌナズナの根における重力屈性は、グルタチオン S-トランスフェラーゼを介するグルタチオン依存的な反応で制御される 潮見直織 ^{1,2} , 逸見健司 ^{1,2} , 小川健一 ^{1,2} (1岡山県生物科学総合研究所 (RIBS Okayama), 2JST.CREST)	1pK13 イネモチ病菌エリクター誘導性細胞死のメタボローム解析 高橋秀行 ¹ , 松村英生 ² , 川合真紀 ¹ , 内宮博文 ^{1,2} (1東大・分生研, 2岩手生工研)				16:30
	1pH14 リグニンの異常蓄積と成長阻害を起こすシロイヌナズナ温度感受性突然変異体 <i>lig</i> の解析 佐藤康 ¹ , 植松広 ¹ , 源田竜也 ¹ , 尾敷綾 ¹ , 段後 ^{2,3} , 杉山宗隆 ¹ (1愛媛大・理, 2東京大院・理, 3現: South China Botanical Garden, the Chinese Academy of Science)			1pK14 イネの BTH 誘導性病害抵抗性における WRKY 型転写因子の役割について 齋野真幸, 菅野正治, 姜昌杰, 高辻博志 (農業生物資源研究所)				16:45