

● 第1日 3月18日(火) 午前(9:30-12:30)

時 間	A会場	B会場	C会場	D会場
	老化・細胞死/成長制御	情報伝達/光受容体・光応答	植物微生物相互作用(免疫)	光化学系I・II
9:30	1aA01 ストレス誘導性細胞死制御に関する細胞膜マイクロドメインタンパク質 石川寿樹 ¹ , 内宮博文 ² , 川合真紀 ^{1,2} (1埼玉大・院理工, 2埼玉大・IEST)	1aB01 C/N応答におけるCa ²⁺ 制御型プロテインキナーゼの機能解析 安田盛貴, 佐藤長緒, 山口淳二 (北海道大学大学院生命科学院)	1aC01 ㊦ MARK32はPtoDC3000への抵抗性を正に制御する 玄康浩 ¹ , 松井英謙 ¹ , 野村有子 ¹ , 白須賢 ² , 中神弘史 ¹ (1理化学研究所環境資源科学研究センター植物プロテオミクス研究ユニット, 2理化学研究所環境資源科学研究センター植物免疫研究グループ)	1aD01 フィコビリソーム由来蛋白質のチラコイド膜からの選択的脱離を可能とするPG-surfactantベースの新規界面活性剤の合成とPSIIの新規単離精製手法への応用 鈴木智之 ¹ , 小枝周平 ¹ , 野地智康 ¹ , 川上恵典 ² , 南後守 ² , 出羽毅久 ¹ , 田中俊樹 ¹ , 水野稔久 ¹ , 神谷信夫 ² (1名古屋工業大学大学院工学研究科, 2阪市大複合先端研)
9:45	1aA02 タバコBY-2細胞を用いた軟腐菌Erwinia carotovora培養液誘導性プログラム細胞死における液胞膜の動態観察 平川由美 ¹ , 松垣匠 ¹ , 馳澤盛一郎 ^{1,2} (1東京大院・新領域, 2JST・先端計測)	1aB02 光周性経路による気孔開口調節とTERMINAL FLOWER2の関与 安藤英臣 ¹ , 井上晋一郎 ¹ , 後藤弘爾 ² , 木下俊則 ^{1,3} (1名大院・理・生命, 2岡山生物研, 3名大・WPI-ITbM)	1aC02 ㊦ MARK1は植物免疫応答において細胞死を負に調節する因子である 松井英謙, 野村有子, 中神弘史 (理化学研究所環境資源科学研究センター植物プロテオミクス研究ユニット)	1aD02 【演題取り下げ】
10:00	1aA03 オートファジーの欠損がイネの栄養成長と窒素転流へ与える影響の解析 林田泰和 ¹ , 和田慎也 ¹ , 来須孝光 ² , 朽津和幸 ² , 牧野周 ¹ , 石田宏幸 ¹ (1東北大・院農, 2東京理科大・理工)	1aB03 Tyrosine dephosphorylation of OsMPK6 is a node of abscisic-acid-mediated suppression of salicylic-acid defense signaling in rice Yoshihisa Ueno, Riichiro Yoshida, Mitsuko Kishi-Kaboshi, Chang-Jie Jiang, Shingo Goto, Hirohiko Hirochika, Hiroshi Takatsuji (Nat. Inst. Agrobiol. Sci.)	1aC03 ㊦ 苔類ゼニゴケを用いたMAMP応答機構の解明 四井いづみ ¹ , 松井英謙 ¹ , 野村有子 ¹ , 西浜竜一 ² , 河内孝之 ² , 中神弘史 ¹ (1理化学研究所環境資源科学研究センター植物プロテオミクス研究ユニット, 2京大大学院生命科学研究所遺伝子特性学分野)	1aD03 Mutagenesis of D1-N298 impaired photosystem II activity in Chlamydomonas reinhardtii Hiroshi Kuroda ^{1,2} , Natsumi Kodama ^{1,2} , Xiao-Yu Sun ¹ , Yuichiro Takahashi ^{1,2} (1Graduate School of Natural Science and Technology, Okayama University, 2JST-CREST)
10:15	1aA04 Coordinated leaf growth through the action of sister Zn-finger transcription factors in Arabidopsis Tetsuya Kurata (Grad. Sch. Biol., Sci., NAIST)	1aB04 ABA依存のリン酸化によるシロイヌナズナbHLH型転写因子の単量体化と転写抑制 高橋洋平, 鳥崎研一郎 (九州大・院理・生物科学)	1aC04 ㊦ Apoplasmic Immunity against Bacteria in Arabidopsis Yiming Wang, Kenichi Tsuda (Max Planck Inst for Plant Breeding Res)	1aD04 Functional analysis of Photosystem II deficient mutant in Chlamydomonas Yousuke Shimoda ¹ , Hisashi Ito ^{1,2} , Atsushi Takabayashi ^{1,2} , Ayumi Tanaka ^{1,2} (1Institute of Low Temperature Science, Hokkaido University, 2CREST, JST)
10:30	1aA05 COP9シグナソームと相互作用するTrihelix proteinの機能解析 中井秀人 ¹ , 安喜史織 ² , Alexander Heyl ² , 青山卓史 ¹ , 柘植知彦 ¹ (1京大・化研, 2奈良先端大・バイオ, 3Inst. Biology, Free Univ. Berlin)	1aB05 CO ₂ シグナル伝達因子HT1キナーゼのアリルを用いた機能解析 橋本(杉本)美海 ¹ , 祐宜淳太郎 ¹ , 門田慧奈 ¹ , 中野利彬 ¹ , 磯貝泰弘 ² , 射場厚 ¹ (1九大・院・理・生物科学, 2富山県立大・工・生物工学)	1aC05 ㊦ Layered pattern receptor signalling confers robustness to plant basal immunity Kohji Yamada ¹ , Yusuke Saijo ^{2,3} (1Grad. Sch. Biol. Sci., 2Max Planck Inst. Plant Breeding Research, 3JST. PRESTO)	1aD05 光化学系IIにおけるチロシンY ₂ の水素結合構造とプロトン移動 中村健, 長尾遼, 高橋亮太, 野口巧 (名古屋大院・理)
10:45	1aA06 シロイヌナズナのSAC51 mRNAの翻訳を促進するサーモスベルミンの作用機構 高野綾香, 石塚壮一, 蔡青青, 本瀬宏康, 高橋卓 (岡山大学大学院自然科学研究科)	1aB06 コムギ無細胞翻訳系を基盤としたアプシジン酸シグナル伝達因子の網羅的機能解析技術 根本圭一郎 ¹ , 関原明 ² , 篠崎一雄 ² , 澤崎達也 ¹ (1愛媛大・PROS, 2理研・CSRS)	1aC06 Live imaging-based dissection of Arabidopsis immune responses Shigeyuki Betsuyaku ^{1,2} , Hiroo Fukuda ² (1JST. PRESTO, 2Grad. Sch. Sci., Univ. Tokyo)	1aD06 光化学系IIにおいてMn除去は非ヘム鉄の酸化還元電位を変動させるか? 加藤祐樹, 野口巧 (名古屋大・院理学)

E会場	F会場	G会場	H会場	V会場	W会場	X会場	Y会場	Z会場	時間
<p>栄養器官の発生・分化</p> <p>1aE01 受容体キナーゼ発現ライブラリーを用いたRGF受容体の同定 篠原秀文¹, 松林嘉克 (基礎生物学研究所)</p> <p>1aE02 Comparative analyses of RTFL peptide family on control of plant organogenesis Pin Guo^{1,2}, Asami Yoshimura², Naoko Ishikawa³, Takahiro Yamaguchi⁴, Keiko Sakakibara², Takayuki Kohchi⁵, Youhao Guo¹, Hirokazu Tsukaya¹ (College of Life Science, Wuhan University, Wuhan 430071, Hubei, China. ²Department of Biological Sciences, Graduate School of Science, University of Tokyo, 7-3-1 Hongo, Tokyo 113-0033 Japan. ³Saitama Museum of Natural History, Nagatoro 1417-1, Nagatoro, Saitama, 369-1305, Japan. ⁴Acel, Inc. SIC1 1201, 5-4-21 Nishihashimoto, Midori-ku, Sagami-hara, Kanagawa, 252-0131, Japan. ⁵Graduate School of Biostudies, Kyoto University, Sakyo-ku, Kyoto 606-8502, Japan)</p> <p>1aE03 根粒原基を誘導するミヤコグサNINはCLE遺伝子を標的として根粒形成を抑制する 征矢野敏^{1,4}, 平川美樹², 佐藤修正^{2,3}, 林誠¹, 川口正代司¹ (基生研, ²かずさDNA研, ³東北大院生命科学, ⁴生物研)</p> <p>1aE04 clv2エンハンサー突然変異体の単離と機能解析 元瀧文直¹, 志水法子¹, 重信秀治², 長谷部光泰^{2,4}, 山口勝司², 山田昌史², 石田喬志², 澤進一郎² (熊大院・自然科学, ²基生研, ³Duke大, ⁴総研大・基礎生物)</p> <p>1aE05 ペプチドホルモン受容体BAM1によるCLEペプチドシグナル伝達機構の解析 志水法子¹, 石田喬志², 田畑亮², 重信秀治², 長谷部光泰^{2,3}, 山口勝司², 山田昌史², 澤進一郎² (熊大院・自然科学, ²基生研, ³総研大・基礎生物, ⁴Duke大)</p> <p>1aE06 茎頂・根端分裂組織に異常を示すシロイヌナズナ突然変異体clt2の解析 木下温子¹, 田畑亮², 志水法子³, 山田昌史², 重信秀治², 山口勝司², 長谷部光泰^{2,3}, 福田裕穂⁶, 瀬尾光範¹, 神谷勇治², 澤進一郎² (理研・CSRS, ²基生研, ³熊本大・院・自然科学, ⁴Duke大, ⁵総研大・基礎生物, ⁶東大・院・理)</p>	<p>細胞周期・分裂</p> <p>1aFa01 The Anaphase-Promoting Complex/Cyclosome Regulates Microtubule Structures through the Cell Cycle Shinichiro Komaki¹, Takashi Ishida¹, Jefri Heyman², Takahiro Hamada³, Takashi Hashimoto³, Lieven De Veylder⁴, Keiko Sugimoto¹ (CSRS, Riken, ²VIB, Ghent, ³NAIST)</p> <p>1aFa02 Transcriptional dynamics underlying wound-induced callus formation Momoko Ikeuchi¹, Akira Iwase, Mikiko Kojima, Hitoshi Sakakibara, Keiko Sugimoto (RIKEN CSRS)</p> <p>1aFa03 Chemical genetic approach to identify the substrates of A-type cyclin-dependent kinase Hirofumi Harashima¹, Philippe Hammam², Keiko Sugimoto¹, Arp Schnittger³ (CSRS, Riken, ¹IBMC, CNRS, France, ²IBMP, CNRS, France)</p> <p>1aFa04 ヒメツリガネゴケにおけるキネシン5の局在・機能解析 内藤晴子, 三木智博, 仁科桃子, 五島剛太 (名古屋大学・理・生命科学)</p> <p>1aFa05 Functional analysis of the cytokinetic kinesin NACK using <i>Marchantia polymorpha</i> Ryuichi Nishihama, Takayuki Kohchi (Grad. Sch. Biostudies, Kyoto Univ.)</p> <p>1aFa06 Alternative mechanism of DNA replication initiation by dnaA deletion in cyanobacteria Ryudo Ohbayashi¹, Satoru Watanabe², Yu Kanesaki², Taku Chibazakura¹, Hirofumi Yoshikawa¹ (Dept. Biosci., Tokyo Univ. Agric., ²Genome Research Center, Tokyo Univ. Agric.)</p>	<p>糖質・脂質/二次代謝</p> <p>1aG01 紅藻 <i>Cyanidioschyzon merolae</i> における脂質代謝関連酵素の網羅的な局在解析 毛利奈津美¹, 森山崇^{1,2}, 桜井健太^{1,2}, 関根康介^{1,2}, 佐藤直樹^{1,2} (東京大・院総合文化, ²JST, CREST)</p> <p>1aG02 藻類におけるリン脂質合成系の比較ゲノムによる再検討 佐藤直樹^{1,2}, 桜井健太^{1,2}, 毛利奈津美¹, 森山崇^{1,2} (東京大・院総合文化, ²JST, CREST)</p> <p>1aG03 A Novel Δ15 Fatty Acid Desaturase Involved in Synthesis of Octadecapentaenoic Acid, 18:5, in the Haptophyta <i>Emiliania huxleyi</i> Tomonori Kotajima^{1,3}, Yoshihiro Shiraiwa^{2,4}, Iwane Suzuki^{2,5} (Grad. Sch. Life & Environ. Sci., Univ. Tsukuba, ²Fac. Life & Environ. Sci., Univ. Tsukuba, ³JST/CREST)</p> <p>1aG04 カルジオリビンモデリング酵素ホモログとその変異体の解析 片山健太^{1,2,3,4}, 藤岡・川本真理^{1,5}, 神田雅子², 山下寛子², 出村政彬², 和田元^{3,4}, 有村慎一², 堤伸浩² (¹学振, ²東京大・院農, ³東京大・院理, ⁴東京大・院総合文化, ⁵北大・院医)</p> <p>1aG05 ミトコンドリア形態の均一性に関わる <i>FZR1 (FUZOROI)</i> の機能解析 出村政彬¹, 片山健太¹, 岡咲洋三², 齊藤和季^{2,3}, 堤伸浩¹, 有村慎一¹ (東大・院農, ²理研・CSRS, ³千葉大・院薬)</p> <p>1aG06 リン欠乏条件を活用した植物葉における油脂増産系の構築 下嶋美恵¹, 円由香¹, 太田啓之^{1,2,3} (東京工業大学バイオ研究基盤支援総合センター, ²東京工業大学地球生命研究所, ³JST, CREST)</p>	<p>細胞内輸送・蓄積・分泌/吸収・転流・蒸散/生体膜・イオン輸送</p> <p>1aH01 Visualization and evaluation of secretion of organic substances from soybean root to soil using ¹⁴C and a positron-emitting tracer imaging system (PETIS) Yong-Gen Yin¹, Nobuo Suzui¹, Naoki Kawachi¹, Satomi Ishii¹, Atsushi Koyanagi^{1,2}, Takuji Nakamura³, Takuro Shinano⁴, Shu Fujimaki¹ (Japan Atomic Energy Agency, ²Tokyo Univ. Sci., ³Hokkaido Agri. Res. Cent., NARO, ⁴Tohoku Agri. Res. Cent., NARO)</p> <p>1aH02 Visualization of source and sink strength in <i>Arabidopsis thaliana</i> using ¹⁴C and a positron-emitting tracer imaging system (PETIS) Nobuo Suzui¹, Atsushi Koyanagi^{1,2}, Naoki Kawachi¹, Yong-Gen Yin¹, Satomi Ishii¹, Hiroaki Shimada², Shu Fujimaki¹ (QuBS, JAEA, ²Dept. Biol. Sci. & Tech, Tokyo Univ. Sci.)</p> <p>1aH03 Upstream open reading frames regulate boron-dependent translation of a boron transporter BOR1 Izumi Aibara¹, Tatsuya Hirai¹, Kyoko Miwa² (Grad. Sch. Environ. Sci., Hokkaido Univ., ²CRIS, Hokkaido Univ.)</p> <p>1aH04 イネ節における鉄の分配に関与する輸送体の探索と機能解析 山地直樹, 佐々木明正, 柏野美帆, 馬建鋒 (岡山大学資源植物科学研究所)</p> <p>1aH05 落葉性木本植物のリン酸分配・転流機構の解析 栗田悠子¹, 馬場啓一², 大西美輪¹, 姉川彩¹, 小菅桂子¹, 七條千津子¹, 石崎公庸¹, 深城英弘¹, 三村徹郎¹ (神戸大・院・理, ²京都大・生存研)</p> <p>1aH06 植物細胞リン酸輸送機構とその進化について 藤原ひとみ¹, 大西美輪¹, 坂山英俊¹, 石崎公庸¹, 関本弘之², 西山智明³, 七條千津子¹, 深城英弘¹, 三村徹郎¹ (神戸大・院理・生物, ²日本女子大・理・物生, ³金沢大・学際科学実験センター)</p>	<p>シンポジウム01 Future research of C₄ plant biology (9:30-12:20)</p> <p>シンポジウム02 New frontiers in the root developmental biology (9:30-12:20)</p> <p>シンポジウム03 葉序パターンの数理と生成機構 (9:30-12:30)</p> <p>シンポジウム04 植物の三大栄養素(N-P-K)の感知と利用の新理解 (9:30-12:35)</p> <p>シンポジウム05 データベース講習会 (9:30-12:30)</p>	<p>9:30</p> <p>9:45</p> <p>10:00</p> <p>10:15</p> <p>10:30</p> <p>10:45</p>				

= 発表の言語は英語

●第1日 3月18日(火) 午前(9:30-12:30)

時 間	A 会場	B 会場	C 会場	D 会場
	老化・細胞死/成長制御	情報伝達/光受容体・光応答	植物微生物相互作用 (免疫)	光化学系 I・II
11:00	<p>1aA07 シロイヌナズナの道管分化に対するサロモスベルミン合成阻害剤の効果 吉本香織, 高村浩由, 門田功, 本瀬宏康, 高橋卓 (岡山大学大学院自然科学研究科)</p>	<p>1aB07 Functional analysis of SnRK2 gene family in <i>Physcomitrella patens</i> Ryoko Otake¹, Toshiharu Yonehara¹, Andrew C. Cumming², Daisuke Takezawa³, Teruaki Tajiri¹, Takahisa Hayashi¹, Yoichi Sakata¹ (¹Dep. of Bioscience, ²Tokyo Univ. of Agriculture, ³Univ. of Leeds, ⁴Graduate School of Science and Engineering, Saitama Univ.)</p>	<p>1aC07 R遺伝子の多様化機構の解明のための有用ツールの発見・構築とその利用 打田直行^{1,2}, 小川与比古², 森明子³, 猪狩和成², 森田(寺尾)美代³, 田坂昌生² (¹名古屋大・WPI-ITbM, ²NAIST・バイオ, ³名古屋大・農)</p>	<p>1aD07 シアノバクテリアの光化学系IIにおける表在性蛋白質と水分解中心との相互作用 長屋達¹, 中西華代¹, 朝達也^{2,3}, 野口巧¹ (¹名古屋大院・理, ²東京理大・理, ³JST・さきかけ)</p>
11:15	<p>1aA08 活性酸素種(ROS)による根の成長制御機構の解析 馬淵果穂¹, Wolfgang Busch², 石黒澄衛¹, Philip Benfey³, 塚越啓央^{1,4} (¹名大院・生命科学, ²GMI, ³Duke Univ., ⁴JST・さきかけ)</p>	<p>1aB08 3つのシアノバクテリオクロム型光受容体がつもつc-di-GMPシグナリングへの寄与 榎本元¹, 成川礼^{1,2}, 池内昌彦^{1,3} (¹東大・院・総合文化, ²JST さきかけ, ³JST CREST)</p>	<p>1aC08 ATRCLK1によるCERK1を介したキチンシグナリングの選択的な制御 新屋友規^{1,2}, 山口公志³, 出崎能丈², 山田健太², 鈴木丸陽², 船間亮汰², 中島正登², 小林佳弘², 竹田潤², 賀来華江², 川崎努², 渋谷直人² (¹岡山大・植物研, ²明治大・農, ³近畿大・農)</p>	<p>1aD08 Binding of the extrinsic subunits in the higher plant PSII complex Taishi Nishimura¹, Chihiro Uno², Kunio Ido¹, Ryo Nagao², Yoichiro Fukao³, Takumi Noguchi², Fumihiko Sato², Kentaro Ifuku^{1,4} (¹Grad. Sch. Bio., Univ. Kyoto, ²Grad. Sch. Sci., Univ. Nagoya, ³NAIST, ⁴JST, PRESTO)</p>
11:30	<p>1aA09 イネのMn輸送に関わる変異体の解析 田中伸裕¹, 浦口晋平^{1,2}, 大森良弘¹, 斎藤彰宏^{1,3}, 梶川昌孝^{1,4}, 藤原徹¹ (¹東京大学・院農学生命, ²バイロイト大学, ³東京農業大学・応用生物化学, ⁴京都大学・院生命科学)</p>	<p>1aB09 モデルシアノバクテリア <i>Nostoc punctiforme</i> を用いた光色応答の解析 広瀬直^{1,2}, 三澤直美¹ (¹豊橋技術科学大学・エレクトロニクス先端融合研究所, ²豊橋技術科学大学・環境生命工学系)</p>	<p>1aC09  ATRCLK1 Regulates MAPKKK Mediated Activation Of MAP Kinase In Chitin-triggered Immunity Koji Yamaguchi¹, Kenta Yamada¹, Tomomi Shirakawa¹, Ryota Funama¹, Kazuya Ishikawa¹, Mari Narusaka², Yoshihiro Narusaka², Kazuya Ichimura³, Tamo Fukamizo¹, Naoto Shibuya², Tsutomu Kawasaki¹ (¹Grad. School of Agriculture, Kinki Univ., ²RIBS Okayama, ³Faculty of Agriculture, Kagawa Univ., ⁴Dept. Life Sci., Meiji Univ)</p>	<p>1aD09 葉緑体プロテアーゼ FtsH と共精製されるタンパク質の探索と解析 加藤裕介, 坂本亘 (岡山大学 資源植物科学研究所)</p>
11:45	<p>1aA10 An Arabidopsis thaliana Cu-sensitive mutant revealed roles of tyrosylprotein sulfotransferase in ethylene production Tao Wu^{1,2}, Takehiro Kamiya¹, Hiroko Shimizu-Yumoto³, Naoyuki Sotta⁴, Katsushi Yamaguchi¹, Shuji Shigenobu¹, Yoshikatsu Matsubayashi¹, Toru Fujiwara¹ (¹Plant Nutrition, Univ Tokyo, ²Northeast Agric. Univ. Harbin, ³NARO Inst Floricult. Sci., ⁴Nat. Inst. Basic Biol.)</p>	<p>1aB10 苔類ゼニゴケにおける転写因子HY5を介した光形態形成制御機構 竹谷千尋¹, 井上佳祐¹, 石崎公庸², 西浜竜一¹, 河内孝之¹ (¹京大・院生命科学, ²神戸大・院理)</p>	<p>1aC10 ATRCLK1 Functions as a MAPKKK Kinase in Chitin-Induced Immune Signaling Kenta Yamada¹, Koji Yamaguchi¹, Kohei Yamauchi¹, Kazuya Ishikawa¹, Mika Nomoto², Kazuya Ichimura³, Yasuomi Tada², Tamo Fukamizo¹, Naoto Shibuya², Tsutomu Kawasaki¹ (¹Grad. School of Agriculture, Kinki Univ., ²Faculty of Agriculture, Kagawa Univ., ³Dept. Life Sci., Meiji Univ)</p>	<p>1aD10 多孔質ガラス中のナノ空間における光化学系IIコア複合体からcyt c₆への電子伝達 野地智康¹, 鈴木孝直¹, 近藤政晴¹, 川上恵典², 神哲郎², 渡辺麻衣⁴, 池内昌彦⁴, 浅井智広⁵, 大岡宏造⁶, 伊藤繁⁷, 神谷信夫², 出羽毅久¹ (¹名古屋大工, ²大阪市大院複合先端, ³産総研, ⁴東大院総合文化, ⁵立命館大生命科学, ⁶大阪大学院理, ⁷名大院遺伝子)</p>
12:00		<p>1aB11 フィトクロムによるトマト芽生えのフック巻込みに関わる植物ホルモン 香山大輝¹, 周伊テイ², 高原綾子², 姉川彩¹, 大西美輪¹, 石崎公康¹, 深城英弘¹, 三村徹郎¹, 橋本徹², 七條千津子¹ (¹神戸大・院理, ²神戸大・理, ³魚崎生科研)</p>		<p>1aD11 メチルビオロゲン修飾新規可溶性試薬を用いた光化学系Iからの光誘起電子移動挙動の評価 小枝周平¹, 水野稔久¹, 野地智康¹, 川上恵典², 出羽毅久¹, 田中俊樹¹, 南後守², 伊藤繁³, 杉安和憲⁴, 竹内正之⁴, 神谷信夫^{1,2} (¹名古屋工業大学大学院, ²阪市大複合先端研, ³名古屋大学, ⁴物材機構)</p>
12:15				

E会場	F会場	G会場	H会場	V会場	W会場	X会場	Y会場	Z会場	時間
栄養器官の発生・分化	細胞周期・分裂	糖質・脂質/二次代謝	細胞内輸送・蓄積・分泌/吸収・転流・蒸散/生体膜・イオン輸送	シンポジウム01	シンポジウム02	シンポジウム03	シンポジウム04	シンポジウム05	
<p>1aE07 シロイヌナズナ葉ディスクを用いた木部・節部分化系の確立 近藤佑貴¹, 齊藤知恵子¹, 藤田貴志¹, 杉山宗隆², 福田裕穂¹ (東大・院・理, ²東大・院・理・植物園)</p> <p>1aE08 シロイヌナズナ木部細胞分化転換の初期過程の解析 萱原杏子, 近藤佑貴, 福田裕穂 (東大・院理学)</p> <p>1aE09 維管束幹細胞の木部分化に関わる転写因子の解析 齊藤真人, 近藤佑貴, 福田裕穂 (東大院・理)</p> <p>1aE10 LONESOME HIGHWAY を介する維管束分化初期過程の解析 片山博文, 福田裕穂, 伊藤(大橋)恭子 (東京大学大学院理学系研究科生物科学専攻)</p> <p>1aE11 E ESR1 functions downstream of WIND1 to mediate wound-induced cell reprogramming in Arabidopsis. Akira Iwase, Mariko Ohnuma, Momoko Ikeuchi, Hirofumi Harashima, Keiko Sugimoto (RIKEN CSRS)</p>	<p>1aFa07 リポソーム生合成不全がシロイヌナズナの根端成長に及ぼす影響の細胞動力的解析 大林祝¹, 杉山宗隆², 岩元明敏¹ (東京学芸大・自然・生命, ²東京大院・理・植物園)</p> <p>1aFa08 E The function of RBR in the pluripotent stem cells during stomatal development Asuka Kuwabara, Johannes Fuechterer, Wilhelm Gruissem (Department of Biology, ETH Zurich, Switzerland)</p> <p>1aFa09 E Essential role of MYB3R transcription factors in genotoxic stress response Poyu Chen¹, Masaki Ito^{2,3}, Masaaki Umeda^{1,2} (NAIST, ²Grad. Sch. Bioagr. Sci., Nagoya Univ., ³JST, CREST)</p> <p>1aFa10 Cytokinin signaling is involved in DNA stress response in <i>Arabidopsis</i> roots. Naoki Takahashi¹, Masaaki Umeda^{1,2} (Grad. Sch. Bio. Sci., NAIST, ²JST, CREST)</p>	<p>1aG07 Salt-induced expression of NICOTINE2-locus genes encoding ETHYLENE RESPONSE FACTOR-family transcription factors in tobacco Tsubasa Shoji, Takashi Hashimoto (Graduate School of Biological Sciences, Nara Institute of Science and Technology)</p> <p>1aG08 タバコ Nicotine Uptake Permease transporterの機能解析 加藤啓太¹, 庄司翼¹, 土反伸和², 橋本隆¹ (奈良先端大・バイオ, ²神薬大・生薬)</p> <p>1aG09 【演題取り下げ】</p> <p>1aG10 Identification of the glucosyltransferase gene supplying <i>p</i>-hydroxybenzoyl-glucose required to 7-polyacylation of anthocyanin in delphinium Yuzo Nishizaki¹, Nobuhiro Sasaki², Motoki Yasunaga¹, Taira Miyahara¹, Emi Okamoto¹, Yukio Hirose³, Mitsutoshi Okamoto³, Yoshihiro Ozeki¹ (Grad. Sch. Tokyo Univ of Agri & Tech, ²Iwate Biotechnology Research Center, ³Ehime Research Inst of Agriculture, Forestry and Fisheries)</p> <p>1aG11 オシロイバナにおけるベタレイン生合成に関わる <i>CYP76AD3</i> 遺伝子のゲノム構造解析 鈴木万里子¹, 徳本廣子², 宮原平¹, 佐々木伸大³, 小関良宏¹ (農工大・工・生命, ²国立医薬品食品衛生研究所, ³岩手生物工学研究所)</p>	<p>1aH07 E 細胞膜プロトンポンプの活性化に関わるプロテインキナーゼの解析 齋藤¹, 中村英¹, 高橋大輔², 井上晋一郎¹, 高橋宏二¹, 上村松生^{2,3}, 木下俊則^{1,4} (名古屋大院・理・生命理学, ²岩手大院・連合農学, ³岩手大・農・寒冷バイオ, ⁴名古屋大院・WPI-ITbM)</p> <p>1aH08 細胞膜に局在する HLA3と葉緑体包膜に局在する LCIAは緑藻クラミドモナスの HCO₂ 輸送に働く 山野隆志, 佐藤江美, 井口ひろ, 福澤秀哉 (京大・院・生命)</p> <p>1aH09 CO₂輸送体スクリーニング法の開発 中原由輝, 柴坂三根夫, 且原真木 (岡山大・植物研)</p> <p>1aH10 沈水植物ヤナギモにおける水輸送タンパク質 PIP の働き 小菅桂子¹, 松本研人¹, 篠野静香², 柴坂三根夫², 飯田聡子¹, 且原真木² (神戸大・院理学, ²岡山大・資源植物科学研)</p> <p>1aH11 アジサイの青色発色に関わる液胞膜型アルミニウム輸送体の大量発現系の確立 中林由香里¹, 根岸孝至¹, 鈴木博視², 大嶋篤典², 藤吉好則², 吉田久美¹ (名大院 情報科学, ²名大 CeSPI)</p> <p>1aH12 ALMT1輸送体のアルミニウムによる活性化におけるN末端側とC末端側領域の機能解析 佐々木孝行¹, 土屋善幸¹, 有吉美智代¹, 古市卓也^{1,2}, 山本洋子¹ (岡山大・植物研, ²岐阜女子大・家政学部)</p>	Future research of C ₄ plant biology (9:30-12:20)	New frontiers in the root developmental biology (9:30-12:30)	葉序パターンの数理と生成機構 (9:30-12:30)	植物の三大栄養素(N-P-K)の感知と利用の新理解 (9:30-12:35)	データベース講習会 (9:30-12:30)	
									11:00
									11:15
									11:30
									11:45
									12:00
									12:15

E = 発表の言語は英語

● 第1日 3月18日(火) 午後(13:45-17:15)

時 間	A 会場	B 会場	C 会場	D 会場
	胚発生、細胞分化／ 種子形成、休眠、発芽	光受容体・光応答	植物微生物相互作用（免疫）	光合成色素・光捕集系／光化学系I・II
13:45	1pA01 Detection Of Leaf Morphological Trait Loci In Mizuna And Mibuna By QTL Analysis Yaichi Kawakatsu ¹ , Kaori Kaminoyama ¹ , Kaori Igarashi ² , Hokuto Nakayama ^{1,3} , Nakao Kubo ⁴ , Kentaro Yano ⁵ , Seisuke Kimura ¹ (¹ Faculty, Life Sci., Kyoto Sangyo Univ., ² Faculty Agri., Meiji Univ., ³ Japan Society for the Promotion of Science, ⁴ Grad. Sch. Agri., Kyoto prefectural univ.)	1pB01 低温処理で誘導されるオルガネラ定位運動の青色光依存性 小笠原有香, 藤井雄太, 兎玉豊 (宇都宮大・バイオセンター)	1pC01 活性酸素種の生成パターンを指標とした植物免疫活性化剤の探索と作用機構の解析 北畑信隆 ¹ , 八木智華子 ¹ , 吉川岳史 ¹ , 助川夏雄 ¹ , 来須孝光 ^{1,2,3} , 浅見忠男 ¹ , 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・総合研究機構, ³ 東京工科大学・応用生物, ⁴ 東京大・農学生命科学)	1pD01 Segregation and characterization of the <i>menD</i> disrupted mutant of the <i>Thermosynechococcus elongatus</i> depleted of PhQ Hiroaki Yoshino ¹ , Yasunori Inoue ² , Masahiko Ikeuchi ¹ (¹ Grad. Sch. Arts and Sci., Univ. Tokyo, ² Grad. Sch. Sci. and Tech., Tokyo Univ. of Sci.)
14:00	1pA02 カルスからの再分化過程に異常を示す新規エビ変異体の探索 西村泰介 ^{1,2} , 山本章子 ¹ , 武田真 ¹ , 服部東穂 ¹ (¹ 名古屋大学 生物機能開発利用研究センター 植物細胞機能分野, ² 科学技術振興機構 さきがけ)	1pB02 シロイヌナズナ葉緑体アンカーにおけるアクトン結合蛋白質ビリンの役割 小松原彩加, 貴傳名亮太, 高松秀安, 高木慎吾 (大阪大・院・理)	1pC02 サリチル酸シグナルにおける新奇NPR1相互作用因子の機能解析 野元美佳 ¹ , 森毅 ² , Rajinikanth Mohan ³ , 岡和 ¹ , 時澤睦朋 ¹ , 秋光和也 ² , 山本義治 ¹ , Xinnian Dong ¹ , 多田安臣 ³ (¹ 愛媛大・院・連合農, ² 香川大・農, ³ Duke Univ., ⁴ 岐阜大・応用生物, ⁵ 香川大・総七)	1pD02 光化学系量比の改変による光合成活性への影響 渡辺麻衣 ^{1,2} , 奥田裕紀子 ¹ , 池内昌彦 ^{1,2} (¹ 東大院 総合文化, ² JST CREST)
14:15	1pA03 ATML1 activates the expression of <i>ACR4</i> during initiation of epidermal cell fate Tokozumi Takada, Ayaka Yoshida, Shinobu Takada (Department of Biological Sciences, Graduate School of Science, Osaka University)	1pB03 Blue Light Regulation of <i>ZmPHOT1</i> and <i>ZmPHOT2</i> Genes and a Possible Involvement of <i>Zmphot1</i> on Phototropism in Maize Coleoptiles Hiromi Suzuki ¹ , Takeshi Nishimura ^{1,2} , Akeo Kadota ¹ , Takeshi Kanegae ¹ , Tomokazu Koshiba ¹ (¹ Dept. of Biol. Sci., Univ., Tokyo Metropolitan, ² Nat. Inst. Agrobiol. Sci.)	1pC03 JAZ-MYC モジュールを介したNO初期認識機構の解明 三田村梨帆 ¹ , 野元美佳 ² , 森毅 ¹ , 時澤睦朋 ³ , 山本義治 ⁴ , 多田安臣 ⁵ (¹ 香川大・農, ² 愛媛大・院・連合農, ³ 岐阜大・応用生物, ⁴ 香川大・総七)	1pD03 Distribution of chlorophyll <i>f</i> in the natural microbial mat Satoshi Ohkubo ^{1,2} , Shogo Matsumoto ² , Hideaki Miyashita ^{2,3} (¹ Grad. Sch. Sci. and Eng., Saitama Univ., ² Grad. Sch. Human and Environ. Stud., Kyoto Univ., ³ Grad. Sch. Global Environ. Stud., Kyoto Univ.)
14:30	1pA04 グルコース応答性遺伝子産物であるAtNuGAP1核タンパク質は胚発生に関与する 石田哲也, 柳澤修一 (東大・生物生産工学研究センター)	1pB04 シロイヌナズナの根の光屈性におけるオーキシンの機能と作用機構の解析 木村太郎 ¹ , 芳賀健 ¹ , 林謙一郎 ² , Yunde Zhao ¹ , 竹林裕美子 ⁴ , 笠原博幸 ⁴ , 酒井達也 ¹ (¹ 新潟大院・自然科学, ² 岡山理科大学・理, ³ カリフォルニア大・サンディエゴ校, ⁴ 理研・CSRS)	1pC04 ㊦ エフェクター認識後の <i>NbRBOHB</i> プロモーター活性化に複数のWRKY型転写因子が関与する 安達広明 ¹ , 石濱伸明 ² , 中野孝明 ³ , 宮川典子 ⁴ , 吉岡美樹 ¹ , 八丈野孝 ⁵ , 白須賢 ¹ , 吉岡博文 ¹ (¹ 名大院生農, ² 理研PSC, ³ 住友化学, ⁴ JA全農管技セ, ⁵ 愛媛大農)	1pD04 Induction of Chlorophyll <i>f</i> in the Artificial Microbial Mat Shogo Matsumoto ¹ , Satoshi Ohkubo ² , Ryoma Kamikawa ^{1,2} , Hideaki Miyashita ^{1,2} (¹ Grad. Sch. Human Environ. Studies, Kyoto Univ., ² Grad. Sch. Global Environ. Studies, Kyoto Univ., ³ Grad. Sch. Sci. and Eng., Saitama Univ.)
14:45	1pA05 シロイヌナズナの種子貯蔵タンパク質変異体における油脂蓄積と種子収量の増加 藤木友紀, 工藤一正, 鹿又秀蔵, 西田生郎 (埼玉大・院・理工)	1pB05 シロイヌナズナ胚軸の一次正光屈性および二次正光屈性におけるD6プロテインカイネースの役割 芳賀健 ¹ , Claus Schwechheimer ² , 酒井達也 ¹ (¹ 新潟大・院・自然科学, ² ミュンヘン工科大学)	1pC05 ㊦ Elucidation of mechanisms of small GTPase OsPac1 activation by R protein Pit through OSPIKE1 Yoji Kawano, Ko Shimamoto (Nara Institute of Science and Technology)	1pD05 クロロフィルを持つシアノバクテリアのエネルギー移動機構の解析 篠田稔行 ¹ , 秋本誠志 ^{2,3} , Min Chen ⁴ , Suleyman I. Allakverdiev ^{5,6} , 齋達也 ^{1,7} (¹ 東京理科大学・理学部, ² 神戸大学分子フォトリサーチセンター, ³ JST CREST, ⁴ School of Biological Sciences, University of Sydney, Australia, ⁵ Institute of Plant Physiology, Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia, ⁶ Institute of Basic Biological Problems, Russian Academy of Sciences, Pushchino, Moscow Region, Russia, ⁷ JST さきがけ)
15:00	1pA06 種子発熱時におけるVOZ転写因子の役割 佐藤雅彦 ¹ , 朽名夏磨 ² , 市川美恵 ¹ , 山崎加奈子 ¹ (¹ 京都府大・院生命環境科学, ² 東京大・院新領域創成科学)	1pB06 青色光受容体photの膜局在メカニズム 鈴木友美, 長谷あきら (京大・院理学)	1pC06 ㊦ OsPUB44 Positively Regulates PAMPs-induced Resistance In Rice Kazuya Ishikawa ¹ , Koji Yamaguchi ¹ , Kento Inoue ¹ , Satomi Yoshimura ¹ , Kazuaki Sakamoto ¹ , Yuichiro Muraguchi ¹ , Shiori Kitano ¹ , Madoka Ogawa ¹ , Seiji Tsuge ² , Tsutomu Kawasaki ¹ (¹ Graduate School of Agriculture, Kinki University, ² Graduate School of Agriculture, Kyoto Prefectural University)	1pD06 Chlorophyllide <i>a</i> 還元酵素で新たに見出されたC8位ビニル還元活性の進化的意義 原田二郎 ¹ , 溝口正 ² , 塚谷祐介 ^{2,3} , 横野牧生 ⁴ , 田中歩 ^{4,5} , 民秋均 ¹ (¹ 久留米大・医, ² 立命館大院・生命科学, ³ JST・さきがけ, ⁴ 北大・低温研, ⁵ JST・CREST)
15:15	1pA07 シロイヌナズナ種子の休眠と発芽におけるフラボノイドの役割 岩本拓也 ¹ , 大槻暉 ¹ , 島村昌幸 ² , 明石智義 ² , 藤茂雄 ^{1,3} , 青木俊夫 ² , 川上直人 ¹ (¹ 明大・農, ² 日大・生物資源, ³ トロント大・細胞システム生物学)	1pB07 フォトトロピンによるBLUS1のリン酸化は気孔開口の初期過程である 武宮淳史 ¹ , 杉山直幸 ^{2,3} , 藤本宏 ¹ , 堤俊文 ¹ , 山内翔太 ¹ , 樋山麻美 ¹ , 多田安臣 ⁴ , John M. Christie ⁵ , 鳥崎研一郎 ¹ (¹ 九大院・理, ² 慶大・先端生命研, ³ 京大・薬, ⁴ 香大・農, ⁵ University of Glasgow)	1pC07 イネはEF-Tuタンパク質のN末端ペプチドであるef18とは異なる領域を認識して免疫反応を誘導する。 吉川岳人, 稲垣宏明, 高井亮太, 平井洋行, 森見植 (長浜バイオ大・院バイオ)	1pD07 クロロフィルド還元酵素の導入による近赤外光吸収型色素の遺伝子工学的生産 塚谷祐介 ^{1,2,3} , 原田二郎 ¹ , 野亦次郎 ⁴ , 溝口正 ² , 藤田祐一 ⁵ , 民秋均 ¹ (¹ 東工大・地球生命研究所, ² JST・さきがけ, ³ 立命館大院・生命科学, ⁴ 久留米大・医, ⁵ 名大院・農)

E会場	F会場	G会場	H会場	V会場	W会場	X会場	Y会場	Z会場	時間
<p>栄養器官の発生・分化</p> <p>1pE01 Adventures in Root Architecture: the <i>Brachypodium distachyon</i> buzz mutant Karen Sanguinet (Iwate University)</p> <p>1pE02 ミチタネツケバナとシロイヌナズナをもちいた根の皮層層数制御の分子遺伝学的解析 豊倉浩一¹, 坂根雅人², 三村徹郎¹, 工藤洋², 深城英弘¹ (¹神戸大学大学院理学研究科, ²京都大学生態学研究センター)</p> <p>1pE03 Imaging analysis of <i>Arabidopsis</i> lateral root organogenesis Tatsuki Goh^{1,2}, Soazig Guyomarc'h¹, Hidehiro Fukaki¹, Laurent Laplace³, Malcolm J. Bennett² (¹Grad. Sch. Sci., Kobe Univ., ²CPIB, Univ. of Nottingham, ³IRD, UMR DIADE (IRD/UM2))</p> <p>1pE04 Actin Rearrangement Is Essential For Rapid Cell Elongation In <i>Arabidopsis</i> Roots Hiroto Takatsuka¹, Masaaki Umeda^{1,2} (¹Nara Institute of Science and Technology, ²CREST, JST)</p> <p>1pE05 Differentiation and functional specialization of <i>Arabidopsis</i> root cap by NAC transcription factors Masako Kamiya¹, Shinya Higashio¹, Atsushi Ishimoto¹, Miyako Nakanishi¹, Shunsuke Miyashima¹, Keiji Nakajima^{1,2} (¹Laboratory of Plant Developmental Signaling, Grad. Sch. Biol. Sci., NAIST, ²PRESTO, JST)</p> <p>1pE06 Molecular bases of unusual shoot and leaf development in one-leaf plants Naoko Ishikawa^{1,2}, Hirokazu Tsukaya² (¹Saitama Mus. Natural History, ²Grad. Sch. Sci., Univ. Tokyo)</p> <p>1pE07 an3依存的補償作用に関与する外的因子の検討 江崎和音¹, 川出健介¹, 堀口吾朗¹, 塚谷裕一¹ (¹東京大学大学院理学系研究科 生物科学, ²理研 CSRS, ³立教大学 理学部 生命学科)</p>	<p>細胞骨格／細胞壁</p> <p>1pF01 アラジン酸は表皮細胞の突起形成と微細管の脱重合を引き起こす 高谷彩吾¹, 橋本隆³, 平山隆志², 高橋卓¹, 本瀬宏康¹ (¹岡山大学 院自然科学, ²岡山大学・IPSR, ³奈良先端大学・院バイオ)</p> <p>1pF02 二次細胞壁形成時に機能する新規微細管付随タンパク質の同定 杉山友香¹, 小田祥久^{1,2}, 福田裕徳¹ (¹東京大学 院理・生物科学, ²科学技術振興機構・さきかけ)</p> <p>1pF03 TOG カラムを用いた植物材料からのチューブリン大量精製法とその応用 堀田崇, 藤田智史, 橋本隆 (奈良先端大・バイオ)</p> <p>1pF04 Functional analysis of novel <i>Arabidopsis</i> proteins that associate with microtubule nucleation sites Noriyoshi Yagi¹, Takahiro Hamada, Masayoshi Nakamura, Mayumi Kawaguchi, Takehide Kato, Takashi Hashimoto (Grad. Sch. Biol. Sci., NAIST)</p> <p>1pF05 細胞分裂における表層アクチン繊維および細胞分裂面形成の経時観察 湖城志¹, 椋匠匠¹, 朽名夏磨¹, 安原裕紀², 馳澤盛一郎^{1,3} (¹東京大学 院・新領域・関西大・化学生命工学, ²JST 先端計測)</p> <p>1pF06 速度変型キメラミオシン XI の発現により明らかになってきた原形質流動の機能と制御 富永基樹^{1,2}, 伊藤光二², 原口武士², 横田悦雄^{1,3}, 新免輝男³, 山本啓一², 中野明彦^{1,4} (¹理研・ライオペルイメンジック, ²千葉大学 院生物, ³兵庫県大 院生命理学, ⁴東大 院生物科学, ⁵JST・さきかけ)</p> <p>1pF07 二次壁特異的プロモーターによるキノコグルカナーゼの発現 井上友紀¹, 江利川遼¹, 海田るみ¹, 大沼輝昭¹, 坂田洋一¹, 林隆久¹, 高田直樹², 谷口亨³, 馬場啓一⁴, 桐生智明¹, 山中望⁵, 古田裕三⁵ (¹東京農業大学 バイオ, ²森林総研・森林バイオ, ³森林総研・育種セ, ⁴京大・生存研, ⁵京府大 院生命環境)</p>	<p>二次代謝</p> <p>1pG01 ナデシコ目植物におけるフラボノイド合成に関わる MYB 転写因子 田中明日香, 岩瀬おかり, 原田理紗子, 山田和津子, 作田正明 (お茶の水大学 院生命科学)</p> <p>1pG02 Functional analysis of double bond reductase 2 (DBR2) in <i>Artemisia absinthium</i> Paskorn Muangphrom¹, Munenori Suzuki¹, Hikaru Seki¹, Aya Komori², Ery Odette Fukushima¹, Toshiya Muranaka¹ (¹Grad. Sch. Eng., Osaka Univ., ²Kihara Inst. Biol. Res., Yokohama City Univ.)</p> <p>1pG03 チャ由来香氣成分配糖体化酵素, CsUGT1 の同定 小笠栄一郎¹, 大上将司², 豊永宏美¹, 大場幸江², 村田純², 堀川学², 水谷正治², 大西利幸^{2,3} (SIC (株) 研究部, ²静大農, ³静大グリーン研, ⁴サントリー生命科学財団, ⁵神戸大学 院農)</p> <p>1pG04 チャ由来の香氣成分前駆糖体化酵素 CsUGT2 の機能解析 大上将司¹, 小笠栄一郎², 豊永宏美², 道羅英夫³, 大場幸江², 堀川学², 水谷正治², 大西利幸^{2,3} (¹静岡大学大学院農学研究科, ²サントリーグループ・バイオノベーションセンター (株) 研究部, ³静岡大学グリーン科学技術研究所, ⁴(公財) サントリー生命科学財団 生物有機科学研究所, ⁵神戸大学大学院農学研究科)</p> <p>1pG05 Combinatorial biosynthesis of plant triterpenoids in engineered yeast Ery Odette Fukushima^{1,2}, Hikaru Seki^{1,3}, Satoru Sawai¹, Munenori Suzuki^{1,4}, Kiyoshi Ohyama^{1,5}, Kazuki Saito^{1,6}, Toshiya Muranaka^{1,3} (Front. Res. Center, Grad. Sch. of Eng., Osaka University, ²Dept. Biotech., Grad. Sch. of Eng., Osaka University, ³RIKEN CSRS, ⁴KNC Labs., ⁵Dept. Chem. Mat. Sci., TTTECH, ⁶Grad. Sch. of Pharm. Sci., Chiba University)</p> <p>1pG06 合成生物学的手法によるグリチルレチン酸生産に向けた P450 ナチュラロバリアントの探索 澤井学¹, 福島エリ オデット^{2,3}, 大山清^{1,4}, 関光^{1,2,3}, 村中俊哉^{1,2,3}, 齊藤和季^{1,5} (理研 CSRS, ²阪大 院工, ³横浜市大 院原研, ⁴東工大 院理工, ⁵千葉大 院薬)</p> <p>1pG07 植物トリテルペノイドサポニン合成制御機構の解明 田村啓太¹, 関光^{1,2}, 平岡靖子², 持田恵一³, 齊藤和季¹, 村中俊哉^{1,2} (¹阪大 院工・生命先端, ²横浜市大 院原研, ³理研・CSRS)</p>	<p>電子伝達系・炭素代謝</p> <p>1pH01 アイズプラントの CAM 化過程のクロロフィル蛍光測定による解析 松岡達也¹, 梶枝晋², 園池公毅¹ (¹早稲田大 院教育, ²埼玉大 院理)</p> <p>1pH02 クロロフィル蛍光測定によるシアノバクテリアの呼吸および CO₂ 取り込み能の解析 小川敦子, 園池公毅 (早稲田大 院教育)</p> <p>1pH03 プラスチックバッグを用いたシアノバクテリアの光生物学的水素生産 北島正治¹, 増川一^{2,3}, 櫻井英博³, 井上和仁^{1,2} (¹神奈川大 院生物, ²JST さきかけ, ³神奈川大 院光合成水素生産研)</p> <p>1pH04 A novel type of UDP-glucose pyrophosphorylase (CugP) for all cyanobacteria Kaisei Maeda¹, Rei Narikawa^{1,2}, Masahiko Ikeuchi^{1,3} (¹Department of Life Sciences (Biology), Graduate School of Arts and Sciences, University of Tokyo, Tokyo, Japan, ²Japan Science and Technology Agency (JST), PRESTO, Saitama, Japan, ³Japan Science and Technology Agency (JST), CREST, Saitama, Japan)</p> <p>1pH05 Regulation of Sucrose Synthesis in the Nitrogen-fixing Cyanobacterium <i>Anabaena</i> sp. PCC 7120 Shigeki Ehira^{1,2,3,4}, Satoshi Kimura³, Masayuki Ohmori^{1,3} (¹Grad. Sch. Sci. Eng., Tokyo Metropolitan Univ., ²Fac. Sci. Eng., Chuo Univ., ³Grad. Sch. Sci. Eng., Saitama Univ., ⁴PRESTO, JST)</p> <p>1pH06 Pre-steady state kinetic studies of redox reactions of ferredoxin-NADP⁺ oxidoreductases from <i>Bacillus subtilis</i> and <i>Rhodospseudomonas palustris</i> with NADP⁺/H Daisuke Seo¹, Hidehiro Sakurai², Pierre Setif³, Takeshi Sakurai¹ (¹Grad. Sch. Nat. Sci. Tec., Kanazawa Univ., ²Res. Inst. PhotBio. Hyd. Prod., Kanagawa Univ., ³BiTec-S, CEA Saclay)</p> <p>1pH07 光合成電子伝達複合体の蓄積に関与する新規チラコイドタンパク質の解析 山本宏^{1,2}, 鹿内利治^{1,2} (¹京府大 院理, ²植物分子遺伝, ³CREST・JST)</p>	<p>シンポジウム S 06 植物科学における「デザインドバイオマス」研究と展望 (13:45-16:45)</p> <p>シンポジウム S 07 植物の休眠・さまざまな「眠り」に共通する戦略 (13:45-16:30)</p> <p>シンポジウム S 08 アポプラストシグナルを介した器官・組織・細胞間相互作用 (13:45-16:45)</p> <p>シンポジウム S 09 植物科学が切り拓く細胞研究のフロンティア (13:45-16:40)</p> <p>シンポジウム S 10 ライブイメージング・2D が教えてくれる植物の元素動態 (13:45-16:45)</p>	<p>13:45</p> <p>14:00</p> <p>14:15</p> <p>14:30</p> <p>14:45</p> <p>15:00</p> <p>15:15</p>				

= 発表の言語は英語

● 第1日 3月18日(火) 午後(13:45-17:15)

時 間	A 会場	B 会場	C 会場	D 会場
	胚発生, 細胞分化/ 種子形成, 休眠, 発芽	光受容体・光応答	植物微生物相互作用 (免疫)	光合成色素・光捕集系/光化学系I・II
15:30	1pA08 光発芽抑制因子、PIL5とSOMの作用は高温で誘導され、植物ホルモン合成と発芽の高温阻害を制御する 渡邊飛鳥 ¹ , 藤茂雄 ^{1,4} , Soohwan Lim ² , Jeongmoo Park ² , 重山拓摩 ¹ , 山口信次郎 ³ , 南原英司 ⁴ , 神谷勇治 ⁵ , Giltsu Chor ² , 川上直人 ¹ (¹ 明大・農, ² KAIST, ³ 東北大院・生命科学, ⁴ トロント大・細胞システム生物学, ⁵ 理研・環境資源科学研究センター)	1pB08 気孔孔辺細胞青色光情報伝達因子を欠く変異体の探索と機能解析 山内翔太 ¹ , 武宮淳史 ² , 堤俊文 ¹ , 待木美佳 ² , 島崎研一郎 ² (¹ 九州大・システム生命, ² 九州大・理学研究院)	1pC08 イネにおける植物病原細菌の鞭毛タンパク質フラジェリンの受容とその情報伝達機構の解析 桂木雄也, 小栗章成, 森本匠, 片山貴等, 村上貴彦, 高井亮太, 蔡晃植 (長浜バイオ大・院バイオ)	1pD08 BchJ タンパク質の暗所作動型プロトクロロロフィリド還元酵素に対する作用 山梨香緒里, 藤田祐一 (名大院・生命農・植生)
15:45	1pA09 Is there alternative receptor(s) for gibberellin in rice aleurone cells? Kenji Yano, Koichiro Aya, Ko Hirano, Makoto Matsuoka (Bioscience and Biotechnology Center Nagoya University)	1pB09 リン酸化プロテオームによる孔辺細胞情報伝達因子の探索と機能解析 樋山麻美 ¹ , 武宮淳史 ² , 杉山直幸 ^{3,4} , 島崎研一郎 ² (¹ 九州大院・システム生命, ² 九州大院・理, ³ 京大・薬, ⁴ 慶大・先端生命研)	1pC09 LysM型受容体キナーゼの機能解析から見えてきた植物防御-共生応答の進化 中川知己 ¹ , 宮田佳奈 ¹ , 古崎利紀 ² , 香西雄介 ³ , 小澤憲二郎 ³ , 石井一夫 ² , 梅原洋佐 ² , 宮本綾乃 ¹ , 小八重善裕 ⁴ , 秋山康紀 ² , 賀来華江 ¹ , 西澤洋子 ³ , 渋谷直人 ¹ (¹ 明治大学・農, ² 農工大・生物研, ³ 東大・院農, ⁴ 大阪県立大・院生命)	1pD09 ラン藻における Protoporphyrinogen IX oxidase 遺伝子の多様性 木幡亮哉 ¹ , 村上明男 ^{2,4} , 藤田祐一 ³ , 伊藤寿 ^{3,4} , 田中歩 ^{1,4} , 田中亮一 ^{1,4} (¹ 北大・低温研, ² 神戸大・内海域セ, ³ 名大・院生命農, ⁴ CREST/JST)
16:00	1pA10 イネ生殖分子機構の解明と操作を基盤としたアボミクスへの挑戦 等原富四郎 ^{1,4} , 木下佳裕 ² , 東山哲也 ^{2,3,4} (¹ 科学技術振興機構 さきがけ, ² 名大・院・理, ³ 科学技術振興機構 ERATO, ⁴ 名大・ITbM)	1pB10 青色光依存の気孔開口における孔辺細胞葉緑体の役割 末次憲之 ¹ , 高見常明 ^{1,2} , 蛭子雄太 ³ , 飯干智穂子 ¹ , 土井道生 ⁴ , 島崎研一郎 ¹ (¹ 九州大学大学院 理学研究院 生物科学部門, ² 岡山大学 資源植物科学研究所 光環境適応研究グループ, ³ 九州大学大学院 システム生命科学府, ⁴ 九州大学大学院 基幹教育院)	1pC10 木質細胞の異常分化と葉の新生を誘導するウイルスタンパク質の機能解析 厚見剛, 富田麗子, 関根健太郎 (若手生工研)	1pD10 Characterization of a <i>HemN</i> homolog encoding an oxygen-independent coproporphyrinogen III oxidase-related protein in <i>Arabidopsis thaliana</i> Yuki Akiyama ¹ , Ayumi Tanaka ^{1,2} , Ryouichi Tanaka ^{1,2} (¹ Inst. Low Temp. Sci., Hokkaido Univ., ² CREST/JST)
16:15	16:15	1pB11 光合成に依存した細胞膜プロトンポンプのリン酸化の解析 奥村将樹 ¹ , 井上晋一郎 ¹ , 高橋宏二 ¹ , 木下俊則 ^{1,2} (¹ 名古屋大・院理・生命理学, ² 名古屋大・WPI-ITbM)	1pC11 ⑤ A PAMP elicitor from <i>Phytophthora infestans</i> induces active oxygen species and the hypersensitive response in potato Naotaka Furuichi ¹ , Kazutoshi Yokokawa ¹ , Hisakazu Okamura ² , Masatoshi Ohta ² (¹ Lab Plant Mol Pathology, ² Grad Sch Science and Technology)	1pD11 The Role of NOL and NYC1 in the Acclimation to High Light Conditions in <i>Arabidopsis thaliana</i> Rei Sato ¹ , Hisashi Ito ^{1,2} , Ayumi Tanaka ^{1,2} (¹ Inst. Low Temp. Sci., Hokkaido Univ., ² CREST/JST)
16:30	16:30			1pD12 Novel grana-localized proteins, RIQ1 and RIQ2, are involved in NPQ induction and the regulation of grana structure in <i>Arabidopsis</i> . Ryo Yokoyama ¹ , Hiroshi Yamamoto ¹ , Kentaro Iuku ² , Satomi Takeda ³ , Maki Kondo ⁴ , Yoichiro Fukao ⁵ , Mikio Nishimura ⁴ , Toshiharu Shikanai ¹ (¹ Grad. Sch. Sci., Kyoto Univ., ² Grad. Sch. Biostudies, Kyoto Univ., ³ Grad. Sch. Sci., Osaka Pref. Univ., ⁴ NIBB, ⁵ Plant Global Education, NAIST)
16:45	16:45			
17:00	17:00			

E会場	F会場	G会場	H会場	V会場	W会場	X会場	Y会場	Z会場	時間
<p>栄養器官の発生・分化</p> <p>1pE08 The DExH type helicase DNA DAMAGE INDUCIBLE1 functions in DNA repair pathway in <i>Arabidopsis thaliana</i> Tetsuya Hisanaga¹, Keiko Sugimoto², Hirokazu Tsukaya¹ (¹Grad. Sch. Sci., Univ. Tokyo, ²CSRS, RIKEN)</p> <p>1pE09 コケ植物 ANGUSTIFOLIA に関する比較解析 服部孝郎¹, 石崎公庸², 武智克彰³, 榊原恵子⁴, 高野博嘉⁵, 河内孝之⁶, 塚谷裕一¹ (¹東大・院・理, ²神戸大・院・理, ³熊本大・院・自然科学, ⁴京大・院・生命科学)</p> <p>1pE10 苔類ゼニゴケにおける頂端細胞の選択を介した青色光依存的な背腹性決定機構 芦原悠紀子¹, 小松愛乃¹, 西浜竜一¹, 石崎公庸², 河内孝之¹ (¹京大・院・生命科学, ²神大・院・理学)</p> <p>1pE11 気孔のクラスター化を誘導する新規低分子化合物の解析 阪井裕美子¹, 菅野茂夫¹, 嶋田知生¹, 西村いくこ¹ (京大・院理)</p>	<p>細胞骨格/細胞壁</p> <p>1pF08 カラマツアラビノガラクトンにおけるβ-ヤリブ試薬の特異的相互作用部位 佐藤一樹¹, 北澤仁成², 吉見圭永², 小竹敬久², 円谷陽一² (¹埼玉大・理, ²埼玉大・理工)</p> <p>1pF09 放射性セシウムの動態 林隆久¹, 安川知里¹, 野中美貴¹, 青木翔子¹, 板倉正晃¹, 海田るみ¹, 太治輝昭¹, 坂田洋一¹, 大林宏也², 上原巖², 馬場啓一³, 坪倉正治⁴ (¹東京農業大学バイオサイエンス学科, ²東京農業大学森林総合科学科, ³京大大学生存圏研究所, ⁴東京大学医科学研究所)</p> <p>1pF10 <i>Arabidopsis thaliana</i> callose synthase mutants are sensitive to calcium deficiency. Yusuke Shikanai¹, Satomi Takahashi¹, Mutsumi Yamagami², Shuji Shigenobu³, Katsushi Yamaguchi⁴, Takehiro Kamiya¹, Toru Fujiwara¹ (¹Univ. Tokyo, ²IES, ³NIBB)</p> <p>1pF11 カスバリー線形成に関する変異株の同定と解析 榎谷洋¹, 李保海¹, John Danku², David Salt², 山上睦³, 藤原徹¹ (¹東大・院・農, ²アバディーン大学, ³環境技術研)</p>	<p>二次代謝</p> <p>1pG08 人工スクレアーゼ TALEN によるトリテルペノイド生成酵素遺伝子の破壊 安本周平¹, 関光¹, 福島エリオデット¹, 佐久間哲史², 山本卓², 村中俊哉¹ (¹阪大院・工, ²広大院・理)</p> <p>1pG09 ナス科植物ステロイドグリコアルカロイド生成に関わる16位水酸化を触媒するジオキシゲナーゼの機能解析 中安大¹, 梅基直行², 大山清^{3,4}, 渡辺文太⁵, 村中俊哉^{6,7}, 斉藤和季^{4,7}, 杉本幸裕⁸, 水谷正治¹ (¹神戸大院・農, ²キリン・基盤研, ³東大院・理工, ⁴理研 CSRS, ⁵京大・化研, ⁶阪大院・工, ⁷千葉大院・薬)</p> <p>1pG10 Investigation of P450s involved in steroidal saponin biosynthesis from <i>Dioscorea esculenta</i> (Togedokoro) Hyoun Jae Lee¹, Rie Yamamura¹, Takashi Kawasaki¹, Masaru Nakayasu¹, Bunta Watanabe², Michio Onjo³, Yukihiko Sugimoto¹, Masaharu Mizutani¹ (¹Grad. Sch. Agric. Sci., Univ. Kobe, ²Inst. Chem. Res., Univ. Kyoto, ³Faculty Agric., Univ. Kagoshima)</p> <p>1pG11 ニンニクの含硫二次代謝物アリインの生成に関与する酵素遺伝子群の同定と機能解析 吉本尚子¹, 矢部綾美¹, 小沼美沙都¹, 杉野由佳¹, 中林亮², 上山正恵³, 鎌田庸宏³, 今井真介³, 角慎一郎³, 恒吉唯充⁴, 斉藤和季^{1,2} (¹千葉大院・薬, ²理研 CSRS, ³ハウス食品, ⁴湧永製薬)</p> <p>1pG12 シロイヌナズナ花粉特異的フラボノールの高次配糖化酵素遺伝子の機能同定とその局在性 榊原圭子¹, 中林亮², 菅原聡子¹, 峠隆之¹, 伊藤卓也¹, 小柳美寿々², 北島満里子², 高山廣光², 斉藤和季^{1,2} (¹理研・CSRS, ²千葉大院・薬)</p> <p>1pG13 オミックス統合解析によるネギ類の代謝育種研究 澤田有司¹, 中林亮², 執行正義³, 佐藤修正³, 若生忠幸⁴, 佐藤心郎¹, 山田豊¹, 森哲哉¹, 坂田あかね¹, 斉藤和季^{1,5}, 平井優美¹ (¹理研 CSRS, ²山口大・農学, ³東北大・院生命科学, ⁴農研機構 野菜研, ⁵千葉大院・薬)</p> <p>1pG14 E Photoautotrophic Production of Bioplastics by Cyano Nyok Sean Lau¹, Foong Choon Pin^{1,2}, Yukio Kurihara¹, Sudesh Kumar³, Mimami Matsui¹ (¹RIKEN CSRS, BMEP, ²Universiti Sains Malaysia)</p>	<p>電子伝達系・炭素代謝</p> <p>1pH08 NDH-光化学系I超複合体に介在するLhca6の分子進化 大谷卓人¹, 山本宏¹, 鹿内利治¹ (京大院理学)</p> <p>1pH09 PGR5/PGRL1-dependent cyclic electron transport around PSI contribute to the CO2 assimilation on C4 photosynthesis in <i>Flaveria bidentis</i> Naoya Nakamura¹, Kaoru Morikawa¹, Akiho Yokota¹, Yuri Nakajima¹, Munekage¹ (Grad. Sch. Biol. Sci., NAIST)</p> <p>1pH10 CP12-GAPDH-PRK 複合体形成によるカルビン回路制御の構造的基盤 松村浩由¹, 清水伸隆², 木津奈都子¹, 吉田将康¹, 荒武将弘¹, 溝端栄一¹, 田茂井政宏³, 和田野晃⁴, 重岡成³, 井上豪¹ (¹阪大院・工, ²高エネ機構・物構研, ³近畿大・農, ⁴阪府大院・生環科)</p> <p>1pH11 イネ葉の一生において窒素供給量が光合成機能因子のmRNA量に及ぼす影響 山岡千尋¹, 鈴木雄二², 牧野周¹ (¹東北大・院農学)</p> <p>1pH12 コムギ Rubisco 小サブユニット遺伝子 (TaRBCS) のイネへの導入と機能解析 保科純子¹, 菅野圭一¹, 菅原あつ子¹, 近藤依里¹, 鈴木雄二², 牧野周¹ (¹東北大・院農)</p>	<p>シンポジウム S 06 植物科学における「デザインドバイオマス」研究と展望 (13:45-16:45)</p>	<p>シンポジウム S 07 植物の休眠「さまたまな「眠り」」に共通する戦略 (13:45-16:30)</p>	<p>シンポジウム S 08 アポプラストシグナルを介した器官・組織・細胞間相互作用 (13:45-16:45)</p>	<p>シンポジウム S 09 植物科学が切り拓く細胞研究のフロンティア (13:45-16:40)</p>	<p>シンポジウム S 10 ライブイメージング・2D が教えてくれる植物の元素動態 (13:45-16:45)</p>	<p>15:30</p> <p>15:45</p> <p>16:00</p> <p>16:15</p> <p>16:30</p> <p>16:45</p> <p>17:00</p>

E = 発表の言語は英語

● 第2日 3月19日(水) 午前(9:00-12:00)

時間	A会場	B会場	C会場	D会場
	ゲノム・EST/トランスクリプトーム/メタボローム/ バイオインフォマティクス/データベース/その他	栄養器官の発生・分化	生殖器官の発生・分化/ 植物ホルモン・成長調節物質	オルガネラ/小胞輸送
9:00	2aA01 ㊦ Serendipitous identification of a new Ifavirus-like virus infecting tomato, and its subsequent characterization Muhammad Saqib ^{1,2} , Stephen Wylie ² , Michael Jones ² (National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST), ¹ WA SABC, SVLS, Murdoch University, Australia)	2aB01 シロイヌナズナのAS1:AS2-ARF3経路はリ ボソームRNA前駆体のプロセッシング阻害 による葉の向背軸性の崩壊を防ぐ 町田泰則 ¹ , 松村葉子 ¹ , 大林祝 ² , 杉山崇高 ² , 石橋奈々子 ¹ , サエヌーヴァクスジェリオ ² , 小島晶子 ¹ , 町田千代子 ¹ (¹ 名古屋大・院 生命, ² 東京大・院植物, ³ ベルビニユアン 大学, ⁴ 中部大・応用生物学)	2aC01 コムギにおけるイオンビーム・ミュータン ト・パネルの作成と plastochron 突然変異体 の同定 村井耕二 ¹ , 田平千香子 ¹ , 漆川直希 ¹ , 風間裕 介 ² , 阿部知子 ³ (¹ 福井県大・生物資源, ² 理研・ イノベーションセンター, ³ 理研・仁科セン ター)	2aD01 シャペロン, プロテアーゼ, オートファジー が支えるペロオキシソームの機能転換 後藤(山田)志野 ¹ , 真野昌二 ^{1,2} , 中森ちひろ ¹ , 近藤真紀 ¹ , 山脇隆一 ³ , 加藤朗 ^{3,4} , 西村幹夫 ^{1,2} (¹ 基生研・細胞生物, ² 総合研究大学院大学・ 生命科学, ³ 新潟大・院・自然科学, ⁴ 新潟大・ 理・生物)
9:15	2aA02 ブラキボディウム完全長cDNAの解析とム ギ類ゲノム情報との統合 持田恵一 ^{1,2} , 上原由紀子 ¹ , 高橋史憲 ¹ , 吉田 拓広 ¹ , 櫻井哲也 ¹ , 篠崎一雄 ¹ (¹ 理化学研究 所環境資源科学研究所, ² 横浜市立大 学本原生物学研究所)	2aB02 シロイヌナズナのAS1-AS2-ETT経路によ る葉の向背軸分化のメカニズムの解明 中川彩美 ¹ , 高橋広夫 ² , 高橋真理 ³ , 伊藤卓馬 ¹ , 小島晶子 ¹ , 町田泰則 ¹ , 町田千代子 ¹ (¹ 中部 大・応用生物, ² 千葉大院・園芸, ³ 名古屋大 院・理)	2aC02 TAW1とBOPの相互作用によるイネ花序形 成の制御 徳永浩樹 ¹ , 吉田明希子 ¹ , 山崎諒 ¹ , 経塚淳子 ¹ (東大院・農学生命科学)	2aD02 ERボディの膜特異的に局在するMEBタン パク質の解析 山田健志 ^{1,2} , 永野惇 ³ , 西村いくこ ³ , 西村幹 夫 ^{1,2} (¹ 基生研・細胞生物, ² 総研大・生命科学, ³ 京大院・理)
9:30	2aA03 高等植物における short open reading frames の機能解析 樋口(竹内)美栄子 ¹ , 吉積毅 ² , 清水みなみ ¹ , 大橋千広 ¹ , 松井南 ¹ , 篠崎一雄 ¹ , 花田耕輔 ^{1,4} (¹ 理研 CSRS・機能開発, ² 慶應大学・先端生 命科学研究所, ³ 理研 CSRS・合成ゲノミクス, ⁴ 九州工大・生命情報工学)	2aB03 Analysis of function of Type IB DNA TOPISOMERASE in establishment of leaf adaxial-abaxial polarity in <i>Arabidopsis thaliana</i> Mari Takahashi ¹ , Ayami Nakagawa ² , Mami Yamasaki ¹ , Kazuki Saito ³ , Yasunori Machida ¹ , Chiyoaki Machida ¹ (¹ Grad. Sch. Sci., Univ. Nagoya, ² Grad. Sch. Bio Sci., Univ. Chubu, ³ Grad. Sch. Pharmaceutical Sci., Univ. Chiba)	2aC03 ゼニゴケ <i>MpLFY</i> ノックアウト株の表現型 解析 丹羽優喜 ¹ , 酒井友希 ¹ , 肥後あすか ¹ , 遠藤求 ¹ , 山口礼子 ¹ , 石崎公庸 ² , 大和勝幸 ³ , 西浜竜一 ¹ , 河内孝之 ¹ , 荒木崇 ¹ (¹ 京都大・院・生命, ² 神 戸大・院・理, ³ 近畿大・生物理工)	2aD03 葉にオイルボディを異常蓄積する <i>loa1</i> 変異 体の解析 島田貴士 ¹ , 嶋田知生 ² , 岡咲洋三 ³ , 齊藤和 季 ^{3,4} , 高野義孝 ¹ , 西村いくこ ² (¹ 京大・院農, ² 京大・院理, ³ 理研・CSRS, ⁴ 千葉大)
9:45	2aA04 <i>Limothrix</i> sp. ABRG5-3株のゲノム配列決 定とシアノバクテリアの中での系統関係 田島直幸 ¹ , 兼崎友 ² , 佐藤修正 ³ , 吉川博文 ⁴ , 丸山史人 ⁵ , 黒川顕 ⁶ , 太田啓之 ⁷ , 田畑哲之 ⁸ , 高根澤陽 ⁹ , 西澤智康 ⁹ , 朝山宗彦 ⁹ , 佐藤直樹 ¹ (¹ 東京大・院総合文化, ² 東京農大・生物資 源ゲノム解析セ, ³ 東北大・院生命科学, ⁴ 東 京農大・応生科, ⁵ 東京医科歯科大・院医歯 学総合, ⁶ 東工大・院生命理工, ⁷ 東工大・バ イオ研究基盤支援総合セ, ⁸ かずさDNA研 究所, ⁹ 茨城大・農)	2aB04 シロイヌナズナのAS1-AS2遺伝子が関わる 葉の初期発生分化におけるDNA複製関連 因子の役割解明 Quy Toan Luong ¹ , 浅井俊晴 ¹ , 氣多澄江 ¹ , 中 川千代子 ¹ (¹ 中部大学大学院 応用生物学研究科, ² 名古屋大学大学院 理学研究科)	2aC04 Effects of RABBIT EARS ectopic expression in <i>Arabidopsis thaliana</i> flowers Seiji Takeeda, Mariko Noguchi (Cell and Genome Biology, Graduate School of Life and Environmental Sciences, Kyoto Prefectural University)	2aD04 KAKU4 と LINC1 は協調して核膜の支持に 働く 後藤千恵子 ¹ , 田村謙太郎 ¹ , 深尾陽一朗 ² , 嶋 田知生 ¹ , 西村いくこ ¹ (¹ 京大・院理, ² 奈良 先端大・バイオ・植物グローバル)
10:00	2aA05 苔類ゼニゴケにおける転写因子レパート リー 白川一, 井上佳祐, 石崎公庸, 西浜竜一, 河 内孝之 (京大院・生命科学)	2aB05 シロイヌナズナの葉の発生初期における AS1-AS2-ETT経路によるサイトカイニン 合成の制御 小島晶子 ¹ , 石橋奈々子 ¹ , 小嶋美紀子 ² , 高橋 広夫 ¹ , 香田佳那 ¹ , 榎原均 ³ , 町田泰則 ¹ , 町田 千代子 ¹ (¹ 中部大・応用生物, ² 名大院・理・ 生命理工, ³ 理研・PSC, ⁴ 千葉大院・園芸)	2aC05 花芽分化を制御する転写因子LMI2の未熟 種子クチュラ形成における機能 太島良美 ¹ , 鳴海貴子 ² , 高木優 ² , 光田展隆 ¹ (¹ 産総研・生物プロセス, ² 香川大・農, ³ 埼 玉大・環境科学)	2aD05 細胞膜型アクアポリンOsPIP1;1のN端領域 と細胞内輸送 松本直, 渡部絵梨子, 土岐みさ, 岩崎郁子 (秋田県立大 生物資源 植物機能科学)

E会場	F会場	G会場	H会場	V会場	W会場	X会場	Y会場	時間
イオン・塩・金属	光合成・呼吸の環境応答	転写制御/転写後制御	温度	シンポジウムS11	シンポジウムS12	シンポジウムS13	シンポジウムS14	9:00
<p>2aE01 シロイヌナズナにおけるイノシトール-1-リン酸およびアルギニンを介した耐塩機構 鈴木あかね, Aftab Ahmad, 丹羽康夫, 小林京子, 小林裕和 (静岡県大・院 薬食生命・食品栄養科学)</p> <p>2aE02 Identification of salt tolerance genes via FOX hunting system using 9,569 <i>Thellungiella</i> full length cDNA clone Takuya Fukuuchi¹, Motoaki Seki², Kazuo Shinozaki¹, Yoichi Sakata¹, Takahisa Hayashi¹, Teruaki Tajiri¹ (¹Dept. of Biosci., Tokyo Univ. of Agri., ²Riken, CSRS)</p> <p>2aE03 Functional analysis of a transporter gene conferring salt tolerance to <i>Arabidopsis</i> via FOX hunting using <i>Thellungiella</i> cDNAs Yuko Nagashima¹, Motoaki Seki², Kazuo Shinozaki¹, Yoichi Sakata¹, Takahisa Hayashi¹, Teruaki Tajiri¹ (¹Dep. of Bioscience, Tokyo Univ. of Agriculture, ²PSC, RIKEN)</p> <p>2aE04 Vigna 属野生種群が独自に獲得した耐塩性機構の解明 内藤健¹, Sompong Chankaew², 小木曾映里¹, 井関亮太郎¹, 坂井寛章¹, 友岡憲彦¹ (¹農業生物資源研究所, ²Kasetsart University)</p> <p>2aE05 耐塩性シアノバクテリアにおけるマイコスポリン様アミノ酸合成経路の塩ストレス応答 景山伯春¹, Rungaroon Waditee-Sirisatttha¹, Warangkana Sopun², 田中義人¹, 高倍昭洋^{1,3} (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)</p>	<p>2aF01 つくばみらいFACEサイトのイネの葉の呼吸速度の高CO₂応答 野口航¹, 杉浦大輔¹, 宮澤真一¹, 常田岳志², 白井靖浩³, 中村浩史⁴, 酒井英光⁵, 長谷川利弘⁶, 寺島一郎⁶ (¹東京大・理, ²農環研・物質循環, ³農環研・大気環境, ⁴太陽計器 (株))</p> <p>2aF02 Manipulation of stomatal opening increases photosynthesis and productivity Yin Wang¹, Ko Noguchi², Natsuko Ono³, Shin-Ichiro Inoue⁴, Ichiro Terashima⁵, Toshinori Kinoshita^{1,3} (¹Institute of Transformative Bio-Molecules (ITbM) Nagoya University, ²Dept. of Biological Sciences, Graduate School of Science, The University of Tokyo, ³Division of Biological Science, Graduate School of Science, Nagoya University)</p> <p>2aF03 リン欠乏下で誘導される呼吸鎖パイパス経路AOXの生理的役割の解析 愛知平達, 野口航 (東大・院・理)</p> <p>2aF04 葉における光合成系と呼吸系の相互作用 姜振祥¹, 吉田啓亮², 寺島一郎¹, 野口航¹ (¹東大・院・理・生物科学, ²東工大・資源研)</p> <p>2aF05 C4化タバコにおける水利用効率および乾燥ストレス耐性の向上: δ¹³Cの測定およびメタボローム解析とアミノ酸分析による性格付け 梶井桂¹, 西村隆秀², 高木祐子¹, 明渡絵里朱², 秋田求^{1,2}, 蘆田弘樹³, 横田明穂³, 陀安一郎⁴, 中山泰宗⁵, 傳寶雄大⁵, 福崎英一郎⁶, 平野博人⁶, 三輪哲也⁶ (¹近畿大・先端技術研, ²近畿大・生物理工, ³奈良先端大・バイオサイエンス, ⁴京大・生態研究セ, ⁵大阪大・院工, ⁶味の素 (株)・イノベーション研)</p>	<p>2aG01 ㊦ Metabolic engineering using a nitroge-responsive response regulator in cyanobacteria Takashi Osana^{1,2}, Akira Oikawa¹, Keiji Numata¹, Hiroko Iijima¹, Ayuko Kuwahara¹, Kazuki Saito¹, Masami Hirai¹ (¹RIKEN, CSRS, ²JST PRESTO)</p> <p>2aG02 ラン藻におけるCO₂欠乏応答性遺伝子 <i>ccmR</i> の上流領域の機能解析 夏目卓実, 武田誠也, 原拓人, 西村崇史, 前田真一, 小侯達男 (名大・院・生命農)</p> <p>2aG03 ㊦ A Protein Phosphatase Involved in Light-Regulated Expression of Photosynthesis Genes in <i>Arabidopsis</i> Chloroplasts Paweena Chuenwarin¹, Azumi Shimazaki¹, Masanori Shimizu¹, Masakazu Katsumata³, Hirokazu Kobayashi¹ (¹Lab. Plant Mol. Improv., Grad. Sch. Integr. Pharm. Nutr. Sci., Univ. Shizuoka, ²Sch. Health Promot. Sci., Tokoha Univ., ³Central Res. Lab., Hamamatsu Photonics K.K.)</p> <p>2aG04 シロイヌナズナの細胞死制御因子LSD1はAux/IAAとの相互作用を介してオーキシン応答を制御する 荒瀬文, 西本奈未, 柴田至, 天野晃彰, 上中弘典 (鳥取大・農)</p> <p>2aG05 Semidominant gain-of-function mutation in rice microRNA gene caused by <i>nDart</i> insertion Kazuo Tsugane¹, Mika Hayashi-Tsugane¹, Masahiko Maekawa² (¹Nat. Inst. Basic Biol., ²Inst. Plant Sci. Res., Okayama Univ.)</p>	<p>2aH01 ㊦ CHARACTERIZING THE ROLE OF SMALL OPEN READING FRAMES IN ABIOTIC STRESS TOLERANCE Khurram Bashir¹, Kentaro Nakaminami¹, Mieko Higuchi², Takeshi Yoshizumi³, Masanori Okamoto⁴, Minami Shimizu², Chihiro Ohashi², Maho Tanaka¹, Minami Matsui², Kazuo Shinozaki², Kousuke Hanada^{2,6}, Motoaki Seki^{1,7} (¹Plant Genomic Network Research Team, RIKEN CSRS, ²Gene Discovery Research Group, RIKEN CSRS, ³Inst Adv Biosci, Keio University, ⁴Arid Land Research Center, Tottori University, ⁵Synthetic Genomics Research Team, RIKEN CSRS, ⁶Frontier Research Academy for Young Researchers, Kyushu Institute of Technology, ⁷Kihara Institute for Biological Research, Yokohama City University)</p> <p>2aH02 ㊦ Cellular auxin homeostasis under high temperature is regulated through a SORTING NEXIN 1- dependent endosomal trafficking pathway Taiki Hanzawa¹, Kyohei Shibasaki², Takahiro Numata¹, Yukio Kawamura¹, Thierry Gaude³, Abidur Rahman¹ (¹Cryobiofrontier Research Centre, Faculty of Agriculture, Iwate University, ²Plant Biology Division, Samuel Roberts Noble Foundation, ³INRA - French National Institute for Agricultural Research)</p> <p>2aH03 ㊦ UBP1b is related to heat stress responses in plants Cam Chau Nguyen^{1,2}, Kentaro Nakaminami², Shuhei Kobayashi^{1,2}, Yukio Kurihara², Motoaki Seki^{1,2,4} (¹Department of Genome System Science, Yokohama City University, ²Plant Genomic Network Research Team, RIKEN CSRS, ³Synthetic Genomics Research Team, RIKEN CSRS, ⁴Kihara Institute for Biological Research, Yokohama City University)</p> <p>2aH04 シアノバクテリア Hsp90 のコシャベロンと、Hsp90 と Hsp70 のシャベロン協同作用 仲本蓮, 大瀧拳 (埼玉大・院理工学)</p> <p>2aH05 シロイヌナズナ HSP90 の TIR1 のシャベロンとしての役割の解析 渡辺悦子¹, 山田健志^{1,2}, 西村幹夫^{1,2} (¹基生研・細胞生物, ²総合研究大学院大・生命科学)</p>	シンポジウムS11 植物発生病ロジックの多元的研究 (9:00-12:00)	Aquaporins in the mechanism of hydraulic and CO ₂ conductance (9:00-11:50)	Biotic Interactions mediated by plant infochemicals (9:00-11:58)	植物の個体制御におけるRNA機能 (9:00-11:58)	9:00
								9:15
								9:30
								9:45
								10:00

㊦ = 発表の言語は英語

●第2日 3月19日(水) 午前(9:00-12:00)

時 間	A会場	B会場	C会場	D会場
	ゲノム・EST/トランスクリプトーム/メタボローム/ バイオインフォマティクス/データベース/その他	栄養器官の発生・分化	生殖器官の発生・分化/ 植物ホルモン・成長調節物質	オルガネラ/小胞輸送
10:15	2aA06 シロイヌナズナ属人工異質倍数体でのホメオロク発現比率のゲノムワイド解析 清水(福継)理恵 ¹ , 赤間悟 ² , 瀬々潤 ² , 清水健太郎 ¹ (チューリヒ大・進化生態, ² 東工大・院情報理工・計算工学)	2aB06 シロイヌナズナの葉の向背軸極性分化におけるAS1-AS2によるETTIN遺伝子のgene body DNAメチル化制御 町田千代子 ¹ , ヴィアル・ブラデルシモン ¹ , 岩崎まゆみ ¹ , 中川彩美 ¹ , 高田絵莉 ¹ , 伊藤草馬 ¹ , 町田泰則 ² (中部大・応用生物, ² 名大院・理・生命理学)	2aC06 microRNAによるHD-ZIPIII転写因子の発現制御が胚珠の形成に果たす役割 橋本佳世 ^{1,2} , 本田美波 ² , 立松圭 ³ , 岡田清孝 ³ , 奈良久美 ⁴ , 中島敬二 ^{2,5} (1)奈良女子大・院, ² 奈良先端大・バイオ, ³ 基生研, ⁴ 奈良女子大・自然科学, ⁵ JST・さきがけ)	2aD06 植物細胞におけるゴルジ体ダイナミクスの解析 伊藤容子 ¹ , 植村知博 ¹ , 藤本優 ² , 上田貴志 ^{1,3} , 中野明彦 ^{1,4} (1)東大・院・理, ² 東大・院・農学生命, ³ さきがけ, ⁴ 理研・光量子工学研究領域)
10:30	2aA07 シロイヌナズナ近縁多年草の自然集団におけるトランスクリプトームの季節変動 永野俊 ^{1,2} , 本庄三恵 ¹ , 川越哲博 ¹ , 杉坂次郎 ¹ , 工藤洋 ¹ (1)京大・生農研, ² JST・さきがけ)	2aB07 地下茎に形成される腋芽の発生メカニズムに関する解析 吉田明希子 ¹ , 寺田康彦 ² , 巨瀬勝美 ² , 芦刈基行 ² , 経塚淳子 ¹ (1)東大・院農生命, ² 筑波大学・院数理物質科学, ³ 名大・院生命農)	2aC07 ㊦ Construction of a set of chimeric repressors driven by flower-specific promoters isolated from cyclamen (<i>Cyclamen persicum</i> Mill.) Ichiro Kasajima ¹ , Katsutomo Sasaki ¹ , Yuri Tanaka ² , Daisuke Aruga ² , Teruhiko Terakawa ² , Norihiro Ohtsubo ¹ (1)Institute of Floricultural Science (NIFS), NARO, (2)Hokko Chemical Industry Co., Ltd.)	2aD07 シロイヌナズナ培養細胞におけるアミロプラスト分化機構の解析 畠田和幸, 江波和彦, 華岡光正 (千葉大・園芸)
10:45	2aA08 シロイヌナズナ芽生えの脱黄化応答におけるメタボローム解析 小塚俊明 ¹ , 高橋勝利 ² , 澤田有司 ¹ , 平井優美 ³ , 長谷あきら ¹ (1)京大・院理・生物, ² 産総研・計測フロンティア, ³ 理研・CSRS)	2aB08 ㊦ Transcriptional control of cell differentiation in optimizing plant growth Bart Rymen ¹ , Nobutaka Mitsuda ² , Masaru Ohme-Takagi ² , Minami Matsui ¹ , Keiko Sugimoto ³ (1)RIKEN CSRS, (2)National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST))	2aC08 ㊦ シロイヌナズナの自殖の進化: 分子遺伝学と進化生物学を組み合わせたアプローチ 清水健太郎 ¹ , 土松隆志 ^{1,2} , 角井宏行 ¹ , 山崎美紗子 ¹ , Chow-Lih Yew ¹ (1)チューリッヒ大学・理・進化環境, ² グレゴールメンデル研究所)	2aD08 高温ストレス下での花粉成熟過程における小胞体品質管理の役割 杉山智之 ¹ , 山本雅也 ² , 遠藤斗志也 ² , 西川周一 ^{1,2} (1)新潟大・理・生物, ² 名大・院・理)
11:00	2aA09 トマト果実肥大に及ぼす代謝変動解明のためのシステム生物学的アプローチ 福島敦史 ¹ , 西澤具子 ¹ , 小林誠 ¹ , 彦坂晶子 ² , 後藤英司 ² , 斉藤和季 ^{1,3} , 草野都 ^{1,4} (1)理研CSRS, ² 千葉大・園芸, ³ 千葉大院・薬, ⁴ 木原生物研)	2aB09 シロイヌナズナPLDzeta1による細胞内情報伝達 島村亮太 ¹ , 安齋尚子 ^{1,2} , 加藤真理子 ¹ , 谷口雅俊 ^{1,3} , 大橋洋平 ^{1,4} , 柘植知彦 ¹ , 青山卓史 ¹ (1)京都大学化学研究所, ² 協和発酵バイオ, ³ 名古屋大学生命農学研究所, ⁴ MRC Laboratory of Molecular Biology)	2aC09 Physiological Analysis of OsTAGG2, a Rice β -Glucosidase with Higher Hydrolytic Activity towards Salicylic Acid β -Glucoside Ryosuke Takeda ¹ , Wataru Saburi ¹ , Nami Himeno ¹ , Shinji Wakuta ¹ , Hideyuki Matsuura ¹ , Ryozo Imai ² , Hirokazu Matsui ¹ , Haruhide Mori ¹ (1)Res. Fac. Agr., Hokkaido Univ., (2)Hokkaido Agr. Res. Ctr., NARO)	2aD09 シロイヌナズナダイナミン様タンパク質DRP2AとDRP2Bはポストゴルジ膜交通経路において協調的に機能する 黄嘉禾 ¹ , 藤本優 ¹ , 入江明 ¹ , 藤原正幸 ² , 深尾陽一朗 ² , 有村慎一 ¹ , 堤伸浩 ¹ (1)東大・院農, ² 奈良先端大・バイオ・植物ユニット)
11:15	2aA10 シロイヌナズナにおけるフラボノイド過剰蓄積による非生物学的ストレス耐性の向上 中林亮 ¹ , 榎原圭子 ¹ , 浦野薫 ¹ , 鈴木実 ¹ , 山田豊 ¹ , 西沢具子 ¹ , 松田史生 ² , 小嶋美紀子 ¹ , 榎原均 ¹ , 篠崎一雄 ¹ , Anthony Michael ³ , 峠隆之 ⁴ , 山崎真巳 ⁵ , 斉藤和季 ^{1,5} (1)理研CSRS, ² 大阪大学・院・情報科学, ³ University of Texas Southwestern Medical Center, ⁴ Max-Planck Institute, ⁵ 千葉大学・院・薬)	2aB10 動物神経系CRIPTと相同なシロイヌナズナ緑化抑制タンパク質 青木亮登 ¹ , 清水正則 ² , 澤崎達也 ³ , 小林裕和 ¹ (1)静岡県大・院薬食生命, ² 常葉大・健康プロデュース, ³ 愛媛大・無細胞センター)	2aC10 二量体型ABA受容体の活性化は、気孔の開鎖、ABA応答性遺伝子の発現誘導、乾燥ストレス耐性をもたらす 岡本昌憲 ¹ , Francis Peterson ² , Sean Cutler ³ (1)鳥取大・乾地研, ² Med. Coll. of Wisconsin, ³ UC Riverside)	2aD10 C末領域の機能に注目した、シロイヌナズナRAB5 GEF VPS9aの機能解析 砂田麻里子 ¹ , 郷達明 ¹ , 上田貴志 ^{1,3} , 中野明彦 ^{1,2} (1)東京大・院理系・植物, ² 理研・光量子工学, ³ さきがけ, ⁴ 神戸大・院理)
11:30	2aA11 乾燥環境下における単子葉植物(イネ・トウモロコシ)特異的シス因子の同定 圓山恭之進 ¹ , 後藤新悟 ¹ , 中島一雄 ¹ , 山本義治 ² , 櫻井哲也 ³ (1)国際農研・生物資源・利用, ² 岐阜大・応用生物, ³ 理研・環境資源科学セ)		2aC11 シロイヌナズナのABA受容体PYLの強力なアンタゴニスト 三村尚毅 ¹ , 轟泰司 ² (1)静岡大学農学部, ² 静岡大学院農学研究所)	2aD11 ゼニゴケRAB21の機能とその進化的意義の解析 南野尚紀 ¹ , 恵良厚子 ^{1,2} , 金澤建彦 ¹ , 砂田麻里子 ¹ , 西山智明 ³ , 西浜竜一 ⁴ , 河内孝之 ⁴ , 中野明彦 ^{1,5} , 上田貴志 ^{1,6} (1)東大院・理, ² 遺伝研, ³ 金沢大・学際科学実験センター, ⁴ 京大院・生命科学, ⁵ 理研RAP・ライブセル分子イメージング, ⁶ JST さきがけ)
11:45	2aA12 TOMATOMICS: An Integrated Database for Omics Information in Tomato Kentaro Yano ¹ , Takayuki Suzuki ¹ , Masaaki Kobayashi ¹ , Maasa Kanno ¹ , Kyoko Morimoto ¹ , Koh Aoki ² (1)Bionformatics Lab., Sch. of Agri., Meiji Univ., (2)Grad. School of Life Environ. Sci., Osaka Pref. Univ.)			

E会場	F会場	G会場	H会場	V会場	W会場	X会場	Y会場	時間
イオン・塩・金属	光合成・呼吸の環境応答	転写制御／転写後制御	温度	シンポジウムS11	シンポジウムS12	シンポジウムS13	シンポジウムS14	
<p>2aE06 トウモロコシ鉄栄養変異体 ys3 はムギネ酸類分泌トランスポーター遺伝子 TOM1 に変異がある 野副朋子¹, 中西啓仁¹, 西澤直子² (東大院・農, ²石川県立大・生物資源)</p> <p>2aE07 鉄結合性 RING-finger タンパク質 OsHRZ による鉄欠乏応答と鉄蓄積の制御 小林高敏^{1,2}, 長坂征治³, 瀬野浦武志², 板井玲子³, 中西啓仁³, 西澤直子² (科学技術振興機構 さきがけ, ²石川県大・生物資源工学, ³東大院・農)</p> <p>2aE08 シロイヌナズナにおける鉄吸収関連遺伝子のジベレリンによる誘導 松岡啓太¹, 古川純¹, ビダディハニエ¹, 朝比奈雅志², 山口信次郎², 佐藤忍¹ (筑波大・院生命環境, ²帝京大・理工・バイオ, ³東北大・院生命科学)</p> <p>2aE09 シュガービートの適合溶質の合成・輸送・蓄積機構 田中義人¹, 山田奈々², 柴田卓弘¹, 高橋宙之³, 高倍鉄子⁴, 高倍昭洋^{1,4} (名城大・院総合学術, ²BIOTEC, NSTDA, Thailand, ³農研機構・北海道農業研究センター, ⁴名城大・総合研)</p> <p>2aE10 シロイヌナズナにおいて亜鉛恒常性維持を担う転写因子 bZIP19 が発現制御する因子の同定 稲葉尚子, 深尾陽一朗 (奈良先端科学技術大学院大学 バイオサイエンス研究科 植物グローバル)</p> <p>2aE11 シロイヌナズナにおける小胞体局在型亜鉛輸送体 AtMTP12 の解析 藤原崇志, 河内美樹, 前島正義 (名大院・生命農)</p>	<p>2aF06 コケの光障害耐性：低温蛍光寿命が示す光エネルギー制御機構の違いが異なる光環境適応を生み出す 伊藤繁¹, 山川壽伯², Ulrich Heber³ (名大・遺伝子, ²名大・生命農学, ³ビュルツブルグ大)</p> <p>2aF07 シアノバクテリアの光障害防御機構における熱放散の役割 草間友里¹, 井上修平¹, 園池公毅², 高市真一³, 西山佳孝¹ (埼玉大院・理工, ²早稲田大学 教育・総合科学学術院, ³日本医大・生物)</p> <p>2aF08 シアノバクテリア翻訳因子 EF-Tu の酸化傷害と光化学系IIの強光応答性保護 津保晴彦, ユッタナシクルラヤコーン, 永野孝典, 西山佳孝 (埼玉大・院・理工)</p> <p>2aF09 レドックス応答性転写因子 PpsR の光合成遺伝子発現制御における cis 配列の重要性 清水隆之¹, Zhuo Cheng², 松浦克美², 増田真二^{4,5}, Carl E Bauer² (東工大・生命理工, ²インディアナ大, ³首都大・理工, ⁴東工大・バイオセンター, ⁵東工大・地球生命研)</p> <p>2aF10 野外の植物6種における光化学系II光阻害と光環境の関係性の解析 宮田一範, 寺島一郎 (東京大学大学院理学系研究科生物科学専攻植物生態学研究室)</p> <p>2aF11 FtsH プロテアーゼ高発現植物における光合成機能とストレス耐性に関する研究 羽田野和実¹, 加藤裕介², 坂本亘² (岡山大学大学院 環境生命科学研究科, ²岡山大学 資源植物科学研究所)</p> <p>2aF12 ラン色細菌のABCトランスポーター SltB2 と SltC2 は酸性ストレス耐性に関与する 田原寛子¹, 田崎理澄¹, 松橋歩¹, 内山純爾², 松本幸次³, 太田尚孝^{1,2} (東理大・理, ²東理大・総研-RNA, ³埼玉大・理)</p>	<p>2aG06 植物の新奇転写抑制モチーフ-真核生物に保存された転写抑制機構の解析- 伊藤直, 岡村僚太, 佐久間哲史, 山本卓, 高橋陽介 (広島大院・理)</p> <p>2aG07 転写抑制ペプチドSRDXによる遺伝子転写抑制機構の解析 中井勇介¹, 野村有子², 中神弘史², 高市真一³, 西山佳孝¹ (産総研・生物プロセス, ²理研・CSRS, ³埼玉大・環境科学研究所)</p> <p>2aG08 転写抑制因子に転写活性化ドメインを付加した系統の網羅的作出および解析 藤原すみれ¹, 木越景子¹, 濱嶋麻裕¹, 秋田聡¹, 鄭貴美¹, 坂本真吾¹, 中井勇介¹, 光田展隆¹, 高木優^{1,2} (産総研・生物プロセス, ²埼玉大・環境科学)</p> <p>2aG09 Polycistronic expression of RNA silencing suppressor using IRES Yukio Kurihara, Emiko Kurihara, Minami Matsui (Synthetic Genomics Research Team, Biomass Engineering Program Cooperation Division, RIKEN CSRS)</p> <p>2aG10 AtPrp43 RNAヘリカーゼの機能解析 後藤翔, 青山卓史, 柘植知彦 (化研・京都大)</p> <p>2aG11 スプライソソーム構成因子群とCSNは植物形態形成に重要な働きを担う 張俊^{1,2}, 安喜史織³, 後藤翔¹, 中井秀人¹, 青山卓史¹, 嘉羅礼², 柘植知彦¹ (化研・京都大, ²北京大・生命科学, ³奈良先端大・バイオ)</p>	<p>2aH06 耐寒性の喪失：幼穂形成前の低水温が冷害危険期のイネ穎粒の遺伝子発現に及ぼす影響 鈴木健策¹, 松村尚和¹, 青木直大², 大杉立³, 下野裕之² (農研機構・東北農研, ²東京大・院農学生命, ³岩手大・農)</p> <p>2aH07 低温ストレス応答に関わるCBF応答性遺伝子のmRNA分解制御 以西史織¹, 峯田克彦², 平井優美³, 鈴木悠也¹, 山口淳二⁴, 内藤哲^{1,5}, 千葉由佳子^{1,4} (北大院・生命, ²北大院・情報, ³理研・CSRS, ⁴北大院・理, ⁵北大院・農)</p> <p>2aH08 ブルーベリー枝の水核活性の分布と役割 村川裕基^{1,2}, 山崎秀幸¹, 岸本正¹, 朽津和幸², 石川雅也¹ (農業生物資源研, ²東京理科大・院理工学)</p> <p>2aH09 シナレンギョウ枝の凍結挙動と髄に含まれる新規水核活性物質 豊増孝之, 山崎秀幸, 石川雅也 (生物資源研・植物科学・植物機能)</p>	シンポジウムS11	シンポジウムS12	シンポジウムS13	シンポジウムS14	10:15
				植物発生病ロジックの多面的研究 (9:00-12:00)	Aquaporins in the mechanism of hydraulic and CO ₂ conductance (9:00-11:55)	Biotic Interactions mediated by plant phytochemicals (9:00-11:50)	植物の個体制御におけるRNA機能 (9:00-11:58)	10:30
								10:45
								11:00
								11:15
								11:30
								11:45

E = 発表の言語は英語

● 第2日 3月19日(水) 午後(13:30-16:15)

時 間	A会場	B会場	C会場	D会場
	小胞輸送	遺伝・生殖/光周性・リズム・時計	植物ホルモン・成長調節物質	オルガネラ
13:30	2pA01 シロイヌナズナ保存型RAB5エフェクター候補・EREXの解析 桜井一 ¹ 、中野明彦 ^{1,2} 、上田貴志 ^{1,3} (¹ 東大・院理系、 ² 理研・光子工学、 ³ さきかけ)	2pB01 <i>Collapsed Abnormal Pollen1</i> Gene Encoding the Arabinokinase-Like Protein Is Involved in Pollen Development in Rice. Kenji Ueda ¹ , Fumiaki Yoshimura ¹ , Akio Miyao ² , Hirohiko Hirochika ² , Ken-Ichi Nonomura ³ , Hiroetsu Wabiko ⁴ (¹ Fac. Biore. Sci., Akita Pref. Univ., ² Natl. Inst. Agr. Biol. Sci., ³ Natl. Inst. Genet.)	2pC01 根端におけるDWF4の発現に対する光の影響に関する研究 坂口潤、渡邊雄一郎(東京大学大学院総合文化研究科広域科学専攻)	2pD01 順遺伝子的手法を用いた孔辺細胞特異的葉緑体機能の解析 祐宜淳太郎 ¹ 、楠見健介 ¹ 、宗正晋太郎 ^{2,3} 、藤田麻友美 ¹ 、Julian Schroeder ² 、射場厚 ¹ (¹ 九州大院・理・生物科学、 ² University of California, San Diego、 ³ 岡山大院・環境生命)
13:45	2pA02 植物の液胞輸送経路の解析 海老根一生 ¹ 、井上丈司 ¹ 、井藤純 ² 、伊藤瑛海 ¹ 、植村知博 ¹ 、郷達明 ³ 、安部弘 ⁴ 、佐藤健 ⁵ 、中野明彦 ^{1,6} 、上田貴志 ^{1,7} (¹ 東大院・理・生物科学、 ² 奈良先端大・バイオ、 ³ 神大・院・理、 ⁴ 理研・長田抗生物質、 ⁵ 東大院・総合文化、 ⁶ 理研・光子工学、 ⁷ JST・さきかけ)	2pB02 ㊦ Cytoskeleton dynamics in fertilization of acentrosomal Arabidopsis Tomokazu Kawashima ¹ , Daisuke Maruyama ² , Yuki Hamamura ² , Tetsuya Higashiyama ^{2,3} , Frederic Berger ⁴ (¹ Temasek Life Sciences Laboratory, ² Division of Biological Science, Graduate School of Science, Nagoya University, ³ JST ERATO Higashiyama-Live Holonics Project, Nagoya University)	2pC02 BR11のエンドサイトーシスにおけるブラシノステロイド情報伝達経路上の7回膜貫通タンパク質BIL4の制御機構の解析 山上あゆみ ¹ 、齊藤知恵子 ² 、中澤美紀 ³ 、松井南 ³ 、作田正明 ² 、中野明彦 ² 、長田裕之 ^{1,3} 、浅見忠男 ^{5,6} 、中野雄司 ^{1,5,6} (¹ 理研・抗生物質研究室、 ² 東大院・理、 ³ 理研・CSRS、 ⁴ お茶大院、 ⁵ 東大院・農生科、 ⁶ JST・CREST)	2pD02 Autophagy for Photodamaged Chloroplast in Arabidopsis Masanori Izumi ¹ , Hiroyuki Ishida ² , Amane Makino ² , Jun Hidema ¹ (¹ Grad. Sch. Life Sci., Tohoku Univ., ² Grad. Sch. Agri. Sci., Tohoku Univ.)
14:00	2pA03 シロイヌナズナにおける <i>vam3-1</i> 変異の抑圧変異体の解析 竹元廣大 ¹ 、海老根一生 ^{1,2} 、田畑亮 ³ 、山口勝司 ³ 、重信秀治 ³ 、山田昌史 ⁴ 、長谷部光泰 ^{3,5} 、澤進一郎 ⁶ 、中野明彦 ^{1,7} 、上田貴志 ^{1,8} (¹ 東大院・理、 ² 感染研・寄生動物、 ³ 基生研、 ⁴ Duke大、 ⁵ 総研大・生命科学、 ⁶ 熊本大院・自然科学、 ⁷ 理研・光子工学、 ⁸ さきかけ)	2pB03 花粉管誘引ペプチドAtLURE1の受容とシグナル伝達に関する受容体様キナーゼの同定 武内秀憲 ^{1,3} 、東山哲也 ^{1,2,3} (¹ 名大・院・理、 ² 名大・WPI-ITbM、 ³ JST・ERATO)	2pC03 花茎伸長を促進するブラシノステロイド情報伝達因子BIL7のBIN2、BSU1、BIL1との相互作用機構の解析 宮地朋子 ^{1,2} 、市川尚齊 ³ 、松井南 ³ 、藤岡昭三 ^{1,3} 、長田裕之 ^{1,3} 、浅見忠男 ^{2,4} 、中野雄司 ^{1,3,4} (¹ 理研・抗生物質研究室、 ² 東京大学大学院・農生科・応生化、 ³ 理研・CSRS、 ⁴ JST・CREST)	2pD03 イネの triple-targeting CPD 光回復酵素のミトコンドリア移行シグナル配列に関する研究 高橋さやか ¹ 、寺西美佳 ¹ 、高橋正明 ¹ 、高橋文雄 ^{2,3} 、日出間純 ⁴ (¹ 東北大・院・生命科学、 ² 立命館大・院・生命、 ³ JST・さきかけ)
14:15	2pA04 MAG5はCOPII構成因子と相互作用しCOPIIコートを安定化する 高木純平 ¹ 、Luciana Renna ² 、高橋英之 ¹ 、河本恭子 ¹ 、田村謙太郎 ¹ 、Giovanni Stefano ² 、深尾陽一郎 ³ 、近藤真紀 ⁴ 、西村幹夫 ⁴ 、嶋田知生 ¹ 、Federica Brandizzi ⁵ 、西村いくこ ¹ (¹ 京大院・理、 ² Dept. of Energy, Michigan State Univ., ³ 奈良先端大・バイオ・植物グローバル、 ⁴ 基生研・細胞生物)	2pB04 維管束の概日時計は主要時計としての性質を持つ 遠藤求 ¹ 、清水華子 ¹ 、Brenda Chow ² 、Steve Kay ² 、荒木崇 ¹ (¹ 京都大学大学院生命科学研究所分子代謝制御学、 ² 南カリフォルニア大学)	2pC04 新規植物ペプチドホルモンをコードする可能性を持つブラシノステロイド情報伝達因子BIL3の機能発現機構の解析 吉澤江里子 ^{1,2,3} 、山上あゆみ ^{1,5} 、中澤美紀 ³ 、松井南 ³ 、作田正明 ² 、長田裕之 ^{1,3} 、浅見忠男 ^{4,5} 、中野雄司 ^{1,3,5} (¹ 理研・抗生物質研究室、 ² お茶大院・生命科学、 ³ 理研・CSRS、 ⁴ 東大院・農生科、 ⁵ JST・CREST)	2pD04 シロイヌナズナRPOtmの葉緑体光防護における役割 金丸研吾、山口泰広、李棟梁、林久雄、野村裕也、宇野知秀、山形裕士(神戸大・院農)
14:30	2pA05 An Arabidopsis Vacuolar Sorting Factor, GFS9, Is Required For Endosomal And Vacuolar Biogenesis Takuji Ichino, Kentaro Fuji, Tomoo Shimada, Hideyuki Takahashi, Yasuko Koumoto, Haruko Ueda, Kentaro Tamura, Ikuko Hara-Nishimura (Grad. Sch. Sci., Kyoto Univ.)	2pB05 Ambient temperature signal feeds into the circadian clock transcriptional circuitry through the EC nighttime repressor in Arabidopsis thaliana Takafumi Yamashino, Yuji Nomoto, Takeshi Mizuno (Grad. Sch. Bioagr., Nagoya Univ.)	2pC05 葉面積増大に関わるブラシノステロイド情報伝達因子BIL8の細胞内機能の解明 中田元基 ^{1,2} 、山上あゆみ ¹ 、市川尚齊 ³ 、松井南 ³ 、藤岡昭三 ¹ 、長田裕之 ¹ 、久城哲夫 ¹ 、浅見忠男 ^{1,4,5} 、中野雄司 ^{1,3,5} (¹ 理研・抗生物質、 ² 明大院・農化、 ³ 理研・CSRS、 ⁴ 東大院・農生化、 ⁵ JST・CREST)	2pD05 A mutable albino allele in rice reveals that formation of thylakoid membranes requires SNOW-WHITE LEAF1 gene Mika Havashi-Tsugane ¹ , Masahiko Maekawa ² , Kazuo Tsugane ³ (¹ Natl. Inst. Basic Biol., ² Inst. Plant Sci. Res., Okayama Univ.)
14:45	2pA06 シロイヌナズナAP2アダプター複合体のダイナミクス 山岡尚平 ^{1,2} 、下野裕貴 ² 、白川一 ¹ 、深尾陽一郎 ¹ 、川瀬貴士 ² 、初谷紀幸 ⁴ 、田村謙太郎 ² 、嶋田知生 ² 、西村いくこ ² (¹ 京大院・生命科学、 ² 京大院・理、 ³ 奈良先端大・植物グローバル、 ⁴ 北大院・医)	2pB06 Temperature signal feeds into the circadian clock through the evening complex to regulate PIF4-dependent temperature-adaptive control of hypocotyl elongation in Arabidopsis thaliana Yuji Nomoto, Takafumi Yamashino, Takeshi Mizuno (Grad. Sch. Bioagr., Nagoya Univ.)	2pC06 BES1/HSP90複合体がブラシノステロイド情報伝達で果たす役割 重田友明 ¹ 、財前裕一 ² 、杉元康志 ¹ 、中村考志 ³ 、松尾友明 ¹ 、岡本繁久 ¹ (¹ 鹿児島大・院農研、 ² 鹿児島大・院農研、 ³ 京府大・院生環)	2pD06 ㊦ VIP1 is a partially disordered protein at the C-terminal extension that confers structural flexibility at the chloroplast envelope upon stress Lingang Zhang, Wataru Sakamoto (Institute of Plant Science and Resources, Okayama University)

E会場	F会場	G会場	H会場	V会場	W会場	X会場	Y会場	時間
イオン・塩・金属	電子伝達系・炭素代謝/光合成・呼吸の環境応答/その他	転写後制御/エプジェネティック制御/タンパク質修飾・分解	乾燥・水分・浸透圧/病虫害応答・傷害応答	シンポジウム15	シンポジウム16	シンポジウム17	シンポジウム18	
2pE01 陸上植物に進化的に保存された転写因子STOP1のヒメツリガネゴケAI耐性機構における役割 小島伊織 ¹ , 小松憲治 ² , 兼井雅和 ¹ , 齊京由泰 ³ , 伊藤弘樹 ⁴ , 小山博之 ¹ , 大治輝昭 ¹ , 林隆久 ¹ , 坂田洋一 ¹ (1東京農大・バイオ, 2東京農大短大・生物生産, 3岐阜大・応用生物)	2pF01 Analysis of plastid signaling in <i>Marchantia</i> Harue Ibatata ¹ , Kimitsune Ishizaki ² , Ryuichi Nishihama ³ , Takayuki Kohchi ³ , Akira Nagatani ¹ , Nobuyoshi Mochizuki ¹ (1Grad. Sch. Sci., Univ. Kyoto, 2Grad. Sch. Sci., Univ. Kobe, 3Grad. Sch. Sci., Univ. Kyoto)	2pG01 Functional analysis of Arabidopsis Nuclear Poly(A) Binding Proteins in plant development and morphogenesis Shunya Sato ^{1,2} , Myung-Hee Kim ² , Ryoza Imai ^{1,2} (1Grad. Sch. Agr., Hokkaido Univ., 2NARO, Hokkaido Agr. Res. Ctr.)	2pH01 MIZ2/GNOM is involved in subcellular localization of MIZ1 in the root cortex during hydrotropism of Arabidopsis roots Noriyuki Kuwa ¹ , Hideyuki Takahashi ² , Yutaka Miyazawa ³ (1Fac. Sci., Yamagata Univ., 2Grad. School of Life Sci., Tohoku Univ.)	Morphological diversity and meristem function in plants (13:30-16:10)	Frontier of Plant Epigenome Regulation (13:30-16:10)	植物環境感覚研究の新しい地平を切り拓く新技術 (13:30-16:15)	酸化シグナルの鍵因子, 活性カルボニルの多様な生理作用と制御 (13:30-16:15)	13:30
2pE02 タバコBY-2細胞におけるアルミニウムによるVPE遺伝子の発現誘導と細胞死 荻谷耕輝, 土屋善幸, 佐々木孝行, 山本洋子 (岡山大・植物研)	2pF02 Ethanol production by <i>Synechocystis</i> sp. PCC 6803 transformed with genes from <i>Zymomonas mobilis</i> Z6 Hidenori Hayashi ¹ , Keigo Iseki ² (1Proteo-Sci. Center, Ehime Univ., 2Grad. Sch. Sci. Eng., Ehime Univ.)	2pG02 Dissecting the interactions of SE with DCL1 and RNA in Arabidopsis microRNA biogenesis Yuji Iwata ^{1,2} , Nina Fedoroff ³ , Samir Hamdan ¹ (1King Abdullah University of Science and Technology, 2Osaka Prefecture University, 3Pennsylvania State University)	2pH02 Water Loss Sensitivity Varies with the Difference of <i>slac1</i> Promoter Region between Col and Ws of <i>Arabidopsis thaliana</i> Hiroe Imai ¹ , Masanori Tamaoki ^{1,2} (1Grad. Sch. Life and Env. Sci., Univ. Tsukuba, 2National Institute for Environmental Studies)					13:45
2pE03 STOP1転写制御システムにおける有機酸輸送体遺伝子の複雑転写制御 伊藤弘樹, 小林安文 ² , 杉本美貴 ³ , 小林佑理子 ¹ , 井内聖 ¹ , 小林正智 ¹ , 小山博之 ¹ (1岐阜大・応生, 2理研BRC)	2pF03 海産性ラン藻 <i>Synechococcus</i> sp. PCC 7002 POP株における遊離脂肪酸生産の解析 小島幸治 ^{1,4} , 松本宇生 ^{1,4} , 稲葉浩子 ^{1,4} , 伊藤卓朗 ^{2,4} , 中東憲治 ^{2,4} , 池田和貴 ^{2,4} , 小侯達男 ^{3,4} , 愛知真木子 ^{1,4} (1中部大・応用生物, 2慶應大・先端研, 3名大・院・生命農学, 4JST-CREST)	2pG03 Biological function of antisense RNAs that are synthesized by RNA-dependent RNA polymerases under abiotic stress Akihiro Matsui ¹ , Kei Iida ^{2,5} , Katsushi Yamaguchi ¹ , Maho Tanaka ¹ , Junko Ishida ¹ , Taeko Morosawa ¹ , Shuji Shigenobu ¹ , Kazuo Shinozaki ¹ , Tetsuro Toyoda ² , Motoaki Seki ^{1,6} (1Plant Genomic Network Research Team, RIKEN CSRS, 2Medical Research Support Center, Graduate School of Medicine, Kyoto University, 3NIBB Core Research Facilities, National Institute for Basic Biology, 4Gene Discovery Research Group, RIKEN CSRS, 5RIKEN ACCC, 6Kihara Institute for Biological Research, Yokohama City University)	2pH03 イネの気孔閉鎖因子SLAC1の機能の生着段階依存性 植見健介, 橋村綾菜, 射場厚 (九州大院・理・生物科学)					14:00
2pE04 STOP2はSTOP1転写因子制御下にあるAIと低pH耐性関連遺伝子の転写を活性化する 小林佑理子 ¹ , 大山廣直 ¹ , 小林安文 ¹ , 伊藤弘樹 ¹ , 井内聖 ² , 藤田美紀 ³ , 趙成日 ⁴ , Tabiz Tanveer ⁵ , Markkandan Ganesan ¹ , 小林正智 ² , 小山博之 ¹ (1岐阜大・応用生物, 2理研BRC, 3理研PSC)	2pF04 細胞の表面構造の改変によるラン藻 <i>Synechococcus elongatus</i> PCC7942由来の脂肪酸生産株における生育不良の緩和 加藤明宏 ¹ , 鶴瀬和秀 ¹ , 速水響平 ¹ , 松浦美祥 ² , 高谷信之 ^{1,5} , 池田和貴 ^{1,5} , 小島幸治 ^{3,5} , 愛知真木子 ^{3,5} , 前田真一 ^{1,5} , 井原邦夫 ^{2,5} , 小侯達男 ^{1,5} (1名大・院・生命農, 2中部大・応用生物, 3慶大・先端生命研, 4JST CREST)	2pG04 Loss of 5'-3' Exoribonuclease XRN4 Function Enhances Heat Tolerance in Arabidopsis Hai Anh Nguyen ^{1,2} , Akihiro Matsui ¹ , Makoto Hayashi ³ , Van Dong Nguyen ² , Motoaki Seki ^{1,4} (1Plant Genomic Network Research Team, RIKEN Center for Sustainable Resource Science, 2National Key Laboratory, Agricultural Genetics Institute, Vietnam, 3Department of Bioscience, Nagahama Institute of Bio-Science and Technology, 4Kihara Institute for Biological Research, Yokohama City University)	2pH04 Inter-tissue signal transfer of abscisic acid from vascular cells to guard cells Takashi Kuromori ¹ , Eriko Sugimoto, Kazuo Shinozaki (RIKEN CSRS)					14:15
2pE05 細胞膜表面をターゲットとしたシロイヌナズナのアルミニウムストレスの解析 小林安文 ¹ , 小林佑理子 ¹ , 渡部敏裕 ² , 我妻忠雄 ³ , Thomas B. Kinraide ⁴ , 小山博之 ¹ (1岐阜大・応生, 2北大院・農, 3山形大・農, 4USDA-ARS)	2pF05 ラン藻 <i>Synechococcus elongatus</i> PCC 7942を用いた脂肪酸生産に対する窒素制限の影響 鶴瀬和秀 ¹ , 上坂一馬 ^{1,5} , 高谷信之 ^{1,5} , 池田和貴 ^{1,5} , 加藤明宏 ¹ , 速水響平 ¹ , 小島幸治 ^{3,5} , 愛知真木子 ^{3,5} , 前田真一 ^{1,5} , 井原邦夫 ^{2,5} , 小侯達男 ^{1,5} (1名大・院・生命農, 2名大・遺伝子, 3中部大・応用生物, 4慶大・生命先端研, 5JST CREST)	2pG05 Analyses of Arabidopsis RRP44A, a catalytic center of RNA exosome Naoyoshi Kumakura ¹ , Hiroka Otsuki ¹ , Masanao Sato ² , Mika Nomoto ³ , Yasuomi Tada ³ , Atsushi Takeda ^{1,4} , Yuichiro Watanabe ¹ (1Dept. of Life Sci., Univ. Tokyo, 2Dev. of Dev. Genetics, Nat. Inst. for Basic Biology, 3Life Sci. Res. Cent., Kagawa Univ., 4Dept. of Biotech., Ritsumeikan Univ.)	2pH05 ヒメツリガネゴケのABA誘導性脱水耐性に関わる因子群の解析 倉本健司 ¹ , 四井いずみ ¹ , 世良田聡 ² , 仲哲治 ² , 大治輝昭 ¹ , 林隆久 ¹ , 坂田洋一 ¹ (1東京農大・院・バイオ, 2医薬基盤研)					14:30
2pE06 シロイヌナズナにおけるアルミニウム及び低pH耐性のゲノムワイド関連解析 中野友貴 ¹ , 大橋聖 ¹ , 山中啓史 ¹ , 井内聖 ¹ , 小林正智 ¹ , 山本義治 ¹ , 小山博之 ¹ , 小林佑理子 ¹ (1岐阜大・応生, 2理研BRC)	2pF06 クロロフィルdを有するシアノバクテリア <i>Acaryochloris marina</i> での順遺伝学的解析のためのトランスポンソタキソノミーの発見 渡部和幸 ¹ , 三堂守 ¹ , 土屋徹 ^{1,2} (1京都大学大学院人間・環境学研究所, 2京都大学大学院地球環境学)	2pG06 ホウ素に反応してリボソームは最小uORF, AUGUAAで停止する。 田中真幸 ¹ , 三輪京子 ² , 千葉由香子 ³ , 尾之内均 ^{4,5} , 内藤哲 ^{3,4} , 藤原徹 ^{1,5} (1東京農大・農, 2北大・創成, 3北大院・生命, 4北大院・農, 5CREST, JST)	2pH06 <i>Arabidopsis thaliana</i> Zu-0のイオンビーム照射種子を用いた塩馴化能欠損株の解析 養生保孝 ¹ , 有賀裕剛 ¹ , 吉原亮平 ² , 長谷純宏 ² , 鳴海一成 ² , 井内聖 ³ , 小林正智 ³ , 坂田洋一 ¹ , 林隆久 ¹ , 大治輝昭 ¹ (1東京農大・バイオ, 2原子力機構・量子ビーム, 3理研・BRC)					14:45

Ⓔ = 発表の言語は英語

● 第2日 3月19日(水) 午後(13:30-16:15)

時 間	A 会場	B 会場	C 会場	D 会場
	小胞輸送	遺伝・生殖／光周性・リズム・時計	植物ホルモン・成長調節物質	オルガネラ
15:00	2pA07 Dynamin-mediated Endocytosis is Required for Polar Localization and Boron-induced Degradation of BOR1 in <i>Arabidopsis thaliana</i> . Akira Yoshinari ¹ , Masaru Fujimoto ² , Taro Amano ³ , Satoshi Naito ³ , Junpei Takano ⁴ (¹ Grad. Sch. Agr., Hokkaido Univ., ² Grad. Sch. Agr. Life Sci., Univ. Tokyo, ³ Grad. Sch. Life Sci., Hokkaido Univ.)	2pB07 Identification of Transcriptional Regulators Controlling <i>CONSTANS</i> Expression for Photoperiodic Flowering in <i>Arabidopsis</i> . Shogo Ito ¹ , Greg Golembeski ² , Michael Kwon ³ , Ghislain Breton ⁴ , Tomotsugu Koyama ⁴ , Masaru Ohme-Takagi ⁵ , Steve A. Kay ⁶ (¹ Institute of advanced research, Nagoya Univ., ² Dept. of Biol., UW, USA, ³ IBP, UTHealth, USA, ⁴ Bioorganic Research Inst., Suntory Foundation for Life Sci., ⁵ IEST, Saitama Univ., ⁶ Dept. of BISC, Dana and David Dornsife College of Letters, Arts and Sciences, USC USA)	2pC07 浮イネの節間伸長におけるジベレリン制御機構の解明. 綾野まどか ¹ , 可見隆弘 ¹ , 黒羽剛 ¹ , 永井啓祐 ¹ , 榎原均 ² , 小嶋美紀子 ² , 芦荊基行 ¹ (¹ 名大・高次生体, ² 理研・CSRS)	2pD07 シロイヌナズナにおける誘導的人工マイクロRNAを用いた主要葉緑体膜脂質MGDGの機能解析 藤井祥 ¹ , 小林康一 ¹ , Krishna Niyogi ² , 中村友輝 ³ , 和田元 ¹ (¹ 東大・院・教養学部, ² Dept. Plant Microbial Biol., Univ. California Berkeley, ³ Academia Sinica)
15:15	2pA08 Pharmacological Analysis of the Polar Localization of an Arabidopsis Borate/boric Acid Transporter, BOR1 Shinji Wakuta ¹ , Satoshi Naito ² , Junpei Takano ³ (¹ Grad. Sch. Agr., Hokkaido Univ., ² Grad. Sch. Life Sci., Hokkaido Univ.)	2pB08 KaiC intersubunit communication facilitates robustness of circadian rhythms in cyanobacteria Yohko Kitayama ¹ , Taeko Nishiwaki-Ohkawa ² , Takao Kondo ¹ (¹ Grad. Sch. Sci., Univ. Nagoya, ² ITbM, Univ. Nagoya)	2pC08 DELLA タンパク質は zinc finger 型転写因子の仲介により転写活性化能を発揮する 吉田英樹 ¹ , 平野恒 ¹ , 佐藤友美 ¹ , 光田展隆 ² , 野元美佳 ³ , 前尾健一郎 ⁴ , 額綱永里子 ¹ , 三谷理恵 ¹ , 川村真結子 ¹ , 石黒澄衛 ¹ , 多田安臣 ⁵ , 高木優 ^{2,6} , 松岡信 ¹ , 上口(田中)美弥子 ¹ (¹ 名大・生物機能研究センター, ² 産総研・生物プロセス, ³ 愛媛大・連合農学, ⁴ 名大院・生命農, ⁵ 香川大学総合生命科学研究センター, ⁶ 埼玉大・環境科学)	2pD08 葉緑体に局在する新規 mRNA 分解酵素の解析 鈴木悠也 ¹ , 平井優美 ² , 高橋広夫 ³ , 山口淳二 ^{1,4} , 千葉由佳子 ^{1,4,5} (¹ 北大院・生命, ² 理研 CSRS, ³ 千葉大院・園芸, ⁴ 北大院・理, ⁵ JST・さきがけ)
15:30	2pA09 <i>VAV4</i> encodes a putative TRS120 that is required for normal cell growth and vein development in arabidopsis Satoshi Naramoto ^{1,2} , Tomasz Nodzyński ³ , Tomoko Dainobu ¹ , Teruyo Okada ¹ , Jiri Friml ^{3,4} , Hiroo Fukuda ¹ (¹ Dept. Biol. Sci., Grad. Sch. Sci., Univ. Tokyo, ² Dept. Life Sci., ICU, ³ Mendel Centre, CEITEC, Masaryk Univ., ⁴ IST Austria)	2pB09 ジャスモン酸応答性 NPF タンパク質はジベレリン輸送を介して雄ずいの発達を制御する 齊藤洗 ¹ , 及川貴也 ² , 浜本晋 ³ , 石丸泰寛 ² , 内海知弥 ¹ , 陳静 ¹ , 金森美有 ¹ , 関本(佐々木)結子 ⁴ , 増田真二 ^{4,5} , 神谷勇治 ⁶ , 瀬尾光範 ⁶ , 魚住信之 ³ , 上田実 ² , 太田啓之 ^{4,5} (¹ 東工大・院生命理工, ² 東北大・院理, ³ 東北大・院工, ⁴ 東工大・ELSI, ⁵ 東工大・バイオセンター, ⁶ 理研・CSRS)	2pC09 ジャスモン酸応答性 NPF タンパク質はジベレリン輸送を介して雄ずいの発達を制御する 齊藤洗 ¹ , 及川貴也 ² , 浜本晋 ³ , 石丸泰寛 ² , 内海知弥 ¹ , 陳静 ¹ , 金森美有 ¹ , 関本(佐々木)結子 ⁴ , 増田真二 ^{4,5} , 神谷勇治 ⁶ , 瀬尾光範 ⁶ , 魚住信之 ³ , 上田実 ² , 太田啓之 ^{4,5} (¹ 東工大・院生命理工, ² 東北大・院理, ³ 東北大・院工, ⁴ 東工大・ELSI, ⁵ 東工大・バイオセンター, ⁶ 理研・CSRS)	2pD09 ヒメツリガネゴケの3種類のタンパク質性 RNase P の解析 杉田千恵子, 田中惟睦, 米谷一樹, 香村吉洋, 杉田護 (名大・遺伝子)
15:45	2pA10 ㊦ FAB1-mediated trafficking controlled polarity of PINs and abundance and AUX1 平野朋子 ^{1,2} (¹ 京府大・生命環境, ² 京都工芸繊維大学)	2pB10 プリン代謝中間体アラントインはジャスモン酸応答を惹起する 高木絃 ¹ , 江草真由美 ² , 渡邊俊介 ¹ , 松浦恭和 ³ , 森泉 ³ , 平山隆志 ³ , 島田裕士 ¹ , 上中弘典 ² , 坂本敦 ¹ (¹ 広島大・院理, ² 鳥取大・農, ³ 岡山大・植物研)	2pC10 プリン代謝中間体アラントインはジャスモン酸応答を惹起する 高木絃 ¹ , 江草真由美 ² , 渡邊俊介 ¹ , 松浦恭和 ³ , 森泉 ³ , 平山隆志 ³ , 島田裕士 ¹ , 上中弘典 ² , 坂本敦 ¹ (¹ 広島大・院理, ² 鳥取大・農, ³ 岡山大・植物研)	2pD10 ヒメツリガネゴケの葉緑体 RNA 編集因子の同定 二瀬瑞穂, 内田雅人, 杉田護 (名大・遺伝子)
16:00			2pC11 イネマイクロアレイを用いたフェアリーリング誘起物質による植物生長促進メカニズムの解明 大門靖史 ² , 崔宰熏 ² , 河岸洋和 ² , 本橋令子 ¹ (¹ 大静大・農, ² 静大・グリーン科学技術研究所)	2pD11 植物葉緑体における ppGpp の主要標的分子はグアニル酸キナーゼである 野村勇太 ¹ , 泉厚志 ³ , 福永芳規 ¹ , 楠見健介 ² , 射場厚 ² , 中平洋一 ³ , 野澤彰 ³ , 戸澤謙 ³ (¹ 愛媛大院・理工, ² 九州大院・理, ³ 愛媛大・PROS)

E会場	F会場	G会場	H会場	V会場	W会場	X会場	Y会場	時間
イオン・塩・金属	電子伝達系・炭素代謝／光合成・呼吸の環境応答／その他	転写後制御／エピジェネティック制御／タンパク質修飾・分解	乾燥・水分・浸透圧／病虫害応答・傷害応答	シンポジウム15	シンポジウム16	シンポジウム17	シンポジウム18	15:00
2pE07 シロイヌナズナリンゴ酸トランスポーターALMT1遺伝子のアルミニウム応答の解析 時澤睦男 ¹ , 小林安文 ¹ , 齋藤竜典 ² , 小林佑理子 ³ , 井内聖 ¹ , 小林正智 ³ , 野元美佳 ¹ , 多田安臣 ³ , 山本義治 ¹ , 小山博之 ² (¹ 岐阜大連農, ² 岐阜大応生, ³ 理研BRC, ⁴ 愛媛大連農, ⁵ 香大総七)	2pF07 ラン藻の無機炭素濃縮機構解明に向けたRNA-Seq法によるアプローチ 上坂一馬 ^{1,4} , 西村崇史 ¹ , 岡田友子 ¹ , 前田真一 ^{1,4} , 愛知真木子 ^{2,4} , 井原邦夫 ^{3,4} , 小俣達男 ^{1,4} (¹ 名古屋大院・生命農, ² 中部大・応用生物, ³ 名古屋大・遺伝子, ⁴ JST, CREST)	2pG07 複数のuORFが関与するuORFペプチド配列依存的な翻訳制御機構 村上佳鈴 ¹ , 工藤凜 ² , 小山博彰 ¹ , 木俣薫織 ² , 五十嵐卓哉 ² , 竹本まり子 ¹ , 大谷美沙都 ³ , 高橋広夫 ⁴ , 内藤哲 ^{1,5} , 尾之内内均 ¹ (¹ 北大・院農, ² 北大・農, ³ 理研・BMPEP, ⁴ 千葉大・院園芸, ⁵ 北大・院生命)	2pH07 カリウム輸送によるシロイヌナズナの生長とストレス応答制御 刑部祐里子 ¹ , 篠崎和子 ² , 篠崎一雄 ¹ (¹ 理研・環境資源科学セ, ² 東大院・農学生命科学)	シンポジウム15 Morphological diversity and meristem function in plants (13:30-16:10)	シンポジウム16 Frontier of Plant Epigenome Regulation (13:30-16:10)	シンポジウム17 植物環境感覚研究の新しい地平を切り拓く新技術 (13:30-16:15)	シンポジウム18 酸化シグナルの鍵因子, 活性カルボニルの多様な生理作用と制御 (13:30-16:15)	15:00
2pE08 ㊦ Identification and characterization of a low calcium sensitive mutant in <i>Arabidopsis thaliana</i> Baohai Li ¹ , Takehiro Kamiya ¹ , Mutsumi Yamagami ² , Katsushi Yamaguchi ³ , Shuji Shigenobu ¹ , Toru Fujiwara ¹ (¹ Lab of Plant Nutrition and Fertilizers, Graduate School of Agricultural and Life Sciences, The University of Tokyo, ² Institute for Environmental Sciences, ³ National Institute for Basic Biology)	2pF08 次世代シーケンサーによるC3/C4光合成型 <i>Eleocharis vivipara</i> の De novo トランスクリプトーム解析 原田大士朗 ¹ , 大和勝幸 ¹ , 泉井桂 ² , 秋田求 ¹ (¹ 近畿大学生物理工学部生物工学科細胞工学研究室, ² 近畿大学生物理工学部先端技術総合研究所)	2pG08 タバコ葉緑体 rps16 mRNA の翻訳抑制にかかわるシス配列の同定 中野真之, 杉浦昌弘 (名大・遺伝子)	2pH08 Environmental response of aquaporin expressions in the rice roots under natural weather conditions Tsuneo Kuwagata ¹ , Mari Murai-Hatano ² , Junko Ishikawa-Sakurai ² , Hidehiro Hayashi ² (¹ National Institute for Agro-environmental Sciences, ² NARO Tohoku Agricultural Research Center)					15:15
2pE09 OsHMA3輸送体の組織局在の改変による低カドミウム米作出の試み 馬建鋒, 夏繼星, 山地直樹 (岡山大学資源植物科学研究所)		2pG09 莖頂メリステムのDNAメチローム解析 江寛之 ¹ , 才原徳子 ¹ , 東陽子 ¹ , 三浦史仁 ² , 玉置祥二郎 ³ , 倉田哲也 ³ , 伊藤隆司 ² , 鳥本功 ¹ (¹ 奈良先端大・バイオサイエンス・植物分子遺伝学, ² 東京大学大学院・理学系研究科, ³ 奈良先端大・バイオサイエンス・植物グローバル)	2pH09 Two <i>Arabidopsis</i> Chloroplast PP2Cs Which are Down-regulated Under Biotic Stress are Responsible for Pathogenic Bacteria Growth Chiharu Akimoto-Tomiyama ¹ , Ayako Furutani ² , Hirokazu Ochiai ¹ (¹ Plant-Microbe Interaction Research Unit, NIAS, ² Gene Research Center, Ibaraki University)					15:30
2pE10 イネのヒ素耐性と分配に関与する輸送体の解析 山本智史 ¹ , 山地直樹 ¹ , Won Yong Song ² , Youngsook Lee ² , 馬建鋒 ¹ (¹ 岡山大学植物研, ² POSTECH)		2pG10 シロイヌナズナ26Sプロテアソームによるヘテロクロマチン制御機構の解析 佐古香織 ¹ , 山口淳二 ² , 関原明 ¹ (¹ 理研CSRS・植物ゲノム発現, ² 北大・院理)	2pH10 Disarming the jasmonate-dependent plant defense makes non-host <i>Arabidopsis</i> plants accessible to the American serpentine leafminer, <i>Liriomyza trifolii</i> Hiroshi Abe ¹ , Ken Tateishi ² , Shigemi Seo ² , Soichi Kugimiya ³ , Masami Yokota Hirai ⁴ , Yuji Sawada ⁴ , Yoshiyuki Murata ⁵ , Takeshi Shimoda ⁶ , Kaori Yara ⁶ , Masatomo Kobayashi ¹ (¹ RIKEN BioResource Center, ² National Institute of Agrobiological Sciences, ³ National Institute for Agro-Environmental Sciences, ⁴ RIKEN Center for Sustainable Resource Science, ⁵ Okayama University, ⁶ National Agricultural Research Center)					15:45
		2pG11 <i>Arabidopsis</i> DOK1 encodes a functional dolichol kinase involved in protein glycosylation Yuki Nakamura ^{1,2} , Chen Chia-En ¹ , Kazuo Kanehara ^{1,2} (¹ Institute of Plant and Microbial Biology, Academia Sinica, Taiwan, ² Muroran Institute of Technology, Muroran, Japan, ³ Japan Science and Technology Agency, PRESTO, Saitama, Japan)	2pH11 線虫感染過程におけるCLAVATA伝達系の関与 江島千佳 ¹ , Ngan Bui Thi ¹ , 田畑亮 ² , 佐藤博 ¹ , 石田喬志 ¹ , 澤進一郎 ¹ (¹ 熊本大・院・自然, ² 基生研)					16:00

㊦ = 発表の言語は英語

● 第3日 3月20日(木) 午前(9:00-12:30)

時 間	A 会場	B 会場	C 会場	D 会場
	窒素代謝・栄養代謝	花成	細胞壁	植物微生物相互作用(共生)／その他
9:00	<p>3aA01 緑藻クラミドモナスでの性分化と脱性分化に及ぼすNO₂⁻とNH₄⁺の効果 中西純代, 川田友里, 大坪繭子, 田村典明 (福岡女子大・人間環境・環境理)</p>	<p>3aB01 FD-FT複合体形成を制御するタンパク質キナーゼの探索と同定 川本望¹, 笹部美知子², 遠藤求¹, 町田泰則³, 荒木崇¹ (1京大・院・生命, 2弘前大・農学生命, 3名大・院・理)</p>	<p>3aC01 The matrix polysaccharide (1,3,1,4)-β-D-glucan is involved in silicon-dependent strengthening of rice cell wall Mari Kaneko¹, Natsumi Kido², Ryusuke Yokoyama³, Tsuyoshi Yamamoto⁴, Jun Furukawa⁵, Hiroaki Iwar⁶, Shinobu Satoh⁷, Kazuhiko Nishitani⁸ (1Faculty of Science, Tohoku University, 2Graduate School of Life Sciences, Tohoku University, 3Graduate School of Life and Environmental Sciences, University of Tsukuba)</p>	<p>3aD01 ミヤコグサ PLENTYによる根粒数の新規制御機構 養老瑛美子^{1,2}, 吉田千枝³, 寿崎拓哉^{1,2}, 川口正代司^{1,2} (1基生研・共生システム, 2総研大・生命科学, 3東大・院理)</p>
9:15	<p>3aA02 ラン藻と高等植物の葉緑体の亜硝酸イオン取り込み活性の解析 前田真一, 小俣達男 (名古屋大・生命農)</p>	<p>3aB02 ㊦ Arabidopsis florigen FT binds to diurnally oscillating phospholipids that accelerate flowering Yuki Nakamura^{1,2,3,4}, Andres Fernando³, Kazuo Kanehara¹, Yu-Chi Liu¹, Doermann Peter⁴, Coupland George³ (1Institute of Plant and Microbial Biology, Academia Sinica, Taiwan, 2JST, PRESTO, Japan, 3Max-Planck-Institute for Plant Breeding Research, Germany, 4IMBIO, Univ. Bonn, Germany)</p>	<p>3aC02 ㊦ Boron Accelerates Cellulose Synthase Complexes Velocity and Cellulose Content in Arabidopsis Ke Li¹, Clara Sanchez Rodriguez², Takehiro Kamiya¹, Kyoko Miwa³, Toshiro Matsunaga⁴, Staffan Persson², Toru Fujiwara¹ (1Univ. Tokyo, 2Max Planck Institute of Molecular Plant Physiology, 3Sousei, Hokkaido Univ., 4National Agricultural Research Center)</p>	<p>3aD02 セイヨウミヤコグサ Super growing root 系統における根粒着生減少変異体の表現型解析 矢野翼¹, 山本昭洋², 佐伯雄一², 明石良² (1宮崎大・院農工, 2宮崎大・農)</p>
9:30	<p>3aA03 ㊦ ABI1, a negative regulator of abscisic acid signalling, regulates plant growth in response to balance of carbon and nitrogen availability in Arabidopsis Yu Lu¹, Takeo Sato¹, Izumi Mori², Takakazu Matsuura², Takashi Hirayama², Junji Yamaguchi² (1Graduate School of Life Science, Hokkaido University, 2Institute of Plant Science and Resources, Okayama University)</p>	<p>3aB03 イネにおける TFL1ホモログ RCN の機能解析 鈴木美穂, 田岡健一郎, 石川理恵, 島本功 (奈良先端科学技術大学院大学バイオサイエンス研究科植物分子遺伝学研究室)</p>	<p>3aC03 シロイヌナズナ KDO-8-フォスファターゼ候補タンパク質の解析 原朋美, 櫻塚森, 小林優, 間藤徹 (京都市大・院農)</p>	<p>3aD03 ジベレリンシグナルが菌根共生・根粒共生に及ぼす影響 武田直也^{1,2}, 小嶋美紀子³, 榎原均³, 川口正代司^{1,2} (1基礎生物学研究所, 2総研大, 3理化学研究所)</p>
9:45	<p>3aA04 ユビキチンリガーゼ ATL31は CO₂/N バランスに応答した葉の老化制御に関与する 青山翔紀¹, Thais Huaranca Reyes¹, Lorenzo Guglielminetti², 陸宇¹, 森田嘉志¹, 佐藤長緒¹, 山口淳二¹ (1北海道大・院生命, 2Department of Agriculture, Food and Environment, Univ. Pisa)</p>	<p>3aB04 ジャガイモ塊茎形成におけるチューベリン複合体の機能解析 田岡健一郎, 張楨日, 齋藤亜美, 清水かな恵, 島本功 (奈良先端大・バイオ)</p>	<p>3aC04 ポリガラクトソノナーゼ構成発現ポプラの引張あて材形成による姿勢制御 馬場啓一¹, 桐生智明², 山中望², 古田裕三², 林隆久³ (1京大・生存研, 2京府大・院生命環, 3東農大・バイオ)</p>	<p>3aD04 【演題取り下げ】</p>
10:00	<p>3aA05 14-3-3タンパク質による植物 C/N 応答制御ネットワークの解析 佐藤長緒¹, Yu Lu¹, 安田盛貴¹, 草野都², 斉藤和季^{2,3}, 野村有子², 中神弘史², 深尾陽一朗⁴, 山口淳二¹ (1北大院・理, 2理研・CSRS, 3千葉大院・薬, 4奈良先端大・植物グローバル)</p>	<p>3aB05 Molecular Mechanism of Short-Day Plant Rice Floral Repression Under Long Day Conditions Yasue Nemoto¹, Yasunori Nonoue^{2,3}, Masahiro Yano¹, Takeshi Izawa¹ (1National Institute of Agrobiological Sciences, 2Institute of the Society for Techno-innovation of Agriculture, Forestry and Fisheries, 3Iwate Agricultural Research Center)</p>	<p>3aC05 プロトプラストを用いた一次細胞壁再生制御機構の解析 米田新¹, 出村拓^{1,2} (1奈良先端大・バイオ, 2理研・環境資源)</p>	<p>3aD05 ㊦ Quantitative analysis of the frequency of recolonization in collapsed arbuscule-containing cells in rice mycorrhizal roots by means of live imaging system Yoshihiro Kobae, Toru Fujiwara (Grad. Sch. Agric., Univ. Tokyo)</p>
10:15	<p>3aA06 シロイヌナズナにおける根圏へ分泌されるプロテアーゼの生理的な役割 北川優里, 濱田達朗 (石川県大・資源研)</p>	<p>3aB06 Development of rice having controllable flowering time by treatment with agrochemicals Ryo Okada, Naokuni Endo-Higashi, Yasue Nemoto, Takeshi Izawa (Functional Plant Research Unit, Division of Plant sciences, National Institute of Agrobiological Sciences)</p>	<p>3aC06 シロイヌナズナ子葉の表皮組織形成に対するセルラーゼ処理の影響 桧垣匠¹, 秋田佳恵¹, 杉垣匠¹, 馳澤盛一郎^{1,2} (1東京大・院・新領域, 2JST・先端計測)</p>	<p>3aD06 リンドウ越冬芽の休眠制御機構の探索 高橋秀行¹, 金野高武², 今村智弘¹, 竹田匠¹ (1岩手生物工学研究センター, 2宇都宮大学)</p>
10:30	<p>3aA07 恒常的窒素制限条件下のシロイヌナズナの代謝系の高CO₂応答から見えてきた植物の窒素適応 高谷信之¹, 伊藤卓朗^{2,3,4}, 木羽隆敏⁵, 宮本哲郎¹, 森万里江¹, 前田真一¹, 小俣達男¹ (1名大院・生命農, 2慶大・先端生命研, 3慶大・政策メディア, 4JST・PRESTO, 5理研・CSRS)</p>	<p>3aB07 シロイヌナズナ <i>flg1</i> サプレッサースクリーニングによる花成時期変異体の単離と解析 矢作道枝¹, 高瀬智敬², 清未知宏^{1,2} (1学習院大・院・自然科学, 2学習院大・理・生命科学)</p>	<p>3aC07 スクロース水溶液水浸処理によるシロイヌナズナ子葉の気孔分布への影響 秋田佳恵¹, 桧垣匠¹, 馳澤盛一郎^{1,2} (1東京大・院・新領域, 2JST・先端計測)</p>	<p>3aD07 オジギソウのアグロバクテリウムを用いた形質転換法の確立 真野弘明¹, 藤井知美^{1,2}, 住川直美¹, 日渡祐二³, 長谷部光泰^{1,2} (1基生研・生物進化, 2総研大・生命科学, 3NPPC, IBERS, Aberystwyth Univ.)</p>

E会場	F会場	G会場	V会場	W会場	X会場	Y会場	時間
植物ホルモン・成長調節物質	バイオインフォマティクス／トランスクリプトーム／技術開発／バイオリソース	UV障害／レドックス制御／酸化ストレス／重力	シンポジウムS19	シンポジウムS20	シンポジウムS21	シンポジウムS22	
3AE01 ストリゴラクトンが発芽を刺激する遺伝学メカニズムの解析 土屋雄一郎 ^{1,2} , 藤茂雄 ² , 木下俊則 ¹ , Peter Mccourt ² (¹ 名古屋大学大学院理学研究科 生命理学専攻, ² トロント大学CSB)	3AF01 新しいDNAマイクロレイデータ解析 web サービス AtCAST3.0 寛雄介, 嶋田幸久 (横浜市立大学木原生物学研究所植物応用ゲノム科学部門)	3AG01 葉緑体H ₂ O ₂ 応答性bHLH転写因子は光酸化的ストレス応答に関与する 岡本泰 ¹ , 野志昌弘 ² , 田茂井政宏 ^{1,2} , 高木優 ^{3,4} , 丸田隆典 ² , 石川孝博 ⁵ , 重岡成 ^{1,2} (¹ 近畿大院・農・バイオ, ² 近畿大・農・バイオ, ³ 産総研・生物プロセス, ⁴ 埼玉大・環境科学, ⁵ 鳥根大・生資科・生命工)	シンポジウムS19	シンポジウムS20	シンポジウムS21	シンポジウムS22	9:00
3AE02 デブラノン類はストリゴラクトンの複数の作用を個別にミミックできる 福井康祐 ^{1,2} , 加藤雄太 ¹ , 山上大智 ^{1,2} , 中村秀光 ^{1,2} , 浅見忠男 ^{1,2} (¹ 東大院・農生科・応生化, ² JST-CREST)	3AF02 Construction of gene expression networks and comparative analysis of networks among multiple plant species. Masaaki Kobayashi ¹ , Tomoyuki Takano ¹ , Takayuki Suzuki ¹ , Yohei Sasaki ¹ , Shin Terashima ¹ , Hayato Matsumura ¹ , Hiromi Toyoshima ¹ , Kyoko Morimoto ¹ , Maasa Kanno ¹ , Koji Yokoyama ¹ , Yuuki Yoshida ¹ , Hiroshi Chiba ¹ , Yoshifumi Tada ² , Akifumi Shimizu ³ , Koichiro Aya ⁴ , Makoto Matsuoka ⁴ , Masao Watanabe ⁵ , Keita Suwabe ⁶ , Kentaro Yano ¹ (Sch. Agri., Meiji Univ., ² TOHOKU CHEMICAL Co., Ltd., ³ Sch. of Environmental Sci., Univ. of Shiga pref., ⁴ Bioscience and Biotechnology Center, Nagoya Univ., ⁵ G. Sch. of Life Sci., Tohoku Univ., ⁶ G. Sch./Fac. of Bioresources, Mie Univ.)	3AG02 ホメオドメインロイシンジッパー転写因子は酸化的ストレス応答に関与する 大和開 ¹ , 間田英里 ² , 野志昌弘 ³ , 田茂井政宏 ^{2,3} , 吉村和也 ⁴ , 高木優 ^{5,6} , 丸田隆典 ¹ , 澤嘉弘 ¹ , 石川孝博 ⁷ , 重岡成 ^{2,3} (¹ 鳥根大・生資科・生命工, ² 近畿大院・農・バイオ, ³ 近畿大・農・バイオ, ⁴ 中部大・応生・食栄, ⁵ 産総研・生物プロセス, ⁶ 埼玉大・環境科学)	シンポジウムS19	シンポジウムS20	シンポジウムS21	シンポジウムS22	9:15
3AE03 ㊦ Sucrose restores strigolactone production in shoot-removed rice plants Kaori Yoneyama, Takaya Kisugi, Xioanan Xie, Takahito Nomura, Koichi Yoneyama (Weed Science Center, Utsunomiya University)	3AF03 ㊦ A new technique for constructing a large-scale kinetic model to comprehensively understand metabolic regulatory mechanisms Kansuporn Sriyudthsak ^{1,2} , Yuji Sawada ¹ , Yukako Chiba ^{3,4} , Yui Yamashita ³ , Shigehiko Kanaya ^{2,5} , Hitoshi Onouchi ^{2,6} , Toru Fujiwara ^{2,7} , Satoshi Naito ^{1,6} , Fumihide Shiraishi ¹ , Masami Yokota Hirai ^{1,2} (CSRS, RIKEN, ² JST, CREST, ³ Grad. Sch. Life Sci., Hokkaido Univ., ⁴ Facul. Sci., Hokkaido Univ., ⁵ Grad. Sch. Info. Sci., NAIST, ⁶ Grad. Sch. Agr., Hokkaido Univ., ⁷ Grad. Sch. Agr. Life Sci., Univ. Tokyo, ⁸ Grad. Sch. Biore. Bioenvtl. Sci., Kyushu Univ.)	3AG03 ㊦ Redox regulation of the translation factor EF-Tu in the cyanobacterium <i>Synechocystis</i> sp. PCC 6803 Rayakorn Yutthanasirikul ¹ , Takanori Nagano ¹ , Takashi Kanamori ² , Takuya Ueda ³ , Takamitsu Haruyama ⁴ , Hiroki Konno ⁴ , Keisuke Yoshida ⁵ , Toru Hisabori ¹ , Yoshitaka Nishiyama ¹ (Grad. Sch. Sci. Eng., Saitama Univ., ² GeneFrontier Co., ³ Grad. Sch. Frontier Sci., Univ. Tokyo, ⁴ Bio-AFM, Inst. Sci. Eng., Kanazawa Univ., ⁵ Chem. Res. Lab., Tokyo Inst. Tech.)	シンポジウムS19	シンポジウムS20	シンポジウムS21	シンポジウムS22	9:30
3AE04 インドールビルビン酸を経由するオーキシン合成のフィードバック制御がオーキシンホメオスタシス維持に重要である 鈴木優志 ^{1,2} , 山崎千秋 ¹ , 三井麻利江 ¹ , 寛雄介 ¹ , 三谷由佳 ^{1,2} , 中村郁子 ¹ , 石井貴広 ³ , 添野和雄 ³ , 嶋田幸久 ^{1,2} (¹ 横浜市大・木原生研, ² 理研・植物センター, ³ 農研機構・近中四農研)	3AF04 葉の三次元画像を対象とした新規の領域分割アルゴリズム 川瀬貴士, 菅野茂夫, 嶋田知生, 西村いくこ (京大・院理学研究科)	3AG04 シアノバクテリア <i>Synechocystis</i> sp. PCC 6803 におけるチオレドキシシンと相互作用する転写因子の探索 門脇太郎 ¹ , 原裕 ² , 野亦次郎 ² , 久堀徹 ² , 日原由香子 ¹ (¹ 埼玉大・院・理工, ² 東工大・資源研)	シンポジウムS19	シンポジウムS20	シンポジウムS21	シンポジウムS22	9:45
3AE05 シロイヌナズナ切断花茎の組織癒合に対するオーキシン応答因子 ARF6・ARF8 とジャスモン酸の関与 朝比奈雅志 ¹ , Weerask Pitaksaringkarn ² , 松岡啓太 ² , 清水美雨 ² , 石黒澄海 ² , 湯本絵美 ¹ , 横田孝雄 ¹ , 山根久和 ¹ , 佐藤忍 ² (¹ 帝京大・理工・バイオ, ² 筑波大・生命環境, ³ 名古屋大・院・生命農学)	3AF05 ハイパースペクトル画像分類に基づく葉緑体光定位運動突然変異株の単離 松田修 ¹ , 末次憲之 ¹ , 内田誠一 ² , 和田正三 ¹ , 射場厚 ¹ (¹ 九州大学大学院理学研究院生物科学部門, ² 九州大学大学院システム情報科学研究院情報知能工学部門)	3AG05 基部陸上植物ゼニゴケのUV-B 応答機構の解析 宮城祐太 ¹ , 平口尚樹 ¹ , 伊藤考志 ¹ , 植村泰将 ¹ , 武田圭祐 ¹ , 海老澤政彦 ¹ , 山沖美穂 ¹ , 菅間俊 ¹ , 森戸健 ¹ , 西浜竜一 ² , 石崎公庸 ³ , 河内孝之 ² , 近藤陽一 ¹ (関東学院大学, ² 京大院・生命科学, ³ 神戸大・理)	シンポジウムS19	シンポジウムS20	シンポジウムS21	シンポジウムS22	10:00
3AE06 転写因子の相互作用によるゼニゴケのオーキシン信号伝達ネットワーク 加藤大貴 ¹ , 神笠勝 ¹ , 白川一 ¹ , 石崎公庸 ^{1,2} , 西浜竜一 ¹ , 河内孝之 ¹ (¹ 京大・院・生命, ² 神戸大・院・理・生物)	3AF06 ナショナルバイオリソースプロジェクト「トマト」における Micro-Tom トマト変異体リソースの整備 四方雅仁 ¹ , 星川健 ¹ , 有泉亨 ¹ , 福田直也 ¹ , 久保康隆 ² , 金山喜則 ³ , 青木考 ⁴ , 江面浩 ¹ (¹ 筑波大・生命環境, ² 岡山大・院自然科学, ³ 東北大・院農学, ⁴ 大阪府立大・院生命環境科学)	3AG06 放射性物質汚染土壌で栽培した植物における遺伝子組換え頻度の検証 玉置雅紀 ¹ , 澤田寛子 ¹ , 坂本綾子 ² , 遠藤真咲 ³ , 土岐精一 ³ , 塚原啓太 ¹ (¹ 国環研・生物センター, ² 原子力機構・変異誘発, ³ 生物研・先端ゲノム)	シンポジウムS19	シンポジウムS20	シンポジウムS21	シンポジウムS22	10:15
3AE07 Diversity of auxin sensitivities of Aux/IAAs Yasushi Mita, Tatsuo Kakimoto (Grad. Sch. Sci., Univ. Osaka)	3AF07 ゼニゴケを用いた有用遺伝子探索システムの構築 近藤陽一 ¹ , 宮城祐太 ¹ , 生江亮介 ¹ , 久保寺美登 ¹ , 関川萌美 ¹ , 滝澤達哉 ¹ , 吉積毅 ² , 松井南 ² , 石崎公庸 ⁴ , 河内孝之 ² (関東学院大学, ² 理研・環境資源, ³ 京大院・生命科学, ⁴ 神戸大・院・理)	3AG07 南極に生育する陸生光合成生物の光障害波長依存特性と生育微気象環境について 小杉真貴子 ¹ , 黒沢則夫 ² , 川又明徳 ³ , 亀井保博 ⁴ , 工藤栄 ¹ , 伊村智 ¹ (¹ 国立極地研究所生物圏研究グループ, ² 創価大学大学院・工学研究科, ³ 愛媛県総合科学博物館, ⁴ 基礎生物学研究所 自然科学研究機構)	シンポジウムS19	シンポジウムS20	シンポジウムS21	シンポジウムS22	10:30

㊦ = 発表の言語は英語

● 第3日 3月20日(木) 午前(9:00-12:30)

時 間	A会場	B会場	C会場	D会場
	窒素代謝・栄養代謝	花成	細胞壁	植物微生物相互作用(共生)／その他
10:45	<p>3aA08 シロイヌナズナは2つの低親和型グルタミン合成酵素を使い分けて根でアンモニウムを同化する 小西範幸, 石山敬貴, 丸郁美, 松岡香矢, 早川俊彦, 山谷知行, 小島創一 (東北大・院農学)</p>	<p>3aB08 <i>PnFT2</i>によるアサガオの貧栄養ストレス応答花成の制御 山田瑞樹¹, 竹能清俊² (¹新潟大・院・自然科学, ²新潟大・理・生物)</p>	<p>3aC08 二次細胞壁形成で発現する遺伝子の網羅的機能解析 遠藤暁註, 橋本悟史, 齊藤知恵子, 福田裕穂 (東京大・院・理)</p>	<p>3aD08 シロイヌナズナエコタイプの気孔応答の多様性 小西史高¹, 門田慧奈¹, 祢冨淳太郎¹, 高橋将¹, 後藤伸治², 射場厚¹ (¹九州大・理・生物科学, ²理研BRC・客員)</p>
11:00	<p>3aA09 Strigolactone-independent reduction of tiller number in rice mutant lacking <i>cytosolic glutamine synthetase1;2</i> or <i>NADH-glutamate synthase1</i> Miwa Ohashi¹, Keiki Ishiyama¹, Atsushi Hanada², Soichi Kojima¹, Toshihiko Hayakawa¹, Yoshiya Seto¹, Shinjiro Yamaguchi², Tomoyuki Yamaya¹ (¹Grad. Sch. Agr., Univ. Tohoku, ²Grad. Sch. Life Sciences, Univ. Tohoku)</p>		<p>3aC09 ゼニゴケ気室の発生初期段階ではNOPPERABO1のE3ユビキチンリガーゼ活性が必須である 水谷未耶¹, 石崎公庸², 増田晃秀¹, 嶋村正樹³, 西浜竜一¹, 河内孝之¹ (¹京大・院・生命科学, ²神戸大・院・理, ³広島大・院・理)</p>	<p>3aD09  Characterization of functional small peptides in plant abiotic stress responses Kentaro Nakaminami¹, Mieko Higuchi², Takeshi Yoshizumi³, Masanori Okamoto⁴, Khurram Bashir¹, Minami Shimizu², Chihiro Ohashi², Maho Tanaka¹, Minami Matsui⁵, Kazuo Shinozaki², Motoaki Seki^{1,6}, Kousuke Hanada^{2,7} (¹Plant Genomic Network Research Team, RIKEN CSRS, ²Gene Discovery Research Group, RIKEN CSRS, ³Inst Adv Biosci, Keio University, ⁴Arid Land Research Center, Tottori University, ⁵Synthetic Genomics Research Team, RIKEN CSRS, ⁶Kihara Institute for Biological Research, Yokohama City University, ⁷Frontier Research Academy for Young Researchers, Kyushu Institute of Technology)</p>
11:15	<p>3aA10 The proper use of glutamine produced by cytosolic GS1;1 is critical for metabolic and organelle homeostasis in rice Miyako Kusano^{1,2}, Atsushi Fukushima¹, Kazuhiro Funayama³, Mayumi Tabuchi-Kobayashi³, Tomoko Nishizawa¹, Makoto Kobayashi¹, Mayumi Wakazaki¹, Mayuko Sato¹, Kiminori Toyooka¹, Kumiko Osanai-Kondo¹, Yoshinori Utsumi¹, Motoaki Seki^{1,2}, Soichi Kojima², Kazuki Saito^{1,4}, Tomoyuki Yamaya⁷ (¹RIKEN CSRS, ²KIHARA Inst. Biol. Res., YCU, ³Grad. Sch. Agr. Sci., Tohoku Univ., ⁴Grad. Sch. Pharm. Sci., Chiba Univ.)</p>			
11:30	<p>3aA11 ミヤコグサのARNIは窒素濃度に応じた根の伸長を制御する 矢野幸司¹, 寿崎拓哉^{2,3}, 梅原洋佐⁴, 佐藤修正⁵, 田畑哲之⁵, 河内宏⁴, 林誠⁴, 川口正代司^{2,3}, 藤原徹¹ (¹東大院・農学生命科学, ²基生研, ³総研大, ⁴生物研, ⁵かずさDNA研)</p>			
11:45	<p>3aA12 高等植物の硝酸応答を担うNLP転写因子の機能ドメインの解析 小西美穂子, 鈴木涉, 柳澤修一 (東京大・生物生産工学研究センター)</p>			
12:00				
12:15				

E会場	F会場	G会場	V会場	W会場	X会場	Y会場	時間
植物ホルモン・成長調節物質	バイオインフォマティクス／トランスクリプトーム／技術開発／バイオリソース	UV障害／レドックス制御／酸化ストレス／重力	シンポジウムS19	シンポジウムS20	シンポジウムS21	シンポジウムS22	
<p>3aE08 Studies on the auxin metabolism in sterol methyltransferase mutant Masatoshi Nakamoto¹, Schmit Anne-Catherine², Hubert Schaller², Daisaku Ohta¹ (Grad. Sch. Life. Envi, Osaka Pref. Univ. ¹Inst. Plant Mol. Bio. CNRS, Univ. Strasbourg)</p> <p>3aE09 AUX/IAA19 プロモーター活性におけるオーキシンフィードバック回路とAUX/IAA 優性変異体の影響 久保田真実¹, 孫惠慧^{2,3}, 綿引雅昭³ (北大院・生命, ²中国農業大・農学生物工学, ³北大・理学)</p> <p>3aE10 Study of the auxin signaling in roots of <i>Arabidopsis thaliana</i> using GWAS Takehiko Ogura, Wolfgang Busch, Wohrab Bonnie (Busch Group, Gregor Mendel Institute of Molecular Plant Biology)</p> <p>3aE11 マメ科植物ミヤコグサにおける根粒菌シグナルとサイトカニンシグナルのクロストーク 廣田敦子, 林誠 (NIAS)</p>	<p>3aF08 Establishment of <i>in planta</i> transformation using peptide-based carrier. Takeshi Yoshizumi¹, Yutaka Kodama², Masaru Tomita^{1,3}, Mitsuhiro Itaya^{1,3}, Keiji Numata⁴ (Inst. Adv. Biosci., Keio Univ. ¹C-Bio, Utsunomiya Univ. ²Env. Info., Keio Univ. ³CSRS, RIKEN)</p> <p>3aF09 CRISPR/Cas システムを利用したイネの標的変異遠藤真咲¹, 三上雅史^{1,2}, 土岐精一^{1,2} (¹生物研ゲノム機能, ²横浜市立大)</p> <p>3aF10 シロイヌナズナ種子における組換えタンパク質の大量生産法 金井雅武¹, 杉山真也², 近藤真紀¹, 山田健志¹, 溝上雅史², 西村幹夫¹ (¹基生研・細胞生物, ²国立国際・肝疾患)</p> <p>3aF11 Research and Development of High-throughput Genotyping System for Tailor-made Breeding of Bioenergy Crop, <i>Sorghum bicolor</i> Haijime Ohyanagi^{1,2,3}, Masaaki Kobayashi^{1,2}, Hiromi Toyoshima^{1,2}, Tomoyuki Takano¹, Hideki Takanashi^{2,4}, Atsushi Nagano^{5,6}, Hitoshi Tainaka^{2,4}, Tsuyoshi Tokunaga^{2,7}, Takashi Sazuka^{2,8}, Hiroyoshi Iwata^{2,4}, Nobuhiro Tsutsumi^{2,4}, Kentaro Yano^{1,2} (¹Sch. of Agri., Meiji Univ., ²CREST, JST, ³Mitsubishi Space Software Co., Ltd., ⁴G. Sch. of Agricultural and Life Sci., The Univ. of Tokyo, ⁵Center for Ecological Research, Kyoto Univ., ⁶PRESTO, JST, ⁷Earth Note, Co. Ltd., ⁸Bioscience and Biotechnology Center, Nagoya Univ.)</p> <p>3aF12  Highly Reproducible and Sensitive Genome-Wide Digital mRNA Counting using Molecular Barcoding in a Next Generation Sequencing Workflow Kaori Fukuhara, Katsuyuki Shiroguchi (RIKEN Integrative Medical Sciences)</p> <p>3aF13 バッチモード能動学習による顕微鏡画像の自動分類 朽名夏磨¹, 馳澤盛一郎^{1,2} (¹東京大・院新領域, ²JST・先端計測)</p> <p>3aF14 CRISPR/Cas9によるゼニゴケのゲノム編集 菅野茂夫¹, 白川一², 高木純平¹, 松田頼子², 嶋田知生¹, 西村いくこ¹, 河内孝之² (¹京大 院理, ²京大 院生命)</p>	<p>3aG08 シロイヌナズナの重力屈性に関するDGE1、DGE2およびDTLの相互作用因子の探索 谷口雅俊¹, 湯浅朝子², 鈴木可奈子¹, 深尾陽一郎², 藤原正幸², 田坂昌生², 森田(寺尾)美代¹ (¹名古屋大学大学院・生命農学研究所, ²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> <p>3aG09 シロイヌナズナ重力屈性に関するDGE2,DTLタンパク質の機能解析 湯浅朝子¹, 谷口雅俊², 鈴木可奈子², 田坂昌生¹, 森田(寺尾)美代² (¹奈良先端科学技術大学院大学・バイオサイエンス研究科, ²名古屋大学大学院・生命農学研究所)</p>	Open new aspects of cell-cell communication via plasmodesmata in plants (9:00-12:00)	環境変動に対する植物の生存成長戦略：統合研究の新展開 (9:00-12:00)	植物ゲノム編集の新境地 (9:00-12:00)	顕微鏡で測るー測定装置としての顕微鏡を用いた生物機能の解析 (9:00-12:00)	10:45
							11:00
							11:15
							11:30
							11:45
							12:00
							12:15

 = 発表の言語は英語