

一般講演

口頭発表プログラム

- 口頭発表は質疑応答と交代の時間を含めて 15 分です。時間に沿った進行のため、12 分の発表と 2 分 30 秒の質疑応答をお願いします。
- 事前に接続確認を行います。日時や方法等の詳細はメール等にてお知らせします。
- 発表の順番になりましたら、Zoom の「画面共有」で発表用ファイルを選択し、ミュートを解除して発表を行って下さい。ビデオは ON をお願いします。
- 座長を担当する方々で、あらかじめ連絡をとって分担する演題を決めておいてください。
- 座長を担当する方には、「パネリスト」として Zoom ウェビナーに参加していただきます。座長が行う Zoom 機能操作については後日お知らせします。
- 座長一覧は、口頭発表プログラムの後にあります。

●第1日 3月14日(日) 午前(9:30-12:30)

時間	A 会場	B 会場	C 会場	D 会場
	光合成	一次代謝	生体膜・イオン・物質輸送	生殖成長
09:30	1aA01 光化学系IIにおける第一キノン Q_A の酸化還元電位への除草剤および酸イオンの効果 加藤祐樹, 野口巧(名古屋大学大学院理学研究科)	1aB01 単細胞紅藻シズンにおける窒素欠乏応答転写因子 MYB1 の活性化調節機構 Baifeng Zhou^{1,2}, 島弘季³, 五十嵐和彦³, 田中寛¹, 今村壮輔¹(¹東工大・化生研, ²東工大・生命理工, ³東北大学・大学院医学系研究科)	1aC01 高等植物液胞膜輸送体 ABL2 の組織特異的な遺伝子発現解析 森瞳子, 永縄万由子, 中西洋一(名大院・生命農)	1aD01 ゼニゴケの精子形成における精細胞特異的ヒストン H1 バリエーションの役割 小谷莞太¹, 西田瑠理¹, 肥後あすか², 山岡尚平¹, 井上佳祐¹, 荒木崇¹(¹京都大学大学院生命科学研究所, ²名古屋大学トランスフォーメティブ生命分子研究所)
09:45	1aA02 g~5 EPR 信号をもつ酸素発生系 S₂ 中間状態の形成 三野広幸¹, 田口翔太¹, Liangliang Shen², Guangye Han², 梅名泰史^{3,4}, 沈建仁^{2,3}, 野口巧¹(¹名古屋大・院理, ²Key Lab. Photobiol., Inst. Botany, Chinese Acad. Sci., China, ³岡山大学・異分野基礎研, ⁴自治医大・生理)	1aB02 窒素応答性花成制御に関わる転写因子とリン酸化による制御機構 眞木美帆¹, 久保晃生¹, 佐藤靖武², Filip Rolland³, 高木純平¹, 山口淳二¹, 今泉貴登⁴, 佐藤長緒¹(¹北大院・理・生命, ²北大・理, ³Biol. Dept., KU Leuven, ⁴Dept. Biol., Univ. Washington)	1aC02 ㊦ Ca²⁺-sensitive and non-selective Na⁺/K⁺ channel activity of a barley aquaporin HvPIP2;8 Sen Tran^{1,2}, Tomoaki Horie³, Shahin Imran¹, Jiaen Qiu⁴, Samantha McGaughey⁵, Caitlin S. Byrt^{4,5}, Stephen D. Tyerman⁴, Maki Katsuhara¹(¹Institute of Plant Science and Resources, Okayama University, 2-20-1 Chuo, Kurashiki 710-0046, Japan, ²Faculty of Agronomy, University of Agriculture and Forestry, Hue University, Hue, 530000, Vietnam, ³Division of Applied Biology, Faculty of Textile Science and Technology, Shinshu University, 3-15-1, Tokida, Ueda, Nagano 386-8567, Japan, ⁴Australian Research Council Centre of Excellence in Plant Energy Biology, Waite Research Institute and School of Agriculture, Food and Wine, The University of Adelaide, Glen Osmond, South Australia 5064, Australia, ⁵Research School of Biology, Australian National University, Canberra, ACT 2600, Australia)	1aD02 花粉発芽におけるシロイヌナズナ VPS13 タンパク質の分子機能について 藤井壮太¹, Surachat Tangpranomkorn¹, 五十嵐元子², 石綱史子³, 加藤義宣¹, 鈴木孝征⁴, 高山誠司¹(¹東京大学, ²奈良先端科学技術大学院大学, ³東京家政学院大学, ⁴中部大学)
10:00	1aA03 ヘリオバクテリアI型反応中心とPSIのin silico モデル比較:色素サイトエネルギー分布と励起移動 木村明洋¹, 鬼頭宏任², 重田育照³, 伊藤繁¹(¹名大院・理・物理, ²JST さきがけ, 神戸大院・システム情報, ³筑波大・計算科学センター)	1aB03 窒素同化を介した新規 microRNA によるイネ生長制御因子の同定 高取美史¹, 圓山恭之進², 王寧^{3,4}, 草野都^{3,4,5}(¹筑波大学・生命環境科学研究科, ²JIRCAS・生物資源・利用領域, ³筑波大学・生命環境系, ⁴筑波大学・T-PIRC, ⁵理研・横浜)	1aC03 ㊦ Functional characterization of a ZIP family transporter OsZIP2 in rice Sheng Huang, Jian Feng Ma (Institute of Plant Science and Resources, Okayama University)	1aD03 単子葉植物イネ受精卵および初期胚における極性決定機構 木下温子, Tety Maryenti, Hanifah Aini, 戸田絵梨香, 岡本龍史(都立大・院理)

E 会場	F 会場	G 会場	H 会場	X 会場	Y 会場	Z 会場	時間
栄養成長	植物ホルモン/ シグナル伝達物質	環境応答 B	植物生物間相互作用 A				
1aE01 ゼニゴケにおける CELL DIVISION CYCLE 25 の機能解析 小田歩美¹, 安喜史織¹, 西浜竜一², 河内孝之², 梅田正明¹ (¹奈良先端大・先端科学技術, ²京大・生命)	1aF01 s-4-ヒドロキシ-5-アミノ-バレリン酸 (s-HAVA) の生理効果と分子機構 鶴山果歩¹, 遠藤史弥², 火ノ川開都³, 青木愛賢³, 藤本尚則², 渡邊繁幸², 宇野知秀^{1,3}, 金丸研吾^{1,3} (¹神戸大院・農・応生, ²コスモ石油・中央研, ³神戸大・農・応生)	1aG01  Over-expression of <i>NICOTINAMIDASE 3 (N3C3)</i> gene enhances drought tolerance and plant biomass in <i>Arabidopsis</i> Zarnab Ahmad^{1,2}, Khurram Bashir¹, Akihiro Matsui^{1,3}, Maho Tanaka^{1,3}, Ryosuke Sasaki⁴, Akira Oikawa^{4,5}, Masami Yokota Hirai^{4,6}, Bushra Rashid², Tayyab Husnain², Motoaki Seki^{1,3,7} (¹Plant Genomic Network Research Team, RIKEN Center for Sustainable Resource Science (CSRS), Yokohama, 230-0045, Japan, ²Plant Genomics Laboratory, Centre of Excellence in Molecular Biology, University of the Punjab, Lahore, Pakistan, ³Plant Epigenome Regulation Laboratory, RIKEN Cluster for Pioneering Research, Wako, Saitama, 351-0198, Japan, ⁴Mass Spectrometry and Microscopy Unit, RIKEN Center for Sustainable Resource Science (CSRS), Yokohama, 230-0045, Japan, ⁵Faculty of Agriculture, Yamagata University, Tsuruoka, 997-8555, Japan, ⁶Metabolic Systems Research Team, RIKEN Center for Sustainable Resource Science (CSRS), Yokohama, 230-0045, Japan, ⁷Kihara Institute for Biological Research, Yokohama City University, Yokohama, 244-0813, Japan)	1aH01  Effector signaling in Hypersensitive Response (HR): The single molecule signaling analysis of active oxygen species (AOS) generation by CDPK regulation in potato Naotaka Furuichi (Department of Biochem. Molecular Biology, U Nevada, Reno.)	シンポジウム S O 1 植物ホロバイオントの創発基盤の解明に向けて (9:30-12:30)	シンポジウム S O 2 基部植物の研究から見えてきた幹細胞制御の普遍性と多様性 (9:30-12:25)	データベース講習会 (9:30-12:30)	09:30
1aE02 ゼニゴケ頂端分裂組織における細胞分裂・分化の制御における Rboh による ROS 生成の役割 萩原雄樹¹, 橋本研志¹, 雲庭楽理¹, 井出寿美夏¹, 山下優音¹, 高川智弘¹, 高橋史憲², 朽津和幸¹ (¹東京理科大・理工・応用生物科学, ²理研)	1aF02 シロイヌナズナ B タイプ BIP5K 遺伝子の機能分化について 亓真智子¹, Blanc-Mathieu Romain², 加藤真理子¹, 柘植知彦¹, 緒方博之¹, 青山卓史¹ (¹京大 化学研究所, ²フランス原子力・代替エネルギー庁)	1aG02 乾燥ストレス応答を制御する長距離シグナル伝達の解析 高橋史憲¹, 鈴木健裕², 堂前直², 篠崎一雄¹ (¹理研CSRS・機能開発, ²理研CSRS・生命分子解析)	1aH02  Plant aquaporin phosphorylation restricts bacterial water acquisition under high humidity Shigetaka Yasuda¹, Taishi Hirase¹, Lionel Verdoucq², Colette Tournaire-Roux², Kohji Yamada^{3,4}, Iris Finkemeier^{3,5}, Hirofumi Nakagami³, Xiu-Fang Xin⁶, Sheng Yang He⁶, Christophe Maurel², Yusuke Saijo^{1,3} (¹NAIST, ²CNRS, ³MPIPZ, ⁴Tokushima Univ., ⁵Univ. Münster, ⁶Michigan State Univ.)				09:45
1aE03  Analysis of co-receptor gene for CLAVATA peptide signaling in <i>Marchantia polymorpha</i> apical meristem Yuki Hirakawa¹, Go Takahashi¹, Natsuki Okuzumi¹, Shigeyuki Betsuyaku², Tomohiro Kiyosue¹ (¹Grad. Sch. Sci., Univ. Gakushuin, ²Fac. Agr., Univ. Ryukoku)	1aF03 植物プロゲステロン受容体候補 <i>AmPRI</i> の下流遺伝子発現応答による分子機能の解析 大坊りら¹, 山上あゆみ¹, 上林綾加^{2,3}, 嶋田勢津子², 飯野真由美², 岡本真由美⁴, 小林瞬⁴, 松井昭憲⁴, 清水功雄⁴, 寛雄介⁵, 嶋田幸久⁵, 作田正明³, 浅見忠男⁶, 横田孝雄⁷, 中野雄司¹ (¹京大院・生命科学, ²理研・CSRS, ³お茶大院・創成科学, ⁴早大院・理工, ⁵横浜市大・木原生研, ⁶東大院・農学生命, ⁷帝京大・バイオ)	1aG03 ヒメツリガネゴケの Group A bZIP 型転写因子 PpABI5 の機能解析 吉村優佑¹, 四井いずみ¹, 藤崎健¹, 太治輝昭¹, Andrew Cuming², 坂田洋一¹ (¹東京農大 院 バイオ, ²Univ. of Leeds)	1aH03  A pair of effectors involving in suppression of Arabidopsis-specific immunity are conserved in Arabidopsis-infecting <i>Fusarium oxysporum</i> Shuta Asai^{1,2}, Yu Ayukawa¹, Pamela Gan¹, Ayako Tsushima⁴, Ken Komatsu³, Petra Houterman⁴, Martijn Rep⁴, Tsutomu Arie³, Ken Shirasu¹ (¹RIKEN CSRS, ²JST PRESTO, ³Tokyo University of Agriculture and Technology, ⁴University of Amsterdam)				10:00

 = 発表の言語は英語

●第1日 3月14日(日) 午前(9:30-12:30)

時間	A 会場	B 会場	C 会場	D 会場
	光合成	一次代謝	生体膜・イオン・物質輸送	生殖成長
10:15	1aA04 細菌型タイプI光合成反応中心の電子移動反応の数値計算モデルの構築 高橋実佳¹, 中庭哲津子², 武藤梨沙^{2,3}, 寺内一姫¹, 田中秀明², 大岡宏造⁴, 栗栖源嗣², 浅井智広¹(¹立命大・生命科学, ²大阪大・蛋白研, ³福岡大・理, ⁴大阪大・院理)	1aB04 動的低窒素濃度変化に応答するイネ品種選抜のための経時的生長速度評価系の確立 深井千隼¹, セタ高也³, 西澤具子², 草野都^{1,2}(¹筑波大・院生物圏資源科学専攻, ²理研・統合メタボロミクス研究グループ, ³かずさDNA研究所)	1aC04 イネ OsBOR1 は器官・組織毎のホウ素分配に関与する Ji Feng Shao^{1,2}, 山地直樹¹, Sheng Huang¹, 馬建鋒¹(¹岡山大・植物研, ²浙江農林大学)	1aD04 E ROS Dynamics and GSH-mediated Glutathione Peroxidase Functions in Developing Rice Zygote Kasidit Rattanawong¹, Narumi Koiso¹, Erika Toda¹, Mari Tanaka², Hiroyuki Tsuji², Takashi Okamoto¹(¹Dept. of Biol. Sci., Tokyo Metropolitan Univ., ²Kihara Inst., Yokohama City Univ.)
10:30	1aA05 E Plastid-encoded overexpression of Rubisco Activase improves growth and CO₂ assimilation of tobacco under natural light Shamitha Rao Morey¹, Miekko Higuchi-Takeuchi¹, Masaki Odahara¹, Keiji Numata^{1,2}(¹RIKEN Center for Sustainable Resource Science, ²Graduate School of Engineering, Kyoto University)	1aB05 イネ NADH 依存性グルタミン酸合成酵素の二重変異体の解析 松村剛士, 田島亮介, 小島創一(東北大・院農学)	1aC05 ホウ酸トランスporter BOR1 の偏在制御におけるリン酸化の役割の解析 室啓太¹, 清水優大¹, 荻野由香², 堀千明³, 高須賀太一², 笠井光治⁴, 藤原徹⁴, 高野順平¹(¹大府大・院生命環境科学, ²北大・院農学, ³北大・院工学, ⁴東大・院農学生命科学)	1aD05 E Developmental profiles of inter-subfamily polyploid zygotes produced by the fusion of wheat and rice gametes Tety Marventi¹, Takayoshi Ishii², Takashi Okamoto¹(¹Dept. of Biol. Sci., Tokyo Metropolitan Univ., ²ALRC, Tottori Univ.)
10:45	1aA06 イネにおいて Flavodiiron proteins は, Rubisco activase の過剰発現による光阻害から回復させる 丸橋凌¹, 菅波真史¹, 田副雄士², 今野壮¹, 和田慎也³, 山本宏⁴, 鹿内利治⁴, 牧野周¹(¹東北大学大学院農学研究科, ²新潟食料農業大学食料産業学部, ³神戸大学大学院農学研究科, ⁴京都大学大学院理学研究科)	1aB06 E The role of Dof1.7 transcription factor in NIGT1-regulated nitrogen starvation responses in Arabidopsis Mengna Zhuo, Yasuhito Sakuraba, Shuichi Yanagisawa (Biotech. Research Center, UTokyo)	1aC06 E DISM01 is a novel protein involved in Mo distribution in rice Prashant Kandwal, Yoshihiro Ohmori, Toru Fujiwara, Takehiro Kamiya (Graduate School of Agricultural and Life Sciences The University of Tokyo)	1aD06 シロイヌナズナ核融合欠損株で観察される受精後の胚発生異常の解析 西川周¹, 高木祐理¹, 佐藤譲¹, 栗原大輔^{2,3}, 佐藤良勝², 東山哲也^{2,4,5}, 丸山大輔⁶(¹新潟大・理・生物, ²名大・WPI-ITbM, ³JST・さきがけ, ⁴名大・院・理, ⁵東大・院・理, ⁶木原生研)
11:00	1aA07 遺伝子組換え作物隔離圃場で生育した Rubisco 過剰生産イネにおける止葉と 11 葉の Rubisco 含量の違い 田中万鈴, 石山敬貴, 尹棟敬, 香川昂亮, 永尾梨奈, 石田宏幸, 前忠彦, 牧野周(東北大学大学院農学研究科)	1aB07 シロイヌナズナにおける赤色光による硝酸態窒素の獲得調節 尾上佑真, 櫻庭康仁, 柳澤修一(東大・生セ)	1aC07 シロイヌナズナにおいて MYB59 のスプライシング調節は地上部 K の恒常性を維持する 西田翔¹, 榎本拓史¹, 田中伸裕², 藤原徹³(¹佐賀大・農, ²農研機構・次世代センター, ³東大院・農学生命)	1aD07 E Expression analysis of <i>ELONGATION OF SILIQUE WITHOUT POLLINATION3</i> in developing endosperm Yilin Zhang, Hironori Takasakia, Masaru Ohme-Takagi (Graduate School Science and Engineering Saitama University)
11:15	1aA08 海洋性珪藻 <i>Phaeodactylum tricornutum</i> における θ 型カルボニックアンヒドラーゼの機能同定 永田和也¹, 米田広平¹, 菊谷早絵¹, 辻敬典², 松田祐介¹(¹関西学院大・理工学研究科・生命科学専攻, ²京都市大・大学院生命科学研究科)	1aB08 シロイヌナズナにおいて硝酸シグナル伝達には葉緑体の機能維持に関与する 有賀琢人, 櫻庭康仁, 柳澤修一(東大・生セ)	1aC08 高親和性カリウムトランスporter AtHAK5 のカリウムに応答した分解の経路 佐野文彦¹, Marcel Pascal Beier^{1,2}, 永田大地³, 高野順平¹(¹大阪府立大学, ²東京大学, ³北海道大学)	1aD08 胚乳の形成に異常を示すイネ <i>abnormal cell division 1 (abc1)</i> 突然変異体の解析 鈴木俊哉¹, 伊澤康太郎², 高藤良典², 服部東穂², 野坂実鈴¹, Nhung Ta¹, 佐藤(志水)佐江¹, 佐藤豊¹(¹国立道伝学研究所, ²名古屋大学大学院生命農学研究科)
11:30	1aA09 C4 光合成の高光量応答に必須の因子 CP12-3 は, GAPDH の活性制御を担う 古本強, 関東怡, 岡航平, 乗上勇翔(龍谷大学 農学部)	1aB09 低窒素環境において生育向上をもたらす <i>NR1.1</i> 硝酸輸送体遺伝子プロモーター中の自然突然変異の解析 櫻庭康仁¹, チャガン ジャン¹, 馬淵敦士², 射場厚², 柳澤修一¹(¹東大・生セ, ²九大・院理)		

E 会場	F 会場	G 会場	H 会場	X 会場	Y 会場	Z 会場	時間
栄養成長	植物ホルモン/ シグナル伝達物質	環境応答 B	植物生物間相互作用 A				
1aE04 ゼニゴケにおける LRR 型受容体様キナーゼ遺伝子 <i>RPK</i> の機能解析 奥墨夏生, 清未知宏, 平川有宇樹 (学習院大・院自然科学)	1aF04 植物葉における KODA 生産のための技術基盤の構築 若松孝幸 ¹ , 井原雄太 ^{1,2} , 横山峰幸 ³ , 前澤大介 ^{2,4} , 太田啓之 ^{1,2} , 下嶋美恵 ^{1,2} (¹ 東京工業大学, 生命理工学院, ² OPERA, JST, ³ 東京農工大学大学院, 農学研究院, ⁴ 癸巳化成株式会社)	1aG04 ヒメツリガネゴケにおける転写因子 ABI5 のインタラクトーム解析 森川友理 ¹ , 大矢遼太郎 ¹ , 藤崎健 ¹ , 山崎優吾 ¹ , 桑田啓子 ² , 太治輝昭 ¹ , 竹澤大輔 ³ , 坂田洋一 ¹ , 四井いずみ ¹ (¹ 東京農大・バイオ, ² 名古屋大・ITbM, ³ 埼玉大・大学院理工学研究科)	1aH04 ㊦ Screening for the root-knot nematode effectors that suppress plant immunity Kazuki Sato ¹ , Yasuhiro Kadota ¹ , Pamela Gan ¹ , Taketo Uehara ² , Takahiro Bino ³ , Katsushi Yamaguchi ² , Yasunori Ichihashi ⁴ , Hideaki Iwahori ⁵ , Noriko Maki ¹ , Shuji Shigenobu ³ , Takamasa Suzuki ⁶ , Shahid M. Mukhtar ⁷ , Ken Shirasu ^{1,8} (¹ RIKEN Center for Sustainable Resource Science, ² Central Region Agricultural Research Center, NARO, ³ NIBB Core Research Facilities, National Institute for Basic Biology, ⁴ RIKEN BioResource Research Center, ⁵ Department of Agriculture, Ryukoku University, ⁶ Department of Biological Chemistry, College of Bioscience and Biotechnology, Chubu University, ⁷ Department of Biology, University of Alabama at Birmingham, ⁸ Graduate School of Science, University of Tokyo)	シンポジウム S O 1 植物ホロバイオントの創発基盤の解明に向けて (9:30-12:30)	シンポジウム S O 2 基部植物の研究から見えてきた幹細胞制御の普遍性と多様性 (9:30-12:25)	データベース講習会 (9:30-12:30)	10:15
1aE05 ゼニゴケにおける植物特異的 BZR 転写因子の役割 古谷朋之 ¹ , 山岡尚平 ² , 石崎公庸 ¹ , 西浜竜一 ² , 荒木崇 ² , 河内孝之 ² , 福田裕徳 ³ , 近藤佑貴 ¹ (¹ 神戸大・院・理, ² 京大・院・生命, ³ 東大・院・理)	1aF05 イネにおける COI1-JAZ 受容体複合体の機能解析 稲垣秀生 ¹ , 湯本絵美 ² , 朝比奈雅志 ^{1,2} , 内田健一 ^{1,2} , 林謙吾 ³ , 加治拓哉 ³ , 加藤信樹 ³ , 高岡洋輔 ³ , 上田実 ^{3,4} , 岡田憲典 ⁵ , 山根久和 ^{1,2} , 宮本皓司 ¹ (¹ 帝京大院・理工, ² 帝京大・先端機器セ, ³ 東北大院・理, ⁴ 東北大院・生命科学, ⁵ 東大・生物工学セ)	1aG05 ゼニゴケの干ばつ耐性における ABI5 関連 bZIP 転写因子の機能分析 城所優太 ¹ , 竹澤大輔 ² , 太治輝昭 ¹ , 坂田洋一 ¹ , 四井いずみ ¹ (¹ 東京農大・バイオ, ² 埼玉大・大学院理工学研究科)	1aH05 トウモロコシ黒穂病菌が分泌するエフェクター Lep1 は植物腫瘍組織中で新規アドヘンシンとして機能する 深田史美 ^{1,2} , Nicole Rössel ¹ , Timo Glatter ¹ , Karin Münch ¹ , Petra Happel ¹ , Regine Kahmann ¹ (¹ マックスプランク陸上微生物学研究所, ² 岡山大学資源植物科学研究所)				10:30
1aE06 ゼニゴケにおける <i>LAX PANICLE2</i> 相同遺伝子の機能解析 前原圭穂 ¹ , 加藤大貴 ¹ , 酒井友希 ¹ , 近藤佑貴 ¹ , 三村徹郎 ² , 深城英弘 ¹ , 三村公庸 ¹ (¹ 神戸大・院・理・生物, ² 京大・院・農)	1aF06 GH3.10 はシロイヌナズナの花成や傷害応答において JAR1 と重複した機能を有する Jay Camisora Delfin, 峠隆之, 清水崇史 (奈良先端大・先端科学)	1aG06 環境ストレスに応答したシロイヌナズナ <i>PIF4</i> 遺伝子の発現抑制を制御する転写因子の解析 久宗英絵 ¹ , 城所聡 ¹ , 文辰陽 ¹ , 大杉幹 ¹ , 篠崎一雄 ² , 篠崎和子 ^{1,3} (¹ 東大院・農学生命科学, ² 理研・環境資源科学研究セ, ³ 東京農大・農生命科学研)	1aH06 ㊦ Manipulation of host development and immunity by root-associated microbiota Ryohei Thomas Nakano ¹ , Jana Hucklenbroich ^{1,2} , Tamara Gogolashvili ² , Paul Schulze-Lefert ^{1,3} (¹ Max Planck Institute for Plant Breeding Research, ² University of Cologne, ³ Cluster of Excellence on Plant Sciences (CEPLAS))				10:45
1aE07 ゼニゴケにおける R2R3-MYB 転写因子 SHOTGLASS の機能解析 酒井友希 ¹ , 高見英幸 ¹ , 塚本成幸 ¹ , 山岡尚平 ² , 近藤佑貴 ¹ , 深城英弘 ¹ , 三村徹郎 ^{1,3} , 石崎公庸 ¹ (¹ 神戸大・院・理・生物, ² 京大・院・生命科学, ³ 京大・院・農)	1aF07 JAH3 はジャスモン酸とエチレンの両方を介した老化を負に制御する新規因子である。 鄭貴美 ¹ , Barbara Kunke ² , 光田展隆 ¹ (¹ 産総研・生物プロセス, ² セントルイス・ワシントン大学)	1aG07 シロイヌナズナの環境ストレス応答における RAF 様タンパク質キナーゼの機能解析 亀岡悠空 ¹ , 相馬史幸 ¹ , 福井あずさ ¹ , 鈴木孝征 ² , 篠崎和子 ^{1,3} (¹ 東大院・農学生命科学, ² 中部大学・応用生物, ³ 東京農大・農生命科学研)	1aH07 ㊦ Dissecting the co-transcriptome landscape of plants and microbiota Tatsuya Nobori ^{1,2} , Kenichi Tsuda ^{1,3} (¹ Max Planck Institute for Plant Breeding Research, ² Salk Institute, ³ Huazhong Agricultural University)				11:00
1aE08 MpBHLH35 はゼニゴケ胞子体の萌発形成を制御する 守屋健太 ¹ , 白川一 ² , 松田頼子 ³ , 田村謙太郎 ⁴ , 西浜竜一 ³ , 岡義人 ¹ , 松下智直 ¹ , 西村いくこ ⁵ , 河内孝之 ³ , 嶋田知生 ¹ (¹ 京大・院理, ² 奈良先端大・先端科学技術, ³ 京大・院生命科学, ⁴ 静岡県立大・食品栄養科学, ⁵ 甲南大・理工)	1aF08 ジャスモン酸の蓄積を亢進する新規植物免疫活性化候補化合物の効果の解析 西田えり佳 ¹ , 舟橋汰樹 ¹ , 斉藤優歩 ¹ , 中野正貴 ¹ , 北畑信隆 ¹ , 中澤裕 ¹ , 並木健太郎 ¹ , 中島麻希 ¹ , 倉持幸司 ¹ , 安部洋 ² , 高橋史憲 ² , 橋本研志 ¹ , 朽津和幸 ¹ (¹ 東京理科大・理工・応用生物学, ² 理研)	1aG08 RAF-SnRK2 キナーゼカスケードを介した乾燥ストレス応答機構の解明 相馬史幸 ¹ , 高橋史憲 ² , 鈴木孝征 ³ , 篠崎一雄 ² , 篠崎和子 ^{1,4} (¹ 東大院・農学生命科学, ² 理研・環境資源科学研究セ, ³ 中部大学・応用生物, ⁴ 東京農大・農生命科学研)	1aH08 ㊦ Brown planthopper honeydew-associated microbes elicit defense response in rice Wari David, Hojo Yuko, Shinya Tomnori, Galis Ivan (Inst. Plant Sci. & Res., Okayama Univ.)				11:15
1aE09 アワゴケ属における気孔発生様式の多様性を生み出す鍵転写因子の発現パターン ドル有生, 古賀皓之, 塚谷裕一 (東大・院・理)	1aF09 シロイヌナズナ傷害応答遺伝子の発現と接ぎ木接着に対する麻酔処理の影響 平山翔也 ¹ , 佐藤良介 ² , 柴田恭美 ³ , 陽川憲 ⁴ , 佐藤忍 ⁵ , 朝比奈雅志 ^{1,2,3} (¹ 京大・院・総合理工, ² 京大・理工・バイオ, ³ 京大・先端機器分析セ, ⁴ 北見工業大・工, ⁵ 筑波大・生命環境)	1aG09 シロイヌナズナ B3MAPKKK の浸透圧応答に依存した subclass III SnRK2 の活性化 増田悟郎 ¹ , 勝田祥平 ¹ , 朴林鎮 ¹ , 篠澤章久 ² , 神山佳明 ³ , 梅澤泰史 ³ , 竹澤大輔 ⁴ , 四井いずみ ¹ , 太治輝昭 ¹ , 坂田洋一 ¹ (¹ 東京農大・院バイオ, ² 東京農大・生物資源ゲノムセンター, ³ 東京農工大・院BASE, ⁴ 埼玉大・院理工)	1aH09 NBRP トマトリソースから探るトライコーム防衛変異体のコレクションと遺伝的背景 杉本貢二, 伊藤直子, 藤森陽子, 江面浩 (筑波大学・遺伝子実験センター)				11:30

㊦ = 発表の言語は英語

●第1日 3月14日(日) 午前(9:30-12:30)

時間	A 会場	B 会場	C 会場	D 会場
	光合成	一次代謝	生体膜・イオン・物質輸送	生殖成長
11:45	1aA10 C4 光合成に関与する葉緑体タンパク質の細胞内局在制御の Ex-vivo 解析法の開発 植田早紀 ¹ , 杉浦良祐 ² , 藤城すみれ ² , 藤善真生 ² , 中村悠希 ² , 松本颯 ² , 古本強 ^{1,2} (1龍谷大・院農学, 2龍谷大・農学)	1aB10 水田栽培イネの遺伝子共発現ネットワーク解析で見いだされた共発現モジュールとハブ遺伝子の解析 萩野勝己 ^{1,2} , 金谷賢 ² , 植田佳明 ³ , 永野惇 ⁴ , 柳澤修一 ⁵ , 宮尾光恵 ² (1東大・総合文化, 2東北大・農学, 3国際農研, 4龍谷大・農学, 5東大生物生産工学研究センター)		
12:00	1aA11 ㊦ Correlation of winter-specific gene expression and sustained thermal dissipation in over-wintering yew leaves Zihao Ye, Mina Sawada, Ryo Moriyama, Toshihiko Hara, Ayumi Tanaka, Atsushi Takabayashi, Ryouichi Tanaka (Inst Low Temp Sci, Hokkaido Uni)			
12:15	1aA12 代謝物解析による針葉樹の光呼吸経路の探索 宮澤真一 ¹ , 深山貴文 ¹ , 田原恒 ¹ , 鈴木雄二 ² , 西口満 ¹ (1森林総合研究所, 2岩手大学)			

E 会場	F 会場	G 会場	H 会場	X 会場	Y 会場	Z 会場	時間
栄養成長	植物ホルモン/ シグナル伝達物質	環境応答 B	植物生物間相互作用 A				
				シンポジウム S O 1 植物ホロバイオントの創発基盤の解明に向けて (9:30-12:30)	シンポジウム S O 2 基部植物の研究から見えてきた幹細胞制御の普遍性と多様性 (9:30-12:25)	データベース講習会 (9:30-12:30)	11:45 12:00 12:15

E = 発表の言語は英語

●第1日 3月14日(日) 午後(14:00-16:45)

時間	A 会場	B 会場	C 会場	D 会場
	細胞壁	転写・転写後/翻訳・翻訳後制御	光受容体/光応答	生殖成長
14:00	1pA01 二次壁 S₂ 層形成に関与する転写因子の同定 高田直樹¹, 栗野達也², Pui Ying Lam³, 鈴木史朗^{3,4}, 飛松裕基³, 光田展隆⁵, 朽名夏磨⁶, 山岸祐介⁷, 谷口亨⁸(¹森林総研・森林バイオ, ²京大・院農, ³京大・生存研, ⁴岐阜大・応生科, ⁵産総研・生物プロセス, ⁶エルビクセル(株), ⁷北大・院農, ⁸森林総研・林育セ・東北)	1pB01 星咲き品種ベチュニアの内在性ウイルス活性化による RNA 干渉阻害とその局所性の解析 栗山和典¹, 田原緑¹, 高橋英樹², 森山裕充¹, 福原敏行¹(¹東京農工大・農, ²東北大・農)	1pC01 ゼニゴケのフォトトロピンが持つ LOV ドメインの光化学特性 高橋大和¹, 加藤翔太¹, 岡島公司², 児玉豊¹(¹宇都宮大・バイオセンター, ²慶応大・理工)	1pD01 イネの花粉成熟・タベート細胞のプログラム細胞死におけるオートファジー・ROS 生成酵素 Rboh の役割 小川和准¹, 澤田隼平¹, 福永任吾¹, 花俣繁^{1,2}, 橋本研志¹, 小野聖二郎³, 野々村賢一³, 木村成介⁴, 来須孝光^{1,5}, 杉津和幸¹(¹東京理科大・理工・応用生物科学, ²新潟大・農, ³国立遺伝研, ⁴京都産業大, ⁵公立諏訪東京理科大・工)
14:15	1pA02 ㊦ BAHD acyltransferases responsible for lignin <i>p</i>-coumaroylation in rice cell walls Pui Ying Lam¹, Yuki Tobimatsu¹, Shiro Suzuki^{1,2}, Takuto Tanaka¹, Yuri Takeda¹, Yuriko Osakabe³, Keishi Osakabe³, Laura E. Bartley⁴, Toshiaki Umezawa^{1,5}(¹RISH, Kyoto Univ., ²Fac. Appl. Biol. Sci., Gifu U., ³Fac. Biosci. Bioeng., Tokushima Univ., ⁴Inst. Biol. Chem., Washington State Univ., ⁵RUDGS, Kyoto Univ.)	1pB02 シロイヌナズナ microRNA 生成における Dicer-Like1 N 末端領域の機能解析 平田梨佳子¹, 三柴啓一郎¹, 小泉望¹, Hamdan Samir M.², 岩田雄二¹(¹大阪府大・院生命環境, ²KAUST Div. of Biol. Envir. Sci. Eng., King Abdullah Univ. of Sci. Tech.)	1pC02 ゼニゴケのフォトトロピンにおける LOV1 ドメインを介した二量体化機構の解析 野口穂¹, 児玉豊(宇都宮大・バイオセンター)	1pD02 シロイヌナズナにおける花ホメオティックタンパク質である AGAMOUS によるジャスモン酸を介した花卉の成長と老化制御機構の解明 上村桂, 山口暢俊, 伊藤寿朗(奈良先端大・先端科学技術研究科)
14:30	1pA03 シロイヌナズナにおける二つ目の UDP-L-アラビノース合成経路 梅澤輝¹, 中澤小夏², 伏信進矢³, 西垣南歩¹, 円谷陽一¹, 高橋大輔¹, 小竹敬久¹(¹埼玉大・院理工, ²埼玉大・理, ³東京大・院農学生命科学)	1pB03 ㊦ Importance of Nonsense-mediated mRNA Decay in Auxin Signaling during <i>in vitro</i> Organogenesis and Development in Plants Nyet-Cheng Chiam¹, Tomoyo Fujimura², Ryosuke Sano¹, Taku Demura^{1,2}, Misato Ohtani^{1,2,3}(¹Division of Biological Science, Graduate School of Science and Technology, Nara Institute of Science and Technology, Ikoma, 630-0192 Japan, ²RIKEN Center for Sustainable Resource Science, Yokohama, 230-0045 Japan, ³Department of Integrated Biosciences, Graduate School of Frontier Sciences, The University of Tokyo, Kashiwa, 77-8562, Japan)	1pC03 シロイヌナズナ黄化芽生えの胚軸光屈性における NPH3 脱リン酸化の意義 木村太郎¹, 芳賀健², 野村有子³, 檜垣匠⁴, 中神弘史⁵, 酒井達也¹(¹新潟大・院・自然科学, ²日工大・基幹工学, ³理研・CSRS, ⁴熊本大・IROAST, ⁵マックス・プランク植物育種学研究所)	1pD03 ㊦ Morphological and Physiological Framework Underlying Plant Longevity in <i>Arabidopsis thaliana</i> Yukun Wang¹, Kie Kumaishi², Takamasa Suzuki³, Yasunori Ichihashi^{2,4}, Nobutoshi Yamaguchi^{1,4}, Makoto Shirakawa¹, Toshiro Ito¹(¹Division of Biological Science, Graduate School of Science and Technology, Nara Institute of Science and Technology, ²RIKEN BioResource Research Center, ³Department of Biological Chemistry, College of Bioscience and Biotechnology, Chubu University, ⁴Precursory Research for Embryonic Science and Technology, Japan Science and Technology Agency)
14:45	1pA04 ㊦ Arabinogalactan Proteins Modulate Auxin Signaling in <i>Physcomitrium patens</i> To Control Gametophore Formation Qoi Kock Teh¹, Junling Ren³, Tomomichi Fujita²(¹IAHE, Hokkaido Univ., ²Fac. Sci., Hokkaido Univ., ³Grad. Sch. Life. Sci., Hokkaido Univ.)	1pB04 プラスチッドシグナルによる側根形態制御には pre-mRNA スプライシング制御が関与する 高柳なつ¹, 高橋洋和², 大谷美沙都^{1,2,3}(¹東京大・院・新領域, ²奈良先端大・バイオ, ³理研・CSRS)	1pC04 青色光に応答したミヤコグサの葉の運動 三島梨愛¹, 久保裕亮¹, 酒井達也², 木下俊則³, 壽崎拓哉⁴, 井上晋一郎¹(¹名古屋大・院理, ²新潟大・理, ³名古屋大・ITbM, ⁴筑波大・生命環境)	1pD04 シロイヌナズナでは CRABS CLAW は <i>MACCHI-BOU 4</i> 遺伝子を介して蜜腺の発達を制御する 飯村秀明¹, 山口暢俊^{1,2}, 伊藤寿朗¹(¹奈良先端大・バイオサイエンス, ²JST さきがけ)
15:00	1pA05 人工的な細胞壁再構築系でリグニンの意義を探る 中田未友希¹, 江面健太郎¹, 坂本真吾¹, 金子康子², 吉田光毅³, 光田展隆¹(¹産総研・生物プロセス, ²埼玉大・院理工, ³大成建設・環境本部)	1pB05 AT-AC 型イントロンに特異的なスプライシング因子 DROL1 の解析 鈴木孝征, 小野凱生, 丹羽智子, 山崎史也(中部大・応用生物)	1pC05 青色光による気孔開口には BLUS1 を介した H⁺-ATPase の活性化と光合成による葉内 CO₂ 濃度の低下が必要である 細谷桜子¹, 山内翔太¹, 小林達貴¹, 富士彩紗¹, 古屋繁一², 島崎研一郎², 武宮淳史¹(¹山口大院・創成科学, ²九大・理)	1pD05 ストレプトカルプス異種交配系統を用いた花形態形成因子の QTL 解析 西井かなえ^{1,2}, Yun-Yu Chen^{2,3}, Catherine Kidner^{2,3}, Christine Anne Hackett⁴, Michael Moeller²(¹神奈川大・総合理学院, ²エジンバラ植物園, ³エジンバラ大学, ⁴スコットランド生物数理統計研)
15:15	1pA06 “接ぎ木”と“寄生”の接合における β-1,4-グルカナーゼ遺伝子についての研究 黒谷賢一¹, 田畑亮², 川勝弥一¹, 若竹崇雅^{3,4}, 白須賢^{3,4}, 野田口理孝^{1,2,5}(¹名古屋大学・生物機能開発利用研究センター, ²名古屋大学大学院 生命農学研究科, ³東京大学大学院 理学研究科, ⁴理化学研究所 環境資源科学研究センター, ⁵名古屋大学 トランスフォーメティブ生命分子研究所)	1pB06 花粉形成における COP9 シグナロソームの機能解析 安喜史織¹, 由良敬^{2,3}, 青山卓史¹, 柘植知彦¹(¹京都大・化研, ²早稲田大・先進理工, ³お茶の水女子大・人間文化創成科学)	1pC06 青色光による BEC1 のリン酸化は孔辺細胞のデンプン分解を誘導し気孔開口を促進する 山内翔太¹, 杉山直幸², 島崎研一郎³, 武宮淳史¹(¹山口大院 創成科学, ²京都大院 薬学研究科, ³九州大院 理)	1pD06 ゼニゴケ生殖枝の形態形成における NIMA 関連キナーゼの機能 角浦葵¹, 神田麻花², 高橋卓^{1,2}, 本瀬宏康^{1,2}(¹岡山大・理・生物, ²岡山大・院・自然)

E 会場	F 会場	G 会場	H 会場	X 会場	Y 会場	Z 会場	時間
栄養成長	植物ホルモン/ シグナル伝達物質	環境応答 B	植物生物間相互作用 A				
1pE01 ㊦ A novel stress-activated regulator of shoot regeneration in Arabidopsis Duncan Coleman ¹ , Ayako Kawamura ¹ , Momoko Ikeuchi ² , David Favero ¹ , Akira Iwase ¹ , Alice Lambalez ^{1,3} , Takamasa Suzuki ^{3,4} , Keiko Sugimoto ^{1,3} (1RIKEN CSRS, Yokohama, 2Sch. Sci., Niigata Univ., 3Grad. Sch. Sci., Univ. Tokyo., 4Col. Biosci. Biotech., Chubu Univ.)	1pF01 地上部の光シグナルと根端での BR 供給の関係に関する研究 坂口潤, 渡邊雄一郎 (東大・院・総合文化)	1pG01 遺伝子集積法による環境ストレス耐性植物の成長促進に向けた解析 加登登規 ¹ , 城所聡 ¹ , 工藤まどか ¹ , 篠崎一雄 ² , 篠崎和子 ^{1,3} (1東大院・農学生命科学, 2理研・環境資源科学研究セ, 3東京農大・農生命科学研)	1pH01 ㊦ Identification of secondary metabolite synthesis key genes that are involved in virulence of phytopathogenic fungi using a multiplex gene disruption system Naoyoshi Kumakura ¹ , Katsuma Yonehara ^{1,2} , Pamela Gan ¹ , Nobuaki Ishihama ¹ , Ken Shirasu ^{1,2} (1CSRS, Riken, 2Grad. Sch. Sci., Univ. Tokyo)	シンポジウム S O 3 ゲノム編集アップデート 最新技術植物編—目指せ植物科学への貢献— (14:00-17:00)	シンポジウム S O 4 光エネルギー変換システムの再最適化—構造・機能・システムの視点から (14:00-16:45)	シンポジウム S O 5 Mineral element transport systems in plants: transporters, regulation and utilization (14:00-17:10)	14:00
1pE02 ㊦ Light as an environmental signal in the control of plant regeneration Yu Chen ^{1,2} , David Favero ² , Ayako Kawamura ² , Keiko Sugimoto ^{1,2} (1Grad. Sch. Sci., Univ. Tokyo, 2CSRS, RIKEN)	1pF02 ブラシノステロイド新規シグナル伝達活性化因子 BIL7 の細胞内タンパク質動態制御機構の解析 仲村友介 ¹ , 宮地朋子 ² , 山上あゆみ ¹ , 松井南 ² , 藤岡昭三 ² , 浅見忠男 ³ , 中野雄司 ¹ (1京大院・生命, 2理研・CSRS, 3東大院・農学生命)	1pG02 MKP1 はシロイヌナズナの浸透圧ストレス耐性において正の役割を果たす 山口将弘 ¹ , 内田康平 ¹ , 有賀裕剛 ¹ , 田中啓介 ² , 四井いずみ ¹ , 坂田洋一 ¹ , 太治輝昭 ¹ (1東京農大 院 バイオ, 2東京農薬大学 生物資源ゲノム解析センター)	1pH02 順遺伝学的手法を用いたヒメツリガネゴケにおける LysM タンパク質を介したキチンシグナル伝達因子の探索 安部優希 ¹ , 松井英諤 ² , 太治輝昭 ¹ , 坂田洋一 ¹ , 四井いずみ ¹ (1東京農大・バイオ, 2岡山大学・院・環境生命)				14:15
1pE03 トレニアの直接シュート再生過程における表皮細胞リプログラミングのトランスクリプトーム解析 森中初音 ¹ , 間宮章仁 ¹ , 玉置裕幸 ¹ , 鈴木孝征 ² , 池内桃子 ^{3,4} , 岩瀬哲 ⁴ , 杉本慶子 ⁴ , 東山哲也 ^{5,6} , 杉山宗隆 ¹ (1東京大・院・理・植物園, 2中部大・応用生物・応用生物化学, 3新潟大・理, 4理研・CSRS, 5名古屋大・ITbM, 6東京大・院・理・生物科学)	1pF03 ブラシノステロイド新規情報伝達因子 BSH2 の BR-JA 間クロストークにおける機能解析 蘇日娜 ¹ , 山上あゆみ ¹ , 宮地朋子 ² , 作田正明 ³ , 浅見忠男 ⁴ , 篠崎一雄 ² , 中野雄司 ¹ (1京大院・生命, 2理研・CSRS, 3お茶の水女子大・院生命, 4東大・院農生科)	1pG03 シロイヌナズナの浸透圧耐性多様性に関する研究 番場康介, 四井いずみ, 坂田洋一, 太治輝昭 (東京農大 院 バイオ)	1pH03 キチンにより全身的に誘導されるシロイヌナズナの病害抵抗性と成長抑制 山縣陽咲子 ¹ , 内藤圭吾 ² , 高木桃子 ¹ , 吉岡麻衣 ¹ , 江草真由美 ¹ , 假谷佳祐 ² , 石原亨 ¹ , 伊福伸介 ³ , 峯彰 ^{4,5} , 上中弘典 ¹ (1鳥取大・農, 2鳥取大・院農, 3鳥取大・院工, 4立命大・生命, 5JST・さきがけ)				14:30
1pE04 ㊦ Leaf Protoplast Reprogramming in Arabidopsis Yuki Sakamoto ^{1,2} , Takamasa Suzuki ³ , Shoji Segami ^{4,5} , Masayoshi Maeshima ³ , Keiko Sugimoto ^{1,2} (1Grad. Sch. Sci., Univ. Tokyo, 2CSRS, RIKEN, 3Col. Biosci. Biotech., Chubu Univ., 4NIBB, 5SOKENDAI)	1pF04 ブラシノステロイドシグナル伝達上の新規転写因子 BHHs の植物器官成長促進における機能解析 奎于扎那 ¹ , 田中雄一郎 ^{1,2} , 長谷川玲花 ³ , 山上あゆみ ¹ , 池田美穂 ³ , 光田展隆 ⁴ , 久城哲夫 ² , 高木優 ^{3,4} , 浅見忠男 ⁵ , 中野雄司 ¹ (1京大院・生命, 2明治大院・農芸化学, 3埼玉大院・理工, 4産総研, 5東大院・農生科)	1pG04 自動フェノタイピングシステム RIPPS および温室栽培によるキヌア系統の表現型解析 藤田美紀 ¹ , 菊池沙安 ¹ , 豊島真実 ² , 水野信之 ^{3,4} , 安井康夫 ³ , 藤田泰成 ^{2,5} , 篠崎一雄 ¹ (1理研 CSRS, 2国際農研 生物資源利用, 3京都大学, 4農研機構 次世代作物開発研究センター, 5筑波大生命環境)	1pH04 キチンによりイネで全身的に誘導される病害抵抗性の発現メカニズムの解明 高木桃子 ¹ , 保多盛啓 ¹ , 内藤圭吾 ² , 江草真由美 ¹ , 西澤洋子 ³ , 伊福伸介 ⁴ , 峯彰 ^{5,6} , 上中弘典 ¹ (1鳥取大・農, 2鳥取大・院農, 3農研機構, 4鳥取大・院工, 5立命館大・生命, 6JST・さきがけ)				14:45
1pE05 ㊦ Identification of proliferative cells among protoplast prepared from rice scutellum callus Hanifah Aini, Orika Nakahira, Takashi Okamoto (Dept. of Biol. Sci., Tokyo Metropolitan Univ.)	1pF05 化合物スクリーニングによる SnRK2 活性阻害剤の探索 松岡頌子 ¹ , 佐藤花輪 ¹ , 今村理世 ² , 能年義輝 ³ , 岡部隆義 ² , 小島宏建 ² , 梅澤泰史 ¹ (1農工大・院BASE, 2東大・創薬機構, 3岡山大・院環境生命)	1pG05 ㊦ Enhancement of heat and drought tolerance by tomato <i>phytochrome A</i> mutation Islam Abdellatif ¹ , Shaoze Yuan ¹ , Na Renhu ¹ , Kenji Miura ^{1,2} (1Graduate school of Life and Environmental Sciences, University of Tsukuba, Tsukuba, Japan, 2Tsukuba Plant-Innovation Research Center (T-PIRC), University of Tsukuba, Tsukuba, Japan)	1pH05 シロイヌナズナのカロースによるリン枯渴環境への適応 園田健太郎 ¹ , 谷地洗映 ¹ , Tan Anh Nhi Nguyen ¹ , 李泰洪 ¹ , 菊池沙安 ² , 篠崎一雄 ² , 菅野里美 ³ , 藤田美紀 ² , 晁間敬 ^{1,4} , 西條雄介 ¹ (1奈良先端大・先端科学技術, 2理研・環境資源科学研究センター, 3名古屋大・高等研究院, 4東京大・院総合)				15:00
1pE06 植物細胞制御化合物 FPX・PPG により誘導されるカスルの細胞生物学的解析 前川琴美 ¹ , 田中翔太 ^{2,3} , 竹野駿 ^{2,3} , 山上あゆみ ^{1,2} , 寛雄介 ⁴ , 嶋田幸久 ⁴ , 近藤恭光 ² , 堂前直 ² , 嶋田勢津子 ² , 松井南 ² , 久城哲夫 ³ , 長田裕之 ² , 浅見忠男 ⁵ , 篠崎一雄 ² , 中野雄司 ^{1,2} (1京大院・生命, 2理研・CSRS, 3明治大・農, 4横浜市大, 5東大院・農学生命)	1pF06 ㊦ Involvement of secondary metabolic pathway for root-cut response in <i>Arabidopsis thaliana</i> Kang Xu ¹ , Feiyang Lin ² , Emi Yumoto ³ , Masashi Asahina ³ , Masaaki Watahiki ^{1,2} (1Grad. Sch. Life., Univ. Hokkaido, 2Div. Sci., Fac. Sci., Univ. Hokkaido, 3Dept. Biosci., Univ. Teikyo)	1pG06 ㊦ <i>Brachypodium</i> BdABCG25 is a homolog of <i>Arabidopsis</i> AtABCG25 involved in the transport of abscisic acid Takashi Kuromori, Eriko Sugimoto, Kazuo Shinozaki (RIKEN CSRS)	1pH06 ㊦ Tryptophan-derived metabolites suppress fungal pathogenesis during beneficial fungal interactions in <i>Arabidopsis thaliana</i> Hong Ye ¹ , Shigetaka Yasuda ¹ , Kazuki Tsurukawa ¹ , Semba Kazuhiko ² , Mutsumi Watanabe ¹ , Keisuke Tanaka ³ , Teruaki Tajiri ⁴ , Takayuki Tohge ¹ , Yoshiaki Nakao ² , Kei Hiruma ^{1,5} , Yusuke Saijo ¹ (1Grad. Sch. Sci. Tech., NAIST, 2Grad. Sch. Eng., Kyoto Univ., 3NODAI Genome Research Center, Tokyo Univ. Agric., 4Dept. Biosci., Tokyo Univ. Agric., 5Grad. Sch. Arts and Sci., Univ. Tokyo)				15:15

㊦ = 発表の言語は英語

●第1日 3月14日(日) 午後(14:00-16:45)

時間	A 会場	B 会場	C 会場	D 会場
	細胞壁	転写・転写後/翻訳・翻訳後制御	光受容体/光応答	生殖成長
15:30	1pA07 木部輸送に影響を及ぼす細胞壁関連遺伝子の生理機能の解析 遠藤曉詩, 福田裕穂(東京大・院・理)	1pB07 シロイヌナズナのミトコンドリアにおける mRNA 編集とポリ A 付加の関係性について 間宮章仁 ¹ , 大塚藏嵩 ¹ , 山本荷葉子 ¹ , 小林建人 ² , 八木祐介 ² , 中村崇裕 ² , 平山隆志 ³ , 杉山宗隆 ¹ (¹ 東大・院理・植物園, ² 九大・院・農・生命機能, ³ 岡山大・資源植物研)	1pC07 amiRNA スクリーニングによるフォトトロピン情報伝達の新規制御因子の同定 三藤有紗, 小林遥貴, 松本理緒, 武宮淳史(山口大院・創成科学)	1pD07 ㊦ Genetic dissection of Mp <i>FGMYB</i> functions in the sexual differentiation of <i>Marchantia polymorpha</i> Yihui Cui ¹ , Tatsuaki Goh ¹ , Tetsuya Hisanaga ^{1,2} , Tomoaki Kajiwara ³ , Yoshihiro Yoshitake ³ , Takayuki Kohchi ³ , Keiji Nakajima ¹ (¹ Grad. Sch. Sci. Tech, NAIST, ² GMI, ³ Grad. Sch. Biostudies, Kyoto Univ.)
15:45	1pA08 微小管結合タンパク質 RIC1 過剰発現による子葉器官および表皮細胞の形態変化 菊川琴美 ¹ , 楢垣匠 ² (¹ 熊本大・理, ² 熊本大・IROAST)	1pB08 小胞体ストレス応答から解き明かされた植物リボソームに特異的なリボソーム停滞 今道朋哉 ¹ , 楠本奈央 ¹ , 菅原収吾 ² , 高松世大 ¹ , 本多悠吾 ³ , 村岡菜 ³ , 尾之内均 ² , 内藤哲 ^{1,2} , 山下由衣 ² (¹ 北大・院生命科学, ² 北大・院農, ³ 北大・農)	1pC08 気孔開口を制御する小分子の作用点解析と分子改良 相原悠介 ¹ , 藤茂雄 ² , 戸田陽介 ^{3,4} , 井上心平 ¹ , 佐藤綾人 ³ , 村上慧 ^{4,5} , 伊丹健一郎 ^{1,3} , 木下俊則 ^{1,3} (¹ 名大・理, ² 名城大・農, ³ 名大・ITbM, ⁴ JST・さきがけ, ⁵ 関西学院大・理工)	1pD08 苔類ゼニゴケにおけるジベレリンを介した生殖器官形成のフィードバック制御 川村昇吾, Rui Sun, Ran Wang, 吉竹良洋, 楠竜之介, 西浜竜一, 山岡尚平, 河内孝之(京大・生命)
16:00	1pA09 ROS と Ca ²⁺ によるゼニゴケ仮根先端成長・細胞壁の力学的特性の制御 橋本研志 ¹ , 阿部尚明 ¹ , 東島万理子 ¹ , 板橋武 ¹ , 森作俊紀 ² , 由井宏治 ² , 朽津和幸 ¹ (¹ 東京理科大・理工・応用生物科学, ² 東京理科大・理・化学)	1pB09 シロイヌナズナにおけるショ糖濃度に応答した翻訳停滞と mRNA 分解 菅原収吾 ¹ , 今道朋哉 ² , 本多悠吾 ³ , 尾之内均 ¹ , 内藤哲 ^{1,2} , 山下由衣 ¹ (¹ 北大・院・農, ² 北大・院生命科学, ³ 北大・農)	1pC09 気孔開口シグナル伝達経路に作用する新規化合物の分子機構の解析 辛洙儼 ¹ , 相原悠介 ¹ , 藤茂雄 ² , 井上心平 ¹ , 佐藤綾人 ² , 木下俊則 ^{1,3} (¹ 名大・院理学, ² 名城大・農学, ³ 名大・ITbM)	
16:15	1pA10 ㊦ Cellular and subcellular localization of haustorium inducing signals in the haustorium of the parasitic plant <i>Striga hermonthica</i> Songkui Cui ¹ , Yuri Takeda ² , Toshiaki Umezawa ^{2,3} , Yuki Tobimatsu ² , Satoko Yoshida ¹ (¹ Plant Symb., Div. Bio. Sic., NAIST, ² Res. Ins. Sust. Hum., Kyo. Univ., ³ Res. Uni. Dev. Glob. Sus., Kyo. Univ.)	1pB10 植物間で保存され翻訳調節に関与する非AUG 開始型 uORF のゲノムワイドな探索 平郡雄太 ¹ , 高橋広夫 ² , 林憲哉 ¹ , 佐々木駿 ¹ , 山下由衣 ¹ , 内藤哲 ^{1,3} , 尾之内均 ¹ (¹ 北大・院農, ² 金沢大・院薬, ³ 北大・院生命科学)		
16:30		1pB11 AISRkb に生じた機能欠損を引き起こす変異のタンパク質合成への影響の解析 山本雅也 ¹ , 大竹章太郎 ¹ , 篠澤章久 ⁴ , 城田松之 ² , 三井裕樹 ³ , 北柴大泰 ¹ (¹ 東北大学・農, ² 東北大学・医, ³ 東京農業大学・農, ⁴ 東京農業大学・生物資源ゲノムセンター)		

E 会場	F 会場	G 会場	H 会場	X 会場	Y 会場	Z 会場	時間
栄養成長	植物ホルモン/ シグナル伝達物質	環境応答 B	植物生物間相互作用 A				
1pE07 幹細胞らしさの生化学的解析 榎木章二¹, 森仁志² (1京大・院理・生 物・植物, ²名大・院生命農・応用生命)	1pF07 イネ交雑系統群を用いたサイトカ イン活性化に関わる新規遺伝子の 探索 小嶋美紀子^{1,2}, 横田庸絵¹, 安藤露^{3,4}, 正村純彦^{3,4}, 山本敏史^{3,5}, 榎原均^{1,2} (¹理研・CSRS, ²名古屋大・院生命農 学, ³STAFF 研究所, ⁴農研機構, ⁵岡山 大・資源植物科学研究所)	1pG07 クチクラ形成を制御する転写因子が 水利用効率に及ぼす影響 大島良美^{1,2}, 浦野薫³, 藤田美紀³, Frederic Domergue⁴, 篠崎一雄³, 光田 展隆¹ (1産総研・生物プロセス, 2JST・ さきがけ, 3理研・CSRS, 4Bordeaux Univ.)	1pH07 ER body-グルコシノレート系は昆 虫の嗅覚および味覚に作用し摂食行 動を抑制する 高木純平¹, 水穂そまれ², 上尾達也³, 國枝正⁴, 前田徹⁵, 波部峻也⁶, 山田健 志⁵, 尾崎まみこ⁷, 西村いくこ² (1北大 院・理・生命, 2甲南大・理工, 3奈良女 子大・大和・紀伊半島研, 4奈良先端 大・バイオ, 5ヤギエウオ大・マルボル スカ研, 6京都工繊大・生物資源フィ ールド科学, 7京都市大・生存研)	シン ボジ ウム S O 3	シン ボジ ウム S O 4	シン ボジ ウム S O 5	15:30
1pE08 PIN クラスター形成を基盤とした植 物細胞の極性形成機構 植本哲史¹, 古谷将彦², 福田裕穂³, 経 塚淳子⁴, 藤田知道¹ (1北大・院理, 2福 建農林大・生命科学学院, 3東大・院・理, 4東北大・院・生命科学)	1pF08 シロイヌナズナ根の重力変化に込 答したオーキシン不等分形成におけ るインドール酪酸輸送体 NPF7.3/ NRT1.5 の寄与 渡邊俊介¹, 高橋直紀², 菅野裕理¹, 鈴 木洋弥¹, 青井勇輝³, 武田(神谷)紀 子¹, 豊岡公德¹, 笠原博幸^{1,4}, 林謙一 郎⁵, 梅田正明², 瀬尾光範¹ (1理研・ CSRS, 2奈良先端大・先端科学技術, 3東京農工大・院農, 4東京農工大・ GIR, 5岡山理大・理)	1pG08 植物のクチクラ形成を調節する乾燥 応答ネットワークの解析 浦野薫¹, 岡山恭之進², 大島良美^{3,4}, 坂本真吾³, 石川寿樹⁵, 川合真紀⁵, 佐 藤蘭子¹, 豊岡公德¹, 篠崎和子^{6,7}, 篠 崎一雄¹ (1理研・CSRS, 2国際農研・生 物資源, 3産総研・生物プロセス, 4JST・さきがけ, 5埼玉大院・理工, 6東 大院・農, 7東農大・農生命科学研 究所)	1pH08 カルシウムイメージングを利用した 緑葉揮発性物質の受容機構の解明 上村卓矢, 荒谷優里, 豊田正嗣(埼玉 大・院理工・生命科学)	ゲ ノ ム 編 集 ア プ プ レ ー ト	光 エ ネ ル ギ ー 変 換 シ ス テ ム の 再 最 適 化	Mineral element transport systems in plants: transporters, regulation and utilization (14:00-17:10)	15:45
1pE09 ㊦ Role of a conserved tyrosine residue of the MAB4 family proteins in Arabidopsis halotropism Xiaomin Song^{1,2}, Yi Yang^{1,2}, Song Sun², Masahiko Furutani^{1,2} (1Coll. Life Sci., FAFU, 2HIST, FAFU)	1pF09 GWAS を用いた根のオーキシン及 び温度応答の相互作用に関わる遺伝 子の探索 小倉岳彦, Wolfgang Busch (ソーク研 究所)	1pG09 イネアクアポリン OsPIP2;4 の発現 量と根水透過性(L_p)の相関性 太西亜聖, 且原真木(岡山大・植物研)	1pH09 ㊦ Spatiotemporal dynamics of the salicylic acid and jasmonic acid responsive genes in immune and wound responses Shigeyuki Betsuyaku¹, Eriko Betsuyaku¹, Shunsuke Masuo², Natsumi Mori-Moriyama³, Atsushi J. Nagano¹ (1Fac. Agr., Ryukoku Univ., 2Fac. Life & Env. Sci., Univ. Tsukuba, 3Research Inst. Food & Agr., Ryukoku Univ.)	最 新 技 術 植 物 編 — 目 指 せ 植 物 科 学 へ の 貢 献	植 物 科 学 の 再 最 適 化 — 構 造 ・ 機 能 ・ シ ス テ ム の 視 点 か ら		16:00
1pE10 ㊦ Functional analysis of the conserved domains of a NPH3-like protein, MAB4 Yi Yang^{1,2}, Xiaomin Song^{1,2}, Song Sun², Mengyuan Lu^{1,2}, Tianyi Tan^{1,2}, Masahiko Furutani^{1,2} (1Coll. Life Sci., FAFU, 2HIST, FAFU)	1pF10 Auxin Inducible Degron (AID) 株を利用 したオーキシン分子のスクリーニ ング 福原佳乃¹, 中島優希², 角房直哉³, 佐 藤綾人³, 打田直行², 小原圭介¹, 嘉村 巧¹, 西村浩平¹ (1名大・生命理学, 2名 大・遺伝子実験施設, 3名大・WPI- ITbM)		1pH10 Phytophthora 属菌抵抗性に必須なベ ンサミアナ SAR8.2m 遺伝子の破壊 株におけるジャガイモ疫病菌および 宿主遺伝子群の RNA-seq 解析 今野沙弥香¹, 近藤洋平¹, 柴田裕介¹, 鈴木孝征², 田中愛子¹, 佐藤育男¹, 千 葉壮太郎¹, 景山幸二³, 川北一人¹, 竹 本大吾¹ (1名大院・生農, 2中部大応生, 3岐大流域研セ)				16:15
1pE11 ㊦ Reconsideration of the function of a Ser/Thr kinase PINOID in polar auxin transport Qiuli Wang^{1,2}, Masahiko Furutani^{1,2} (1Coll. Life Sci., FAFU, 2HIST, FAFU)							16:30

㊦ = 発表の言語は英語

●第2日 3月15日(月) 午前(9:00-12:00)

時間	A 会場	B 会場	C 会場	D 会場
	二次(特化)代謝	細胞周期・分裂	光受容体/光応答	システム生物学
09:00	2aA01 (イソ)フラボノイド代謝の変化と関連する新規転写因子 <u>内田 開</u> , 稲葉ジュン, 佐藤心郎, 平井優美(理研CSRS)	2aB01 シングルセルメタボロームによる植物細胞の分裂期の詳細な解析 <u>栗原・大窪恵美子</u> ¹ , <u>Ahmed Ali</u> ^{2,3} , 平元美佳 ^{1,6} , 栗原志夫 ¹ , <u>Abouleila Yasmine</u> ^{2,3} , 川井隆之 ² , 蒔田由布子 ¹ , 川島美香 ¹ , 島田浩章 ⁶ , 榎垣匠 ⁴ , 馳澤盛一郎 ⁵ , 松井南 ¹ (¹ 理研・CSRS, ² 理研・BDR, ³ ライデン大学, ⁴ 熊本大学, ⁵ 法政大学, ⁶ 東京理科大学)	2aC01 CPD 光回復酵素の葉緑体移行に必要なアミノ酸配列の同定 <u>大竹 桃</u> , 小松千春, 原遼, 寺西美佳, 愿山郁, 日出間純(東北大学・院生命科学)	2aD01 異質六倍体バンコムギの 10+ゲノムプロジェクトと日本品種農林 61 号の de novo アセンブリ:花成遺伝子とフザリウム抵抗性遺伝子の機能的多様性 <u>清水 健太郎</u> ^{1,2} , <u>Dario Copetti</u> ^{2,3} , 岡田萌子 ² , <u>Thomas Wicker</u> ⁴ , 爲重才覚 ^{1,5} , 畠山剛臣 ^{2,6} , 清水(稲継)理恵 ² , <u>Tim Paape</u> ² , <u>Gwyneth Halstead-Nussloch</u> ² , <u>Catharine Aquino</u> ⁶ , 西村和紗 ⁷ , 小林史典 ⁸ , 村田和樹 ⁹ , <u>Kuo Tony</u> ^{10,11} , <u>Emily Delorean</u> ¹² , <u>Jesse Poland</u> ¹² , <u>Georg Haberer</u> ¹³ , <u>Manuel Spannagl</u> ¹³ , <u>Klaus F. X. Mayer</u> ^{13,14} , <u>Juan Gutierrez-Gonzalez</u> ¹⁵ , <u>Gary J. Muehlbauer</u> ¹⁵ , <u>Cecile Monat</u> ¹⁶ , <u>Axel Himmelbach</u> ¹⁶ , <u>Sudharsan Padmarasu</u> ¹⁶ , <u>Martin Mascher</u> ¹⁶ , <u>Sean Walkowiak</u> ^{17,18} , 中崎鉄也 ⁷ , 坂智広 ¹ , 川浦香奈子 ¹ , 辻寛之 ¹ , <u>Curtis Pozniak</u> ¹⁷ , <u>Nils Stein</u> ^{16,19} , 瀬々潤 ^{9,20} , 那須田周平 ⁹ , 半田裕一 ^{8,21} (¹ 横浜市立大学 木原生物学研究所, ² チューリッヒ大学・進化環境, ³ スイス連邦工科大学チューリッヒ校, 分子植物育種, ⁴ チューリッヒ大学・植物微生物, ⁵ 新潟大学・理, ⁶ Functional Genomics Center Zurich, ⁷ 京都大学・農, ⁸ 農研機構, ⁹ 京都大学・農, ¹⁰ 産総研, ¹¹ University of Guelph, Centre for Biodiversity Genomics, Guelph, ¹² Kansas State University, Department of Plant Pathology, ¹³ Helmholtz Zentrum München, ¹⁴ School of Life Sciences, Technical University Munich, ¹⁵ University of Minnesota, Department of Agronomy and Plant Genetics, ¹⁶ Leibniz Institute of Plant Genetics and Crop Plant Research, ¹⁷ University of Saskatchewan, Crop Development Centre, Saskatoon, ¹⁸ Canadian Grain Commission, Grain Research Laboratory, ¹⁹ Department of Crop Science, Center of integrated Breeding Research, ²⁰ ヒューマノーム研究所, ²¹ 京都府立大学・生命環境科学研究所)
09:15	2aA02 バラゴムノキ(<i>Hevea brasiliensis</i>)の天然ゴム生合成マシナリを構成するタンパク質群の相互作用様式の解明 <u>Nadia Nur Shazana Binti Abu Talib Khan</u> ¹ , 山口真琴 ¹ , 小島幸治 ¹ , 廣森美樹 ¹ , 和氣駿之 ¹ , 山下哲 ² , 戸澤謙 ³ , 山口晴彦 ⁴ , 宮城ゆき乃 ⁴ , 中山亨 ¹ , 高橋征司 ¹ (¹ 東北大院・工, ² 金沢大院・自然科学, ³ 埼玉大院・理工, ⁴ 住友ゴム工業(株))	2aB02 イネの体細胞分裂から減数分裂への移行タイミングを制御する細胞質 RNA 顆粒因子 MEL2 の解析 <u>三村 真生</u> ¹ , 小野聖二 ¹ , 野々村賢一 ^{1,2} (¹ 国立遺伝学研究所・植物細胞遺伝, ² 総研大・生命科学)	2aC02 イネにおける 2 つの UVB 光受容体 UVR8 の機能と UVB 抵抗性 <u>三浦 華子</u> , 寺西美佳, 日出間純(東北大・院・生命科学)	2aD02 イネコアコレクション WRC, JRC のゲノム情報を用いたゲノムワイド関連解析 <u>田中伸裕</u> ¹ , <u>Matthew Shenton</u> ¹ , 川原善浩 ¹ , 石本政男 ¹ , 江花薫子 ² (¹ 農研機構次世代センター, ² 農研機構遺伝資源センター)
09:30	2aA03 デイリジェントタンパク質 AtDPI1 とラッカーゼ AtLAC5 はシロイヌナズナの種子特異的ネオリグナンの生合成に関わる <u>櫛原圭子</u> ¹ , 山村正臣 ² , 松田史生 ³ , 小笠栄一郎 ⁴ , 中林亮 ¹ , 菅原聡子 ¹ , 森哲哉 ¹ , 飛松裕基 ² , 梅澤俊明 ^{2,5} , 齊藤和季 ^{1,6} (¹ 理研・CSRS, ² 京都大・生存研, ³ 阪大院・情報科学, ⁴ サントリーグローバルイノベーションセンター(株), ⁵ 京都大・グローバル生存基盤展開ユニット, ⁶ 千葉大・植物分子科学研究センター)	2aB03 植物における Survivin 機能的ホモログの解析 <u>小牧伸一郎</u> ¹ , <u>Maren Hesse</u> ² , 橋本隆 ¹ , <u>Arp Schnittger</u> ² (¹ 奈良先端大・バイオ, ² ハンブルク大学)	2aC03 ㊦ AT-hook transcription factors promote photomorphogenesis by antagonizing the PHYTOCHROME INTERACTING FACTORS <u>David Favero</u> ¹ , <u>Ayako Kawamura</u> ¹ , <u>Arika Takebayashi</u> ¹ , <u>Akira Iwase</u> ¹ , <u>Keiko Sugimoto</u> ^{1,2} (¹ RIKEN Cent. Sust. Res. Sci., ² Dep. Biol. Sci., Univ. Tokyo)	2aD03 比較ゲノム・トランスクリプトーム解析による低温発芽耐性遺伝子の探索 <u>圓山恭之進</u> ¹ , 坂井寛章 ² , 澁田未央 ³ , 松永幸大 ³ (¹ 国際農研, ² 農研機構, ³ 東大・院・新領域・先端生命)
09:45	2aA04 タデ科植物アイ <i>Polygonum tinctorium</i> 由来 Flavin-containing Monooxygenase のインドキシル生合成能の分析 <u>井上 慎太郎</u> , 森田理斗, 南善子(岡山理科大学・理・生化)	2aB04 ゼニゴケにおける DNA 損傷応答機構 <u>愿山(岡本) 郁</u> ¹ , 坂本智昭 ² , 木村成介 ² , 日出間純 ¹ (¹ 東北大学 生命科学研究所, ² 京都産業大学 総合生命科学部)	2aC04 原始紅藻における光シグナル伝達に関わる E3 コピキチンリガーゼ Cul4 複合体の解析 <u>小林 勇気</u> ¹ , 北川美也子 ^{1,2} , 吉川瞳子 ^{1,2} , 大原ひかる ³ , 華岡光正 ³ , 今村壮輔 ¹ , 田中寛 ¹ (¹ 東京工業大学 科学技術創成研究院 化学生命科学研究所, ² 東京工業大学 生命理工学院, ³ 千葉大学大学院 園芸学研究科)	2aD04 生育期間網羅的測定と予測トランスクリプトームによるイネの光合成速度予測 <u>太久保智司</u> ¹ , 本田爽太郎 ² , 鹿島誠 ³ , <u>Nan Su San</u> ¹ , <u>Anothai Nakkasame</u> ¹ , 齊藤大樹 ⁴ , 大川泰一郎 ¹ , 永野淳 ⁵ , 安達俊輔 ⁶ (¹ 農工大・院農学府, ² 東京大・院農学生命科学, ³ 青山学院大・理工, ⁴ 国際農林水産業研究セ, ⁵ 龍谷大・農, ⁶ 茨城大・農)

E 会場	F 会場	G 会場	H 会場	X 会場	Y 会場	Z 会場	時間
栄養成長	植物ホルモン/ シグナル伝達物質	環境応答 B	植物生物間相互作用 B				
2aE01 葉が巻く形質に関わるイネ <i>P1F</i> 様遺伝子の機能解析 戸高大輔¹, 橋本貴将¹, 篠崎一雄², 篠崎和子^{1,3} (¹東大院・農学生命科学, ²理研・環境資源科学研究セ, ³東京農大・農生命科学研)	2aF01 無細胞系を基盤とした薬剤スクリーニングシステムによるジベレリンAゴニスト化合物の単離 野澤彰¹, 掘凌輔¹, 村松ちひろ¹, 根本圭一郎², 澤崎達也¹ (¹愛媛大・プロテオサイエンスセンター, ²岩手生工研)	2aG01 シロイヌナズナ耐塩性 accession の耐性メカニズム解析 内山佳織, 伊藤佑, 四井いずみ, 坂田洋一, 太治輝昭 (東京農大・バイオ)	2aH01 ㊦ Feeding Behavior of Golden Apple Snail on Rice and Subsequent Rice Defense Response Mafrikhul Muttaqin^{1,2}, Songkui Cui¹, Satoko Yoshida¹ (¹Plant Symbiosis Laboratory, Graduate School of Science and Technology, Nara Institute of Science and Technology, Ikoma, Nara 630-0192, Japan, ²Department of Biology, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Bogor Agricultural University (IPB University), Bogor, 16680, Indonesia)	シンポジウム S O 6 植物レドックス生物学の最前線・・・レドックス調節、酸化ストレスおよびシグナル伝達 (9:00-12:00)	シンポジウム S O 7 生命金属科学の新展開 (9:00-12:05)	シンポジウム S O 8 生命の本質に迫る植物RNA研究の「これまで」と「これから」 (9:00-11:55)	09:00
2aE02 シロイヌナズナの葉の発生分化におけるエビジェネティック因子 AS2 と核小体タンパク質の役割の解明 町田千代子¹, 高橋広夫², 日比野哲紀¹, 安藤沙友里¹, 岩川秀和¹, 野元美佳³, 多田正臣³, 杉山宗隆⁴, 小島晶子¹, 町田泰則³ (¹中部大・院応用生物, ²金沢大・院医薬保, ³名大・院理・生命理学, ⁴東大・院理・植物園)	2aF02 イネ節間における相転換制御 永井啓祐¹, 森欣順¹, 石川慎¹, ガムヤオリコ¹, 新美陽子¹, 保浦徳典¹, 福田萌莉¹, 榎原均^{1,5}, 古田智敬², 久野裕², 佐藤和広², 赤木剛士², 吉田綾³, 辻寛之³, 佐藤豊⁴, 小嶋美紀子⁵, 竹林裕美子⁵, 福島敦史⁵, 水室泰代⁵, 小林正智⁵, 呉健忠⁶, アキリ亘⁶ (¹名古屋大・生物セ, ²岡山大, ³横浜市立大, ⁴遺伝研, ⁵理研, ⁶農研機構)	2aG02 塩馴化後浸透圧耐性欠損変異株 aod2 の解析 福田紀香¹, 小山隆¹, 有賀裕剛², 田中啓介³, 四井いずみ¹, 坂田洋一¹, 太治輝昭¹ (¹東京農大・バイオ, ²農研機構・遺伝資源センター, ³東京農大・生物資源ゲノム解析センター)	2aH02 有殻アメーバが獲得した葉緑体様オルガネラの進化についてのトランスクリプトーム解析 松尾充登¹, 内田博子², 立川誠³, 村上明男², 小保方潤一¹ (¹摂南大・農, ²神戸大・内海域, ³京都府大・生命環境科学)				09:15
2aE03 C₄ <i>Flaveria bidentis</i> の葉の発達段階における SCARECROW 遺伝子の発現パターン解析 宗景ゆり¹, 大澤芽依¹, 谷口幸美¹, Tammy Sage² (¹関西学院大・理工, ²Dep. Eco. Evo. Bio., Univ. Toronto)	2aF03 EUI1 と EUI2 を介したイネのジベレリン不活性化機構の解析 石田俊晃¹, 札野翔子², Yingying Zhang³, Hongbo Zhu⁴, Shubiao Zhang⁴, Zuhua He³, 瀬戸義哉⁵, 増口潔¹, 山口信次郎¹ (¹京大・化研, ²東北大院・生命科学, ³中国科学院, ⁴福建農林大学, ⁵明大・農)	2aG03 CATION CALCIUM EXCHANGER4 の変異は NPR1 を介した過剰な免疫応答により浸透圧耐性を損なう 金盛一起¹, 小山隆¹, 有賀裕剛², 田中啓介³, 四井いずみ¹, 坂田洋一¹, 太治輝昭¹ (¹東京農大・バイオ, ²農研機構・遺伝資源センター, ³東京農大・生物資源ゲノム解析センター)	2aH03 植物ホルモンの茎寄生植物アメリカネナシカズラ (<i>Cuscuta campestris</i>) 探索糸の維管束分化への影響 高垣友祐, 青木考 (大阪府立大・生命環境科学)				09:30
2aE04 シロイヌナズナ CYP78A アイソフォームと AMP1 の葉間期と葉老化における機能の解析 信澤岳, 草場信 (広島大・院・統合生命)	2aF04 イネの薬に発現する GA3-酸化酵素 1 の機能と進化的解析 河合恭重¹, 櫻尾徹¹, 森井南美¹, 竹原清日¹, 杉原諒彦¹, 吉村久子¹, 伊藤亜矢¹, 服部将子¹, 戸田陽介^{2,3}, 小嶋美紀子⁴, 竹林裕美子⁴, 古海弘康⁵, 野々村賢一⁶, 赤木剛士⁷, 榎原均^{4,8}, 北野英己¹, 松岡信¹, 上口(田中)美弥子¹ (¹名古屋大・生物機能開発利用研究センター, ²国立研究開発法人 科学技術振興機構 (JST), ³名古屋大・世界トップレベル研究開発拠点プログラム (WPI)・トランスフォーマティブ生命分子研究所 (ITbM), ⁴理化学研究所・環境資源科学研究センター, ⁵国立遺伝学研究所・実験圃場, ⁶国立遺伝学研究所・植物細胞遺伝研究室, ⁷岡山大・院環境生命科学, ⁸名古屋大・院生命科学)	2aG04 相反する塩ストレス応答を担うヒストン脱アセチル化酵素群による階層的制御の解明に向けたトランスクリプトーム解析 上田実^{1,2}, 松井章浩^{1,2}, 渡邊俊介³, 小林誠⁴, 齊藤和季⁴, 田中真帆^{1,2}, 石田順子^{1,2}, 草野都^{4,5}, 瀬尾光範³, 関原明^{1,2,6} (¹理研CSRS・植物ゲノム発見研究チーム, ²理研CPR・植物エビゲノム制御研究室, ³理研CSRS・適応制御研究ユニット, ⁴理研CSRS・統合メタボロミクス研究グループ, ⁵筑波大・生命環境系, ⁶横浜市大・木原生研)	2aH04 ㊦ Effect of Salinity Stress on Parasitic Interaction Between Root Hemiparasite <i>Phthoriospermum japonicum</i> and Host <i>Medicago sativa</i> Clarissa F. Frederica¹, Louis J. Irving² (¹Grad. Sch. Life Environ. Sci., Univ. of Tsukuba, ²Pac. Life Environ. Sci., Univ. of Tsukuba)				09:45

㊦ = 発表の言語は英語

●第2日 3月15日(月) 午前(9:00-12:00)

時間	A 会場	B 会場	C 会場	D 会場
	二次(特化)代謝	細胞周期・分裂	光受容体/光応答	システム生物学
10:00	2aA05 ゴマ培養細胞を用いたフェニルエタノイド配糖体生合成における配糖体化酵素遺伝子の単離と解析 藤佑志郎^{1,4}, 松藤寛², 明石智義³, 平井優美⁴ (¹日本大学 生物資源科学部, ²日本大学 生物資源科学部 食品生命学科, ³日本大学 生物資源科学部 応用生物科学科, ⁴理化学研究所 環境資源科学研究センター)	2aB05 DNA 損傷に応答したシロイヌナズナの根の幹細胞再生に関する解析 吹田宗樹, 高橋直紀, 梅田正明(奈良先端大・先端科学)	2aC05 補色順化を制御するシアノバクテリアオクロム光受容体 RcaE の赤色光吸収型の構造解析 永江峰幸¹, 海野雅司², 小泉太貴³, 宮ノ入洋平⁴, 藤澤知織², 増井健人⁶, 加茂尊也⁶, 和田啓⁵, 浴俊彦⁶, 伊藤隆³, 三島正規³, 広瀬佑⁶ (¹名古屋大・シンクロトン光研, ²佐賀大・院理工, ³東京都立大・院理, ⁴阪大・蛋白研, ⁵宮崎大・医, ⁶豊橋技科大・院工)	2aD05 種子からデータへ:シロイヌナズナ幼植物のハイスループットトランスクリプトミクスのためのボトルネックの解消 永野惺^{1,2}, 野村康之³, 森山(毛利)奈津美³, 栗田悠子³, 鹿島誠^{3,4}, 別役重之¹(¹龍谷大・農, ²慶應大・IAB, ³龍谷大・食農研, ⁴青山学院大・理工)
10:15	2aA06 ㊦ Cross-species fruitomics to elucidate biosynthetic structure and metabolic regulation of fruit polyphenolics in the Solanaceous species Carla Lenore Ferrolino Calumpang, Tomoki Saigo, Mutsumi Watanabe, Takayuki Tohge (Plant Secondary Metabolism, Nara Institute of Science and Technology)	2aB06 ㊦ SOG1 homologues regulate DNA-damage responses in <i>Physcomitrella patens</i> Ayako Sakamoto¹, Tomoaki Sakamoto³, Yuichiro Yokota¹, Mika Teranishi², Seisuke Kimura³ (¹Department of Radiation-Applied Biology, QST, ²Faculty of Life Sciences, Kyoto Sangyo University, ³Graduate School of Life Sciences, Tohoku University)	2aC06 同位体標識フィコシアノビルン発色団の高温高圧抽出とシアノバクテリアオクロム型光受容体との <i>in vitro</i> 再構成系の構築 加茂尊也, 浴俊彦, 加瀬佑(豊橋技科大・院工)	2aD06 生成モデルを用いた遺伝子発現潜在空間の構築 青木裕一^{1,2}, 大林武²(¹東北メディカル・メガバンク機構, ²東北大・院・情報科学)
その他				
10:30	2aA07 ㊦ Identification of key amino acid residues for catalytic activity and substrate specificity of CYP716A subfamily in site-specific oxidation of triterpenoid Jutapat Romsuk¹, Shuhei Yasumoto¹, Hikaru Seki¹, Ery Odette Fukushima^{1,2}, Toshiya Muranaka¹ (¹Department of Biotechnology, Graduate School of Engineering, Osaka University, ²Universidad Regional Amazónica IKIAM, Ecuador)	2aB07 DNA 相同組み換えレポーター遺伝子を持つシロイヌナズナカルスによる野外低線量放射線影響の検出 高橋真哉¹, 玉置雅紀²(¹筑波大・生命環境系, ²国環研・福島支部)		2aD07 ㊦ ATTED-II v10.2: a Plant Coexpression Database Providing Logit Score of Ensemble Mutual Rank as Coexpression Index to Enhance Usability for Genome-Wide Analyses Takeshi Obayashi¹, Yuichi Aoki² (¹Grad. Sch. Info. Sci., Tohoku Univ., ²ToMMo, Tohoku Univ.)
10:45	2aA08 ㊦ Comparative analysis of plant NADPH-cytochrome P450 reductase classes of legumes towards triterpenoids biosynthesis Pramesti Istiandani¹, Shuhei Yasumoto¹, Ery Odette Fukushima², Seki Hikaru¹, Toshiya Muranaka¹ (¹Department of Biotechnology, Graduate School of Engineering, Osaka University, ²Universidad Regional Amazónica IKIAM, Ecuador)	2aB08 大規模リシーケンスによるアサガオの変異データベース作成 星野敦^{1,2}, 白澤健太³, 豊田敦⁴, 仁田坂英二⁵ (¹基生研, ²総研大・生命科学, ³かずさDNA研, ⁴国立遺伝研, ⁵九州大・院・理・生物科学)		2aD08 圃場オオムギにおけるヒストン修飾と遺伝子発現のゲノムワイド時系列解析 池田陽子¹, 岡田聡史¹, 金谷麻加², 井上小穂², 最相大輔¹, 井藤純³, 辻寛之³, 持田恵一^{1,2,3}, 平山隆志¹(¹岡山大・資源植物科学研究所, ²理研・環境資源科学研究センター, ³横浜市立大・木原生物学研究所)
11:00	2aA09 ネギ属植物のカルスにおける硫黄二次代謝能の解析 木佐貫あゆな¹, 浅野孝², 藤井勲², 斉藤和季^{1,3}, 吉本尚子¹(¹千葉大院・薬, ²岩手医大・薬, ³理研CSRS)	2aB09 日本におけるゲノム編集食品に対する国民の意識:利益, リスク, 信頼への関心 小泉望¹, 山口夕¹, 標葉隆馬²(¹大阪府立大学, ²大阪大学)		2aD09 異なる農作物が生育する畑土壌中の揮発性有機化合物プロファイル比較による環境評価 佐野瑞希¹, 青野佑亮¹, 佐藤匠², 二瓶直登³, 市橋泰範², 草野都^{4,5}(¹筑波大学・生命地球, ²理研・BRC, ³福島大学・食農学類, ⁴筑波大学・生命環境系, ⁵理研・CSRS)
11:15	2aA10 液体クロマトグラフィー・タンデム質量分析とイメージング質量分析を用いたマルチメタボロミクスによる根浸出性代謝物の空間的蓄積様式の特異性 中林亮¹, 武田(神谷)紀子¹, 森哲哉¹, 黒澤崇², 豊岡公徳¹, 斉藤和季¹(¹理研CSRS, ²アルカージャパン株式会社)	2aB10 植物細胞における人為的非膜系オルガネラ構築に向けた JAZ2 と Nup98 凝縮体の改変 古謝良人, 上嶋有羽, 荒川卓也, 寄高雄介, 郷遥香, 袴田風沙, 加瀬田日向子, 服部東穂, 武田真(名大・院生命農学)		2aD10 カロテノイド由来香気成分の制御機構解明を目指した統合メタボローム解析 青野佑亮¹, Jonathan Asikin², 王寧³, Denise Tieman⁴, Harry Klee⁴, 草野都^{3,5}(¹筑波大院・生命地球, ²琉球大・亜熱帯生物資源科学, ³筑波大・生命環境系, ⁴フロリダ大・植物イノベーションセンター, ⁵理研・CSRS)
11:30	2aA11 薬用植物ニチニチソウの発芽に伴うアルカロイド代謝変動の解析 鶴崎真紀^{1,2}, 山本浩太郎^{3,4}, 村上明夫⁵, 大西美輪⁶, 七條千津子⁵, 石崎公康⁵, 深城英弘⁵, 三村徹郎⁵, 平井優美^{1,2}(¹名古屋大・院・生命農, ²理研・CSRS, ³千葉大・院・薬, ⁴Dept. Nat. Prod. Bio., MPI, ⁵神戸大・院・理, ⁶神戸大・先端バイオ)			2aD11 動的代謝モデルを用いたカルビン回路の代謝制御機構の解析 田島遼太郎¹, 池原万由², 戸谷吉博¹, 清水浩¹(¹大阪大・院情報科学, ²大阪大・工学)

E 会場	F 会場	G 会場	H 会場	X 会場	Y 会場	Z 会場	時間
栄養成長	植物ホルモン/ シグナル伝達物質	環境応答 B	植物生物間相互作用 B				
2aE05 ROP interactive partners (RIPs) は微小管ダイナミックと葉における細胞分裂の方向を制御する 哈斯其木格, 柿本辰男 (大阪大学 理学研究科)	2aF05 オーキシンおよびジベレリンにおいて恒常的な不活化を制御する共通のアロステリック機構 竹原清日 ¹ , 桜庭俊 ² , 三上文三 ³ , 吉村久子 ¹ , 松岡信 ¹ , 上口(田中)美弥子 ¹ (1名大・生物機能セ, ² 量研, ³ 京大院・農)	2aG05 シロイヌナズナ AtHKT1 の Na 輸送機能の役割 内山剛志 ¹ , 竹林昂亮 ¹ , 浜本晋 ¹ , 加藤恵 ¹ , 池田隼人 ² , 菊永英寿 ² , 須田利美 ² , 遠山翔 ¹ , 三輪美沙子 ¹ , 松山成男 ¹ , 黒森崇 ³ , 石川敦司 ⁴ , 堀江智明 ⁵ , 山上睦 ² , 石丸泰寛 ¹ , 魚住信之 ¹ (1東北大・院工, ² 東北大・電子光理学研究センター, ³ CSRS理研, ⁴ 福井県立大学, ⁵ 信州大学, ⁶ 環境科学技術研究所)	2aH05 ㊦ Cellular connection and molecular traffic between a stem parasitic plant <i>Cuscuta campestris</i> and host plant Koh Aoki, Kohki Shimizu, Rika Takada, Subhankar Bera (Grad. Sch. Life Environ., Osaka Pref. Univ.)	シンポジウム S O 6 植物レドックス生物学の最前線…レドックス調節, 酸化ストレスおよびシグナル伝達 (9:00-12:00)	シンポジウム S O 7 生命金属科学の新展開 (9:00-12:05)	シンポジウム S O 8 生命の本質に迫る植物 RNA 研究の「これまで」と「これから」 (9:00-11:55)	10:00
2aE06 小胞ストレス応答因子の表皮細胞分化への役割の解析 中川彩美 ¹ , 打田直行 ² , 鳥居啓子 ^{1,3,4} (1名古屋大・ITbM, ² 名古屋大・遺伝子実験施設, ³ テキサス大オースティン校・自然科学, ⁴ ハワード・ヒューズ医学研究所)	2aF06 イネにおけるジベレリン輸送体の同定 杉原諒彦 ¹ , 森井南美 ¹ , 竹原清日 ² , 菅野裕理 ³ , 河合恭甫 ¹ , 保浦徳昇 ² , 服部将子 ² , 吉村久子 ² , 瀬尾光範 ³ , 上口(田中)美弥子 ² (1名大院・生命農, ² 名大・生物機能セ, ³ 理研 CSRS)	2aG06 キヌア系統の遺伝子型と塩耐性形質の俯瞰的解析 小林安文 ¹ , 水野信之 ² , 豊島真実 ¹ , 藤田美紀 ³ , 安井康夫 ⁴ , 藤田泰成 ^{1,5} (1国際農研・生物資源利用, ² 農研機構・次世代作物開発研究センター, ³ 理研・環境資源科学研究センター, ⁴ 京都大・院農, ⁵ 筑波大・生命環境)	2aH06 植物体の DMBQ 培養により產生される寄生植物の吸器誘導物質の解析 青木夏美, 和田将吾, Cui Songkui, 吉田聡子 (奈良先端大)				10:15
2aE07 ユビキチンリガーゼ SZK2 によるリボソームタンパク質 RPL12B の不安定化がリボソームストレス応答に必要である 前川修吾 ^{1,2} , 五十嵐幹太 ¹ , 深田かなえ ¹ , 高原正裕 ¹ , 西村奎亮 ¹ , 塚谷裕一 ³ , 堀口吾朗 ^{1,2} (1立教大・理・生命, ² 立教大・理・生命理センター, ³ 東大院・理)	2aF07 ㊦ Arabidopsis <i>CLE2</i> regulates light-dependent carbohydrate metabolism in shoots Dichao Ma ¹ , Satoshi Endo ¹ , Shigeyuki Betsuyaku ² , Akie Shimotohno ¹ , Hiroo Fukuda ¹ (1Grad. Sch. Sci., Univ. Tokyo, ² Dept. Plant Life Sci., Fac. Agri., Ryukoku Univ.)	2aG07 イネにおける細胞壁多糖類のアルミニウム適応応答 長山照樹 ¹ , 斎藤大夢 ² , 中村敦子 ² , 山地直樹 ³ , 佐藤忍 ² , 古川純 ² , 岩井宏暁 ² (1筑波大・院生命環境科学, ² 筑波大・生命環境系, ³ 岡山大・資源植物科学研)	2aH07 ㊦ Characterization of a root parasitic plant <i>Phtheirospermum japonicum</i> mutant that induces haustoria in the absence of host signal Lei Xiang, Songkui Cui, Satoko Yoshida (Plant Sym., Div. Bio. Sci., NAIST)				10:30
2aE08 CUC 転写因子群による胚頂端部分化の多層的オーキシンシグナリング制御 山田瑞樹 ¹ , 井本彩愛 ² , 田中俊介 ³ , 宮崎竜也 ² , 相田光宏 ^{1,3} (1熊大・国際先端科学技術, ² 奈良先端大・院・バイオサイエンス, ³ 熊大・理)	2aF08 環境ストレスに呼応した CLE ペプチドの新たな役割 下遠野明恵, 福田裕穂 (東京大学大学院理学系研究科)	2aG08 シロイヌナズナの重金属高感受性変異株の分子遺伝学的解析 三沢昂理, 浦山恵里花, 四井いずみ, 太治輝昭, 坂田洋一 (東京農大・院バイオ)	2aH08 ㊦ Effect of Host <i>Medicago sativa</i> Light Availability on Hemiparasite <i>Phtheirospermum japonicum</i> Growth Maya Lynn Lackie ¹ , Louis J. Irving ² (1Grad. Sch. Life Environ. Sci., Univ. of Tsukuba, ² Fac. Life Environ. Sci., Univ. of Tsukuba)				10:45
2aE09 シロイヌナズナの種子休眠と発芽における <i>MAPKKK</i> の機能解析 大谷彦彦 ¹ , 東城倭 ¹ , 鄭李鵬 ¹ , 杉本和彦 ² , 横田航平 ³ , 市村和也 ³ , 川上直人 ¹ (1明大・院・農, ² 農研機構・筑波, ³ 香大・院・農)	2aF09 ゼニゴケにおけるペプチド遺伝子候補の逆遺伝学的解析 小林遼亮 ¹ , 菅野茂夫 ² , 田村謙太郎 ³ , 岡義人 ¹ , 松下智直 ¹ , 嶋田知生 ¹ (1京都大・院理学, ² 産総研・生物プロセス, ³ 静岡県立大・食品栄養科学)						11:00
2aE10 <i>BABY BOOM</i> 遺伝子はイネの胚発生において正常な背腹軸形成に必要なである 手塚拓海 ¹ , 佐藤(志水)佐江 ² , Kim Nhung Ta ² , 野坂実鈴 ^{1,2} , 鈴木俊哉 ^{1,2} , 佐藤豊 ^{1,2} (1総研大・生命科学, ² 遺伝研・植物遺伝)							11:15
2aE11 ㊦ Spatiotemporal gibberellin biosynthesis underlying the optimal rhizome development in <i>Oryza longistaminata</i> Kanako Bessho-Uehara ¹ , Tomoki Omori ² , Keisuke Nagai ² , Mikiko Kojima ³ , Ayumi Agata ² , Hitoshi Sakakibara ³ , Motoyuki Ashikari ² , Tokunori Hobo ² (1Grad Sch Life Sci, Tohoku Univ., ² Bio Sci. Bio Tech. center, Nagoya Univ., ³ Grad Sch Agri, Nagoya Univ.)							11:30

●E = 発表の言語は英語

● 第2日 3月15日(月) 午前(9:00-12:00)

時間	A 会場	B 会場	C 会場	D 会場
	二次(特化)代謝	その他	光受容体/光応答	システム生物学
11:45	2aA12 ㊦ Cross-species comparison of floral specialized metabolites deciphering evolutionary aspects in Brassicaceae species Yuting Liu¹, Sayuri Yasukawa¹, Yuriko Kawamura¹, Chaiwat Aneklaphakij^{1,2}, Mutsumi Watanabe¹, Takayuki Tohge¹ (¹Grad. Sch. Sci., Tech., NAIST, ²Dept. Phar., Mahidol Univ.)			2aD12 ナッツ類に含まれるポリフェノールの化学構造多様性と生合成遺伝子 西郷知樹¹, Chaiwat Aneklaphakij^{1,2}, 渡邊むつみ¹, Thomas Naake^{3,4}, Alisdair R. Fernie³, Somnuk Bunsupa², Veena Satitpatipan², 峠隆之¹(¹奈良先端・先端科学技術, ²マヒドン大・薬学, ³マックスプランク研究所, ⁴欧州分子生物学研究所)

E 会場	F 会場	G 会場	H 会場	X 会場	Y 会場	Z 会場	時間
栄養成長	植物ホルモン/ シグナル伝達物質	環境応答 B	植物生物間相互作用 B				
2aE12 カラスビシャクのムカゴ形成過程と ムカゴへの機能性多糖アラバンの 蓄積 栗木淳寛¹, 下川響¹, 江口壽彦², 田中 宏幸^{3,4}, 松岡健^{1,2,5} (1)九大・院生資環, 2)九大・生環セ, 3)九大・院薬, 4)山口東 京理大・薬, 5)九大・院農)				シンポジウム S06 植物レドックス生物学の最前線 : レドックス調節、酸化ストレスおよびシグナル伝達 (9:00-12:00)	シンポジウム S07 生命金属科学の新展開 (9:00-12:05)	シンポジウム S08 生命の本質に迫る植物 RNA 研究の「これまで」と「これから」 (9:00-11:55)	11:45

 = 発表の言語は英語

●第2日 3月15日(月) 午後(13:00-16:00)

時間	A 会場	B 会場	C 会場	D 会場
	光合成	光合成の環境応答	新技術開発	オルガネラ/細胞骨格
13:00	2pA01 フィコビリタンパク質をもたない海洋性シアノバクテリア <i>Acaryochloris sp.</i> MBIC 10699 のゲノム解析 山本治樹 ¹ , 上坂一馬 ² , 都築侑季 ¹ , 山川壽伯 ¹ , 伊藤繁 ³ , 藤田祐一 ¹ (¹ 名古屋大学大学院生命農学研究科, ² 名古屋大学遺伝子実験施設, ³ 名古屋大学大学院理学研究科)	2pB01 葉肉コンダクタンスは光合成誘導を律速するか? 迫田和馬 ^{1,2} , 矢守航 ¹ , Michael Groszmann ³ , John Evans ³ (¹ 東京大学 大学院農学生命科学研究科, ² 日本学術振興会 特別研究員 (PD), ³ オーストラリア国立大学)	2pC01 小型かつ PAM の制限が少ない改変型 SaCas9 を用いた植物ゲノム編集技術の開発 根岸克弥 ¹ , 西増弘志 ^{2,3} , 瀧木理 ² , 土岐精一 ^{1,4,5} (¹ 農研機構・生物研, ² 東大・院理学, ³ 東大・先端研, ⁴ 横浜市大・院生命ナノ, ⁵ 横浜市大・木原生研)	2pD01 葉緑体 DNA ligase は DNA Supercoil の制御をととして葉緑体核様体の形態を司る 西村芳樹 ¹ , 浜地貴志 ¹ , 小林優介 ² , 田草川真理 ¹ , 鹿内利治 ¹ (¹ 京都大学大学院理学研究科 植物分子遺伝学研究室, ² 次城大学大学院理工学研究科)
13:15	2pA02 ツノケイソウ <i>Chaetoceros gracilis</i> のゲノム解析と集光性色素タンパク質 fucoxanthin chlorophyll <i>a/c</i> -binding protein (FCP) の分子系統解析 熊沢穂 ¹ , 西出浩世 ² , 長尾遼 ³ , 井上(菓子野)名津子 ⁴ , 内山郁夫 ² , 菓子野康浩 ⁴ , 沈建仁 ³ , 中野雄司 ¹ , 伊福健太郎 ¹ (¹ 京都大・院生命科学, ² 基生研, ³ 岡山大・異分野, ⁴ 兵庫県大・院生命理学)	2pB02 シロイヌナズナの光化学系 I の光阻害耐性の低温環境への順化 江頭誠, 溝上祐介, 野口航(東京薬科大・生命科学)	2pC02 新規ゲノム編集ツール TyD システムを用いた植物のゲノム編集 和田直樹 ¹ , 宮地朋子 ¹ , 村上愛美 ¹ , 丸井和也 ¹ , 上田梨紗 ¹ , 橋本諒典 ¹ , 阿部・原千尋 ¹ , Bihe Kong ² , 矢野健太郎 ² , 刑部祐里子 ¹ , 刑部敬史 ¹ (¹ 徳島大・院社会産業理工学, ² 明治大・農)	2pD02 葉緑体核様体にみられる光応答反応 ~ 光分散・暗集合反応 ~ 石原静主 ¹ , 坂下幸汰 ¹ , 石田悠介 ¹ , 木森義隆 ² , 西村芳樹 ³ , 小林優介 ⁴ , 西村いくこ ¹ , 岩潤功 ¹ (¹ 甲南大・院自然科学, ² 福井工業大・環境情報, ³ 京都大・院理, ⁴ 次城大・院理工)
13:30	2pA03 新規シフォナキサンチン生合成中間体の発見とその生理機能 関莊一郎 ¹ , 山野由美子 ² , 藤井律子 ^{1,3} (¹ 阪市大・院理, ² 神戸薬大・薬, ³ 阪市大・人工光合成センター)	2pB03 シロイヌナズナ葉緑体翻訳因子 EF-Tu の酸化傷害と光化学系 II の光阻害の関係 島生万智, 新庄梓, 西山佳孝(埼玉大・院理工)	2pC03 シロイヌナズナにおけるプライムエディター法の検討 萱野茂夫, 中村彰良, 江面健太郎, 坂本真吾, 光田展隆(産総研・生物プロセス)	2pD03 シロイヌナズナの新規葉緑体局在タンパク質 LIPID RICH 1 は脂質合成の負の制御因子である 山口萌 ¹ , 重信秀治 ² , 山口勝司 ² , 高橋広夫 ³ , 福吉修一 ³ , 東泰弘 ⁴ , 斉藤和季 ^{4,5} , 桑田啓子 ⁶ , 西村いくこ ⁷ , 島田貴士 ^{1,5} (¹ 千葉大院園芸, ² 基生研, ³ 金沢大, ⁴ 理化学研究所, ⁵ 千葉大学植物分子科学研究センター, ⁶ 名古屋大, ⁷ 甲南大)
13:45	2pA04 緑色硫黄細菌のクロロソーム色素のゲル化とその構造 原田二郎 ¹ , 木下雄介 ² , 橋新剛 ³ , 溝口正 ² , 山本健 ¹ , 民秋均 ² (¹ 久留米大・医, ² 立命館大院・生命科学, ³ 熊本大院・先端科学)	2pB04 緑藻クラミドモナスの外縁 LHCI 欠損による光捕集複合体再構成能力の生化学的解析 小澤真一郎 ¹ , Philipp Gäbele ² , Felix Buchert ² , Laura Mosebach ² , Susan Hawat ² , Martin Scholz ² , 坂本亘 ¹ , Michael Hippler ^{1,2} (¹ 岡山大・植物研, ² IPBB, Univ. Muenster)	2pC04 シロイヌナズナ色素体ゲノム改変の試み 中里一星, 田村美子, 堤伸浩, 有村慎一(東京大学大学院 農学生命科学研究科)	2pD04 緊縮応答因子 ppGpp 合成酵素完全欠損シロイヌナズナの解析 稲津匡貴, 鈴木紗絵, 小野すみれ, 増田真二(東京工業大学 生命理工学院)
14:00	2pA05 シアノバクテリアヒスチジニナーゼ NblS は進化の過程で消失した PSII 結合型センサーである 鶴巻達之 ¹ , 田中寛 ² (¹ 東工大・院・生命理工, ² 東工大・科学技術創成研究院)	2pB05 ラン藻 <i>Synechococcus elongatus</i> PCC 7942 の強光適応に関与するガラクトリパーゼ Galp1 の機能解析 高谷信之 ¹ , 池田和貴 ² , 小俣達男 ¹ (¹ 名大・院・生命農, ² かずさDNA研・臨床オミックス)	2pC05 ㊦ Gene Delivery to Plant Mitochondria Using Carbon Nanotube-Polymer Hybrids Modified with Functional Peptides Geoffrey Liou ¹ , Simon Sau-Yin Law ¹ , Yukiko Nagai ² , Naoki Tanaka ² , Kousuke Tsuchiya ¹ , Masaki Odahara ¹ , Tsuyohiko Fujigaya ^{2,3,4,5} , Keiji Numata ¹ (¹ Center for Sustainable Resource Sci., RIKEN, ² Dept. Appl. Chem., Grad. Sch. Eng., Kyushu Univ., ³ Int. Inst. Carbon Neutral Energy Res., Kyushu Univ., ⁴ JST-PRESTO, ⁵ Center for Mol. Sys., Kyushu Univ.)	2pD05 2つのシロイヌナズナ ALAD の活性, 多量体化, 遺伝子発現の特性 上林優里, 天尾雅, 宇野知秀, 金丸研吾(神戸大・院農)

E 会場	F 会場	G 会場	H 会場	X 会場	Y 会場	Z 会場	時間
栄養成長	花成/時計	環境応答 C	植物生物間相互作用 B				
2pE01 ブラシノステロイドによるシロイヌナズナ根の維管束細胞分裂の制御 伊藤(大橋)恭子, 岩本訓知, 福田裕穂(東大・院・理) 2pE02 異所的な維管束細胞分化に関与するシロイヌナズナ ANAC 及び DOF 転写因子の解析 佐藤良介¹, 松岡啓太¹, 遠藤章成¹, 神長恵太¹, 柴田恭美¹, 近藤侑貴², 佐藤忍³, 朝比奈雅志^{1,4}(¹帝京大・理工・バイオ, ²神戸大・院・理, ³筑波大・生命環境, ⁴帝京大・先端機器分析セ) 2pE03 サイトカイニンによる維管束幹細胞の運命制御 島津舜治^{1,2}, 古谷朋之², 伊藤(大橋)恭子¹, 石崎公庸², 深城英弘², 福田裕穂¹, 近藤侑貴²(¹東大・院・理, ²神戸大・院・理) 2pE04 サイトカイニン情報伝達を介した二次成長誘導機構 今村美友¹, 光田展隆², 坂本真吾², 近藤侑貴³, 上坂一馬⁴, 高木優^{2,5}, 山篠貴史¹(¹名大院・生命農, ²産総研・生物プロセス, ³神戸大院・理, ⁴名大・遺伝子, ⁵埼玉大院・理工) 2pE05 高等植物シロイヌナズナの根端分裂組織における放射パターン形成に関与する制御機構の解析 権部晃一¹, 今村美友¹, 宮島俊介², 中島敬二², 山篠貴史¹(¹名大院・生命農, ²奈良先端大・先端科学技術)	2pF01 イネ茎頂メリステムにおける植物ホルモンシグナル伝達のイメージング 佐藤萌子¹, 坂本勇貴², 松永幸大³, 辻寛之¹(¹横浜市大・木原生物学研究所, ²大阪大・院理・生物科学, ³東京大・院・新領域) 2pF02 野外・室内環境下におけるオオムギシュート頂メリステムの細胞動態解析 新井駿一¹, 井藤純¹, 久下修平¹, 佐藤奈緒¹, 野村有子¹, 杉村みどり¹, 最相大輔², 辻寛之¹(¹横浜市立大・木原生研, ²岡山大・植物研) 2pF03 日中の高温は朝 <i>FT</i> の誘導を介して花成を促進する 尾崎友亮¹, 久保田茜¹, 今泉貴登², 遠藤求¹(¹奈良先端大・バイオ, ²ワシントン大・生物) 2pF04 シロイヌナズナ <i>FT</i> 遺伝子 promoter のゲノム編集による <i>cis</i>-element の機能解析 吉田晟人¹, 根岸克弥², 山本真結香¹, 阿部光知³, 土岐精一², 小林括平¹, 賀屋秀隆¹(¹愛媛大・農・食料生産, ²農研機構・生物機能・先進作物ゲノム改変, ³東大・院・総合文化) 2pF05 脱春化を誘導する新規化合物 DVR01 の同定 白川一¹, 森崎由花帆¹, 山口凌弥¹, ガン エンシェン², 佐藤綾人³, 伊藤寿朗¹(¹奈良先端科学技術大学院大学先端科学技術研究科, ²テマセック生命科学研究所 シンガポール国立大学, ³名古屋大学トランスフォーマティブ生命分子研究所(WPI-ITbM))	2pG01 イネ冷害におけるエビジェネティックな変化の影響 畠山隆平¹, 村中智明^{2,3}, 西尾治幾², 本庄三恵², 石森裕貴⁴, 遠藤貴司⁴, 寺西美佳¹, 工藤洋², 東谷篤志¹(¹東北大・院・生命科学, ²京大・生態研, ³鹿大・農, ⁴宮城県古川農業試験場) 2pG02 概日時計に応答した低温ストレス誘導性遺伝子発現の制御機構の解析 神浦泉¹, 城所聡¹, 林健太郎¹, 鈴木孝征², 篠崎一雄³, 篠崎和子^{1,4}(¹東大院・農学生命科学, ²中部大学・応用生物, ³理研・環境資源科学研究セ, ⁴東京農大・農生命科学研) 2pG03 高分解能 MRI を用いた複雑な植物器官の凍結様式の非破壊 3D イメージング 石川雅也¹, Timothy Stait-Gardner², 久保光¹, 松下範久¹, 福田健二¹, William S. Price²(¹東大・院農学生命, ²Western Sydney Univ.) 2pG04 気孔の成熟化を担う Dof 転写因子 SCAP1 の気孔特異的な発現に必要な 2 つの新規シスエレメント 森脇宏介¹, 柳澤修一², 射場厚¹, 祢宜淳太郎¹(¹九州大・院・理, ²東京大・生物生産工学研究センター) 2pG05 ㊦ Photoperiod and elevated [CO₂] influence morphological and physiological responses to drought in trembling aspen: implications for climate change-induced migration Sahari Inoue¹, Qing-Lai Dang², Rongzhou Man³, Binyam Tedla¹(¹Northern Alberta Institute of Technology, Center for Boreal Research, ²Lakehead University, ³Ontario Ministry of Natural Resources and Forestry)	2pH01 イネ共生微生物叢の動態解析にもとづく施肥条件予測モデルと指標微生物の探索 今井俊介, Utami Yuniar Devi, 有年由紗, 切田澄礼, 藤雅子, 清水幸子, 小野直亮, 金谷重彦, 西條雄介(奈良先端大・先端科学技術) 2pH02 ㊦ Multi-omics reveal mechanisms of rice to microbial Volatile Compounds (VCs) exposure in a changing climate Marouane Baslam¹, Murat Aycan¹, Edurne Baroja-Fernández², Francisco José Muñoz², Ángela María Sánchez-López², Nuria De Diego³, Karel Doležal², Mohammad-Reza Hajirezaei⁴, Kimiko Itoh¹, Javier Pozueta-Romero², Toshiaki Mitsui¹(¹Laboratory of Biochemistry, Faculty of Agriculture, Niigata University, Niigata, Japan., ²Instituto de Agrobiotecnología (Consejo Superior de Investigaciones Científicas/ Gobierno de Navarra). Iruñako etorbidea 123, 31192 Mutiloabeti, Nafarroa, Spain., ³Department of Chemical Biology and Genetics, Centre of the Region Haná for Biotechnological and Agricultural Research, Faculty of Science, Palacký University, Olomouc, CZ-78371, Czech Republic., ⁴Leibniz Institute of Plant Genetics and Crop Plant Research (IPK), OT Gatersleben, Corrensstr. 3, D-06466 Stadt Seeland, Germany.) 2pH03 異なる形態型を示すアーバスキュラー菌根を形成する植物間の比較解析 富永貴哉¹, 澄川柚香², 広瀬幸音², 山口勝司³, 重信秀治³, 峯彰^{4,5}, 上中弘典²(¹鳥取大・連農, ²鳥取大・農, ³基生研, ⁴立命大・生命, ⁵JST さきがけ) 2pH04 ストリゴラクトンとジャスモン酸メチルは非共生状態でアーバスキュラー菌根菌 <i>R. clarus</i> HR1 の増殖を促進する 田中幸子¹, 橋本佳世¹, 小林裕樹¹, 矢野幸司¹, 前田太郎^{1,2}, 亀岡啓^{1,3}, 江澤辰広⁴, 齋藤勝晴⁵, 秋山康紀⁶, 川口正代司^{1,7}(¹基礎生物学研究所, ²龍谷大・農, ³東北大・生命科学, ⁴北大・農, ⁵信州大・農, ⁶大阪府大・応用生命, ⁷総研大) 2pH05 根粒形成過程における細胞周期再活性化制御機構の解明 杉山輝樹, 林誠(理化学研究所・環境資源科学研究所センター)	シンポジウム S O 9	シンポジウム S 1 0		13:00
				フィールドでの植物応答の制御に向けた植物環境適応機構の解明 (13:00-15:50)	植物ケミカル研究はボーダーレス時代へー植物化学生物学と植物代謝化学の新展開 (13:00-16:00)		13:15
							13:30
							13:45
							14:00

㊦ = 発表の言語は英語

●第2日 3月15日(月) 午後(13:00-16:00)

時間	A 会場	B 会場	C 会場	D 会場
	光合成	光合成の環境応答	新技術開発	オルガネラ/細胞骨格
14:15	2pA06 PsbP の Loop4 領域の変異が光化学系 II の酸素発生反応に及ぼす影響 今泉渥¹, 西村大志², 長尾遼^{3,4}, 加藤祐樹⁴, 中野雄司^{1,2}, 野口巧⁴, 伊福健太郎^{1,2} (1京都大・農, 2京都大・院・生命, 3岡山大学・異分野, 4名古屋大・院・理)	2pB06 シアノバクテリア <i>Synechocystis</i> sp. PCC 6803 における光酸化ストレスに応答した膜脂質転換 神保晴彦¹, 高木健輔¹, 平嶋孝志¹, 出原太智², 遠藤嘉一郎³, 中村友輝⁴, 和田元¹ (1東京大学大学院総合文化研究科, 2埼玉大学大学院理工学研究科, 3ヤゲロニアン大学マルボロスカバイオテクノロジーセンター, 4アカデミアシニカ植物微生物研究所)	2pC06 ポリイオン型コンプレックスを介した Cas9 リボヌクレオタンパク質送達によるシロイヌナズナのゲノム編集 小田原真樹¹, 渡邊健太¹, 土屋康佑², 立石綾香¹, 児玉豊^{1,3}, 沼田圭司^{1,2} (1理研・環境資源・バイオ高分子, 2京大・工学研究科・生体材料化学, 3宇都宮大・バイオサイエンス)	2pD06 ブラシノステロイド新規シグナル伝達因子 BPG4 及び相同性因子 BGH2, BGH3 による協調的緑化制御機構の解明 立花諒¹, 丸上萌々², 阿部晋², 山上あゆみ¹, 松井南³, 久城哲夫², 浅見忠男⁴, 伊福健太郎¹, 中野雄司¹ (1京大院・生命, 2明治大・農, 3理研・CSRS, 4東大院・農学生命)
14:30	2pA07 イネの不安定な気孔開閉による CO₂ 固定反応効率の変動と光呼吸による P700 酸化誘導 古谷吏佑^{1,5}, 牧野周^{2,5}, 鈴木雄二^{3,5}, 嶋川銀河^{4,5}, 和田慎也¹, 三宅親弘^{1,5} (1神戸大・院・農, 2仁愛大・人間生活)	2pB07 シアノバクテリアと紅藻葉緑体に保存された二成分制御系による多様な光強度変化に際した転写制御 安田暉¹, 伊南大地¹, 今村壮輔², 田中寛², 華岡光正^{1,3} (1千葉大・院園芸・応用生命, 2東工大・化生研, 3千葉大・植物分子研)	2pC07 CRISPR/Cas9 による植物のゲノム編集に適したプラズマ処理法の改良 柳川由紀¹, 末永祐磨², 飯島勇介², 遠藤真咲¹, 加藤悦子³, 土岐精一¹, 沖野晃俊², 光原一朗¹ (1農研機構・生物研, 2東工大・未来研, 3農研機構・解析C)	2pD07 緑藻葉緑体における CO₂ に応答した炭酸脱水酵素の局在変化 山野隆志¹, 豊川知華¹, 嶋村大亮¹, 福澤秀哉¹ (京大・院・生命)
14:45	2pA08 シロイヌナズナにおける PSI の光阻害に関与する ptp1 変異の同定 和田慎也¹, 尼子克己², 三宅親弘¹ (1神戸大・院・農, 2仁愛大・人間生活)		2pC08 ウイルスベクターを用いた非形質転換ゲノム編集法の確立 有賀裕剛^{1,2}, 土岐精一^{3,4,5}, 石橋和大¹ (1農研機構・植物微生物機能, 2農研機構・遺伝資源センター, 3農研機構・ゲノム機能改変, 4横浜市立大院・生命ナノ, 5横浜市立大院・木原生研)	2pD08 セリンヒドロキシルトランスフェラーゼはイネ種子のシステイン高含有貯蔵タンパク質の合成に関与する 松坂弘明¹, 福田真子¹, 長嶺愛², 熊丸敏博¹ (1九大・院・農, 2筑波大・生命環境)
15:00	2pA09 クラミドモナス PGRL1 システイン残基の機能解析 高橋拓子¹, 高山健太¹, 井須敦子², 若林憲一², 久堀徹², 西山佳孝¹ (1埼玉大学大学院・理工学研究科, 2東京工業大学・科学技術創成研究院・化学生命科学研究所)		2pC09  Efficient base editing in tomato using a highly expressed transient system Shaoze Yuan^{1,4}, Shunsuke Kawasaki^{1,4}, Islam Abdellatif^{1,4}, Keiji Nishida², Akihiko Kondo^{2,3}, Tohru Arizumi^{1,4}, Hiroshi Ezura^{1,4}, Kenji Miura^{1,4} (1Tsukuba-Plant Innovation Research Center, University of Tsukuba, Tsukuba 305-8572, Japan, 2Graduate School of Science, Technology and Innovation, Kobe University, Kobe 657-8501, Japan, 3Department of Chemical Science and Engineering, Graduate School of Engineering, Kobe University, Kobe 657-8501, Japan, 4Graduate School of Life and Environmental Sciences, University of Tsukuba, Tsukuba 305-8572, Japan)	2pD09  Biochemical characterization of <i>Arabidopsis</i> ABC transporter that can bind to hemin Li Zijiang¹, Takayuki Shimizu¹, Kohji Nishimura², Tatsuru Masuda¹ (1Grad. Sch. Arts Scie, Univ. Tokyo, 2Fac. Life Environ. Sci., Shimane Univ.)
15:15	2pA10 m 型チオレドキシンは PGRL1 と複合体を形成することによって PGR5/PGRL1 依存の光化学系 I サイクリック電子伝達を制御する 植川友季¹, 本橋健¹ (京都産大・生命科学)		2pC10 RAP タグとタグ抗体 PMab-2: 植物細胞における検出, 精製のためのタグシステム 三浦謙治¹, 野崎翔平¹, 金子美華², 加藤幸成² (1筑波大・生命環境系, 2Dept. Antibody Drug Develop.)	2pD10  Interaction of porphyrins with the loop region of <i>Arabidopsis</i> ABC transporter Zijing Li¹, Takayuki Shimizu¹, Tatsuru Masuda¹ (Grad. Sch. Arts Sci., Univ. Tokyo)
15:30	2pA11 シアノバクテリアにおける NADP⁺/NADPH レドックス恒常性の定量的実証 田中謙也¹, 嶋川銀河², 田畑裕¹, 草間翔子¹, 中西周次^{1,2} (1阪大・院基礎工, 2阪大・太陽エネルギー)		2pC11 ヒストン修飾や RNA ポリメラーゼ II 修飾のライブイメージングシステムの構築 瀧田未央¹, 吉川真由², 山岡珠子², 坂本卓也², 木村宏³, 松永幸大¹ (1東大・院・新領域, 2東理大・理工, 3東工大・院・生命理工)	2pD11 飢餓によって誘導されるマイクロオートファジーの解析 後藤(山田)志野¹, Katarzyna Sienko, Elzbieta Borlik, 山田健志 ([ボ]ヤギエウォ大学・MCB)
15:45	2pA12 海洋性珪藻 <i>Pheodactylum tricornutum</i> のチラコイド膜陰イオンチャネルの機能について 伊藤駿¹, 山岸寛征¹, 宮武愛¹, 米田広平¹, 辻敬典², 松田祐介¹ (1関西学院大・理工学研究科・生命科学専攻, 2京都大・大学院生命科学研究所)		2pC12 DeLTa-Seq: 組織破砕液からの直接逆転写を利用した Targeted RNA-Seq 鹿島誠^{1,2}, 神谷麻梨^{1,3}, 野村康之¹, 平田晋三², 永野惇⁴ (1龍大・食農研, 2青学・理工学部, 3京大・生医研, 4龍大・農)	2pD12  Genome Duplication in Brassicaceae Generated <i>NAI2</i> and <i>TSA1</i> Homologues that Establish the Variety of ER Body Formation Kenji Yamada, Jakub Bizan, Shayan Sarkar, Natalia Stefanik (Malopolska Centre of Biotechnology, Jagiellonian University)

E 会場	F 会場	G 会場	H 会場	X 会場	Y 会場	Z 会場	時間
栄養成長	花成/時計	環境応答 C	植物生物間相互作用 B				
2pE06 側根形成能が顕著に低下するシロイヌナズナの変異体 <i>fewer roots (fwr)</i> のサプレッサー変異体 <i>fewer roots suppressor 1 (fsp1)</i> の解析 後藤千恵子¹, 池上聡¹, 郷達明^{1,2}, 笠原博幸^{3,4}, 近藤侑貴¹, 石崎公康¹, 三村徹郎¹, 深城英弘¹(¹神戸大・院・理, ²奈良先端大・先端科学技術, ³農工大・GIR, ⁴理研・CSRS)	2pF06 ウキクサ植物 <i>Wolffiella hyalina</i> のサリチル酸/安息香酸誘導性花成経路の解析 磯田珠奈子, 北山七海, 伊藤照悟, 小山時隆(京都大学理学研究科)	2pG06 ボブラの短日による休眠誘導における microRNA の根への長距離輸送と機能 廣岡慎也, 小野公代, 松澤杜太郎, 古川純, 小野道之(筑波大学 生命環境系)	2pH06 Sterol acyltransferase による根粒共生の制御 山崎明広¹, 岡咲洋三², 東泰弘¹, 斉藤和季^{1,3}, 赤松明⁴, 武田直哉⁴, 宮原章⁵, 永江美和⁵, 梅原洋佐⁵, 林誠¹(¹理研 CSRS, ²三重大生物資源, ³千葉大院薬, ⁴関西学院大理工, ⁵生物研植物科学研究領域)	シンポジウム S O 9	シンポジウム S 1 0		14:15
2pE07 CLE-LRK シグナリングはシロイヌナズナにおいて側根形成を制御する中上知¹, 石田喬志^{1,2}, 澤進一郎¹(¹熊大・院自然科学, ²熊大・IROAST)	2pF07 概日周期の多様性をもたらし限界日長の多様性 村中智明^{1,2}, 工藤洋³, 小山時隆⁴(¹鹿児島大・農学, ²学振PD, ³京都大・生態研, ⁴京都大・院理学)	2pG07 DNA 損傷応答におけるインドール酪酸輸送の役割の解明 高橋直紀, 吉國早希, 梅田正明(奈良先端大・先端科学)	2pH07 光合成産物の分配と根粒の着生パターンをつなぐ数理モデル NoPLo 川出健介^{1,2}, 川口正代司^{1,2}(¹基生研, ²総研大)	フィールドでの植物応答の制御に向けた植物環境適応機構の解明 (13:00-15:50)	植物ケミカル研究はボーダーレス時代へー植物化学生物学と植物代謝化学の新展開 (13:00-16:00)		14:30
2pE08 ㊦ Excess nutrition suppresses Arabidopsis root hair growth Michitaro Shibata, Ayako Kawamura, Keiko Sugimoto (RIKEN CSRS)	2pF08 質量分析計を用いた multiple reaction monitoring (MRM)法による各種植物タンパク質の定量法 森仁志, 香村祐太郎, 向井遥之(名古屋大学大学院生命農学研究科)	2pG08 リン酸リサイクルにおけるオートファジーの重要性 吉田悠宇志, 吉本光希(明治大・農・生命科学)	2pH08 ミヤコグサの根粒共生における根粒菌シスタチオニン-γ-リアーゼの役割 福留光幸¹, 石崎遼², 下川友太³, 内海俊樹³, 川口正代司^{1,4}(¹基礎生物学研究所, ²鹿児島大・理, ³鹿児島大・院理工, ⁴総合研究大学院大学)				14:45
2pE09 窒素栄養環境に応じた側根形成調節に関わるシロイヌナズナ short ORF の機能解析 伊藤和洋¹, 山本あゆ¹, 馬淵敦士¹, 花田耕介², 射場厚¹, 楠見健介¹(¹九州大・院・理, ²九工大・生命情報工学)		2pG09 車軸藻類クレブソルミディウムにおけるリン欠乏応答とグルクロノシルジアシルグリセロール合成酵素の解析 関根伸輔, 堀孝一, 唐司典明, 井原雄太, 清水信介, 下嶋美恵, 太田啓之(東京工業大学・生命理工学院)					15:00
2pE10 サーモスベルミン非感受性を示すシロイヌナズナの変異株の単離と解析 高橋卓, 田中貴啓, 岡本崇, 本瀬宏康(岡山大・院・自然科学)							15:15
							15:30
							15:45

㊦ = 発表の言語は英語

●第3日 3月16日(火) 午前(9:00-12:00)

時間	A 会場	B 会場	C 会場	D 会場
	一次代謝	光合成の環境応答	膜交通	オルガネラ/細胞骨格
09:00	3aA01 ㊦ The Entry Step of the Plant Shikimate Pathway Is Subjected to Highly-Complex Metabolite-Mediated Regulation Ryo Yokoyama, Marcos de Oliveira, Bailey Kleven, Hiroshi Maeda (Department of Botany, University of Wisconsin-Madison)	3aB01 並列高速化近赤外励起ラマン散乱顕微鏡による糸状性シアノバクテリア細胞分化の分析 玉水公人, 熊崎茂一(京大・理)	3aC01 シロイヌナズナ側部根冠 ER ボディは分解酵素の液胞輸送に関与する 豊岡公徳 ¹ , 橋本恵 ¹ , 後藤友美 ¹ , 若崎真由美 ¹ , 岡本龍史 ² , 佐藤蘭子 ¹ (¹ 理研CSRS, ² 都立大・院理)	3aD01 ゼニゴケ精変態過程におけるオルガネラ再編成の研究 法月拓也 ^{1,2} , 南野尚紀 ² , 上田貴志 ^{2,3} (¹ 東大・院・理, ² 基生研・細胞動態研究部門, ³ 総研大)
09:15	3aA02 イソクエン酸リアーゼから探るイネのシュウ酸蓄積機構 宮城敦子, 野上宙暉, 石川寿樹, 山口雅利, 川合真紀(埼玉大・院理工)	3aB02 硫化水素依存的な生体活性調節におけるパルスフィド応答機構の分子基盤 清水隆之 ¹ , 増田真二 ² , 増田建 ¹ (¹ 東大・院・総合文化, ² 東工大・生命理工学院)	3aC02 液胞輸送変異体 <i>kam2</i> における発芽後の成長阻害の解析 細川智佳 ¹ , 田村謙太郎 ² , 岡義人 ¹ , 松下智直 ¹ , 嶋田知生 ¹ (¹ 京都大・院理学, ² 静岡県立大・食品栄養科学)	3aD02 ゼニゴケにおける油体形成の分子機構に関する研究 八野田奨 ^{1,2} , 金澤健彦 ^{1,2} , 上田貴志 ^{1,2} (¹ 基礎生物学研究所細胞動態研究部門, ² 総合研究大学院大学基礎生物学専攻)
09:30	3aA03 ㊦ A deubiquitinating enzyme interacts with the membrane-localized ubiquitin ligase ATL31 to modulate plant responses to C/N-nutrient availability in Arabidopsis Yongming Luo, Shigetaka Yasuda, Yu Lu, Yoko Hasegawa, Junpei Takagi, Junji Yamaguchi, Takeo Sato (Faculty of Science and Graduate School of Life Science, Hokkaido University)	3aB03 シアノバクテリアのホスホリプロキナーゼのチオレドキシンによるレドックス制御 福井一葉 ^{1,2} , 見原翔子 ² , 若林憲一 ^{1,2} , 久堀徹 ^{1,2} (¹ 東工大・生命理工, ² 東工大・化学生命研)	3aC03 植物 RAB5 のエフェクターを介した機能実行メカニズムの解析 伊藤瑛海 ¹ , 崔勝媛 ² , 竹内一貴 ² , 海老根一生 ^{3,4} , 中野明彦 ⁵ , 上田貴志 ^{3,4} , 植村知博 ¹ (¹ お茶大・理学部, ² ICU・自然科学, ³ 基生研・細胞動態, ⁴ 総研大・基礎生物, ⁵ 理研・光子工学)	3aD03 プラスチドシグナル伝達と GUN1 機能の進化 望月伸悦 ¹ , 坂山英俊 ² , 西山智明 ³ , 長谷あきら ¹ (¹ 京都大・院理・生物科学, ² 神戸大・院理・生物学, ³ 金沢大・学際科学)
09:45	3aA04 シロイヌナズナ葉における光合成炭素代謝物と細胞膜 H ⁺ -ATPase の関係について 木下悟 ¹ , 木下俊則 ^{1,2} (¹ 名古屋大・院・理学, ² 名古屋大・WPI-IITbM)	3aB04 シロイヌナズナのホスホリプロキナーゼのレドックス制御の生理的意義 見原翔子 ¹ , 福井一葉 ² , 吉田啓亮 ^{1,2} , 久堀徹 ^{1,2} (¹ 東工大・化学生命研, ² 東工大・生命理工)	3aC04 シロイヌナズナ種皮表皮細胞における細胞膜型 SNARE タンパク質の機能解析 國枝正 ^{1,2,3} , 佐藤雅彦 ⁴ , George W. Haughn ³ , 西村いくこ ² (¹ 奈良先端大・バイオ, ² 甲南大・理工, ³ Dept. of Bot., UBC, ⁴ 京都府大・院・生命環境)	3aD04 ペルオキシソーム形成に関わるシロイヌナズナ APEM6 様タンパク質の機能比較 神垣あかね ¹ , 西村幹夫 ² , 真野昌二 ^{1,3} (¹ 基生研・細胞生物, ² 甲南大学・理工学部, ³ 総研大・生命科学)
10:00	3aA05 地上部切除により誘導される根細胞での葉緑体の発達には小胞体からの脂質供給が欠かせない 小畑智暉 ¹ , 小林康一 ² , 多田隈達亮 ¹ , 赤坂泰輝 ³ , 射場厚 ¹ , 祐宜淳太郎 ¹ (¹ 九大・院・理・生物, ² 大阪府立大・高等教育, ³ 九大・農)	3aB05 シアノバクテリア <i>Synechocystis</i> sp. PCC 6803 におけるアンチシグマ様因子 PmgA とアンタゴニスト様因子との相互作用 寺田有沙, 高橋裕二, 鈴木翔, 戸澤譲, 日原由香子(埼玉大・院理工)	3aC05 苔類ゼニゴケの油体発生に伴う分泌経路の方向転換制御機構 金澤建彦 ^{1,2} , 上田貴志 ^{1,2} (¹ 基生研・細胞動態, ² 総研大・生命科学)	3aD05 蛍光バイオセンサー UnaG を用いた植物ビリンの生体内分布と生合成経路の解析 石川一也 ¹ , 謝肖男 ¹ , 宮脇敦史 ² , 沼田圭司 ^{3,4} , 児玉豊 ¹ (¹ 宇都宮大・バイオセンター, ² 理研・CBS, ³ 理研・CSRS, ⁴ 京都大・工)
10:15	3aA06 異種相補によるシロイヌナズナのスピンド脂質糖鎖タイプに特異的な機能の解析 工藤大和, 宮城敦子, 山口雅利, 川合真紀, 石川寿樹(埼玉大・院・理工)	3aB06 CRISPRi を用いたシアノバクテリア <i>Synechocystis</i> sp. PCC 6803 の cyAbrB1 転写因子の機能解析 菱田温子 ¹ , 肥後明佳 ² , 松谷峰之介 ³ , 荷村(松根)かおり ⁴ , 渡辺智 ⁴ , 得平茂樹 ² , 日原由香子 ¹ (¹ 埼玉大・院理工, ² 東京都立大・院理学, ³ 東京農大・NGRC, ⁴ 東京農大・バイオ)	3aC06 ゼニゴケの油体発生を制御する分子メカニズムの解明 樋渡琢真 ¹ , 金澤建彦 ^{1,2} , 綿引雅昭 ³ , 上田貴志 ^{1,2} (¹ 基生研・細胞動態, ² 総研大・生命科学, ³ 北大・理学)	3aD06 光依存的に変化する植物オルガネラ間接触部位の定量的解析 緑川景子 ¹ , 立石綾香 ¹ , 児玉豊 ² , 沼田圭司 ^{1,3} (¹ 理研・CSRS, ² 宇都宮大・バイオ教育, ³ 京大・院工学)
10:30	3aA07 シロイヌナズナのドリコール生合成に寄与する <i>cis</i> 型プレニルトランスフェラーゼの活性制御機構 高橋朋宏, 山家史大, 酒井勇貴, 皆川知歩, 和氣駿之, 中山亨, 高橋征司(東北大・院・工)	3aB07 <i>Synechocystis</i> sp. PCC 6803 における転写因子 RpaB の DNA 結合活性の制御機構 加藤直喜, 門脇太郎, 日原由香子(埼玉大・院理工)	3aC07 クラスリン依存性エンドサイトーシスはイネのミネラル輸送体の偏在に関与しない 小西範幸, 馬建鋒(岡山大・植物研)	3aD07 蛍光タンパク質を用いた葉緑体相互作用の誘導 加藤翔太 ¹ , 石川一也 ¹ , 藤井雄太 ¹ , 沼田圭司 ^{2,3} , 児玉豊 ^{1,3} (¹ 宇都宮大・バイオセンター, ² 京都大・院工・材料化学, ³ 理研・環境資源科学)
10:45	3aA08 START ドメインをもつタンパク質がゼニゴケにおいて小胞体由来する脂肪酸の葉緑体糖脂質への取り込みに関与している 平嶋孝志 ¹ , 神保晴彦 ¹ , 小林康一 ² , 和田元 ¹ (¹ 東大・院総合文化, ² 大阪府立大・高等教育)		エビジェネティック制御	3aD08 シロイヌナズナ子葉敷石細胞における微小管構造特徴と細胞形態の関係 吉田大一 ¹ , Liu Bo ² , 檜垣匠 ³ (¹ 熊本大・理学部, ² カリフォルニア大・デビス校, ³ 熊本大・国際先端科学技術研究機構)
			3aC08 オーキシンを介したヘテロクロマチン形成の制御機構 安喜史織, 梅田正明(奈良先端大・先端科学技術)	

E 会場	F 会場	G 会場	X 会場	Y 会場	Z 会場	時間
環境応答 A	花成/時計	環境応答 C				
3aE01 重力感受細胞における LZY タンパク質のライブイメージング 森祥伍^{1,2}, 中村守貴², 押田龍一郎¹, 四方明格², 西村岳志², 古谷将彦², 松垣匠⁴, 森田(寺尾)美代² (1名大・院生命農, 2基生研, 3福建農林大・生命科学, 4熊本大学・IROAST)	3aF01 苔類ゼニゴケの遠赤色光・日長依存的な成長相転換の分子機構の解析 金坂佑紀, 井上佳祐, 山岡尚平, 荒木崇 (京都大・院生命科学)	3aG01  Oligouridylylate binding protein 1b (UBP1b) involved in heat stress adaptation through mRNA protection Kentaro Nakaminami¹, Cam Chau Thi Nguyen^{1,2}, Akihiro Matsui^{1,3}, Maureen Hummel⁴, Maho Tanaka^{1,3}, Junko Ishida^{1,3}, Satoshi Takahashi^{1,3}, Julia Bailey-Serres⁴, Motoaki Seki^{1,2,3} (1CSRS, RIKEN, 2Kihara Inst. Biol. Res., Yokohama City Univ., 3CPR, RIKEN, 4Riverside, Univ. California)	シンボジウム S 1 1 伸ばす・曲げる・太る…メカニクスから読み解く植物の成長戦略 (9:00-11:50)	シンボジウム S 1 2 植物における転写抑制の分子メカニズム (9:00-12:00)		09:00
3aE02 ブラシノステロイド新規シグナル伝達因子 BIL8 の根端コルメラ細胞における機能の解析 鈴木植¹, 山上あゆみ¹, 中田元基², 松井南², 久城哲夫², 浅見忠男⁴, 中野雄司¹ (1京大院・生命, 2明治大・農, 3理研・CSRS, 4東大院・農学生命)	3aF02 シロイヌナズナの概日時計の温度補償性が減衰した変異体について 前田明里¹, 松尾宏美², 木下俊則^{1,2}, 中道範人^{1,2} (1名古屋大・院理, 2名古屋大・ITbM)	3aG02 シアノバクテリアにおいて時計制御因子 RpaA が光合成電子伝達制御を介して増殖至適温度を制御する 長谷川葉月^{1,3}, 鶴巻達大^{1,3}, 今村壮輔¹, 園池公毅², 田中寛¹ (1東工大・化生研, 2早稲田大・教育・総合科学学術院, 3東工大・生命理工学院)				09:15
3aE03 有害赤潮形成藻 <i>Chattonella antiqua</i> の細胞外スーパーオキシド産生を促進する環境要因 湯浅光貴¹, 市川隆祥¹, 田村悠¹, 紫加田知幸², 西山佳孝¹ (1埼玉大・院理工学, 2水産機構・水技研)	3aF03 時計攪乱化合物の作用機序 中道範人^{1,2}, 松尾宏美¹, 大野梓², 前田明里², 佐藤緩人¹, 伊丹健一郎^{1,2}, 木下俊則^{1,2}, 山口潤一郎³ (1名古屋大・トランスフォーマティブ生命分子研究所, 2名古屋大・院理, 3早稲田大・理工院)	3aG03 シロイヌナズナ accession に見られる短期高温耐性の多様性解明 植木真生¹, 明賀史純², 四井いずみ¹, 坂田洋一¹, 太治輝昭¹ (1東京農大・バイオ, 2理化学研究所 環境資源科学研究センター)				09:30
3aE04 有害赤潮藻 <i>Chattonella</i> 属におけるスーパーオキシド産生機構の生化学解析 市川隆祥¹, 湯浅光貴¹, 紫加田知幸², 西山佳孝¹ (1埼玉大・院理工, 2水産機構・水技研)	3aF04 シロイヌナズナの根を用いた概日時計による発生制御機構の解明 内川大雅¹, Yu Leng¹, 近藤洋平², 久保田茜¹, 遠藤求¹ (1奈良先端大 バイオサイエンス, 2基礎生物学研究所 生命創成探究センター)	3aG04 シロイヌナズナ accession を用いた土植えによる長期高温耐性試験 佐藤清史, 遠藤直弥, 梶野拓磨, 四井いずみ, 坂田洋一, 太治輝昭 (東京農大・バイオ)				09:45
3aE05 過剰なステロールはシロイヌナズナの種子, 葉, 根の生理機能に悪影響を与える 島田貴士^{1,2}, 重信秀治³, 山口勝司³, 高橋広夫⁴, 福吉修一⁴, 上田貴志³, 西村いくこ⁵ (1千葉大・院園芸, 2千葉大・植物分子科学研究センター, 3基生研, 4金沢大, 5甲南大)	3aF05 シロイヌナズナの単離細胞における細胞間コミュニケーションが与える細胞概日リズムの安定性への影響 中村駿志, 小山時隆 (京都大・理)	3aG05 LHT1 遺伝子はシロイヌナズナの長期的な高温ストレス耐性に寄与する 磯野一帆¹, 田中啓介², 花田耕介³, 四井いずみ¹, 坂田洋一¹, 太治輝昭¹ (1東京農大・バイオサイエンス, 2東京農大・生物資源ゲノム解析センター, 3九工大・生命情報)				10:00
3aE06 側根形成過程における活性カルボニル種の生成とその意義 真野純一¹, 池本真梨², 田中克典^{3,4}, Ambara Pradipta³ (1山口大・総科セ, 2山口大・農, 3理研・開拓研究本部, 4東工大・物質理工学院)	3aF06 2波長発光レポーター測定系を用いたウキクサの細胞内非連結性リズムの挙動の解析 渡邊絵美理, 伊藤照悟, 小山時隆 (京都大・院理)	3aG06 長期高温感受性変異株 <i>sloh5</i> の単離解析 月本亮, 磯野一帆, 篠澤章久, 四井いずみ, 坂田洋一, 太治輝昭 (東京農大 院 バイオ)				10:15
3aE07 強光ストレス下における H₂O₂ 誘導性細胞死の調節機構 菊薬香奈¹, 三富弦¹, 松浦恭和², 森泉², 小川貴史¹, 石川孝博¹, 丸田隆典¹ (1鳥根大院・自然科学, 2岡山山大・植物研)	3aF07 植物時計の中心振動体 PRR family のレシーバー様ドメインの構造と機能 小林将英, 高田祐輔, 寺前智瑛, 山篠貴史 (名古屋大・生命農)	3aG07 PIF4 mRNA の高温誘導に関与する Long Coiled-Coil タンパク質 PICL の解析 中村有沙¹, 田村拓海², 坂本尚紀², 上村真子², 宮崎菜々子², 植田早紀¹, 古本強^{1,2} (1龍谷大・院農学, 2龍谷大・農学)				10:30
3aE08 細胞膜上で動的な局在性を示す AGC キナーゼによるシロイヌナズナ根毛の細胞伸長方向の制御 四方明格^{1,2,3,4}, Martina Kolb¹, Ulrich Hammes¹, 柳沢直樹², 佐藤良勝², 東山哲也^{2,5}, Claus Schwechheimer¹ (1ミュンヘン工科大・Plant Systems Biology, 2名古屋大・ITbM, 3JST・さきがけ, 4基生研・植物環境応答, 5東京大・理学)	3aF08 シアノバクテリア時計タンパク質 KaiC の C 末端領域と KaiA の結合様式 水榎元太, 尾上靖宏, 寺内一姫 (立命館大・生命科学)	3aG08 高温不稔条件下でイネの薬特異的転写因子 OsMYB80 の発現は低下する 川岸万紀子¹, 黒田隆司², 東谷篤志³, 戸澤諒² (1農研機構・生物研, 2埼玉大・院理工, 3東北大・院生命科学)				10:45

 = 発表の言語は英語

●第3日 3月16日(火) 午前(9:00-12:00)

時間	A 会場	B 会場	C 会場	D 会場
	一次代謝	光合成の環境応答	エピジェネティック制御	オルガネラ/細胞骨格
11:00	3aA09 暗馴化過程における NADP ⁺ 減少の遅延は代謝順応に重要な影響を及ぼす 橋田慎之介 ¹ , 宮城敦子 ² , 川合真紀 ² (¹ 電中研・環境研, ² 埼玉大・院・理工)		3aC09 ㊦ Unraveling the Role of Chromatin Regulation in Response to Nitrate Variation for Cytokinin Biosynthesis Olivia Tjahjono (Laboratory for Plant Signaling, School of Agricultural Sciences, Nagoya University)	3aD09 ミオシン XI は根の表皮細胞における表層微小管の配向と細胞伸長に関与する 富永基樹 ^{1,4} , 高塚大知 ² , 川羽田俊 ¹ , 梅田正明 ³ (¹ 早稲田大・院・先進理工, ² 金沢大・院・生命理工, ³ 奈良先端大・先端科学, ⁴ 早稲田大・教育総合科学・生物)
11:15			3aC10 ‘記録’と‘解読’;機械学習が示す H3K4 メチル化制御の 2 つの様式 大矢恵代 ¹ , 稲垣宗一 ¹ , 角谷徹仁 ^{1,2} (¹ 東大・院・理・生物, ² 遺伝研)	3aD10 ゼニゴケ NIMA 関連キナーゼの発現誘導系を用いた機能解析 間瀬輝 ¹ , 吉竹良洋 ² , 河内孝之 ² , 高橋卓 ¹ , 本瀬宏康 ¹ (¹ 岡山大・理・生物, ² 京都大・院・生命)
11:30			3aC11 核小体周縁部で rDNA 領域を含むクロモセーターと共局在する顆粒 AS2-body の解析 岩川秀和 ¹ , 坂本卓也 ² , 坂本勇貴 ³ , 野元美佳 ⁴ , 松永幸大 ⁵ , 多田安臣 ⁴ , 安藤沙友里 ¹ , 小島晶子 ¹ , 町田泰則 ⁴ , 町田千代子 ¹ (¹ 中部大・応用生物, ² 東京理科大・理工, ³ 阪大・理, ⁴ 名古屋大・理, ⁵ 東京大・新領域創成科学)	3aD11 ゼニゴケのアルマジロリピートキネシンは微小管とオルガネラ輸送を介して仮根の伸長を促進し, 成長方向を安定化する 榎田麻花, 高橋卓, 本瀬宏康(岡山大・院・自然)
11:45				3aD12 まっすぐな成長の終わりとねじれ成長ワンダーランド 本瀬宏康(岡山大・院・自然)

E 会場	F 会場	G 会場	X 会場	Y 会場	Z 会場	時間
環境応答 A	花成/時計	環境応答 C				
3aE09 オジギソウの運動に関与する AS2/LOB ドメイン転写因子の機能解析 上田真道^{1,2}, 眞野弘明^{1,2,3}, Chao-Li Huang⁴, 西山智明⁵, 重信秀治^{2,6}, 長谷部光泰^{1,2} (¹基生研・生物進化, ²総研大・生命科学, ³JST・さきがけ, ⁴Inst. Trop. Plant Sci. Microbiol., NCKU, ⁵金沢大・学際セ, ⁶基生研・生物機能) 3aE10  Sucrose alters Arabidopsis thaliana root diameter and mechanics Marcel Pascal Beier¹, Shumpei Hayashi², Hirotaka Hida², Kyoko Miwa³, Toru Fujiwara¹ (¹Grad. Sch. Agr. Life Sci., Univ. Tokyo, ²Dpt. Mech Eng., Kobe Univ., ³Grad. Sch. Environ. Sci., Hokkaido Univ.) 3aE11  Boron induced stiffness changes in Arabidopsis roots Yunshu Wang¹, Marcel Pascal Beier¹, Shumpei Hayashi², Kyoko Miwa³, Hirotaka Hida², Toru Fujiwara¹ (¹Dep. Appl. Bio. Chem., Grad. Sch. Agri. Life Sci., Univ. of Tokyo, ²Dep. Mech. Eng., Kobe univ., ³Grad. Sch. Environ. Sci., Hokkaido Univ.)		3aG09 自作小型培養庫を用いた植物季節応答の再現 栗田悠子¹, 滝本裕則², 神谷麻梨¹, 橋田庸一³, 鹿島誠¹, 手塚あゆみ¹, 七夕高也⁴, 永野惇^{1,5} (¹龍谷大・農, ²岡山県立大・情報工, ³高崎健康福祉大・農, ⁴かずさDNA研究所, ⁵慶応大・IAB)	シンポジウム S11 伸ばす・曲げる・太る…メカニクスから読み解く植物の成長戦略 (9:00-11:50)	シンポジウム S12 植物における転写抑制の分子メカニズム (9:00-12:00)		11:00 11:15 11:30 11:45

 = 発表の言語は英語