

一般講演（口頭）プログラム

● 第1日 3月21日(木) 午前(9:30-12:30)

時間	A会場	B会場	C会場	D会場
	光化学系Ⅰ・Ⅱ	栄養器官の発生・分化	種子形成, 休眠, 発芽/ 老化・細胞死/成長制御	細胞骨格
9:30	1aA01 蛋白質構造に基づく理論解析による光合成初期過程における電子・プロトン移動機構の解明 齋藤圭彦 ^{1,2} , 石北央 ^{1,2} (JST/さきがけ, ² 京大生命キャリアパス)	1aB01 サーモスペルミン合成阻害剤は道管分化を促進する 本瀬宏康, 吉本香織, ウリナ, 懸樋潤一, 高村浩由, 門田功, 高橋卓 (岡山大・院・自然科学)	1aC01 転写阻害剤を用いたイネ種子形成過程の胚における long-lived mRNA の蓄積の解析 佐野直人 ^{1,2} , 小野華子 ¹ , 山田哲也 ¹ , 金勝一樹 ¹ (¹ 農工大院・農, ² 日本学術振興会特別研究員DC2)	1aD01 Biochemical characterization of protein tyrosine phosphatases from <i>Mimosa pudica</i> using cellular slime molds. Eriko Watanabe, Jun Okuda, Nobuyuki Kanzawa (Fac. of Sci., Sophia Univ.)
9:45	1aA02 光化学系Ⅱ酸素発生系の光活性化反応における Mn ²⁺ の親和サイト位置 浅田瑞枝, 三野広幸 (名古屋大・理)	1aB02 シロイヌナズナにおいてサーモスペルミンによる木部分化の抑制に関わる転写因子 SAC51 の機能 吉本香織, 本瀬宏康, 高橋卓 (岡山大・院・自然科学)	1aC02 植物の LSD1 ホモログ 遺伝子群の分子進化と機能解析 中口翔太 ¹ , 中村歩 ¹ , 天野晃彰 ¹ , 高林賢吾 ¹ , 中川強 ² , 上中弘典 ¹ (¹ 鳥取大・農, ² 鳥根大・総科センター)	1aD02 アクチン・ミオシンは植物の straightening に関与する 岡本圭史 ¹ , 上田晴子 ¹ , 嶋田知生 ¹ , 田村謙太郎 ¹ , 加藤壮英 ² , 田坂昌生 ² , 森田(寺尾)美代 ² , 西村いくこ ¹ (¹ 京大・院理, ² 奈良先端大・バイオ)
10:00	1aA03 紅藻の酸素発生系における表在性蛋白質の相互作用と機能発現機構: 赤外分光法による解析 宇野千程 ¹ , 鈴木博行 ¹ , 長尾遼 ² , 嗣達也 ^{3,4} , 野口巧 ¹ (¹ 名古屋大・理, ² 日本大・文理, ³ 東京理大・理, ⁴ JST さきがけ)	1aB03 シロイヌナズナ SAC51 遺伝子のサーモスペルミンによる翻訳制御機構 高野綾香, 石塚壮一, 石井菜水, 高橋卓 (岡山大・自然科学研究科)	1aC03 エンハンセオソーム転写因子複合体による細胞死誘導関連遺伝子群の転写活性化 土井彩加, 小泉陽平, 上中弘典 (鳥取大・農)	1aD03 細胞骨格と核膜を結ぶ新規リンカー因子 KAKU1 の解析 田村謙太郎 ¹ , 岩渕功誠 ¹ , 深尾陽一郎 ² , 近藤真紀 ³ , 岡本圭史 ¹ , 西村幹夫 ³ , 西村いくこ ¹ (¹ 京大院・理・植物, ² 奈良先端大・植物グローバル, ³ 基生研・細胞生物)
10:15	1aA04 Mn イオンが外れた Mn クラスターの機能回復に最適な光強度の研究 宮田一範, 寺島一郎 (東大・理)	1aB04 側根原基形成時の細胞分裂制御におけるミトコンドリア mRNA 代謝の役割 大塚藏尚 ¹ , 野崎守 ² , 佐藤康 ² , 蜂谷卓士 ³ , 野口航 ³ , 上田貴志 ³ , 平山隆志 ⁴ , 杉山宗隆 ¹ (¹ 東京大・院・理・植物園, ² 愛媛大・院・理工・環境機能, ³ 東京大・院・理・生物学, ⁴ 岡山大・IPSR)	1aC04 シロイヌナズナの MAPKKK である MKD1 と EDR1 は植物の細胞死を制御する 浅野智哉, 西内巧 (金沢大・遺伝子)	1aD04 シロイヌナズナにおける微小管と小胞体ネットワークの相互作用 濱田隆宏, 上田晴子, 西村いくこ (京都大院・理)
10:30	1aA05 ㊦ Comparison of structures in cyanobacteria and spinach PSII: Carotenoid and Chlorophyll Asako Kawamori ¹ , Hiroyuki Mino ² , Jian-Ren Shen ³ (¹ AGAPE-Kabutayama Institute of Medicine, ² Department of Physics, Nagoya Univ., ³ Department of Biology, Okayama Univ.)	1aB05 Variation of Cortex Layer Numbers in Brassicaceae Koichi Toyokura ¹ , Masato Sakane ² , Tetsuro Mimura ¹ , Hiroshi Kudoh ² , Hidehiro Fukaki ¹ (¹ Dept. of Bot., Grad. School of Science, Kobe Univ., ² Center for Ecological Research, Kyoto Univ.)	1aC05 Structural and functional analysis of the C-terminal region of telomere repeat-binding protein 1 from <i>Arabidopsis thaliana</i> (AtTRP1) for telomere DNA sequence recognition Arisa Ochi ¹ , Shunnosuke Abe ¹ , Eugene Hayato Morita ^{1,2} (¹ Lab. of Mol. Cell Physiol., Fac. of Agric., Ehime Univ., ² Vent. Buis. Lab. Ehime Univ.)	1aD05 BY-YTRF1細胞を用いた細胞骨格再伸長の解析 湖城恵 ¹ , 松垣匠 ¹ , 朽名夏磨 ¹ , 馳澤盛一郎 ^{1,2} (¹ 東京大・院・新領域, ² JST 先端計測)
10:45	1aA06 光化学系Ⅱ D1/D2耐熱性ヘテロダイマーの単離に向けた遺伝子工学 原口典久, 長濱一弘, 松岡正佳 (崇城大学生物生命学部 応用微生物工学科)	1aB06 ERECTA ファミリー受容体による莖頂分裂組織の制御 木村友香, 島田昌典, 田坂昌生, 打田直行 (NAIST)	1aC06 <i>Arabidopsis</i> Raf-like MAPKKK, MAP3K64 regulates plant growth Daisuke Matsuoka ¹ , Mariko Oka ¹ , Nariko Shitamichi ¹ , Hiroki Sugimoto ¹ , Daisuke Sasayama ² , Takashi Nanmori ^{1,2} (¹ Grad. Sch. Agr. Sci., Kobe Univ., ² Research Center for Environmental Genomics, Kobe Univ.)	1aD06 二次細胞壁パターンの新規制御因子の同定と解析 小田祥久 ^{1,2} , 福田裕穂 ¹ (¹ 東京大・院理・生物学, ² 科学技術振興機構・さきがけ)
11:00	1aA07 ㊦ Primary site of Photosystem II photodamage. Alonso Zavaleta Fernandez de Cordova, Shunichi Takahashi, Wah Chow, Warwick Hillier (Research School of Biology, A.N.U.)	1aB07 内皮・節部コミュニケーションを介した花茎の形成層の制御 打田直行, 田坂昌生 (NAIST)	1aC07 日長と気温変化(季節)に応答した胚軸や葉身の伸長制御機構 野本友司, 宮地美希, 山篠貴史, 中道範人, 水野猛 (名古屋大院・農)	1aD07 シロイヌナズナ新規微小管結合タンパク質ファミリーの機能解析 長崎(武内)菜穂子, 濱田隆宏, 橋本隆 (奈良先端大・バイオ)

E会場	F会場	G会場	H会場	X会場	Y会場	時間
タンパク質修飾・分解／ タンパク質・酵素／糖質・脂質	植物微生物相互作用(免疫)／ 病虫害応答・傷害応答	乾燥・水分・浸透圧		シンポジウムS01	シンポジウムS02	9:30
1aE01 ㊦ Analysis of proteasome transformation induced by Flg22 peptide Huihui SUN, Takeo Sato, Junji Yamaguchi (Grad. Schl. of Life Sci., Hokkaido Univ.)	1aF01 イネ葉鞘を用いたもち病菌感染初期における細胞内構造変化の蛍光リアルタイムイメージング 望月進, 南栄一, 西澤洋子 (農業生物資源研究所)	1aG01 シロイヌナズナ培養細胞の核画分を用いたDREB2Aの相互作用因子の探索 森本恭子 ^{1,2} , 圓山恭之進 ² , 溝井順哉 ¹ , 高橋史憲 ² , 篠崎一雄 ³ , 篠崎和子 ^{1,2} (東大院・農学生命科学, ² 国際農研・生物資源利用, ³ 理研・植物科学セ)				
1aE02 ㊦ Starch Biosynthetic Enzymes Of Rice Endosperm Form High Molecular Weight Protein Complexes Naoko Crofts ¹ , Natsuko Abe ¹ , Ian J. Tetlow ² , Michael J. Emes ³ , Yasunori Nakamura ² , Naoko Fujita ¹ (Fac. of Biores. Sci., Akita Pref. Univ., ² Head of res. and local contrib., Akita Pref. Univ., ³ College of Bio. Sci., Univ. of Guelph)	1aF02 シロイヌナズナ防御応答のライブイメージング系構築にむけて 別役重之 ^{1,2} , 福田裕穂 ² (JST さきがけ, ² 東大・理)	1aG02 環境ストレス条件下で発現量が変化するイネ <i>PIF</i> 様遺伝子の機能解析 戸高大輔 ¹ , 圓山恭之進 ¹ , 本多剛志 ² , 溝井順哉 ² , 城所聡 ² , 中島一雄 ¹ , 高木優 ² , 篠崎一雄 ¹ , 篠崎和子 ^{1,2} (国際農研・生物資源利用, ² 東大院・農学生命科学, ³ 理研・植物科学セ)		レッドックス恒常性とレッドックス制御 (9:30-12:30)	フラビン酵素の植物生理学 (9:30-12:15)	9:45
1aE03 ㊦ シアノバクテリア由来新規枝作り酵素の機能解析 鈴木龍一郎 ¹ , 小出圭一 ¹ , 鈴木倫子 ¹ , 澤田隆行 ¹ , 大段隆史 ¹ , 北村進一 ² , 藤田直子 ¹ , 中村保典 ¹ , 鈴木英治 ¹ (秋田県大・生物資源, ² 大阪府大・生命環境)	1aF03 植物病原体間インターフェースにおける宿主エンドソームの機能制御が病原体感染確立に重要な役割を果たす 稲田のり ¹ , 別役重之 ^{2,3} , 海老根一生 ^{3,4} , 伊藤珠海 ³ , 朽名夏磨 ⁵ , 馳澤盛一郎 ⁵ , 福田裕穂 ⁶ , 中野明彦 ^{6,7} , 上田貴志 ^{2,8} (奈良先端大・バイオ・植物グローバル, ² JST・さきがけ, ³ 東京大・院・理, ⁴ 国立感染症研・寄生動物, ⁵ 東京大・院・新領域, ⁶ 理研基幹研)	1aG03 ㊦ Characterization of the dehydration-responsive activity of the promoter region of <i>Arabidopsis</i> 9-cis-epoxycarotenoid dioxygenase 3 (<i>ANCED3</i>) Babak Behnam ¹ , Satoshi Iuchi ² , Miki Fujita ¹ , Yasunari Fujita ¹ , Hironori Takasaki ¹ , Yuriko Osakabe ¹ , Kazuko Yamaguchi-Shinozaki ^{3,4} , Masatomo Kobayashi ⁵ , Kazuo Shinozaki ¹ (Plant Sci. Ctr., RIKEN, ² BRIC, RIKEN, ³ Biol. Resources Div., JIRCAS, ⁴ Grad. Sch. Agr. Life Sci., Univ. Tokyo)				10:00
1aE04 Biochemical characterization of the DnaJ co-chaperone from the cyanobacterium <i>Synechococcus elongatus</i> PCC 7942 Hitoshi Nakamoto, Takumi Nakagawa (Dept. of Biochem. Mol. Biol., Saitama Univ.)	1aF04 C/N制御因子ATL31のうどんこ病菌への防御応答に関する解析 前川修吾 ¹ , Shigetaka Yasuda ¹ , 稲田のり ² , 佐藤長緒 ¹ , 山口淳二 ¹ (北大院・生命, ² 奈良先端大・バイオ・植物グローバル)	1aG04 植物特異的転写因子TCPの環境ストレス応答における役割と分子機構の解析 浦野薫 ¹ , 圓山恭之進 ¹ , 尾形善之 ² , 鈴木秀幸 ¹ , 柴田大輔 ¹ , 小山知嗣 ³ , 高木優 ⁴ , Nathalie Gonzalez ¹ , Dirk Inze ⁵ , 篠崎和子 ^{2,6} , 篠崎一雄 ¹ (理研・PSC, ² 国際農研, ³ 大阪府大・生命環境科学, ⁴ カズサDNA研究所, ⁵ 京大院・生命科学, ⁶ 産総研, ⁷ VIB, Ghent Univ., ⁸ 東大院・農)				10:15
1aE05 Phosphorylation of VASCULAR-RELATED NAC-DOMAIN7, the master regulator for xylem vessel differentiation Yoshito Ogawa ¹ , Masatoshi Yamaguchi ² , Ko Kato ¹ , Taku Demura ³ (Nara Institute of Science and Technology, ² Saitama University, ³ RIKEN Biomass Engineering Program)	1aF05 ベンサミアナタバコのABCトランスポーターPDR1はジャガイモ疫病菌の侵入前および侵入後の進展を抑制する 抗生物質の分泌に関する 柴田裕介, 小堀一, 川北一人, 竹本大吾 (名大院・生農)	1aG05 種子特異的な乾燥耐性を担う遺伝子 <i>DPS1</i> の同定とその機能解析 金井雅武, 林誠, 西村幹夫 (基生研・細胞生物)				10:30
1aE06 シロイヌナズナにおけるセリン生合成の制御とその分子基盤 園村英治 ^{1,2} , 平井優美 ^{1,2} (理研PSC, ² JST CREST)	1aF06 イネのジテルペン型ファイトアレキシン生合成を正に制御する新規転写因子DPF 水谷恵美 ^{1,2} , 福島説子 ¹ , 中川仁 ¹ , 田中稔訓 ^{1,2} , 岡田憲典 ³ , 前田哲 ¹ , 松下西 ¹ , 鎌倉高志 ² , 山根久和 ^{3,4} , 高辻博志 ¹ , 森昌樹 ¹ (農業生物資源研, ² 東大院・理工, ³ 東大・生物生産工学研究センター, ⁴ 帝京大・バイオサイエンス)	1aG06 エビジェネティックに制御される酢酸発酵は植物の乾燥耐性獲得に必須である 金鍾明 ¹ , 藤泰子 ^{1,2} , 関原明 ^{1,3} (理研・PSC, ² 遺伝研・育種遺伝, ³ 横浜市大・木原生研)				10:45
1aE07 <i>AtCnx5</i> , <i>Arabidopsis</i> sulfurtransferase protein involved in molybdopterin biosynthesis, is also required to the thio-modification of tRNAs. Yumi Nakai ¹ , Akiko Harada ² , Yasuyuki Hashiguchi ² , Masato Nakai ³ (Dept. Biochemistry, Osaka Medical College, ² Dept. Biology, Osaka Medical College, ³ Ins. for Protein Research, Osaka Univ.)	1aF07 イネの転写因子DPFはサリチル酸経路においてWRKY45およびWRKY62の下流でジテルペン型ファイトアレキシン合成酵素遺伝子を制御する 福島説子, 赤城文, 森昌樹, 菅野正治, 中山明, 高辻博志 (生物研)	1aG07 耐塩性ラン藻のグルタミン酸トランスポーターの塩ストレス応答 景山伯春 ¹ , Bongkoj Boonburapong ² , Surasak Laloknam ¹ , 近藤史哉 ¹ , 高倍昭洋 ¹ (名城大院・総合学術, ² チュラロンコン大・理, ³ シーナカリンウィロート大・理, ⁴ 名城大・総合研)				11:00

㊦ = 発表の言語は英語

● 第1日 3月21日(木) 午前(9:30-12:30)

時間	A会場	B会場	C会場	D会場
11:15	<p>1aA08 光化学系IIの光阻害におけるカロテノイドの保護作用 草間友里¹, 井上修平², 高市真一³, 西山佳孝^{1,2} (¹埼玉大・理・分子生物, ²埼玉大院・理工, ³日本医大・生物)</p>	<p>1aB08 葉の鋸菌の成長を司るリガンド・受容体パアの解析 園本智史, 相田光宏, 田坂昌生, 打田直行 (NAIST)</p>	<p>1aC08 気孔形成に影響を与える低分子化合物の同定と解析 阪井裕美子, 菅野茂夫, 嶋田知生, 西村いくこ (京大・院理)</p>	<p>1aD08 微小管形成開始部位に局在するシロイヌナズナ新規MAPsの機能解析 加藤壮英¹, 濱田隆宏², 中村匡良³, 八木慎宜¹, 川口摩悠美¹, 橋本隆¹ (¹奈良先端大・バイオ, ²京大・院・理, ³Dep. Plant., Carnegie Inst. Sci.)</p>
11:30	<p>1aA09 葉緑体チラコイド膜タンパク質の拡散速度と光環境適応 岩井優和^{1,2}, 白燦基³, 佐甲靖志^{2,3}, 中野明彦^{2,4} (JST さきかけ, ²理研・基幹研・ライブセル分子イメージング, ³理研・基幹研・佐甲細胞情報, ⁴東大・院理系)</p>	<p>1aB09 ERECTAファミリー受容体による胚軸の二次成長における維管束制御 池松朱夏, 田坂昌生, 打田直行 (NAIST)</p>	<p>1aC09 The role of auxin carriers on nodule development in <i>Medicago truncatula</i> Kyohei Shibasaki, Ivone Torres-Jerez, Mark Taylor, Jin Nakashima, Michael Udvardi (The Samuel Roberts Noble Foundation)</p>	<p>1aD09 Dual Labeling of Microtubules and Nucleation Complexes Reveals Detailed Array Assembly Processes in Arabidopsis Cells Noriyoshi Yagi, Takehide Kato, Takashi Hashimoto (Grad. Sch. Biol. Sci., NAIST)</p>
11:45	<p>1aA10 コケと地衣類の4タイプの乾燥ストレス下での過剰エネルギー散逸機構 伊藤登¹, 小村正行², 山川壽伯², 山本好和³, 岩崎郁子³ (¹名大・遺伝子実験施設, ²名大・院理・物理, ³秋田県大・生物資源)</p>	<p>1aB10 シロイヌナズナ側根形成におけるオーキシン依存的な転写制御機構の解析 井藤純¹, 深城英弘², 古谷将彦², 田坂昌生¹ (¹奈良先端大・バイオ, ²神戸大・院・理)</p>	<p>1aC10 シロイヌナズナの根の成長を調節する新規因子の機能解析 近江倫佳¹, 宮島(古田)かおり¹, 光田展隆², 吉積毅², 近藤陽一³, 高木優², 松井南², 柿本辰男¹ (¹大阪大・理, ²産総研, ³理研・植物科学研究センター)</p>	<p>1aD10 Atypical kinase PHS1は高浸透圧条件下において微小管の脱重合を促進する 藤田智史¹, Jaromir Pytela¹, 野村有子², 朽名夏磨³, 加藤壮英¹, 高林周平¹, 中神弘史², 馳澤盛一郎^{3,4}, 橋本隆¹ (¹NAIST・バイオ, ²理研・PSC, ³東大・院・新領域, ⁴JST 先端計測)</p>
12:00	<p>1aA11 光センサーとしての応用をめざした <i>Thermosynechococcus elongatus</i> における <i>menD</i> 破壊株の作製 吉野宏明¹, 井上康則², 池内昌彦¹ (¹東京大学・院・総合文化研究科, ²東京理科大学・院・理工学研究科)</p>	<p>1aB11 シロイヌナズナの苞葉発達抑制機構における MAB2/AtMED13の機能解析 米原亮, 井藤純, 古谷将彦, 田坂昌生 (奈良先端大・バイオ)</p>	<p>1aC11 Growth responses of loss-of-function mutants of IAA19/MSG2, IAA5 and IAA6 that form a clade in the Aux/IAA gene family of Arabidopsis Kotaro Yamamoto (Fac. of Sci., Hokkaido Univ.)</p>	<p>1aD11 ヒメツリガネゴケにおける分裂期キネシンの網羅的同定 三木智博, 五島剛太 (名古屋大・理・生命理学)</p>
12:15	<p>1aA12 PAMクロロフィル蛍光値の総合的理解と解析 笠島一郎^{1,2,3,4,5}, 川合真紀⁵, 内宮博文³ (¹農研機構・花き研究所, ²奈良先・バイオ, ³埼玉大・環科セ, ⁴東大・分生研, ⁵埼玉大・理工)</p>			

E会場	F会場	G会場	H会場	X会場	Y会場	時間
<p>1aE08 シロイヌナズナ AtELO1の脂肪酸伸長への寄与及び機能解析 柚沼悠太¹, 石川寿樹¹, 長野稔², 山口雅利^{3,4}, 内宮博文³, 川合真紀^{1,3} (¹埼玉大・院・理工, ²NAIST・バイオ, ³埼玉大・環境センター, ⁴さきかけ)</p>	<p>1aF08 シロイヌナズナにおける病原菌に対する防御応答における VOZ の役割 山崎加奈子¹, 中井勇介², 佐藤雅彦³ (¹京都府大・院・生命環境科学, ²産総研・生物プロセス)</p>	<p>1aG08 ㊦ ラン藻の塩ストレス耐性に及ぼすセリンヒドロキシメチル転移酵素の役割 Duangjai Sittipol^{1,2}, ワディティ・シリサッタランガルーン¹, 山田大介², 深谷実³, 高倍昭洋^{2,4} (¹チュラロンコン大学, ²名城大院・総合学術, ³名城大・理工, ⁴名城大・総合研)</p>		シンポジウム S-01	シンポジウム S-02	11:15
<p>1aE09 スフィンゴリピドミクスによるイネ長鎖脂肪酸不飽和化機構の解析 石川寿樹¹, 中曾根光², 内宮博文², 川合真紀^{1,2} (¹埼玉大・院・理工, ²埼玉大・環境センター)</p>	<p>1aF09 ㊦ Plant cell dedifferentiation under environmental stress Akira Iwase¹, Momoko Ikeuchi¹, Mariko Ohnuma¹, Nobutaka Mitsuda², Keiko Sugimoto¹ (¹RIKEN PSC, ²AIST Bioproduct.Res.Inst.)</p>	<p>1aG09 シュガービートのセリン合成酵素遺伝子の塩ストレス応答 田中義人¹, 榎原将大¹, 柴田卓弥¹, 山田奈々², 高倍昭洋^{1,3} (¹名城大院・総合学術, ²BIOTEC, NSTDA, Thailand, ³名城大・総合研)</p>		レッドックス恒常性とレッドックス制御 (9:30-12:30)	フラビン酵素の植物生理学 (9:30-12:15)	11:30
<p>1aE10 出芽酵母発現系を用いた植物スフィンゴ脂質 Δ8 位不飽和化酵素 SLD の機能解析 中曾根光¹, 石川寿樹¹, 内宮博文², 川合真紀^{1,2} (¹Fac. of Sci. and Eng. Saitama Univ., ²Saitama Univ., IEST)</p>	<p>1aF10 ㊦ Regulation of cell cycle re-entry during wound-induced callus formation Momoko Ikeuchi, Akira Iwase, Keiko Sugimoto (RIKEN PSC)</p>	<p>1aG10 原核生物型 PEBP ファミリータンパク質 COR のシロイヌナズナとゼニゴケにおける機能解析 森花小百合¹, 竹本寛¹, 辻井由香¹, 有手友嗣¹, 竹村美保², 酒井友希¹, 山口礼子¹, 遠藤求¹, 石崎公庸¹, 大和勝幸³, 河内孝之¹, 荒木崇¹ (¹京都大・院・生命, ²石川県立大・生物資源工学研究所, ³近畿大・生物理工)</p>				11:45
<p>1aE11 スフィンゴ脂質は膜ラフト形成を介してイネ耐病性を制御する 長野稔¹, 藤原正幸¹, 深尾陽一郎¹, 石川寿樹¹, 川合真紀², 島本功¹ (¹奈良先端大・バイオ, ²埼玉大学・院・理工)</p>		<p>1aG11 Proteomics analysis of the flooding tolerance mechanism in mutant soybean Setsuko Komatsu¹, Yohei Nanjo¹, Minoru Nishimura² (¹Natl. Inst. Crop Sci., ²Natl. Inst. Agrobiol. Sci.)</p>				12:00
						12:15

㊦ = 発表の言語は英語

● 第1日 3月21日(木) 午後(13:45-16:45)

時間	A会場	B会場	C会場	D会場
	光合成色素・光捕集系/光合成・呼吸の環境応答/電子伝達系・炭素代謝	栄養器官の発生・分化	胚発生, 細胞分化	細胞周期・分裂
13:45	1pA01 緑色硫黄細菌のバクテリオクロロフィルeのC7位のホルミル化に必須な遺伝子 <i>bciD</i> の同定 原田二郎 ¹ , 溝口正 ² , 佐藤壮一郎 ³ , 塚谷祐介 ^{2,4} , 横野牧生 ⁵ , 野口正人 ¹ , 田中歩 ^{6,7} , 民秋均 ² (久留米大・医, 立命館大・生命科学, 京都府大院・生命環境, JST・さきがけ, 神戸大・分子フォト, 北大・低温研, JST・CREST)	1pB01 Phospholipid metabolism involved in meristem activity Yuki NAKAMURA ^{1,2} (Inst. Plant Microbial Biol., Academia Sinica, JST, PRESTO)	1pC01 固相DNA連続連結法 (Soba-ligation) を用いた茎頂分裂組織特異的に発現する転写因子群の機能解析 戸松創 ¹ , 花野滋 ¹ , 瀧内英司 ¹ , 山道桂子 ² , 太田啓之 ² , 細内敦 ¹ , 小澤馨史 ¹ , 長瀬隆弘 ¹ , 尾形善之 ^{1,4} , 櫻井望 ¹ , 鈴木秀幸 ¹ , 柴田大輔 ¹ (かずさDNA研・産業基盤, 東工大・バイオ, 東工大・技術部, 大阪府大・生環研)	1pD01 MAP65は細胞質分裂時のフラグモプラスト微小管の極性維持と細胞板形成に必要である 幸筈健, 五島剛太 (名大・理・生命理学)
14:00	1pA02 ヘテロシストを形成しない窒素固定性シアノバクテリア <i>Leptolyngbya boryana</i> のゲノム解析 藤田祐一 ¹ , 大島健志朗 ² , 広瀬侑 ³ , 辻本良真 ¹ , 山本治樹 ¹ , 平出優人 ¹ , 上坂一馬 ^{1,4} , 小俣達男 ^{1,4} , 藤井祐輔 ⁵ , 寺内一姫 ⁶ , 井原邦夫 ⁶ , 藤澤貴智 ⁷ , 岡本忍 ⁸ , 中村保一 ⁷ , 服部正平 ² (名大・院生命農, 東大・院新領域創成科学, 豊橋技科大・エレクトロニクス先端融合研究所, JST-CREST, 立命館大・生命科学, 名大・遺伝子, 国立遺伝研, ライフサイエンス統合データベースセンター)	1pB02 ヒメツリガネゴケ原系体の発生過程における原形質連絡のサイズ排除限界の変化 Munenori Kitagawa ¹ , Makoto Terauchi ² , Tomoaki Nishiyama ³ , Miharuru Ayabe ¹ , Taizo Motomura ⁴ , Tomomichi Fujita ⁵ (Grad. Sch. of Life Sci., Hokkaido Univ., Sapporo, Japan, Grad. Sch. of Environm. Sci., Hokkaido Univ., Sapporo, Japan, ASRC, Kanazawa Univ., Kanazawa, Japan, Field. Sci. Ctr. for Northern Biosphere, Muroran Marine Stn., Hokkaido Univ., Muroran, Japan, Pac. of Sci., Hokkaido Univ., Sapporo, Japan)	1pC02 COP9シグナロ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 ¹ , Alexander Heyl ² , 青山卓史 ¹ , 植植知彦 ¹ (京大・化研, Inst. of Bio., Free Univ. of Berlin)	1pD02 植物細胞分裂における C24エチルステロールの必須の生理機能の解明 中本雅俊, 太田大策 (大府大院・生命環境)
14:15	1pA03 クロマツ <i>Pinus thunbergii</i> における RNA 編集による光環境に応答したプロトクロロフィド還元酵素の活性調節 山本治樹 ¹ , 楠見淳子 ² , 藤田祐一 ¹ (名大・院生命農, 九大・院理)	1pB03 シロイヌナズナ幼植物への外部投与で茎頂分裂組織の数を増やすシステインリッチペプチド 矢部公彦, 立松圭, 土田祐平, 中田未友希, 豊倉浩一, 岡田清孝 (基礎生物学研究所)	1pC03 Immediate decrease of TAS3 tasirRNAs induces stem cell formation in <i>Physcomitrella</i> with <i>ETTIN</i> auxin response factor accumulation Akitomo Nagashima ^{1,2} , Masaki Ishikawa ^{1,2,3} , Tomoaki Nishiyama ^{1,2,4} , Yuji Hiwatashi ^{1,3} , Minoru Kubo ^{1,2} , Yoshikatsu Sato ^{1,2} , Tetsuya Kurata ^{2,5} , Mitsuyasu Hasebe ^{1,2,3} (Div. of Evolutionally Biology, NIBB, ERATO, JST, The Graduate Univ. for Advanced Studies, Advanced Science Research Center, Kanazawa Univ., Graduate school of Biological Sci., NAIST)	1pD03 Live-imaging of spatiotemporal regulation of cell division by the double labeling of M- and S-phase progression. Minako Ueda ¹ , Ke Yin ¹ , Takehiro Kajihara ¹ , Hitomi Takagi ¹ , Masaaki Umeda ^{1,2} (Nara Institute of Science and Technology (NAIST), JST, CREST)
14:30	1pA04 シアノバクテリア <i>Synechocystis</i> sp. PCC 6803 の <i>chlR</i> 欠損株における "酸素依存型緑化" 過程の解析 青木里奈, 藤田祐一 (名大・院生命農)	1pB04 The ASYMMETRIC LEAVES1 (AS1)/AS2 Complex Is a Stabilizer for the Leaf Development in Arabidopsis Yasunori Machida ¹ , Mayumi Iwasaki ² , Hiroo Takahashi ² , Lilan Luo ¹ , Daisuke Kurihara ¹ , Prananingrum Pratiwi ¹ , Michiko Sasabe ³ , Yuval Eshed ⁴ , Tetsuya Higashiyama ¹ , Chiyoko Machida ¹ (Grad. Sch. of Sci., Nagoya Univ., Grad. Sch. of Bio. Biotech., Chubu Univ., Fac. of Agr. Life Sci., Hirotsaki Univ., Weizmann Inst., Israel)	1pC04 The Arabidopsis MicroRNA165/6 Non-Cell-Autonomously Control Meristem Specification in Embryogenesis Shunsuke Miyashima ^{1,2} , Minami Honda ¹ , Kayo Hashimoto ^{1,3} , Kiyoshi Tatematsu ¹ , Takashi Hashimoto ¹ , Kumi Sato-Nara ³ , Kiyotaka Okada ⁴ , Keiji Nakajima ^{1,6} (Grad. Sch. Biol. Sci., NAIST, Univ. Helsinki, Grad. Sch. Humanities & Sci., Nara Women's Univ., NIBB, Pac. Sci., Nara Women's Univ., PRESTO, JST)	1pD04 Activity of the Anaphase-Promoting Complex/Cyclosome is Required for the Cell Cycle Transition and the Endocycle Progression Shinichiro Komaki ¹ , Takashi Ishida ² , Nicola Stacey ³ , Keiko Sugimoto ¹ (RIKEN PSC, NAIST, John Innes Centre)
14:45	1pA05 変動光に対する高等植物の光合成応答と順化: 光合成オルタナティブ電子伝達経路の役割 河野優, 寺島一郎 (東大・院・理・植物生態)	1pB05 シロイヌナズナの葉の形態形成に関わる ASYMMETRIC LEAVES2 下流因子のマイクロレイ解析による探索 小島晶子 ¹ , 高橋広夫 ² , 石橋奈々子 ³ , 松村葉子 ² , Pratiwi Prananingrum ³ , 岩崎まゆみ ¹ , Arista Handayani ¹ , 高橋アンナ ^{2,4} , 町田泰則 ³ , 町田千代子 ¹ (中部大・応用生物, 千葉大・院・園芸, 3名大院・理・生命理学, Gadjah Mada 大学)	1pC05 <i>ATML1</i> promotes epidermal cell differentiation in the post-embryonic development Shinobu Takada, Nozomi Takada, Ayaka Yoshida (Department of Biological Sciences, Graduate School of Science, Osaka University)	1pD05 Cytokinesis control endocycle onset by inducing an APC/C activator in Arabidopsis roots Naoki Takahashi ¹ , Yoonhee Kim ² , Ildoo Hwang ² , Masaaki Umeda ^{1,3} (NAIST, POSTECH, JST, CREST)
15:00	1pA06 緑藻クラミドモナスにおける PSI 循環型電子伝達の加速はステート遷移に依存しない 高橋拓子, Sophie CLOWEZ, Francis-André WOLLMAN, Olivier VALLON, Fabrice RAPPAPORT (UMR 7141, Institut de Biologie Physico-Chimique, CNRS)	1pB06 DNA 損傷試薬は、シロイヌナズナの葉の向背分化を特異的に阻害する 中川彩姿 ¹ , 高橋真理 ² , 高橋広夫 ³ , 高田絵莉 ¹ , 小島晶子 ¹ , 町田泰則 ³ , 町田千代子 ¹ (中部大・院・応用生物, 名古屋大・院・理, 千葉大・院・園芸)	1pC06 Regulation of epidermis-specific expression of <i>ATML1</i> Ayaka Yoshida ¹ , Gerd Jurgens ² , Shinobu Takada ¹ (Department of Biological Sciences, Graduate School of Science, Osaka University, Center for Molecular Biology of Plants, University of Tuebingen)	1pD06 Correlation between DNA content and cell volume under DNA damage and auxin starvation Junko Hasegawa, Takuya Sakamoto, Sachihiko Matsunaga (Dept. Applied Bio. Sci., Fac. Sci. Tech., Tokyo Univ. Sci.)

E会場	F会場	G会場	H会場	X会場	Y会場	時間
糖質・脂質／二次代謝	植物微生物相互作用(免疫)	乾燥・水分・浸透圧／イオン・塩・金属／その他	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S-03	シンポジウムS-04	13:45
<p>1pE01 種子の重量制御に関わるシトクロムP450 鈴木優志, 三井麻利江, 嶋田幸久 (横浜市大・木原生研)</p>	<p>1pF01 ㊦ Nicotiana benthamiana translationally controlled tumor protein NbTCTP acts as a negative regulator of hypersensitive response cell death Meenu Gupta¹, Hirofumi Yoshioka², Kouhei Ohnishi¹, Hiroyuki Mizumoto¹, Yasufumi Hikichi¹, Akinori Kiba¹ ¹Laboratory of Plant Pathology and Biotechnology, Kochi University, ²Graduate School of Bio-agricultural Sciences, Nagoya University, ³Research Institute of Molecular genetics, Kochi University)</p>	<p>1pG01 ストレス適応における核酸塩基代謝の作用機序と代謝中間体の役割 渡邊俊介¹, 松本真由美², 鍛冶村光也², 箱守優毅², 高木敏¹, 島田裕士^{1,2}, 坂本敦^{1,2} (¹広島大院・理, ²広島大・理)</p>	<p>1pH01 イネにおける放射性セシウムの吸収・輸送に対してカリウムが及ぼす影響 登達也 (東大・農)</p>	光化学系IIによる水分分解・酸素発生反応の分子機序 (13:45-16:45)	Tropism studies at the front: sensors and signal transduction (13:45-16:45)	13:45
<p>1pE02 シロイヌナズナのLCBキナーゼ(LCBK1)形質転換体の作製とLCBK1の機能解析 柳川大樹, 島田奈央子, 今井博之 (甲南大・院・自然科学)</p>	<p>1pF02 ㊦ OsRLCK2 regulates MAP kinase cascade activated by OsCERK1-mediated PAMPs recognition in rice Koji Yamaguchi¹, Kenta Yamada¹, Kazuya Ishikawa¹, Mitsuko Kishi-Kaboshi², Akira Takahashi², Seiji Tsuge³, Yoshioka Hirofumi¹, Ko Shimamoto³, Tsutomu Kawasaki¹ (¹Graduate School of Agriculture, Kinki University, ²Division of Plant Sciences, National Institute of Agrobiological Sciences, ³Graduate School of Agriculture, Kyoto Prefectural University, ⁴Graduate School of Bioagricultural Sciences, Nagoya University, ⁵Graduate School of Biological Science, Nara Institute of Science and Technology)</p>	<p>1pG02 Physiological characterization of continuous light-induced injury in tomato Katsunori Tamura, Koji Goto (RIBS Okayama)</p>	<p>1pH02 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, 深城英弘¹, 三村徹郎¹ (¹神戸大・院・理, ²京都大・生存研)</p>			14:00
<p>1pE03 環境ストレスに応答し脂質代謝に関与する葉緑体移行タンパク質の機能解析 東泰弘¹, 岡咲洋三¹, 明賀史純¹, 篠崎一雄¹, 齊藤和季^{1,2} (¹理研・PSC, ²千葉大・院・薬)</p>	<p>1pF03 The duration of MAPK activation modulates the network robustness in plant immunity Akira Mine¹, Carolin Seyferth¹, Fumiaki Katagiri², Kenichi Tsuda^{1,2} (¹Max Planck Inst. for Plant Breeding Res., ²Univ. of Minnesota)</p>	<p>1pG03 異質倍数化植物に見られる環境応答可塑性の解析 青木優里¹, 清水健太郎², 東山哲也^{1,3,4}, 清水(稲継)理恵², 金岡雅浩¹ (¹名大・院理・生命, ²Ins. of Evo. Bio. and Env. Stu, Zurich Univ., ³JST・ERATO, ⁴名大・WPI-ITbM)</p>	<p>1pH03 食虫植物タヌキモ (Utricularia vulgaris)の捕虫機構と栄養塩吸収過程について 谷口裕志, 公手晃太郎, 大西美輪, 姉川彩, 七條千津子, 深城英弘, 三村徹郎 (神戸大院・理・生物)</p>			14:15
<p>1pE04 シアノバクテリアの脂質代謝の安定同位体による解析 佐藤直樹^{1,2}, 櫻井健太^{1,2}, 岡咲洋三³, 齊藤和季^{3,4} (¹東京大院・総合文化, ²JST・CREST, ³RIKEN PSC, ⁴千葉大院・薬学)</p>	<p>1pF04 ㊦ MAMP応答性ROS制御因子群「MARK」の同定とその機能解析 玄康彦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 植物科学研究センター 植物プロテオミクス研究ユニット, ²理化学研究所 植物科学研究センター 植物免疫研究グループ)</p>	<p>1pG04 分子シャペロンHSP90を介した遺伝変異の緩衝機構の解析 渡辺悦子¹, 山田健志^{1,2}, 西村いくこ³, 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, ³京大・院理)</p>	<p>1pH04 ㊦ OsHMA5 is a pericycle-localized transporter for Cu in rice Fenglin Deng, Ikuko Yonamine, Naoki Yamaji, Jian Feng Ma (IPSR, Okayama Univ.)</p>			14:30
<p>1pE05 酸素発生型光合成にガラクト脂質は必須ではない 粟井光一郎^{1,2}, 太田啓之^{3,4}, 佐藤直樹^{1,5} (¹静岡大・GRL, ²JST・さきがけ, ³東工大・バイオセンター, ⁴JST・CREST, ⁵東大・院・総合文化)</p>	<p>1pF05 ㊦ MARK1はMAMP応答を負に制御するが<i>Pto</i> DC3000への抵抗性を正に制御する 松井英謙, 野村有子, 中神弘史 (理研 PSC 植物プロテオミクス研究ユニット)</p>	<p>1pG05 <i>a</i>-アミラーゼの発現抑制は高温蒸熱で発生するイネの乳白粒を低減させる羽方誠¹, 黒田昌治¹, 宮下朋美¹, 山口武志¹, 小嶋美紀子², 榎原均², 三ツ井敏明², 山川博幹¹ (¹農研機構・中央農研北陸センター, ²理研・植物科学研究センター, ³新潟大学)</p>	<p>1pH05 イネ節の維管束間輸送に働くケイ酸輸送体 山地直樹, 三谷(上野)奈見季, 馬建鋒 (岡山大・植物研)</p>			14:45
<p>1pE06 FACSを用いたクラミドモナスの脂質蓄積異常変異株の単離と変異原因遺伝子の解析 梶川昌孝^{1,2}, 榎本裕里^{1,2}, 水原初枝^{1,2}, 福澤秀哉^{1,2} (¹京大院・生命, ²JST・ALCA)</p>	<p>1pF06 ㊦ <i>In planta</i> identification and functional analysis of PAMP receptor complex components Yasuhiro Kadota¹, Jan Sklenar¹, Vardis Ntoukakis¹, Shuta Asai^{1,2}, Ken Shirasu², Alex Jones¹, Cyril Zipfel¹ (¹The Sainsbury Laboratory, John Innes Centre, ²RIKEN Plant Science Center)</p>	<p>1pG06 ㊦ UBP1b is Related to Heat Stress Responses in Plants Cam Chau Nguyen^{1,2}, Kentaro Nakaminami², Shuhei Kobayashi^{1,2}, Yukio Kurihara¹, Motoaki Seki^{1,2} (¹Department of Genome System Science, Yokohama City University, ²Plant Genomic Network Research Team, RIKEN Plant Science Center)</p>	<p>1pH06 イネの銅再転流に関わる輸送体 OsYSL16の解析 鄭録慶, 山地直樹, 横正健剛, 馬建鋒 (岡山大・植物研)</p>			15:00

㊦ = 発表の言語は英語

● 第1日 3月21日(木) 午後(13:45-16:45)

時 間	A 会場	B 会場	C 会場	D 会場
15:15	<p>1pA07 NDH 依存循環型電子伝達に関わる CRR3 の解析 加藤義宣, 鹿内利治 (京大・理)</p>	<p>1pB07 シロイヌナズナの未分化組織の形成・維持に関与する因子は葉の向背軸性の確立に関わる 石橋奈々子¹, 矢島正幹¹, 町田千代子², 町田泰則¹ (¹名大・院・理・生命, ²中部大学・バイオ)</p>	<p>1pC07 イネ茎頂分裂組織の維持制御機構 大森良弘¹, 田中若奈¹, 小嶋美紀子², 榊原均², 平野博之¹ (¹東大・院理, ²理研・PSC)</p>	<p>1pD07 植物が独自に獲得した DNA 損傷応答のマスターレギュレーター SOG1 の制御メカニズム 木村成介¹, 真木壽治², 梅田正明², 原山(岡本)郁^{1,2} (¹京都産業大学・総合生命, ²奈良先端大・バイオ)</p>
15:30	<p>1pA08 シロイヌナズナにおける熱散逸の誘導に関わる新規因子の同定と機能解析 植山諒¹, 山本宏¹, 深尾陽一朗², 鹿内利治¹ (¹京大・理, ²NAIST・植物グローバル)</p>	<p>1pB08 NAC 転写因子の機能欠損による <i>as2 rpl4d</i> が示す葉の背軸化の抑制 堀口吾朗^{1,2}, 島田浩貴¹, 渡辺達矢¹, 大林祝³, 杉山宗隆³, 塚谷裕一⁴ (¹立教大・理・生命, ²立教大・生命理学研究センター, ³東大・院・理・植物園, ⁴東大・院・理)</p>	<p>1pC08 VNI2 と相互作用する RING フィンガータンパク質 山口雅利^{1,2}, 松田浩平³, 加藤晃³, 出村拓^{3,4}, 山口雅利^{1,2}, 松田浩平³, 加藤晃³, 出村拓^{3,4} (¹埼玉大・環境科学研究センター, ²JST・さきがけ, ³奈良先端大・バイオサイエンス, ⁴RIKEN・バイオマス工学プログラム)</p>	<p>1pD08 シロイヌナズナを用いた薬壁タペート細胞の二核化機構の解明 鈴木俊哉¹, 浜村有希², 東山哲也^{3,4}, 石黒澄衛¹ (¹名大院・生命農, ²名大・生物機能センター, ³名大院・理, ⁴JST・ERATO)</p>
15:45	<p>1pA09 緑藻の複合的強光適応戦略 得津隆太郎¹, Guillaume Allouret², Giovanni Finazzi², 菅川純¹ (¹基生研・環境光生物, ²Centre National Recherche Scientifique, Grenoble)</p>	<p>1pB09 AN タンパク質の重要配列の探索 服部孝郎¹, 南澤直子², 塚谷裕一¹ (¹東大・院・理, ²日本学術振興会)</p>	<p>1pC09 Regulation of VASCULAR-RELATED NAC-DOMIN7 (VND7), a master regulator for xylem vessel formation, expression by GATA type transcription factor Hitoshi Endo¹, Masatoshi Yamaguchi², Yoshimi Nakano¹, Arata Yoneda¹, Ko Kato¹, Taku Demura^{1,2} (¹NAIST・Bio, ²RIKEN, BMEP, ³Saitama Univ.)</p>	<p>1pD09 単細胞紅藻 <i>Cyanidioschyzon merolae</i> における分裂期特異的なヒストン H3K9 のアセチル化の解析 曾根俊之^{1,2}, 今村 壮輔¹, 華岡 光正², 黒岩 常祥³, 田中 寛^{1,2} (¹東工大・資源研, ²千葉大院・園芸・応生化, ³立教大・理学)</p>
16:00	<p>1pA10 水陸両生植物の沈水順応にともなう光合成代謝経路の変化 植山友美, 廣津直樹 (東洋大・生命)</p>	<p>1pB10 RTFL ファミリーの機能解析 吉村麻美¹, 伊藤祐^{1,2}, 池内桃子³, 石川直子¹, 山口貴大¹, 塚谷裕一¹ (¹東大・院・理, ²情報システム研究機構・遺伝研, ³理研 PSC)</p>	<p>1pC10 Identification of cis-elements bound by the master regulator of xylem vessel differentiation using large-scale quantitative analysis Taizo Tamura¹, Masatoshi Yamaguchi², Arata Yoneda¹, Ko Kato¹, Taku Demura^{1,3} (¹NAIST, Bio., ²Saitama Univ., ³Riken, BMEP)</p>	<p>1pD10 R1R2R3-Myb transcriptional repressors are important for developmentally controlled expression of G2/M-specific genes Eriko Iwata¹, Norihito Nakamichi^{1,2}, Masaki Ito^{1,3} (¹Grad. Sch. Bioagr. Sci., Nagoya Univ., ²Inst. Advanced Res., Nagoya Univ., ³JST, CREST)</p>
16:15	<p>1pA11  Replacement of the <i>si-face</i> Tyr residue modulates the catalysis with NADPH in ferredoxin-NADP⁺ oxidoreductase Daisuke Seo, Hiroshi Naito, Erika Nishimura, Takeshi Sakurai (Grad. Sch. of Nat. Sci. and Tec., Kanazawa Univ.)</p>	<p>1pB11 細胞層をまたぐ ANGUSTIFOLIA3 の移動様式 川出健介¹, 堀口吾朗², 平井優美¹, 塚谷裕一³ (¹理研 PSC, ²立教大・理・生命理, ³東大・院・理)</p>	<p>1pC11 LONESOME HIGHWAY はオーキシンを介して維管束初期形成を制御する 伊藤(大橋)恭子, 福田裕穂 (東京大・院・理)</p>	<p>1pD11 Regulation of cytokinin biosynthesis genes by synthesis of very-long-chain fatty acids in Arabidopsis Yoko Okushima¹, Megumi Ikeda¹, Ayaka Yamasaki¹, Takashi Nobusawa¹, Masaaki Umeda^{1,2} (¹NAIST, ²JST, CREST)</p>

E会場	F会場	G会場	H会場	X会場	Y会場	時間
<p>1pE07 キンギョソウにおけるメタボロンを介するフラボノイド生合成に関する研究 藤野尚人¹, 杉山圭吾¹, 名川賢治¹, 山崎達也¹, 吉田佐央里¹, 本橋令子², 高橋征司¹, 中山亨¹ (¹東北大・院・工, ²静岡大・院・農)</p>	<p>1pF07 Pattern-triggered immunityによるプログラム細胞死の負の制御 五十嵐大亮¹, Gerit Bethke², Yuan Xu², 津田賢一³, Jane Glazebrook², 片桐文章¹ (¹味の素株式会社, ²ミネソタ大学, ³マックスプランク研究所)</p>	<p>1pG07 シロイヌナズナの低温応答に関与する翻訳制御機構の研究 中南健太郎¹, 松井章浩¹, 南杏鶴², 中神弘史², 野村有子³, 田中真帆¹, 諸澤妙子¹, 石田順子¹, 白須賢⁴, 上村松生², 関原明^{1,5} (¹理研 PSC・植物ゲノム発現, ²岩手大・農・寒冷バイオ, ³理研 PSC・植物プロテオミクス, ⁴理研 PSC・植物免疫, ⁵横浜市大・木原生研)</p>	<p>1pH07 RSX1 pectate lyase controls photoassimilate translocation by responding to high CO₂ conditions in <i>Arabidopsis thaliana</i> Zhongrui Duan, Yuki Fujiki, Ikuro Nishida (Graduate School of Science and Engineering, Saitama University)</p>	シンポジウムS-03	シンポジウムS-04	15:15
<p>1pE08 フラボノイドを高蓄積する米の開発 小郷裕子¹, 小沢憲二郎¹, 石丸努², 村山次哉³, 吉田佐央里¹, 本橋令子², 高橋征司¹, 中山亨¹ (¹生物研, ²作物研, ³北陸大学)</p>	<p>1pF08 ㊦ イネ MAMPs 応答性 MYB 遺伝子は病害抵抗性反応を増強する 加星光子, 高橋章, 廣近洋彦 (農業生物資源研究所)</p>	<p>1pG08 COLD SHOCK DOMAIN PROTEIN 3 regulates salt and drought stress tolerance in <i>Arabidopsis</i> Shunya Sato^{1,2}, Myung-Hee Kim¹, Kentaro Sasaki^{1,4}, Wataru Saburi³, Hirokazu Matsui¹, Ryojo Imai^{1,4} (¹NARO, Hokkaido Agricultural Research Center, ²School of Agriculture, Hokkaido University, ³School of Agriculture, Hokkaido University, ⁴School of Agriculture, Hokkaido University)</p>	<p>1pH08 イネアクアポリン OsPIP の発現と根水透過性：浸透圧ストレスの影響および形質転換での解析 石塚諒¹, 石川(櫻井)淳子², 且原真木¹ (¹岡山大・植物研, ²農研機構・東北農研)</p>	光化学系IIによる水分解・酸素発生反応の分子機作 (13:45-16:45)	Topism studies at the front: sensors and signal transduction (13:45-16:45)	15:30
<p>1pE09 リンドウ花卉のフラボノイド生合成の初期経路を制御する P1 型 MYB 転写因子の解析 中塚貴司, 齋藤美沙, 山田恵理, 藤田晃平, 柿崎裕子, 西原昌宏 (岩手生工研セ)</p>	<p>1pF09 Ca²⁺ 依存性プロテインキナーゼ8を介した病原菌認識情報の伝達機構 植村麻友¹, 韓宇龍¹, 上坂有矢¹, 蔡晃植^{1,2} (¹長浜バイオ大院・バイオ, ²長浜バイオ大・バイオ)</p>	<p>1pG09 シロイヌナズナ GPI アンカー型タンパク質の網羅的解析および低温馴化過程における変動 高橋大輔¹, 河村幸男^{1,2}, 上村松生^{1,2} (¹岩手大・院・連合農学, ²岩手大・農・寒冷バイオ)</p>	<p>1pH09 CO₂ Transport of Aquaporins Izumi C. Mori, Jiye Rhee, Shizuka Sasano, Maki Katsuhara (IPSR, Okayama Univ.)</p>			15:45
<p>1pE10 アントシアニン・キシロース転移酵素の結晶構造に基づく機能解析 機原圭子^{1,2}, 澄田智美³, 八丈野孝¹, 菅原聡子¹, 瀧澤香¹, 寺田貴帆¹, 白水美香子³, 白須賢¹, 横山茂之³, 齊藤和季^{1,4} (¹理研・P S C, ²横浜市立大院・生命ナノ, ³理研・S S B C, ⁴千葉大院・薬)</p>	<p>1pF10 タバコ BY-2細胞の cryptogin 誘導性活性酸素種 (ROS) 生成を指標とした新規植物免疫活性化剤の探索と作用機構の解析 北畑信隆¹, 来須孝光^{1,2,3}, 八木智華子¹, 浅見忠男⁴, 枡津和幸^{1,2} (¹東京理科大・院・理工・応用生物科学, ²東京理科大・総合研究機構, ³東京工科大・応用生物, ⁴東京大・農学生命科学)</p>	<p>1pG10 ㊦ Structural analysis of the molecular mechanism for the resistance to heavy-metal ion stresses in cyanobacteria Eugene Hayato Morita^{1,2}, Rahul Mahadev Shelake¹, Hidenori Hayashi^{2,3,4}, Takahisa Ikegami⁵, Shunosuke Abe¹ (Lab. Mol. Physiol., Fac. Agr., Ehime Univ., ²Vent. Buis. Lab., Ehime Univ., ³CSTRC, Ehime Univ., ⁴Dept. Chem., Fac. Sci., Ehime Univ., ⁵Inst., Prot. Res., Osaka Univ.)</p>	<p>1pH10 イネの細胞膜型アクアポリン OsPIP のタンパク質間相互作用と細胞内輸送 松本直¹, 宮守由香梨¹, 伊藤佑歩¹, 梅山秀明², 岩館満雄², 岩崎郁子¹ (¹秋田県立大・生物資源, ²中央大学・理工・生命)</p>			16:00
<p>1pE11 ハツカダイコン <i>Gln1:1</i> 遺伝子の AT リッチ配列が引き起こすシロイヌナズナ異数体様形態異常について 渡辺明夫, 外館和季, 佐藤奈美子, 櫻井健二, 高橋秀和, 赤木宏守 (秋田県立大・生物資源科学)</p>	<p>1pF11 ㊦ Elicitor (PiP) and Suppressor from <i>Phytophthora infestans</i> Regulate Ca²⁺-Dependent Protein Kinase (CPK) in the Plasma Membrane of Potato Naotaka Furuichi, Kazutoshi Yokokawa, Masahisa Ohta (Sch. of Sci. and Tech., Niigata Univ.)</p>	<p>1pG11 ㊦ Molecular insights into the different mechanisms of heavy-metal ion sensing in cyanobacterium, <i>Synechococcus</i> sp. PCC 7942 Rahul Mahadev Shelake¹, Hayashi Hidenori^{2,3}, Shunosuke Abe¹, Eugene Hayato Morita^{1,4} (Lab. of Mol. Cell Physiol., Fac. of Agric., Ehime Univ., ²Dept. of Chem., Fac. of Sci., Ehime Univ., ³CSTRC, Ehime Univ., ⁴Vent. Buis. Lab., Ehime Univ.)</p>				16:15

㊦ = 発表の言語は英語

●第2日 3月22日(金) 午前(9:00-12:00)

時間	A会場	B会場	C会場	D会場	E会場
	光合成・呼吸の環境応答	栄養器官の発生・分化	生殖器官の発生・分化	オルガネラ	転写制御/ エピジェネティック制御
9:00	2aA01 植物の葉における呼吸系の低温馴化機構の熱力学的解析 野口航 ¹ 、矢守航 ² (1東大・理・生物科学, 2東北大・農・応用生命科学)	2aB01 An autophagic process involved in the genesis of vacuoles in Arabidopsis root cells Yuta Watanabe, Yuumi Oh-ye, Yasuko Kaneko, Yuko Inoue, Yuji Moriyasu (Graduate School of Science and Engineering, Saitama University)	2aC01 シロイヌナズナの胚珠発生におけるMIR165/166を介したHD-ZIP IIIの転写後抑制 橋本佳世 ^{1,2} 、本田美波 ² 、立松圭 ³ 、橋本隆 ² 、岡田清孝 ³ 、奈良久美 ⁴ 、中島敬二 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, 5JST・さきがけ)	2aD01 カルジオリピンは植物においてミトコンドリア内膜の融合に必要である 片山健太 ^{1,2,3} 、和田元 ³ 、有村慎一 ² 、堤伸浩 ² (1学振, 2東大院・農学生命科学, 3東大院・理)	2aE01 COP9シグナロソームと結合するPrp43 RNAヘリカーゼの機能解析 後藤翔、青山卓史、柘植知彦(京大・化研)
9:15	2aA02 可逆的な機能変換を伴う葉緑体チラコイド膜の形態変化 野末はつみ ² 、市川佳伸 ³ 、島田葵 ¹ 、野末雅之 ^{1,2} (1信州大・繊維, 2信州大・先進植物工場研究教育センター, 3静岡大・農)	2aB02 コシヒカリ/Oryza rufipogon 染色体断片置換系統群から単離された疎植条件下でのみ多分げつ化する系統の解析 稲垣言要 ¹ 、平林秀介 ¹ (1生物研・植物機能, 2農研機構・作物研)	2aC02 シロイヌナズナ MIXTA 様 MYB 転写因子は花器官のクチクラ形成を制御する 大島良美 ¹ 、四方雅仁 ² 、小山知嗣 ³ 、大坪憲弘 ³ 、光田展隆 ³ 、高木優 ^{1,4} (1産総研・生物プロセス, 2農研機構・花き研, 3京大院・生命科学, 4埼玉大・環境科学)	2aD02 シロイヌナズナミトコンドリア配置突然変異体及び原因遺伝子の解析 柴村明宏、有村慎一、堤伸浩 (東大院・農)	2aE02 COP9シグナロソームとスプライソソーム構成因子群は植物形態形成に重要な役割を担う 安喜史織 ¹ 、張俊 ^{1,2} 、後藤翔 ¹ 、中井秀人 ¹ 、岡村宏 ¹ 、青山卓史 ¹ 、瞿礼嘉 ² 、柘植知彦 ¹ (1京都大・化研, 2京大・生命科学)
9:30	2aA03 多収性日本型イネとインド型イネの光合成特性と温度応答 森野敬恵、須藤恵美、菅野圭一、矢守航、鈴木雄二、牧野周 (東北大院・農)	2aB03 維管束幹細胞の維持機構の解析 近藤信貴、福田裕穂 (東大院・理)	2aC03 イネの穂形成過程におけるトランスクリプトーム解析 大門雄史 ¹ 、佐藤豊 ² 、安野奈緒子 ¹ 、小林薫 ¹ 、依田勝寛 ¹ 、長村吉晃 ² 、経塚淳子 ¹ (1東大院・農生命, 2農業生物資源研究所)	2aD03 ゼニゴケを用いたミトコンドリア分裂因子の解析 長岡達 ¹ 、栗栖里奈 ² 、片山健太 ² 、石崎公庸 ² 、河内孝之 ² 、堤伸浩 ² 、有村慎一 ² (1東大・農, 2東大院・農生, 3京大院・生命)	2aE03 シアノバクテリア <i>Synechocystis</i> sp.PCC 6803における <i>opc</i> オペロン近傍 ncRNA の解析 川島広太 ¹ 、上田恭彬 ¹ 、Wolfgang R Hess ² 、日原由香子 ¹ (1埼玉大院・理工, 2フライブルク大)
9:45	2aA04 RBCS センサイネの異なる CO ₂ 環境における個体成長 須藤恵美、鈴木雄二、牧野周 (東北大・院・農)	2aB04 アラビノシル化 CLV3 ペプチドは CLV1 と BAM1 に結合する 篠原秀文、松林嘉克 (基礎生物学研究所)	2aC04 新規発見データベースによる転写因子スクリーニング-花粉壁形成を例に 安益公一郎 ¹ 、横山幸治 ² 、土田博子 ² 、矢野健太郎 ² 、松岡信 ¹ (1名大・生物機能研究センター, 2明治大・農)	2aD04 ミトコンドリアの大きさが不揃いなシロイヌナズナ突然変異体 <i>far</i> (<i>far1</i>) の解析 出村政樹、片山健太、堤伸浩、有村慎一 (東京大学 大学院農学生命科学研究科 植物分子遺伝学研究室)	2aE04 植物特異的転写因子 DNA 結合ドメインのエンドヌクレアーゼ起源について 山崎和彦 ^{1,2} 、木川隆則 ^{2,3} 、関原明 ¹ 、篠崎一雄 ¹ 、横山茂之 ^{2,5} (1産総研・バイオメディカル, 2理研・SSBC, 3東工大院・総合理工, 4理研・植物科学セ, 5東大院・理)
10:00	2aA05 OsRBCS を個別に発現抑制したイネの葉身窒素の分配と光合成特性 菅野圭一、鈴木雄二、小川瞬、牧野周 (東北大院・農)	2aB05 ミヤコグサ CLE ペプチド-HAR1 受容体による根粒形成の遠距離制御 岡本晁、篠原秀文、森友子、松林嘉克、川口正代司 (基礎生物学研究所)	2aC05 シロイヌナズナ AP2 アダプチン複合体は花器官形成に関与する 山岡尚平 ¹ 、下野裕貴 ¹ 、白川一 ² 、深尾陽一朗 ³ 、初谷紀幸 ¹ 、田村謙太郎 ¹ 、嶋田知生 ¹ 、西村いくこ ¹ (1京大・理, 2京大・生命科学, 3奈良先端大・植物グローバル, 4北大・医)	2aD05 ペルオキシソーム局在型 benzoyltransferase はベンゼノイド産生を触媒する 中井篤 ¹ 、林誠 ^{1,2} 、深尾陽一朗 ³ 、吉瀬(新井)祐子 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奈良先端大・バイオ・植物グローバル, 4東京農大・生物資源ゲノム解析センター)	2aE05 転写抑制ペプチド SRDX 配列による転写抑制機構の解明 中井勇介 ¹ 、野村有子 ² 、中神弘史 ² 、高木優 ^{1,3} 、藤原すみれ ¹ (1産総研・生物プロセス, 2理研・PSC, 3埼玉大・環境科学研究センター)
10:15	2aA06 コムギ RBCS 遺伝子のイネへの導入による hybrid Rubisco の形成 菅原あつ子、菅野圭一、近藤依里、鈴木雄二、牧野周 (東北大院・農)	2aB06 <i>clavata2 enhancer 1 (clen1)</i> 突然変異体の単離と解析 田畑亮 ¹ 、山田昌史 ² 、山口勝司 ³ 、重信秀治 ³ 、福田裕穂 ⁴ 、長谷部光泰 ^{5,6} 、澤進一郎 ¹ (1熊大院・自然科学, 2Duke University, 3基生研・生物機能解析センター, 4東大院・理, 5基生研・生物進化, 6総研大・生命科学)	2aC06 イネの小穂の発生を制御する YABBY 遺伝子の機能と冗長性に関する研究 田中若奈、平野博之 (東大院・理・生物科学)	2aD06 ER body に蓄積する β -グルコシダーゼ PYK10 の天然基質の同定 中野亮平 ¹ 、Pawel Bednarek ² 、宮原窓 ¹ 、Mariola Pislewska-Bednarek ² 、森正之 ³ 、Paul Schulze-Lefert ¹ 、西村いくこ ¹ (1京大・院・理, 2Polish Acad. Sci., 3石川県立大・生物資源工学研究所, 4Max Planck Inst. for Plant Breeding Res.)	2aE06 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 、秋田睦 ¹ 、鄭貴美 ¹ 、光田展隆 ¹ 、高木優 ^{1,2} (1産総研・生物プロセス, 2埼玉大・環境科学研究セ)

F会場	G会場	H会場	X会場	Y会場	Z会場	W会場	時間
植物微生物相互作用(免疫)	イオン・塩・金属/温度/重力	技術開発/プロテオーム/メタボローム/バイオインフォマティクス	小胞輸送	シンポジウムS05	シンポジウムS06	シンポジウムS07	9:00
2aF01 A Plant Pathogen Protein XopR Inhibits Plant Basal Defense Response and Alters Ethylene Pathways Chiharu Akimoto-Tomiyama ¹ , Ayako Furutani ³ , Seiji Tsuge ² , Hirokazu Ochiai ¹ (Plant-Microbe Interact. Res. Unit, NIAS, ² Plant Pathology, Kyoto Pref. Univ., ³ Gene Res. Center, Ibaraki Univ.)	2aG01 カリウムトランスポーター KUP6によるシロイヌナズナの浸透圧ストレス応答と生長制御 刑部祐里子 ^{1,2} , 有永直子 ² , 桂彰吾 ² , 長町啓太 ² , 田中秀典 ² , 山田晃嗣 ² , Seo Souk ² , 梅澤泰史 ³ , 安保充 ³ , 吉村悦郎 ² , 篠崎一雄 ¹ , 篠崎和子 ^{2,4} (理研・植物科学セ., ² 東大院・農学生命科学, ³ 農工大院・BASE, ⁴ 国際農研・生物資源)	2aH01 ラン藻のための新規遺伝子発現制御技術の開発 中平洋一 ¹ , 小川敦司 ² , 浅野宏幸 ³ , 小山時隆 ² , 戸澤謙 ^{1,4} (愛媛大・VBL, ² 愛媛大・上級研究員センター, ³ 京大院・理, ⁴ 愛媛大・無細胞センター)	2aX01 塩耐性における RABA1 GTPase の役割に関する解析 浅岡豪 ¹ , 植村知博 ¹ , 西田翔 ² , 藤原徹 ² , 上田貴志 ^{1,3} , 中野明彦 ^{1,4} (東大院・理・生物科学, ² 東大院・農・応用生命科学, ³ JST・さきかけ, ⁴ 理研・基幹研)	シンポジウムS05	シンポジウムS06	シンポジウムS07	9:00
2aF02 ㊦ OsPUB44, a regulator of PAMPs-induced resistance, is inhibited by Xoo3222 Kazuya Ishikawa ¹ , Koji Yamaguchi ¹ , Kazuaki Sakamoto ¹ , Yuichiro Muraguchi ¹ , Seiji Tsuge ² , Chojiro Kojima ² , Tsutomu Kawasaka ¹ (¹ Graduate School of Agriculture, Kinki University, ² Graduate School of Agriculture, Kyoto Prefectural University, ³ Institute for Protein Research, Osaka University)	2aG02 ㊦ Regulation mechanism of ALMT1 expression in two accessions of <i>Holcus lanatus</i> differing in Al tolerance Zhi Chang Chen, Kengo Yokosho, Miho Kashino, Jian Feng Ma (IPSR, Okayama Univ.)	2aH02 酵母ワンハイブリッド法の改良による木質形成転写制御ネットワーク解明の試み 光田展隆 ¹ , 戸部文絵 ¹ , 高木優 ^{1,2} (産総研・生物プロセス, ² 埼玉大・環境科学)	2aX02 ㊦ FLS2のエンドサイトーシス経路における RABA メンバーの機能の研究 崔勝媛 ¹ , 玉置貴之 ¹ , 海老根一生 ^{1,2} , 植村知博 ¹ , 上田貴志 ¹ , 中野明彦 ^{1,3} (東大院・理・生物科学, ² 国立感染研・寄生虫, ³ 理研・基幹研)	環境と植物—温度・RNA・生長 (9:00-12:00)	Photo-oxidative stress on the chloroplasts and molecular dynamics of thylakoids (9:00-12:00)	進化的視点からシグナル伝達系を考える—シアノバクテリアから高等植物まで (9:00-12:00)	9:15
2aF03 A series of effectors from the oomycete pathogen <i>Hyaloperonospora arabidopsidis</i> suppress salicylic acid-triggered immunity Shuta Asai ^{1,2} , Georgina Fabro ³ , Lennart Wirthmueller ¹ , Marie-Cecile Caillaud ¹ , Sophie Piquerez ¹ , Jonathan Jones ¹ (¹ The Sainsbury Laboratory, John Innes Centre, UK, ² Plant Science Center, RIKEN, ³ Universidad Nacional de Córdoba, Argentina)	2aG03 ㊦ Functional analysis of the efflux Transporter Of Mugineic acids (TOM) family in rice Tomoko Nozoye ¹ , Seiji Nagasaka ¹ , Takanori Kobayashi ¹ , Michiko Takahashi ¹ , Hiromi Nakanishi ¹ , Yuki Sato ² , Nobuyuki Uozumi ² , Naoko Nishizawa ^{1,3} (¹ The Univ. of Tokyo, ² Tohoku Univ., ³ Ishikawa Pref. Univ.)	2aH03 非侵襲的な分光画像撮影による葉緑体機能異常の特異的検出の試み 松田修 ¹ , 末次憲之 ¹ , 内田誠一 ² , 和田正三 ³ , 射場厚 ¹ (九大院・理・生物, ² 九大院・システム情報・情報知能工学)	2aX03 C末領域の機能に着目した, シロイヌナズナ RAB5 GEF, VPS9a の異なる RAB5 グループ制御機構の解析 砂田麻里子 ¹ , 郷達明 ¹ , 上田貴志 ¹ , 中野明彦 ^{1,2} (東大院・理系・植物, ² 理研・基幹研・中野生体膜, ³ 神戸大・院理)				9:30
2aF04 ㊦ Functional Genomic Approaches To Study Nonhost Resistance Of <i>Medicago truncatula</i> Against Asian Soybean Rust Yasuhiro Ishiga ¹ , Srinivasa Rao Uppalapati ¹ , Shipra Mittal ¹ , Vanthana Doraiswamy ¹ , Mohamed Bedair ¹ , Jianghua Chen ¹ , Jin Nakashima ¹ , Rujin Chen ¹ , Holger Schultheiss ² , Kirankumar S Mysore ¹ (¹ The Samuel Roberts Noble Foundation, ² BASF Plant Science)	2aG04 BY-2 タバコ培養細胞株においてアルミニウムが誘発する細胞死における液胞の関わり 荻谷穂理, 佐々木孝行, 山本洋子 (岡山大・植物研)	2aH04 プロテオーム解析によるヒメツリガネゴケのアルミニウムストレス応答の解析 久田春香, 太治輝昭, 林隆久, 坂田洋一 (東京農大・院・バイオ)	2aX04 酵母ツーハイブリッドスクリーニングによるシロイヌナズナ保存型 RAB5 (ARA7) の新規エフェクター探索 加藤直也 ¹ , 伊藤瑛海 ¹ , 藤本優 ¹ , 上田貴志 ¹ , 中野明彦 ^{1,2} (東大院・理, ² 理研・基幹研)				9:45
2aF05 ㊦ Elucidation of mechanisms of small GTPase OsRac1 activation by R protein Pit through OsSPIKE1 Yoji Kawano, Ko Shimamoto (NAIST)	2aG05 リン酸増加に対するシロイヌナズナの根の応答機構 岡田和哉, 大西三輪, 豊倉浩一, 郷達明, 七條千津子, 深城英弘, 三村徹郎 (神戸大院・理)	2aH05 ㊦ Effect of P level on the profile of rice root secreting proteins Takuro Shinano ¹ , Tomoko Yoshimura ² , Toshihiro Watanabe ² , Mitsuru Osakif ² , Yohei Nanjo ² , Setsuko Komatsu ³ (¹ NARO, HARC, ² Grad. School of Hokkaido Univ., ³ NARO, NICS)	2aX05 シロイヌナズナ保存型 RAB5 のエフェクター探索 桜井一 ¹ , 中野明彦 ^{1,2} , 上田貴志 ^{1,3} (東大院・院理系, ² 理研・基幹研, ³ JST さきかけ)				10:00
2aF06 Development of Raichu FRET Sensors to Monitor the Immune Responses in <i>Arabidopsis thaliana</i> Masayuki Higuchi, Ko Shimamoto (Lab. of Plant Mol. Genet, NAIST)	2aG06 シロイヌナズナのアルミニウム耐性のゲノムワイド関連解析 山中啓史 ¹ , Owen A. Hoekenga ² , Alex Lipka ² , Michael Gore ² , 山本義治 ¹ , 小山博之 ¹ , 小林佑理子 ¹ (岐大応生, ² USAD-ARS)	2aH06 脂質メタボロミクスによって明らかになったリン欠条件下に誘導される新規のグリセロ脂質合成機構とその生理学機能の解明 園咲洋三 ¹ , 大槻瞳 ¹ , 成澤知子 ¹ , 小林誠 ¹ , 澤井学 ¹ , 上出由希子 ¹ , 草野都 ¹ , 青木俊夫 ² , 平井優美 ^{1,3} , 斉藤和季 ^{1,4} (理研・PSC, ² 日本大・生物資源, ³ JST・CREST, ⁴ 千葉大院薬)	2aX06 陸上植物における ARA6 の機能の多様性 恵良厚子 ¹ , 海老根一生 ² , 石崎公庸 ³ , 河内孝之 ³ , 中野明彦 ^{1,4} , 上田貴志 ^{1,5} (東大院・院理・生物科学, ² 感染研・寄生虫, ³ 京大院生命科学, ⁴ 理研・基幹研, ⁵ JST さきかけ)				10:15

㊦ = 発表の言語は英語

● 第2日 3月22日(金) 午前(9:00-12:00)

時間	A会場	B会場	C会場	D会場	E会場
10:30	<p>2aA07 次世代シーケンサーによるC3/C4光合成型 <i>Eleocharis vivipara</i> トランスクリプトームの比較 原田大士朗¹, 平田樹¹, 大和勝幸¹, 泉井桂², 秋田求¹ (近畿大院・生物理工,²近大・先端技術研究所)</p>	<p>2aB07 シロイヌナズナの系統間で多様な変異を蓄積したCLAVATA2はHsp90型分子シヤペロンSHEPHERDの働きで機能を回復する 丹羽智子, 石黒澄衛 (名大院・生命農)</p>	<p>2aC07 イネの雄蕊発生における向背軸極性制御因子の発現解析 鳥羽大陽, 平野博之 (東大院・理)</p>	<p>2aD07 小胞体運動に関わる小胞体膜タンパク質の解析 上田晴子¹, 横田悦雄¹, 朽名夏磨¹, 真野昌二¹, 嶋田知生¹, 田村謙太郎¹, 新免輝明², 西村幹夫³, 西村いくこ¹ (京大・院・理,²兵庫県立大院・生命理学,³東大・院・新領域・基生研・細胞生物)</p>	<p>2aE07 ナデシコ目植物におけるアントシニン合成レギュレーターの解析 田中明日香¹, 原田理紗子², 浦井絵梨¹, 由田和津子¹, 作田正明^{1,2} (お茶の水大・院・生命科学,²お茶の水大・理・生物)</p>
10:45	<p>2aA08 気孔閉鎖因子SLAC1を機能欠失したイネ突然変異株 <i>slac1</i> の解析 楠見健介¹, 廣塚祥子¹, 熊丸敏博², 射場厚¹ (九州大・院・理,²九州大院・農)</p>	<p>2aB08 Dof型転写因子SCAP1は機能的な気孔形成に必須である 袴直淳太郎¹, 森脇宏介¹, 小西美穂子², 横山隆亮³, 中野利彬³, 楠見健介¹, 橋本美海¹, 西谷和彦³, 柳澤修一², 射場厚¹ (九大・院・理,²東大・生物生産工学研究センター,³東北大院・生命科学)</p>	<p>2aC08 Characterization of tomato bubble fruit mutants which form bubble-like fruit structure at the tip of fruit. Akane Kimura¹, Tohru Ariizumu¹, Yoshihiro Okabe¹, Takeshi Saito², Erika Asamizu¹, Hitoshi Sakakibara³, Mikiko Kojima³, Hiroshi Ezura¹ (University of Tsukuba,²MEIJI UNIVERSITY,³RIKEN)</p>	<p>2aD08 シロイヌナズナ葉肉細胞における核定位運動への葉緑体の関与 田中恰¹, 岩淵功誠², 西村いくこ², 高木慎吾¹ (大阪大・院理,²京都大・院理)</p>	<p>2aE08 ヒメツリガネゴケのABAシグナル伝達におけるbZIP型転写因子の役割 齋藤正史, 四井いずみ, 太治輝昭, 林隆久, 坂田洋一 (東農大院・バイオ)</p>
11:00	<p>2aA09 大根の肥大が光合成と成長に及ぼす影響: ハダイコンとハツカダイコンの接ぎ木実験 寺島一郎^{1,2}, 別役恵理子^{1,2} (東大院・CREST)</p>	<p>2aB09 葉の三次元画像解析による気孔腔形成機構の解明 川瀬直士, 菅野茂夫, 嶋田知生, 西村いくこ (京都大学大学院理学研究科)</p>	<p>2aC09 Relation between sepal boundary and petal primordium: Expression study Seiji Takeda¹, Yuki Hamamura², Tetsuya Higashiyama^{3,4} (Grad. Sch. Life Environ. Sci, Kyoto Pref. Univ.,²Biosci. and Biotech. Center, Nagoya Univ.,³Divi. Biol.Sci., Grad. Sch. Sci, Nagoya Univ.,⁴JST, ERATO)</p>	<p>2aD09 核内膜タンパク質KAKU4は核膜の構造維持に関与する 後藤千恵子¹, 田村謙太郎¹, 深尾陽一朗¹, 嶋田知生¹, 西村いくこ¹ (京大・院理,²奈良先端大・バイオ・植物グローバル)</p>	<p>2aE09 An Arabidopsis long non-coding RNA transcribed by RNA polymerase III responds to hypoxic stress Yasushi Yukawa¹, Juan Wu¹, Toshihiro Okada¹, Toru Fukushima¹, Masahiro Sugiyama^{1,2} (Grad. Sch. Nat. Sci., Nagoya City Univ.,²Cent. Gene Res., Nagoya Univ.)</p>
11:15	<p>2aA10 Flaveria属C3種、C3-C4中間種、C4種、C4種におけるトランスクリプトーム解析 谷口(山本)幸美, 岸崎理紗, 横田明穂, 宗景(中島)ゆり (奈良先端科学技術大学院大学)</p>	<p>2aB10 気孔分化の光応答性とSTOMAGEN遺伝子の発現量変化 菅野茂夫, 嶋田知生, 西村いくこ (京大・院理)</p>	<p>2aC10 PUCHI, CUC2, CUC3遺伝子による花原基形成の制御 相田光宏¹, 武田征士², Md. Rezaul Karim³ (奈良先端大・バイオ,²京府大・生命環境科学,³農研機構・作物研)</p>	<p>2aD10 膜タンパク質に融合させたGFPの二量体化はオルガネラの形態と挙動に影響を与える 瀧上紹嗣, 牧野沙知, 三宅愛, 浅岡真理子, 前島正義 (名古屋大院・生命農)</p>	<p>2aE10 XTH20 and XTH19 directly controlled by ANACO71 are involved in the tissue reunion process in Arabidopsis cut inflorescence stem Weerasak Pitaksaringkarn¹, Masashi Asahina^{1,2}, Kenji Miura¹, Keita Matsuoka¹, Kimiyo Sage-Ono¹, Michiyuki Ono¹, Ryusuke Yokoyama², Kazuhiko Nishitani², Shinobu Satoh¹ (Grad.Sch.Life & Environ. Sci., Univ. Tsukuba,²Grad. Sch.Life & Environ. Sci., Tohoku Univ.,³Dept. Biosci., Teikyo Univ)</p>
11:30	<p>2aA11 Flaveria C3-C4中間種とFlaveria C4種種の交雑F2個体におけるPEPC発現量とPEPC遺伝子型の分離解析 宗景(中島)ゆり, 吉村純, 岸崎理紗, 横田明穂 (奈良先端大・バイオ)</p>	<p>2aB11 Molecular mechanisms for plant epidermal cell-patterning Pawan Jewaria¹, Shigeyuki Betsuyaku^{2,3}, Shinichiro SAWA⁴, Tatsuo Kakimoto¹ (Graduate School of Science, Osaka University, Japan,²Graduate School of Science, The University of Tokyo, Japan,³Division of Life Sciences, Komaba Organization for Educational Excellence, Graduate School of Arts and Sciences, University of Tokyo, Japan,⁴Graduate School of Science and Technology, Kumamoto University, Japan)</p>	<p>2aC11 ホップ雌株の雄花誘導の発見 門馬孝之, 榎基直行 (キリン(株)・基盤技術研)</p>	<p>2aD11 ライプイメーミングによるシロイヌナズナの根端細胞におけるトランスゴルジネットワークと二種類のRAB5エンドソームの局在分布解析 伊藤瑛海¹, 植村知博¹, 上田貴志^{1,2}, 中野明彦^{1,3} (東大・院・理,²JST・さきがけ,³理研・基幹研)</p>	<p>2aE11 HIRA complex regulates H3K27me3 and transcription in the moss <i>Physcomitrella patens</i> Yosuke Tamada^{1,2}, Chaoyang Cheng^{1,3}, Yuji Hiwatashi^{1,2}, Yukiko Kabeya¹, Hitoshi Mori⁴, Tetsuya Kurata^{3,5}, Tomoaki Nishiyama^{3,6}, Mitsuyasu Hasebe^{1,2,3} (Div. of Evol. Biol., NIBB,²Sch. of Life Sci., Grad. Univ. for Adv. Stud.,³ERATO,⁴Grad. Sch. of Bioagri. Sci., Nagoya Univ.,⁵Grad. Sch. of Biol. Sci., NAIST,⁶Adv. Sci. Res. Cntr., Kanazawa Univ.)</p>
11:45	<p>2aA12 光合成における¹³C/¹²Cの同位体分別の測定による“C4化”植物の性格づけ 泉井桂¹, 明渡綾里朱², 藤田弘樹³, 橋詰恵志², 横田明穂², 秋田求², 陀安一郎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・生態学研究センター)</p>	<p>2aB12 初期エンドソームに局在する輸送因子の細胞極性と発生パターンにおける役割 田中博和¹, 北倉左恵子¹, Hana Rakusova², Riet De Rycke², Stephanie Robert², 柿本辰男¹, Jiri Friml² (阪大・院・理,²Dept. PSB, Ghent Univ.)</p>	<p>2aC12 雄ずいが雌ずい化する細胞置換コムギ系統の幼穂で高発現する新規のカルモジュリン結合タンパク質遺伝子 村井耕二¹, 山田真希¹, 加藤啓介¹, 宅見薫雄², 川浦香奈子³, 荻原保成³ (福井県大・生物資源,²神戸大学院・農,³横浜市大・木原生研)</p>	<p>2aD12 植物細胞におけるゴルジ体・TGNダイナミクスの解析 伊藤容子¹, 植村知博¹, 藤本優¹, 上田貴志¹, 中野明彦^{1,2} (東京大・院・理・生物科学,²理研・基幹研・中野生体膜)</p>	<p>2aE12 Establishment of heterosis at early developmental stage in Arabidopsis thaliana is independent from Pol4 activity Ryo Fujimoto^{1,2,5}, Taku Sasaki¹, Takahiro Kawanabe⁴, Natsumi Saeki¹, Hirofumi Abe¹, James Peacock¹, Elizabeth Dennis¹ (Grad. Sch. Sci. Tech., Niigata univ.,²PRESTO,³Gregor Mendel Institute,⁴Watanabe Seed Company,⁵CSIRO Plant Industry)</p>

F会場	G会場	H会場	X会場	Y会場	Z会場	W会場	時間
<p>2aF07 The OsCERK1-OsRacGEF-OsRac1 module plays an essential role for early signaling in chitin-induced rice immunity Akira Akamatsu¹, Hann Lin Wong^{1,3}, Jun Okuda¹, Keita Nishide¹, Kazumi Uno¹, Keiko Imai^{1,4}, Kenji Umemura², Yoji Kawano¹, Tsutomu Kawasaki^{1,5}, Ko Shimamoto¹ (Lab. of Plant Mol. Genet., NAIST, ²Vet. Res. Lab., Meiji Seika, ³Fac. of Sci., Univ. Tunku Abdul Rahman, ⁴Bio. Lab., Kansai Med. Univ., ⁵Dep. of Adv. Bio., Kinki Univ.)</p>	<p>2aG07 <i>Arabidopsis thaliana</i> accessions を用いた高温ストレス耐性解析 志村彩花¹, 香取拓¹, 井内聖², 小林正智², 坂田洋一¹, 林隆久¹, 太治輝昭¹ (東京農大・バイオ, ²理研・BRC)</p>	<p>2aH07 代謝解析によるリンドウ越冬芽の休眠メカニズムの解明 高橋秀行, 今村智弘, 金野尚武, 樋口敦美, 竹田匠 (公財・岩手生工研)</p>	<p>2aX07 陸上植物固有の R-SNARE に存在する挿入配列の起源とその機能 藤本優¹, 海老根一生², 丸山桃子¹, 井坂奈々子¹, 植村知博¹, 石崎公庸¹, 大和勝幸⁴, 河内孝之³, 中野明彦^{1,5}, 上田貴志^{1,6} (東大院・理, ²国立感染症研究センター, ³京大院・生命, ⁴近畿大・生物理工, ⁵理研・基幹研, ⁶JST・さきがけ)</p>	シンポジウムS-05	シンポジウムS-06	シンポジウムS-07	10:30
<p>2aF08 イネの複合病抵抗性遺伝子BSR1による抵抗性にはサリチル酸非依存性の経路が主に関与する 前田哲, 菅野正治, 中込マリコ, 宮尾安藝雄, 姜昌杰, 西澤洋子, 高辻博志, 森昌樹 (農業生物資源研究所)</p>	<p>2aG08 耐塩性シロイヌナズナが有する塩馴化能の遺伝学的解析 有賀裕剛¹, 香取拓¹, Kochian Leon², Hoekenga Owen², A. Gore Michael², 小林佑理子³, 井内聖⁴, 小林正智⁴, 坂田洋一¹, 林隆久¹, 太治輝昭¹ (東京農大・院・バイオ, ²USDA-ARS, ³岐阜大学・応用生物科学部, ⁴理研・BRC)</p>	<p>2aH08 高シユ酸植物のバイオマス資源化能とメタボローム解析 宮城敦子¹, 川合真紀^{1,2}, 内宮博文¹ (埼玉大・環境センター, ²埼玉大・院・理工)</p>	<p>2aX08 SH3ドメインを持つSH3Psタンパク質は根の重力屈性に関与する 市川美恵¹, 三好皓之¹, 鐘尾啓太¹, 深尾陽一朗², 藤原雅幸², 佐藤雅彦¹ (京府大・生命環境, ²奈良先端大・植物グローバル)</p>	環境と植物—温度・RNA・生長 (9:00-12:00)	Photo-oxidative stress on the chloroplasts and molecular dynamics of thylakoids (9:00-12:00)	進化的視点からシグナル伝達系を考える—シアノバクテリアから高等植物まで (9:00-12:00)	10:45
<p>2aF09 イネ過敏細胞死誘導における転写因子OsNAC3の役割 大坪由佳¹, 青木友里², 四井翔太¹, 蔡晃植^{1,2} (長浜バイオ大, ²長浜バイオ大)</p>	<p>2aG09 ASL5の過剰発現はシロイヌナズナ花茎の重力屈性変異$atlay1$を抑制する 佐々木秋¹, 佐藤敦子², 綿引雅昭^{1,2}, 門屋亨介³, 笠原康裕³, 山本興太郎^{1,2} (北大院・生命, ²北大院・理, ³北大・低温研)</p>	<p>2aH09 LC-FT-ICR-MSと安定同位体標識植物による含硫黄代謝産物分析 中林亮¹, 澤田有司¹, 山田豊¹, 鈴木実¹, 平井優美¹, 櫻井哲也¹, 齊藤和季^{1,2} (理研PSC, ²千葉大院・薬)</p>	<p>2aX09 COPII構成因子Sec24の遺伝子破壊がシロイヌナズナの配偶体発達に与える影響 田中優史¹, 川向誠², 中川強¹ (鳥根大・総科セ・遺伝子, ²鳥根大・生物資源)</p>				11:00
<p>2aF10 レーザーマイクロダイセクションとマイクロアレイ法を用いたもち病菌感染時のイネ根組織における遺伝子発現解析 田部茂, 永田俊文, 西澤洋子, 南栄一 (農業生物資源研究所)</p>	<p>2aG10 シロイヌナズナの主根重力屈性時のシグナル伝達に関与するDGE2及びDTLの解析 谷口雅俊, 馬場健一郎, 田坂昌生, 森田(寺尾)美代 (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>2aH10 シロイヌナズナの遺伝子機能注釈を促進する網羅的な代謝物プロファイルリング—機能ゲノミクスデータベースMeKOの開発 福島敦史¹, 草野都^{1,2}, 岩佐万実^{1,3}, 小林誠¹, 林尚美¹, 高橋(渡辺)晶子¹, 成澤知子¹, 峠隆之^{1,4}, 齊藤和季^{1,5} (理研PSC, ²横浜市大・木原生研, ³産化化学工業(株), ⁴マックスプランク研究所, ⁵千葉大学院・薬)</p>	<p>2aX10 トランスゴルジネットワークに局在する新規輸送因子の機能解析 白川一^{1,2}, 上田晴子¹, 嶋田知生¹, 河本恭子¹, 西村いくこ¹ (京大院・理・植物, ²京大院・生命科学)</p>				11:15
<p>2aF11 OsJAZ遺伝子によって誘導されるイネ病抵抗性の機構解析 平井洋行¹, 宇野雄太¹, 四井翔太¹, 寺沢勇治¹, 久保健², 蔡晃植¹ (長浜バイオ大・バイオ, ²奈良先端大・バイオ)</p>	<p>2aG11 <i>endodermal-amyloplast less 1</i> エンハンサー・ミュータントの単離と解析 島田昌彦¹, 豊田正嗣², 森明子¹, 田坂昌生¹, 森田(寺尾)美代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ウイスコンシン大学・植物学科)</p>	<p>2aH11 異なる光質照射によって変化するサニエータスのバイオマスと包括的代謝物・転写物プロファイル変化の関連性解析 草野都^{1,2}, 福島敦史¹, 北崎一義³, 岡咲洋三¹, 中林亮¹, 西澤洋子¹, 小林誠¹, 鈴木実¹, 齊藤和季^{1,4}, 庄子和博³, 後藤英司⁵ (理研PSC, ²横浜市大・木原生物学研, ³電中研・環境科学研, ⁴千葉大・院・薬, ⁵千葉大・院・園芸)</p>	<p>2aX11 ㊦ The AP-1 complex mediates somatic cytokinesis in <i>Arabidopsis thaliana</i> Ooi-kock Teh¹, Yuki Shimono¹, Makoto Shirakawa¹, Yoichiro Fukao², Tomoo Shimada¹, Ikuko Hara-Nishimura¹ (Grad. Sch. Sci., Kyoto Univ., ²Grad. Sch. Bio Sci., NAIST)</p>	11:30			
<p>2aF12 葉のオイルボディが関わるファイトアレキシン合成機構の解明 島田貴士^{1,2}, 高野義孝², 嶋田知生¹, 藤原正幸², 深尾陽一朗², 森正之¹, 岡咲洋三³, 齊藤和季³, 佐々木亮介^{1,7,8}, 青木考^{7,8}, 西村いくこ¹ (京大・院理, ²京大・院農, ³奈良先端大, ⁴石川県立大, ⁵理化学研究所, ⁶千葉大, ⁷かずさDNA, ⁸CREST)</p>	<p>2aG12 水面に踊る: ネジレモ (<i>Vallisneria</i>) 雌花の回旋運動 小菅桂子¹, 飯田聡子¹, 加藤潔², 三村徹郎¹ (神戸大・理, ²名古屋大・理)</p>	<p>2aH12 代謝産物の時系列データに基づいて代謝の数式モデルを構築する方法論の開発 シユタサ カンスポーン^{1,2}, 澤田有司^{1,2}, 千葉由佳子^{3,4}, 山下由衣⁴, 岩田通夫⁵, 尾之内均⁶, 内藤哲⁶, 白石文秀⁵, 平井優美^{1,2} (理研PSC, ²JST・CREST, ³北大創成, ⁴北大院生命, ⁵九大院農, ⁶北大院農)</p>				11:45	

㊦ = 発表の言語は英語

● 第2日 3月22日(金) 午後(13:15-16:15)

時間	A会場	B会場	C会場	D会場	E会場
	光合成・呼吸の環境応答／その他	植物ホルモン・成長調節物質	遺伝・生殖／光周性・リズム・時計	オルガネラ	エピジェネティック制御／転写後制御
13:15	2pA01 カルビン回路酵素 RuBisCO と GAPDH の活性調節機構の解析 松村浩由 ¹ , 溝端栄一 ¹ , 木津奈都子 ¹ , 石田宏幸 ² , 田茂井政宏 ³ , 前忠彦 ² , 横田明穂 ⁴ , 甲斐泰 ⁵ , 和田野見 ⁶ , 牧野周 ⁷ , 重岡成 ⁸ , 井上豪 ¹ (大阪大・工, ² 東北大・農, ³ 近畿大・農, ⁴ 奈良先端大・バイオ, ⁵ 福井工大・環生化, ⁶ 阪府大・生環科)	2pB01 シロイヌナズナのオーキシン受容体タンパク質のインタラクトーム解析 横井博貴, 坂本奈穂, 荒瀬文, 上中弘典 (鳥取大・農)	2pC01 野生イネ (<i>Oryza rufipogon</i>) 8系統における稔性回復遺伝子と細胞質雄性不稔性原因遺伝子 <i>atp6-orf79</i> の比較 加納孝誌, 風間智彦, 鳥山欽哉 (東北大・農)	2pD01 シロイヌナズナ CRUMPLED LEAF タンパク質のオルガネラ局在に必要な領域の解析 竹内公香, 北辻彩夏, 角田亜希子, 町田泰則, 吉岡泰 (名大院・理)	2pE01 新規エピジェネティック因子 SMOM3 はヘテロクロマチン遺伝子の発現を正に制御する 西村泰介 ^{1,2} , 山本章子 ² , Larissa Broger ³ , 山口勝司 ⁴ , 重信秀治 ⁴ , Gregory Theiler ⁵ , Markus Kaufmann ⁶ , 加藤悦子 ⁷ , 富田洋子 ² , 武田真 ² , 服部東穂 ² , Jerzy Paszkowski ³ (JST さきがけ, ² 名古屋大学・生物機能開発利用研究センター, ³ University of Geneva, Switzerland, ⁴ 基礎生物学研究所, ⁵ 農業生物資源研究所)
13:30	2pA02 イネ生葉における MAP-pathway による光合成誘導メカニズムの解析 瀬島健裕 ¹ , 鈴木雄二 ³ , 高木大輔 ² , 山本宏 ⁴ , 杉本敏男 ² , 尼子克己 ⁵ , 牧野周 ⁶ , 三宅親弘 ² (神戸大・農, ² 神戸大・院・農, ³ 東北大・院・農, ⁴ 京都大・院・理, ⁵ 神戸学院大・栄養)	2pB02 オーキシンのシグナルを抑制するシロイヌナズナ DoF 型転写因子の解析 石田遥介 ^{1,2,3} , 中村郁子 ¹ , 鈴木優志 ^{1,3} , 箕雄介 ¹ , 橋本恵 ² , 近藤陽一 ⁴ , 松井南 ² , 豊岡公徳 ⁵ , 林謙一郎 ⁶ , 浅見忠男 ⁷ , 嶋田幸久 ^{1,3} (横滨市立大・木原生研, ² 東京大・院・農生研, ³ 理研・PSC, ⁴ 関東学院大・工, ⁵ 岡山理科大・理)	2pC02 酵母ツーハイブリッド法とプルダウンアッセイによるイネ LD 型細胞質雄性不稔系統の稔性回復因子 RF2 と相互作用する因子の探索 藤井慎也, 風間智彦, 伊藤幸博, 小高創一, 鳥山欽哉 (東北大・院・農)	2pD02 Identification of the transposon-tagged gene essential for chloroplast biogenesis in rice Mika Hayashi-Tsugane ¹ , Hiroyuki Takahara ² , Nisar Ahmed ² , Eiko Himi ² , Kyoko Takagi ¹ , Shigeru Iida ^{1,3} , Masahiko Maekawa ⁴ , Kazuo Tsugane ¹ (Natl.Inst. Basic Biol., ² Inst.Plant Sci.Res., Okayama Univ., ³ Grad.Sch. Int. Pharm. Nutrit. Sci., Univ. Shizuoka)	2pE02 ミヤコグサの種間交雑 RIL 集団におけるレトロトランスポゾンの活性化 渡井英吾 ¹ , Niels Sandal ¹ , 吉川学 ¹ , 平川英樹 ² , 梅原洋佐 ¹ , 河内宏 ¹ , 佐藤修正 ² , Jens Stougaard ³ , 廣近彦彦 ¹ , 林誠 ¹ (生物研, ² かずさ DNA 研究所, ³ オース大)
13:45	2pA03 紅色光合成細菌 <i>Rubrivivax gelatinosus</i> における光合成遺伝子の酸化還元による転写調節 清水隆之 ¹ , Zhuo Cheng ² , 増田真二 ³ , 松浦克美 ¹ , Carl E. Bauer ² (首都大・生命科学, ² インディアナ大学, ³ 東工大・バイオセンター)	2pB03 早期オーキシン応答性 AUX/IAA19 遺伝子の初期応答 綿引雅昭 (北大院・理)	2pC03 生殖過程におけるベルオキシソーム形成と機能発現の解析 真野昌二 ^{1,2} , 山田(後藤)志野 ¹ , 山口千波 ¹ , 松田梓 ¹ , 荒木雅美 ¹ , 中森ちひろ ¹ , 西村幹夫 ^{1,2} (基生研・細胞生物, ² 総合研究大学院大・生命科学)	2pD03 RecA ホモログによる葉緑体ゲノム安定性の維持 小田原真樹 ^{1,2} , 井上貴之 ² , 関根靖彦 ² , 西村芳樹 ¹ (京大院・理・生物科学, ² 立教大・理・生命)	2pE03 新規なスクリーニング法を用いて同定された転写型遺伝子不活性化 (TGS) 抑制配列 (Anti-Silencing Region) の TGS 抑制機能の確認 光原一朗 ¹ , 木下剛仁 ² , 岸本直己 ¹ , 長井純一 ³ , 上野敬一郎 ³ , 大橋祐子 ¹ (独立行政法人 農業生物資源研究所, ² 佐賀県農業試験研究センター (現 佐賀県佐城農業改良普及センター), ³ 鹿児島県農業開発総合センター)
14:00	2pA04 葉緑体チオール酵素の光還元応答は一樣ではない 吉田啓亮 ¹ , 松岡裕太 ¹ , 紺野宏記 ^{1,2} , 久堀徹 ^{1,3} (東工大・資源研, ² 金沢大・理工・バイオ AFM, ³ JST・CREST)	2pB04 オーキシン合成酵素 YUCCA 阻害剤の発見とその生理作用 山崎千秋 ¹ , 佐藤明子 ¹ , 谷川友栄 ¹ , 三井麻利江 ¹ , 鈴木優志 ¹ , 國土祐未子 ² , 石井貴広 ² , 添野和雄 ² , 嶋田幸久 ¹ (横滨市立大・木原生研, ² 農研機構・近中四農研)	2pC04 シロイヌナズナにおける胚発生能を持つ配偶子の形成 中上朋美, 橋村佑磨, 上口智治 (名大・生物セ)	2pD04 ㊦ Exploring the missing link between mating and uniparental inheritance in <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> . Yoshiki Nishimura, Hitomi Tanaka, Toshiharu Shikanai (Dep. of Botany, Kyoto Univ.)	2pE04 <i>OsMac1</i> mRNA の mRNA の 5' 非翻訳領域に含まれる翻訳促進配列の解析 青木裕美 ¹ , 寺村浩 ¹ , 櫻本裕介 ¹ , 佐々木忠輝 ² , 草野博彰 ¹ , 島田浩章 ^{1,2} (東京理科大・生物工, ² 東京理科大・RNA 研究セ, ³ 理研・植物セ)
14:15	2pA05 ㊦ MDH1, a nucleus-encoded factor required for <i>atpH</i> transcript stabilisation and <i>atpI</i> mRNA translation in the chloroplast of <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> . Shin-Ichiro Ozawa, Dominique Drapier, Richard Kuras, Jacqueline Girard-Bascou, Francis-André Wollman, Yves Choquet (UMR 7141 CNRS/UPMC, Institut de Biologie Physico-Chimique)	2pB05 傷害にตอบสนองした根の緑化に関わるサイトカニンシグナル経路 佐々木大地 ¹ , 岩瀬哲 ² , 杉本慶子 ² , 増田建 ¹ , 和田元 ¹ , 小林康一 ¹ (東大院・総合文化, ² 理研・PSC)	2pC05 雌性配偶体形成時の極核の核外膜融合は中央細胞における精核の融合と胚乳形成に必要である 丸山大輔 ¹ , 山本雅也 ¹ , 東山哲也 ¹ , 遠藤斗志也 ¹ , 西川周一 ¹ (名大・院・理, ² 新潟大・理)	2pD05 葉緑体 DNA 複製のレドックス制御 壁谷如洋 ¹ , 宮城島進也 ^{1,2} (遺伝研・新分野, JST・CREST)	2pE05 RT98 型細胞質雄性不稔性イネにおける CMS 原因遺伝子候補 <i>orf113</i> の同定 五十嵐圭介 ¹ , 風間智彦 ¹ , 本村恵二 ² , 鳥山欽哉 ¹ (東北大院・農, ² 琉球大・農)

F会場	G会場	H会場	X会場	Y会場	Z会場	W会場	時間
植物微生物相互作用(共生)	光受容体・光応答	UV障害/レドックス制御/酸化ストレス/その他	光合成色素・光捕集系/その他	シンポジウムS08		シンポジウムS09	13:15
2pF01 ㊦ 寄生植物ストライガにおける寄生成立時のトランスクリプトーム解析 吉田聡子 ¹ , 上野章子 ¹ , 真鍋理一郎 ² , 白須賢 ¹ (理研・PSC, ² 理研・OSC)	2pG01 グラミドモナスの全長phototropinにおける光受容機構の分子基盤 岡島公司 ¹ , 相原悠介 ² , 高山裕貴 ³ , 嘉祥寺谷幸子 ¹ , 長谷あきら ² , 中迫雅由 ³ , 徳富哲 ¹ (大府大・院・理, ² 京大・院・理, ³ 慶應大・院・理工)	2pH01 高CO ₂ 条件が葉表皮細胞に及ぼす影響の解析 秋田佳恵 ¹ , 桧垣匠 ¹ , 朽名夏磨 ¹ , 馳澤盛一郎 ^{2,3} (¹ 京大・院・新領域, ² JST・先端計測)	2pX01 シアノバクテリア <i>Arthrospira platensis</i> におけるエネルギー移動過程の培養光依存性 秋本誠志 ^{1,2} , 横野牧生 ^{1,2} , 藍川晋平 ^{2,3} , 近藤昭彦 ^{2,3} (神戸大・分子フォト, ² JST-CREST, ³ 神戸大院工)	シンポジウムS08		シンポジウムS09	13:15
2pF02 フタバネゼニゴケを用いた共生・防御応答プロセス進化の探索 宮田佳奈 ¹ , 古崎利紀 ² , 榎原恵子 ³ , 石崎公庸 ⁴ , 緒方法親 ⁵ , 宮本鏡乃 ¹ , 石井一夫 ² , 嶋村正樹 ³ , 賀来華江 ¹ , 河内孝之 ⁴ , 渋谷直人 ¹ , 中川知己 ¹ (明治大・農, ² 農工大・農学ゲノム, ³ 広島大・院理, ⁴ 京大・院生命科学)	2pG02 phyB相互作用因子PHLによる花成制御 遠藤求 ¹ , 長谷あきら ² , 荒木崇 ¹ (京大・生命科学, ² 京大・理)	2pH02 高CO ₂ 環境下における気孔発生の空間配置制御機構の解明 桧垣匠 ¹ , 秋田佳恵 ¹ , 朽名夏磨 ¹ , 馳澤盛一郎 ^{2,3} (¹ 京大・院・新領域, ² JST・先端計測)	2pX02 光化学系I特異的フィコビリソームの機能 渡辺麻衣 ^{1,2} , 得平茂樹 ^{3,4} , 成川礼 ^{1,4} , 大森正之 ³ , 池内昌彦 ^{1,2} (¹ 東大院・総合文化, ² JST-CREST, ³ 中央大・理工, ⁴ JST, さきがけ)	シロイロナズナ野生株と近縁種		データベース講習会 (13:15-16:00)	13:30
2pF03 ㊦ Symbiosis genes are required for development of root-knot nematode infection sites Hikota Miyazawa ¹ , Shuhei Hayashi ² , Abdul Latif Noh ³ , Takuya Suzuki ³ , Masayoshi Kawaguchi ³ , Erika Asamizu ⁴ , Derek Goto ¹ (¹ Res. Fac. of Agr., Hokkaido Univ., ² Grad. Sch. of Agr., Hokkaido Univ., ³ NIBB, ⁴ Grad. Sch. of Life and Env. Sci., Univ. of Tsukuba)	2pG03 力学的刺激に反応して形成されるフィトクロムAの細胞質顆粒 小林陸彦, 鈴木友美, 長谷あきら (京大・理)	2pH03 タバコ培養細胞BY-2を用いたUV-Bストレス応答の解析 高橋真哉 ^{1,2} , 湖城忠 ¹ , 朽名夏磨 ¹ , 馳澤盛一郎 ^{2,3} (¹ 京大・院・新領域, ² JST・先端計測)	2pX03 フィコビルンをもつ真核藻類のカロテノイド組成と生合成 高市真一 ¹ , 横山亜紀子 ² , 持丸真里 ³ , 内田博子 ⁴ , 村上明男 ⁴ (¹ 日本医大・生物, ² 筑波大・生命環境, ³ 駒澤大・自然, ⁴ 神戸大・内海域セ)	シロイロナズナ野生株と近縁種		データベース講習会 (13:15-16:00)	13:45
2pF04 皮層細胞分裂を誘導するミヤコグサNINはAON経路を介して根粒形成を抑制する 征矢野敏 ^{1,2} , 林誠 ² , 川口正代司 ¹ (基生研・共生システム, ² 生物研・植物共生)	2pG04 シロイヌナズナの避陰反応における光シグナル伝達機構の時空間的解析 運天渡子 ¹ , 細川陽一郎 ² , 小塚俊明 ¹ , 望月伸悦 ¹ , 長谷あきら ¹ (京大院・理, ² 奈良先端大・物質創成)	2pH04 ㊦ TRANSCRIPTOME ANALYSIS OF ARABIDOPSIS OVEREXPRESSING SOYBEAN MSRB5 REVEALED MECHANISMS OF STRESS TOLERANCE IN THE TRANSGENIC PLANTS Dung LE ^{1,2,3} , Alaattin Kaya ² , Yasuko Watanabe ¹ , Maho Tanaka ¹ , Lionel Tarrago ² , Byungcheon Lee ² , Uyen Tran ¹ , Motoaki Seki ¹ , Vadim Gladyshev ² , Lam-Son Tran Phan ¹ (¹ RIKEN Plant Science Center, Yokohama, Japan, ² Division of Genetics, Brigham and Womens Hospital and Harvard Medical School, Boston, MA 02115, USA, ³ National Key Laboratory for Plant Cell Biotechnology and Agricultural Genetics Institute (AGI), VAAS, Hanoi, Vietnam)	2pX04 珪藻の光捕集タンパク質FCPの機能的な高次構造 石原知子 ¹ , 井上名津子 ¹ , 福永優子 ¹ , 宮澤敦夫 ¹ , 松崎英典 ² , 高橋裕一郎 ² , 葉子野康浩 ¹ (兵庫県立大院 生命理学, ² 岡山大院 自然科学)	シロイロナズナ野生株と近縁種		データベース講習会 (13:15-16:00)	14:00
2pF05 菌根菌・根粒菌感染に及ぼすジベレリンシグナルの役割 武田直也, 川口正代司 (基生研・総研大)	2pG05 Distinct localization activity of phototropins on the chloroplast outer membrane Sam-Geun Kong ¹ , Noriyuki Suetsugu ¹ , Takatoshi Kagawa ² , Shingo Kikuchi ³ , Masato Nakai ³ , Akira Nagatani ¹ , Masamitsu Wada ¹ (¹ Grad. Sch. of Sci., Kyushu Univ., ² Natl Inst. of Agro. Sci., ³ Inst. for Protein Research, Osaka Univ., ⁴ Grad. Sch. of Sci., Kyoto Univ.)	2pH05 ミトコンドリア由来の活性酸素は器官形成に必要である 古谷将彦, 田坂昌生 (奈良先端大・バイオ)	2pX05 珪藻のフコキサンチンタンパク質の消光機構の解析 長尾遼 ¹ , 横野牧生 ² , 秋本誠志 ^{2,3} , 柄達也 ^{4,5} (¹ 日大・文理, ² 神戸大・分子フォト, ³ JST CREST, ⁴ 東理大・理, ⁵ JST さきがけ)	シロイロナズナ野生株と近縁種		データベース講習会 (13:15-16:00)	14:15

㊦ = 発表の言語は英語

● 第2日 3月22日(金) 午後(13:15-16:15)

時間	A会場	B会場	C会場	D会場	E会場
14:30	<p>2pA06 暗黒下における葉緑体γ-2ATP合成酵素の新たな役割の提案 上妻馨聖, John E Froehlich, Joshua A Temple, David M Kramer (ミシガン州立大学)</p>	<p>2pB06 窒素によるサイトカイニン蓄積誘導機構の解析 信定(鎌田)江江, 小嶋美紀子, 横田庸絵, 木羽隆敏, 榎原均 (理研・PSC)</p>	<p>2pC06 ライブライメーシングを用いたシロイヌナズナの残存細胞崩壊メカニズムの解明 丸山大輔¹, 井川智子², 森森幸³, 東山哲也^{1,4,5} (1名大・院・理, 2千葉大・園芸, 3早大・高等研究所, 4JST ERATO 東山ライボホロニクスプロジェクト, 5名大・WPI-ITbM)</p>	<p>2pD06 単細胞性紅藻シアネディオシゾンにおけるオルガネラDNA複製関連酵素の局在解析 森山崇^{1,2}, 田島直幸¹, 関根康介^{1,2}, 佐藤直樹^{1,2} (1東京大院・総合文化, 2JST・CREST)</p>	<p>2pE06 A transposon suppressor Dart-canceller in the wild rice Kazuo Tsugane¹, Hideki Nishimura¹, Mika Hayashi-Tsugane¹, Shigeru Iida^{1,2}, Masahiko Maekawa³ (1Nat. Inst. Basic Bio., 2Grad.Sch. Int. Pharm. Nutrit. Sci., Univ. Shizuoka, 3Inst.Plant Sci. Res., Okayama Univ.)</p>
14:45	<p>2pA07 ㊦ Response of Elongation Factor Tu to Oxidative Stress in the Translation System of the Cyanobacterium <i>Synechocystis</i> sp. PCC 6803 Rayakorn Yutthanasirikul¹, Takanori Nagano¹, Toru Hisabori¹, Takashi Kanamori², Takuya Ueda¹, Yoshitaka Nishiyama¹ (1Grad. Sch. Sci. Eng., Saitama Univ., 2Chem. Res. Lab., Tokyo Inst. Tech., 3GeneFrontier Co., 4Grad. Sch. Frontier Sci., Univ. Tokyo)</p>	<p>2pB07 浮きイネの深水応答におけるエチレンとジベレリンの関係 黒羽剛¹, 永井啓祐¹, 柳澤修一², 芦莉基行¹ (1名大・生物機能開発利用研究センター, 2東大・生物生産工学研究センター)</p>	<p>2pC07 光細胞操作を用いたシロイヌナズナ重複受精における雌雄配偶子間コミュニケーションの解析 永原史織¹, 須崎大地¹, 武内秀憲¹, 浜村有希², 東山哲也^{1,3,4} (1名大・院・理, 2名大・生物機能開発利用研究センター, 3名大・WPI-ITbM, 4JST・ERATO)</p>	<p>2pD07 ㊦ Plant specific function of polyA specific ribonuclease (PARN) Takashi Hirayama¹, Takakazu Matsuura¹, Sho Ushiyama², Shimpei Hayashi² (1IPSR, Okayama Univ., 2Sch.int.Sci., Yokohama City Univ.)</p>	<p>2pE07 シロイヌナズナのホウ素輸送体 <i>NIP5;1</i> 遺伝子のホウ素に応答した mRNA 分解・翻訳効率の制御機構 田中真幸¹, 千葉由香子^{2,3}, 三輪京子², 尾之内均^{1,5}, 内藤哲^{3,4}, 藤原徹^{1,5} (1東大・院・農, 2北大・創成, 3北大院・生命, 4北大院・農, 5CREST, JST)</p>
15:00	<p>2pA08 光化学系IIの強光ストレス応答における翻訳因子EF-Tuの役割 神保晴彦¹, Rayakorn Yutthanasirikul¹, 永野孝典², 西山佳孝^{1,2} (1埼玉大・理・分子生物, 2埼玉大院・理工)</p>	<p>2pB08 ㊦ Functional Characterization of Abscisic acid Biosynthetic Enzyme, Xanthoxin Dehydrogenase in Rice Akira Endo¹, Ken Nelson², Irina Zaharia³, Suzanne Abrams³, Eiji Nambara⁴, Yutaka Sato¹ (1NARO/HARC, 2NRC-PBI, 3Dept. of CSB., Univ. of Toronto)</p>	<p>2pC08 シロイヌナズナ <i>semi-in vivo</i> 受精系における卵細胞のカルシウム動態解析 浜村有希¹, 西巻萌², 栗原大輔^{2,3}, 東山哲也^{2,3,4} (1名大・生物機能センター, 2名大・院・理, 3JST・ERATO, 4名大・WPI-ITbM)</p>	<p>2pD08 ㊦ Serial point-mutations into pentatricopeptide repeat motifs reveal functional partitioning of PGR3 Sota Fujii¹, Nozomi Satoh¹, Toshiharu Shikana^{1,2} (1Grad. Sch. of Sci., Kyoto Univ., 2CREST)</p>	<p>2pE08 シロイヌナズナ <i>CGS1</i> mRNA におけるリボソームの停滞と新生ペプチドの収縮 山下由衣¹, 門倉嘉知¹, 尾之内均^{2,3}, 内藤哲^{1,2} (1北大・院・創成, 2北大・院・農, 3JST, CREST)</p>
15:15	<p>2pA09 ラン藻を用いた脂肪酸生産において鍵となるアシルACP合成酵素欠損が与える生育に対する影響 高谷信之^{1,4}, 鶴瀬和秀¹, 加藤明宏², 池田和貴^{3,4}, 前田真一^{1,4}, 小俣達男^{1,4} (1名大・院・生命農, 2名大・農, 3慶大・先端生命研, 4JST CREST)</p>	<p>2pB09 ヒメツリガネゴケにおける A B I 3欠損変異株のプロテオーム解析 四井いずみ¹, 世良田聡², 仲哲治², 猿橋正史¹, 倉本健司¹, 太治輝昭¹, 林隆久¹, Ralph Quatrano³, 坂田洋一¹ (1東農大バイオ, 2(独)医薬基盤研, 3ワシントン大)</p>	<p>2pC09 概日時間情報は PRR タンパク質を介して出力系現象に伝達する生道範人^{1,2,3}, 木羽隆敏⁴, 神岡真理², 鈴木孝征^{5,6}, 山篠貴史², 東山哲也^{5,6}, 榎原均¹, 水野猛¹ (1名古屋大学 高等研究院, 2名古屋大学 大学院生命農学研究科, 3JST さきがけ, 4理化学研究所 植物科学研究センター, 5名古屋大学 大学院生命理学研究科, 6JST ERATO 東山ライボホロニクスプロジェクト)</p>	<p>2pD09 シロイヌナズナの葉緑体30Sリボソームサブユニット形成におけるリボソームコファクターの機能解析 鈴木悠也¹, Pamela J. Green², 山口淳二^{1,3}, 千葉由佳子^{1,4,5} (1北大院・生命, 2Delaware Biotech. Inst., Univ. Delaware, 3北大院・理, 4北大・創成, 5JST・さきがけ)</p>	<p>2pE09 脱アデニル化酵素 AtCCR4はショ糖代謝を負に制御する 鈴木悠也¹, Pamela J. Green², 山口淳二^{1,3}, 千葉由佳子^{1,4,5} (1北大院・生命, 2Delaware Biotech. Inst., Univ. Delaware, 3北大院・理, 4北大・創成, 5JST・さきがけ)</p>
15:30	<p>2pA10 <i>Synechococcus</i> sp. PCC7002株における遊離脂肪酸産生株の構築 小島幸治^{1,4}, 氣多澄江^{1,4}, 高谷信之^{2,4}, 池田和貴^{3,4}, 小俣達男^{2,4}, 愛知真木子^{1,4} (1中部大・応用生物, 2名大・院・生命農学, 3慶徳大・先端研, 4JST-CREST)</p>	<p>2pB10 ㊦ bHLH 型転写因子 MYL1, MYL2, MYL3は JA-Ile 情報伝達を負に制御している 関本(佐々木)結子¹, 軸丸裕介¹, 大林武², 齊藤洗³, 増田真二⁴, 神谷勇治¹, 太田啓之¹, 白須賢¹ (1理研・PSC, 2東北大院・情報科学, 3東工大院・生命理工, 4東工大・バイオセンター)</p>	<p>2pC10 概日時計に関連した PSEUDO-RESPONSE REGULATOR 5 遺伝子の発現を制御する新規転写因子 神岡真理¹, 光田展隆², 山澤千尋³, 大宮あけみ³, 山篠貴史¹, 高木優^{2,4}, 水野猛¹, 中道範人^{1,5,6} (1名古屋大学 大学院 生命農学研究科, 2産業総合研究所, 3農研機構 花き研, 4埼玉大学 環境研究センター, 5名古屋大学 高等研究院, 6JST さきがけ)</p>	<p>2pD10 葉緑体局在型の ppGpp 標的候補分子の生化学的機能解析 野村勇太¹, 楠見健介², 戸澤讓^{2,3} (1愛媛大院・理工, 2九州大院・理, 3愛媛大・無細胞セ)</p>	<p>2pE10 サイトカイニン依存的な温度感受性を示すシロイヌナズナ突然変異体 <i>rrd4</i> の解析 池田拓之¹, 大林祝¹, 大谷美沙都², 杉山宗隆¹ (1東京大・院・理・植物園, 2理研・植物科学セ)</p>
15:45	<p>2pA11 <i>Gloeobacter violaceus</i> PCC 7421でのトランスボソング系系の開発 荒木美英, 三室守, 土屋徹 (京大院・人間環境)</p>	<p>2pB11 JA シグナルを負に制御する bHLH 型転写因子 JAM1 の解析 中田克¹, 光田展隆², 高木優^{2,3}, 高橋陽介¹ (1広島大院・理, 2産総研・生物プロセス, 3埼玉大・環境科学)</p>	<p>2pC11 基部陸上植物ゼニゴケにおける概日時計の分子ネットワーク 久保田茜¹, 喜多祥吾¹, 村中智明¹, 石崎公庸¹, 大和勝幸³, 青木根之⁴, 小山時隆², 河内孝之¹ (1京大院・生命, 2京大院・理, 3近大・生物理工, 4名大院・情報科学)</p>	<p>2pD11 葉緑体における光色依存遺伝子発現「光スイッチ」 山本盛登¹, 清水正則², 小林裕和¹ (1静岡県大・院・食生活, 2浜松大・健康プロデュース)</p>	<p>2pE11 シロイヌナズナの AP2/ERF 型転写因子 DREB2A の翻訳後調節における Ser/Thr クラスターを含む保存配列モチーフの機能解析 瀧井順哉¹, 峯崎², 城所聡², 佐久間洋¹, 篠崎一雄¹, 篠崎和子^{1,2} (1東大院・農学生命科学, 2国際農研・生物資源利用, 3理研・植物科学セ)</p>
16:00				<p>2pD12 アミロプラスト分化における核遺伝子の発現制御 恩田和幸, 江波和彦, 華岡光正 (千葉大院・園芸)</p>	<p>2pE12 環境ストレス条件下での新規アンチセンス RNA の生成は RNA-dependent RNA polymerase によって行われる 松井章浩¹, 飯田慶^{2,3}, 山口勝司¹, 田中真帆¹, 石田順子¹, 諸澤妙子¹, 重信秀治³, 篠崎一雄⁴, 豊田哲郎⁵, 関原明^{1,6} (1理研・PSC, 植物ゲノム発現研究チーム, 2京大, 医学研究科, 医学研究支援センター, 3基研, 生物機能解析センター, 4理研・PSC, 機能開発研究グループ, 5理研・BASE, 6横浜市大, 木原生物学研究所)</p>

F会場	G会場	H会場	X会場	Y会場	Z会場	W会場	時間
2pF06 CCaMK下流で発現する新規菌根菌応答遺伝子の同定と機能解析 永江美和, 武田直也, 下田宜司, 林誠, 今泉(安楽)温子(農業生物資源研究所)	2pG06 シロイヌナズナ表皮細胞の核光定位運動における2つの異なる移動機構の解析 比嘉毅 ¹ , 末次憲之 ² , 和田正三 ² (九州大・院シス生, ² 九州大・院理)	2pH06 葉緑体型NADPH加水分解酵素(ATNUDX19)によるストレス/ホルモン応答のバランス制御 吉田幸史 ¹ , 辻村昌希 ¹ , 三島真優 ² , 問田英里 ¹ , 丸田隆典 ³ , 田茂井政宏 ^{1,2} , 吉村和也 ⁴ , 重岡成 ^{1,2} (¹ 近畿大院・農・バイオ, ² 近畿大・農・バイオ, ³ 鳥根大・生資料・生命工, ⁴ 中部大・応生・食栄)	2pX06 シロイヌナズナにおけるlight-harvesting-like protein, LIL3の機能解析 高橋香織 ^{1,2} , 高林厚史 ^{1,2} , 田中歩 ^{1,2} , 田中亮一 ^{1,2} (¹ 北大・低温研, ² CREST, JST)	シンポジウムS-08 シロイロナズナ野生株と近縁種と研究最前線と未来(13:15-16:00)	Z会場	W会場	14:30
2pF07 転写因子NINはNF-Yを介して根粒形成を制御する 征矢野敬, 林誠(農業生物資源研究所)	2pG07 phot2変異体の解析によるphot2のLOVドメインとキナーゼ活性化ルーブの重要性の検証 末次憲之 ¹ , 孔三根 ¹ , 笠原賢洋 ² , 和田正三 ¹ (九州大・理, ² 立命館大・生命科学)	2pH07 Phosphorylation Mechanisms of σ Factor for Light-Regulated Transcription in Chloroplasts Paweena Chuenwarin ¹ , Akira Kato ¹ , Masanori Shimizu ² , Tatsuya Sawasaki ³ , Hirokazu Kobayashi ¹ (¹ Grad. Sch. Integr. Pharm. Nutr. Sci., Univ. Shizuoka, ² Sch. Health Promot. Sci., Hamamatsu Univ., ³ Cell-Free Sci. Tech. Res. Center, Ehime Univ.)	2pX07 シロイヌナズナにおけるlight-harvesting-likeタンパク質LIL8の機能解析 加藤由佳子 ^{1,2} , 高林厚史 ^{1,2} , 田中歩 ^{1,2} , 田中亮一 ^{1,2} (¹ 低温科学研究所, ² CREST, JST)				14:45
2pF08 根粒・菌根共生におけるストロゴラクトンシグナル伝達系の役割 横田圭祐, 林誠(生物研)	2pG08 青色光によるBLUS1のリン酸化は気孔開口に必須である 武宮淳史 ¹ , 杉山直幸 ² , 島崎研一郎 ¹ (九大院・理, ² 慶大・先端生命研)	2pH08 塩ストレスにより活性カルボニル修飾を受けるタンパク質の同定 真野純一 ^{1,2} , 永田光曜 ² , 岡村星多郎 ² , 白矢武士 ³ , 三ツ井敏明 ⁴ (¹ 山口大・総合科学セ, ² 山口大院・農, ³ 新潟農総研・作物研, ⁴ 新潟大・農)	2pX08 クロロフィリドa還元酵素によるバクテリオクロロフィルbのエチリデン基形成 塚谷祐介 ^{1,2} , 山本治樹 ³ , 原田二朗 ⁴ , 野亦次郎 ³ , 溝口正 ¹ , 藤田祐一 ³ , 民秋均 ¹ (¹ 立命館大院・生命科学, ² JSTさきかけ, ³ 名大院・農, ⁴ 久留米大・医化学)				15:00
2pF09 植物への菌根菌感染は光条件に制御される 永田真紀, 山本直也, 有馬進, 穴井豊昭, 鈴木章弘(佐賀大・農)	2pG09 青色光受容体フォトトロピンに依存した細胞膜シグナルのリン酸化 井上晋一郎 ^{1,2} , 友清雄大 ³ , 木下俊則 ^{1,2} , 武宮淳史 ³ , 島崎研一郎 ³ (¹ 名古屋大・院理, ² 名古屋大・WPI-ITbM, ³ 九州大・院理)	2pH09 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 門脇太朗 ¹ , 原裕 ² , 野亦次郎 ² , 久堀徹 ² , 日原由香子 ¹ (埼玉大・院・理工, ² 東工大・資源研)	2pX09 Chlorophyllide a oxygenase (CAO) のnegative feedback制御におけるADドメインの機能解析 森恭一郎, 高林厚史, 田中歩(北大・低温研)				15:15
2pF10 Characterization of LjSWEET4 in nodules of <i>Lotus japonicus</i> Yuka Saïda, Akifumi Sugiyama, Kojiro Takanashi, Kazufumi Yazaki (RISH, Kyoto Univ.)	2pG10 RPT2はphot1による葉の定位と平滑化に関与している 原田明子 ¹ , 武宮淳史 ² , 井上晋一郎 ³ , 酒井達也 ⁴ , 島崎研一郎 ³ (¹ 大阪医大・生物, ² 九州大・院理・生物科学, ³ 名古屋大・院理・生命理学, ⁴ 新潟大院・自然科学)	2pH10 ラン色細菌 <i>Synechocystis</i> sp. PCC6803のNADPHグルタチオンレダクターゼ 塚本悠 ¹ , 畠山和佳子 ¹ , 久堀徹 ^{1,2} (¹ 東工大・資源研, ² CREST, JST)	2pX10 シロイヌナズナのクロロフィルb還元酵素の強光適応における機能解析 佐藤玲穂 ¹ , 伊藤寿 ^{1,2} , 田中歩 ^{1,2} (¹ 北大・低温研, ² JST・CREST)				15:30
2pF11 ミヤコグサのMATE型輸送体LjMATE2およびLjMATE3の解析 太田喜寛 ¹ , 高梨功次郎 ¹ , 杉山曉史 ¹ , 青木俊夫 ² , 矢崎一史 ¹ (¹ 京都大学・生存圏研究所, ² 日本大学・生物資源科学部)	2pG11 フシコグサに依存した気孔開口が損なわれたシロイヌナズナの突然変異株の単離と機能解析 横尾太亮 ¹ , 井上晋一郎 ¹ , 松下智直 ³ , 木下俊則 ^{1,2} (¹ 名古屋大・院理・生命理学, ² 名古屋大・WPI-ITbM, ³ 九州大・農)	2pH11 The Chloroplast ATP Synthase contains Critical Targets of Reactive Oxygen Species Felix Buchert ¹ , Christoph Forreiter ^{1,2} , Toru Hisabori ¹ (¹ Dept. of Plant Physiol., Univ. Giessen (Germany), ² Dept. Chem.-Biol., Univ. Siegen (Germany), ³ Chem. Res. Lab., Tokyo Tech (Japan))	2pX11 ゼニゴケのカロテノイド合成系遺伝子の解析 竹村美保, 三沢典彦(石川県大・資源研)				15:45
	2pG12 光周性花成誘導因子による気孔開度調節 安藤英伍 ¹ , 大西真人 ¹ , 林優紀 ¹ , 井上晋一郎 ¹ , 木下俊則 ^{1,2} (¹ 名古屋大・院理・生命理学, ² 名大・WPI-ITbM)			16:00			

☒ = 発表の言語は英語

● 第3日 3月23日(土) 午前(9:00-12:15)

時間	A会場	B会場	C会場	D会場	E会場
	光合成・呼吸の環境応答／窒素代謝・栄養代謝	植物ホルモン・成長調節物質	花成	細胞壁	データベース/ゲノム・EST/トランスクリプトーム
9:00	3aA01 シロイヌナズナへのグルタチオン施用の光合成における効果 岩崎(葉田野)郁 ^{1,2} , 逸見健司 ¹ , 小川健一 ^{1,2} (1)岡山生物研, 2科学技術振興機構・CREST)	3aB01 シロイヌナズナのストリゴラクトン生産における無機栄養欠乏の影響 野村崇人 ¹ , 米山香織 ¹ , 謝肖男 ¹ , 求生貴也 ¹ , 山口信次郎 ² , 米山弘一 ¹ (1)宇都宮大・雑草セ, 2東北大院・生命科学)	3aC01 シロイヌナズナ14-3-3タンパク質の花成における役割の解析 肥後あすか, 川本望, 丹羽優喜, 山口礼子, 遠藤求, 荒木崇 (京都大・生命科学)	3aD01 β-ヤリブ試薬とAGPのβ-1,3-ガラクトサンの特異的相互作用 吉見圭永 ¹ , 小竹敬久 ² , 北澤仁成 ² , Theodora Tryfona ³ , 金子哲 ⁴ , Paul Dupree ³ , 田谷陽一 ² (1)埼玉大・理, 2埼玉大・理工, 3ケンブリッジ大・生化, 4食総研・食品バイオ)	3aE01 実用化植物でのGO解析・パスウェイ解析用データベースの整備 尾形善之 ¹ , 櫻井望 ² , 青木考 ¹ , 白武勝裕 ³ , 望月知史 ¹ , 柴田大輔 ² , 鈴木秀幸 ² (1)大阪府大・生命環境, 2かずさDNA研, 3名大・生命農)
9:15	3aA02 シロイヌナズナにおけるグルタチオンによるアンモニア態および硝酸態窒素の取り込みに対する効果 逸見健司 ¹ , 岩崎(葉田野)郁 ^{1,2} , 小川健一 ^{1,2} (1)岡山生物研, 2科学技術振興機構・CREST)	3aB02 ストリゴラクトン信号伝達経路で働くD14タンパク質の細胞間移行 魚岡啓, 駱楽, 経塚淳子 (東大院・農学生命科学)	3aC02 リン酸化によるbZIP型転写因子FDの機能制御機構とタンパク質キナーゼの探索 川本望 ¹ , 笹部美知子 ² , 遠藤求 ¹ , 町田泰則 ¹ , 荒木崇 ¹ (1)京大・院・生命, 2弘前大・農学生命, 3名大・院・理)	3aD02 RG-IIのKDO残基の合成に必要な酵素CTP:KDOシチジリルトランスフェラーゼ発現抑制株の解析 青木亮輔 ¹ , 小林優 ¹ , 岩元明敏 ² , 松永俊明 ¹ , 間藤徹 ¹ (1)京大院・農, 2東京学芸大・自然・生命, 3農研機構・中央農研)	3aE02 SogoDB - 画期的な農畜産物作りのためのゲノム情報データベースの整備について 宮尾安藝雄, ソロビヨフ イェレナ, 中込マリコ, 長村吉見, 伊藤剛 (農業生物資源研究所・先端ゲノム)
9:30	3aA03 ユウカリにおけるグルタチオン施用の効果 - 光合成と気孔への効果の従属性 濃野純 ^{1,4} , 岩崎(葉田野)郁 ^{1,4} , 栗野達也 ^{2,4} , 林和典 ^{3,4} , 高部圭司 ^{2,4} , 河岡明義 ^{3,4} , 小川健一 ^{1,4} (1)岡山生物研, 2京都大・農, 3日本製紙・アグリバイオ研, 4科学技術振興機構・CREST)	3aB03 花粉管に誘引物質応答能を与えるAMOR: ついに同定されたその実体 水上茜 ¹ , 清水(稲継)理恵 ² , 小竹敬久 ¹ , 田谷陽一 ³ , 奥田哲弘 ¹ , 森仁志 ¹ , 佐々木成江 ¹ , 東山哲也 ^{1,5,6} (1)名古屋大院・理, 2Fuc Sci, Zurich Univ, 3埼玉大院・理工, 4名古屋大院・生命農, 5JST・ERATO, 6名大・WPI-ITbM)	3aC03 FTを介した花成制御機構におけるFEの役割 阿部光知 ^{1,2} , 賀屋秀隆 ^{1,2} , 山口礼子 ^{1,2} , 平井雅代 ^{1,2} , 渡辺綾子 ¹ , 米田好文 ¹ (1)京大・理, 2生研センター)	3aD03 シロイヌナズナ種皮ムシレージの放出を制御する種皮細胞壁分解機構の解析 國枝正 ^{1,2} , 嶋田知生 ² , 横山隆亮 ¹ , 西村いくこ ² , 西谷和彦 ¹ (1)東北大・院・生命科学, 2京大院・理)	3aE03 Rice Annotation Project Database (RAP-DB): An integrative and interactive database for rice genomics Hiroaki Sakai ¹ , Sung Shin Lee ¹ , Tsuyoshi Tanaka ¹ , Hisataka Numata ¹ , Jungsok Kim ¹ , Yoshihiro Kawahara ¹ , Hironobu Wakimoto ² , Takashi Matsumoto ¹ , Takuji Sasaki ³ , Takeshi Itoh ¹ (1)National Institute of Agrobiological Sciences, 2Hitachi Government & Public Corporation System Engineering, Ltd., 3Tokyo University of Agriculture)
9:45	3aA04 グルタチオン (GSSG) 施用によるユウカリ葉の窒素および炭素の安定同位体比 (δ ¹⁵ Nおよびδ ¹³ C)への影響 小川健一 ^{1,2} , 岩崎(葉田野)郁 ^{1,2} , 神原里沙 ^{1,2} , 栗野達也 ^{2,3} , 林和典 ^{2,4} , 高部圭司 ^{2,3} , 河岡明義 ^{2,4} (1)岡山生物研, 2科学技術振興機構, 3京大・農, 4日本製紙・アグリバイオ研)	3aB04 Analysis of CLE peptide signaling in <i>Arabidopsis</i> Noriko Shimizu ¹ , Atsuko Kinoshita ² , Ryo Tabata ¹ , Shuji Shigenobu ¹ , Mitsuyasu Hasebe ³ , Katsushi Yamaguchi ³ , Masashi Yamada ¹ , Masatomo Kobayashi ² , Satoshi Iuchi ³ , Shinichiro Sawa ¹ (1)Grad. Sch. Sci. Technol., Kumamoto Univ, 2RIKEN.PSC, 3NIBB, 4Duke Univ, 5RIKEN.BRC)	3aC04 Modification of plant architecture by the transcriptional repressor domain fused TFL1 and FT. Koji Goto ¹ , Shigeru Hanano ^{1,2} (1)RIBS Okayama, 2(Present address) Kazusa DNA Res. Inst.)	3aD04 アラビノフラノシダーゼ過剰発現イネのキシランの結合様式解析 住吉美奈子, 中村敦子, 石井忠, 佐藤忍, 若井宏暁 (筑波大・生命環境)	3aE04 Vigna属ゲノムプロジェクト Vigna属 ¹ , 坂井寛章 ² , 小木曾映里 ¹ , 伊藤剛 ¹ , 友岡憲彦 ¹ (1)農業生物資源研究所・遺伝資源センター, 2農業生物資源研究所・ゲノムインフォマティクスユニット)
10:00	3aA05 cyAbrB2転写因子欠損株の光混合栄養条件下での生育阻害は、2-オキソグルタル酸の添加によりレスキューされる 鬼沢あゆみ ¹ , 蟹谷祐樹 ¹ , 宮城敦子 ² , 川合(山田)真紀 ^{1,2} , 内宮博文 ² , 金子康子 ^{1,2} , 日原由香子 ^{1,2,3} (1)埼玉大院・理工, 2埼玉大・環境科学研究センター, 3JST さきがけ)	3aB05 ブラシノステロイド情報伝達突然変異体bil5原因遺伝子のエピジェネティック変異解析とbil1遺伝子群の応用展開研究 中野雄司 ^{1,5} , 山上あゆみ ¹ , 嶋田勢津子 ¹ , 宮地朋子 ^{1,2} , 森昌樹 ¹ , 長田正恵 ¹ , Joanne Chory ² , 浅見忠男 ^{1,3,5} (1)理研・基幹研, 2Salk Inst., 3東大院・農生科, 4農業生物資源研, 5JST-CREST)	3aC05 イネのフロリゲンHd3aと相互作用する転写因子OsFDの機能解析 辻寛之, 中村洋之, 玉置祥二郎, 田岡健一郎, 島本功 (奈良先端大・バイオサイエンス)	3aD05 イネアラビノキシランのフェルロイ化に関与するアラビノキシランフェルロイルトランスフェラーゼ 青原勉 ¹ , 川越晴 ² , Paul Dupree ³ , 古川純 ¹ , 若井宏暁 ¹ , 佐藤忍 ¹ , 石井忠 ¹ (1)筑波大・生命環境, 2農業生物資源研, 3ケンブリッジ大・生化)	3aE05 車軸藻綱クレブソルミディオウムのゲノム解析と植物の陸上化要因の予測 堀孝一 ¹ , 丸山史人 ² , 藤澤貴智 ³ , 富樫智章 ⁴ , 山本希 ¹ , 瀬尾光範 ² , 佐藤修正 ⁵ , 山田拓司 ¹ , 森宙史 ¹ (1)東工大・バイオセンター, 2東京医歯大・細菌感染制御, 3遺伝研, 4東工大・生命情報, 5理研・植物科学研究センター, 6かずさDNA研究所)ほか
10:15	3aA06 NBP転写因子による硝酸応答の制御 小西美穂子, 柳澤修一 (東大・生物生産工学研究センター)	3aB06 ブラシノステロイド情報伝達因子BIL4とBSS1の機能解析 山上あゆみ ¹ , 嶋田勢津子 ¹ , 齊藤知恵子 ¹ , 中澤美紀 ² , 松井南 ² , 作田正明 ³ , 中野明彦 ^{1,4} , 長田裕之 ¹ , 浅見忠男 ^{1,5,6} , 中野雄司 ^{1,6} (1)理研・基幹研, 2理研・PSC, 3お茶大院, 4東大院・理, 5東大院・農生科, 6JST・CREST)	3aC06 イネTFL1ホモログRCNによる花成抑制の分子機構の解析 田岡健一郎 ¹ , 寺川千晶 ¹ , 大木出 ¹ , 辻寛之 ¹ , 児嶋長次郎 ² , 島本功 ¹ (1)奈良先端大・バイオ, 2大阪大・蛋白質研)	3aD06 木部キシログルカンの機能 海田るみ ¹ , 宮崎尚之 ¹ , 矢追克郎 ² , 石栗太 ² , 田邊純 ² , 谷口亨 ¹ , 馬場啓一 ² , 坂田洋一 ¹ , 林隆久 ¹ (1)京大農大・バイオサイエンス, 2産総研・生物プロセス, 3宇大・農, 4森総研・バイオ, 5京大・生研)	3aE06 イネの統合解析 (トランスクリプトーム・メタボローム・ホルモノーム)による乾燥及び低温ストレス環境下で機能する主要な遺伝子・代謝産物・植物ホルモンの探索 圓山恭之進 ¹ , 浦野薫 ² , 小嶋美紀子 ² , 榎原均 ² , 櫻井望 ³ , 鈴木秀幸 ³ , 斎藤和季 ^{2,4} , 柴田大輔 ² , 篠崎一雄 ² , 篠崎和子 ^{1,5} (1)国際農研・生物資源利用, 2理研・植物科学研究センター, 3かずさDNA研, 4千葉大院・薬, 5東大院・農学生命科学)

F会場	G会場	H会場	X会場	Y会場	Z会場	W会場	時間
<p>病虫害応答・傷害応答／情報伝達</p> <p>3aF01 ㊦ Possible involvement of chlorophyllase in a plant defense system Xueyun Hu^{1,2}, Masanori Ochiai¹, Tohru Tsuchiya³, Stefan Hörtensteiner⁴, Ayumi Tanaka^{1,2}, Ryouchi Tanaka^{1,2} (¹Institute of Low Temperature Science, Hokkaido University, ²CREST, Japanese Science and Technology Agency, ³Graduate School of Human and Environmental Studies, Kyoto University, ⁴Institute of Plant Biology, University of Zürich)</p> <p>3aF02 シロイヌナズナ-アザミウマ間の相互作用とトスボウイルス媒介に関する研究 安部洋¹, Yasuhiro TOMITAKA², Shigemitsu SE³, Takeshi SHIMODA², Soichi KUGIMIYA⁴, Tamito SAKURAI⁵, Shinya TSUDA², Masatomo KOBAYASHI¹ (¹理化学研究所バイオリソースセンター, ²中央農業総合研究センター, ³農業生物資源研究所, ⁴農業環境技術研究所, ⁵東北農業研究センター)</p> <p>3aF03 ㊦ Rice defense against herbivores Ivan Galis, Alamgir Md Kabir (Institute of Plant Science and Resources, Okayama University)</p> <p>3aF04 イネにおける Jasmonoyl-L-isoleucine synthase(OsJARI)変異体の機能的解析 福元華織, Alamgir Md Kabir, 山下優子, Ivan Galis (岡山大学・資源植物科学研究所)</p> <p>3aF05 ㊦ Constitutive defense in finger millet against whitebacked planthopper and inducible defenses in rice plants against brown planthopper Alamgir Md Kabir¹, Ivan Galis¹, Chul-Sa Kim² (¹Institute of Plant Science and Resources, Okayama University, ²Faculty of Agriculture, Kochi University.)</p> <p>3aF06 トマトのハスモンヨトウ抵抗性に関するみどりの香り配糖体生成酵素の探索 杉本真一^{1,2,3}, 松井健二¹, 高林純示² (¹山口大・医学系, ²京大・生態センター, ³学振PD)</p>	<p>3aG01 フィトクロム上のチロシンリン酸化は光シグナル伝達を制御する 二藤和昌^{1,4}, Catherine Wong³, 西村幹夫⁴, John Yates³, Joanne Chory^{1,2} (¹Plant Biology laboratory, The Salk Institute for Biological Studies, ²Howard Hughes Medical Institute, ³The Department of Chemical Physiology, The Scripps Research Institute, ⁴基礎生物学研究所・高次細胞機構研究室)</p> <p>3aG02 花成促進に機能するフィトクロム相互作用因子 VASCULAR PLANT ONE-ZINC FINGER (VOZ) の光質に依存したシグナル伝達の解析 安屋佑季子, 上本充大, 横藤陽, 河内孝之 (京大・生命科学)</p> <p>3aG03 フィトクロムは選択的スプライシングを制御する 四方明松, 松下智直 (九州大院・農)</p> <p>3aG04 サイトカイニンフィトクロムと協働して光によるトマト芽生えのフック巻込みを引き起こす 兼平清江¹, 香山大輝², 姉川彩¹, 大西美輪¹, 深城英弘¹, 三村徹郎¹, 橋本徹¹, 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>3aG05 シロイヌナズナ phototropin1とRPT2のin vitroでの相互作用解析 嘉祥寺谷幸子, 岡島公司, 徳富哲 (大阪府立大・院・理)</p> <p>3aG06 ヒメツリガネゴケのPHOT過剰発現プロトプラストを用いた葉緑体光定位の解析 山本晃司¹, 中井良和¹, 笠原賢洋² (¹立命館大院・理工, ²立命館大院・生命)</p>	<p>3aH01 ㊦ Cloning and Characterization of Plant Lys Decarboxylase: Diversity and Molecular Evolution Somnuk Bunsupa¹, Hideki Ueno¹, Akira Maruyama¹, Madoka Yamashita¹, Akira Oikawa², Ryosuke Sasaki², Kazuki Saito^{1,2}, Mami Yamazaki¹ (¹Grad. Pharm. Sci., Chiba Univ., ²RIKEN PSC)</p> <p>3aH02 ㊦ Characterization of tobacco MPO2 reveals the function in polyamine catabolism, rather than nicotine biosynthesis by its homolog MPO1 Maliwan Nacsonsie, Tsubasa Shoji, Takashi Hashimoto (NAIST biosciences)</p> <p>3aH03 ニンニクのS-酸化化合物生成に関与する新規フラビン含有モノオキソゲナーゼ遺伝子の単離と解析 吉本高子¹, 水野新也¹, 小沼美沙都¹, 上山正恵², 鎌田庸宏², 今井真介², 角慎一郎², 恒吉唯光², 齊藤和季^{1,4} (¹千葉大院・薬, ²ハウス食品, ³湧永製薬, ⁴理研・PSC)</p> <p>3aH04 レモンのクマリン基質プレニル基転移酵素cDNAの単離と機能解析 榎方涼介¹, 井上剛史², 肥塚崇男³, 佐々木佳菜子¹, Yusuke Tsurumaru¹, 杉山暁史¹, 宇都義浩⁴, 堀均⁴, 東順一², 矢崎一史¹ (¹京大・生存研, ²京大院・農, ³京大・化研, ⁴徳島大院・STS研)</p> <p>3aH05 植物コレステロール合成酵素遺伝子遷井学¹, 大山清², 青木俊夫³, 村中俊哉⁴, 齊藤和季^{1,5}, 梅基直行⁶ (¹理研PSC, ²東工大院・理工, ³日本大・生物資源, ⁴阪大院・工, ⁵千葉大院・薬, ⁶キリン(株)基盤研)</p> <p>3aH06 ハッシュウマメのDOPA dioxygenase ホモログの解析 春名敦子, 佐藤真美, 高橋加奈, 作田正明 (お茶の水大・院・生命科学)</p>	<p>3aX01 ㊦ 葉緑体包膜の維持におけるVIPP1の機能とC末端配列の役割 Lingang Zhang, Wataru Sakamoto (Institute of Plant Science and Resources, Okayama University, Kurashiki, Okayama 710-0046, Japan)</p> <p>3aX02 シロイヌナズナ無根毛株を用いたリン酸欠乏時における根毛の役割の解析 田中奈月¹, 加藤真理子², 青山卓史², 富岡利恵¹, 深尾陽一郎³, 倉田理恵³, 前島正義¹ (¹名大院・生命農, ²京大・化研, ³奈良先端大・バイオ)</p> <p>3aX03 細胞膜プロトンポンプの脱リン酸化に関わるプロテインホスファターゼの同定を試み 林優紀¹, 木下俊則^{1,2} (¹名大・院理, ²名大・WPI-ITbM)</p> <p>3aX04 苔類ゼニゴケの細胞膜プロトンポンプの同定と光によるリン酸化の解析 奥村輝樹¹, 井上晋一郎¹, 高橋宏二¹, 石崎公庸¹, 河内孝之², 木下俊則^{1,2} (¹名大・院理・生命理学, ²名大・WPI-ITbM, ³京大院・生命科学)</p> <p>3aX05 遺伝子発現を指標とした気孔閉開に関わる新奇因子の探索 小屋翔太¹, 小野奈津子¹, 高橋宏二¹, 木下俊則^{1,2} (¹名大・院理, ²名大・WPI-ITbM)</p> <p>3aX06 植物ポリアミントランスポーターを介したパラコート輸送機構 藤田美紀¹, 井内聖², 山田晃嗣^{3,4}, 藤田泰成^{3,5}, 小林佑理子^{2,6}, 小林正智², 篠崎和子^{3,4}, 篠崎一雄¹ (¹理研・PSC, ²理研・BRC, ³国際農研・生物資源利用, ⁴東大院・農学生命科学, ⁵筑波大院・生命環境, ⁶岐阜大・応用生物)</p>	シンポジウムS-10 微生物エフェクター…植物と微生物の攻防と調和の鍵を握る分子 (9:00-12:00)	シンポジウムS-11 New paradigm in photoinhibition research (9:00-12:00)	シンポジウムS-12 植物科学のための最先端蛋白質解析技術 (9:00-11:50)	9:00 9:15 9:30 9:45 10:00 10:15

㊦ = 発表の言語は英語

●第3日 3月23日(土) 午前(9:00-12:15)

時間	A会場	B会場	C会場	D会場	E会場
10:30	<p>3aA07 ヘテロシストを形成しない糸状性シアノバクテリア <i>Leptobngya boryana</i> の窒素固定における転写制御タンパク質 PatB の機能解析 辻本良真, 藤田祐一 (名古屋大・院生命農)</p>	<p>3aB07 ブラシノステロイド情報伝達因子 BIL7 の細胞膜から核への移行性と BR、GA 情報伝達因子との相互作用の解析 宮地朋子^{1,2}, 市川高彦³, 松井南³, 長田裕之¹, 浅見忠男^{2,4}, 中野雄司^{1,4} (¹理研・基幹研, ²東大院・農生科・応生化, ³理研・PSC, ⁴JST-CREST)</p>	<p>3aC07 貧栄養ストレスに対する応答の異なる品種を用いたアサガオのストレス応答花成制御の解析 水内香織¹, 山田瑞樹¹, 和田楓², 金水堅太郎², 三ツ井敏明^{1,2}, 竹能清俊^{1,3} (¹新潟大院・自然科学, ²新潟大・農, ³新潟大・理)</p>	<p>3aD07 ポブラ分化中木部におけるコニフェリンβグルコシダーゼの局在 津山 瀧, 高部圭司 (京大院農)</p>	<p>3aE07 野外環境におけるイネトランスク립トーム変動のモデリングと予測 永野博^{1,2}, 佐藤豊³, 三原基広³, パルタザールアントニオ³, 本山立子³, 伊藤博紀³, 長村吉見³, 井澤毅³ (¹京大・生態研センター, ²JST・さきかけ, ³農業生物資源研究所)</p>
10:45	<p>3aA08 シロイヌナズナ NADH- グルタミン酸合成酵素の根におけるアンモニウム同化の重要性 小西範幸, 松岡香矢, 丸郁美, 早川俊彦, 山谷知行, 小島創一 (東北大院・農)</p>	<p>3aB08 ブラシノステロイド情報伝達突然変異体 <i>bil2-1D</i> 原因遺伝子のミトコンドリア ATP 産生による細胞伸長促進機構の解析 Dayapurey Bekh-Ochir^{1,3}, 嶋田勢津子², 山上あゆみ¹, 中澤美紀², 松井南², 長田裕之¹, 浅見忠男^{3,4}, 中野雄司^{1,4} (¹RIKEN Advanced Science Institute, ²PSC RIKEN, ³Dept. Appl. Biol. Chem., Univ. of Tokyo, ⁴JST CREST)</p>	<p>3aC08 シンの弱光ストレス応答花成を制御する代謝系 三木聖美¹, 和田楓², 金水堅太郎², 三ツ井敏明^{1,2}, 竹能清俊^{1,3} (¹新潟大院・自然科学, ²新潟大・農, ³新潟大・理)</p>	<p>3aD08 シロイヌナズナにおけるリグニン形成特異的パルオキシダーゼの酸化能 重藤潤, 長野万里子, 堤祐司 (Fac. of Agr., Kyushu Univ.)</p>	<p>3aE08 野外環境での遺伝子発現モデルの改良、およびモデルを利用した時刻推定を基にしたイネの計時機構の解析 松崎潤, 井澤毅 (生物研)</p>
11:00	<p>3aA09 高地温依存型の低温障害と硝酸還元酵素の関係 鈴木健策, 大森幸美 (東北農研)</p>	<p>3aB09 植物プロゲステロン受容体候補 AmPR1 の機能解析 上林綾加^{1,2}, 山上あゆみ¹, 嶋田勢津子², 飯野真由美¹, 岡本真由美¹, 小林瞬¹, 松井昭憲¹, 清水功雄¹, 作田正明¹, 長田裕之¹, 浅見忠男^{1,3,7}, 横田孝雄^{1,7} (¹理研・基幹研, ²お茶大院・生命科学, ³理研・PSC, ⁴早稲田大学理工学術院理工学研究所, ⁵東大院・農生化, ⁶帝京大・バイオ, ⁷JST-CREST)</p>	<p>3aC09 東南アジア熱帯雨林の一斉開花現象における遺伝子発現解析 小林正樹¹, 竹内やよい², 田中健太¹, 久米朋宣⁴, Bibian Diway⁵, 清水健太郎¹ (¹チューリヒ大, ²総研大, ³筑波大学, ⁴台湾大学, ⁵Botanical Research Centre Semenggoh)</p>	<p>3aD09 二次細胞壁形成で発現する100遺伝子の機能解析 遠藤曉彦, 橋本悟史, 齊藤知恵子, 福田裕穂 (東京大・院・理)</p>	<p>3aE09 ㊦ A mixed regulatory network involved in development and metabolic pathways in Arabidopsis thaliana. Kengo Morohashi, Marcelo Pomeranz, Erich Grotewold (Department of Molecular Genetics and Center for Applied Plant Sciences, The Ohio State University)</p>
11:15	<p>3aA10 ユビキチンリガーゼ ATL31 は高 CO₂ 条件下での老化制御に関与する 佐藤長緒, 青山翔紀, 前川修吾, 安田盛貴, 山口淳二 (北大院・理)</p>	<p>3aB10 ブラシノステロイド情報伝達における転写因子 BES1 のシロイヌナズナ過剰発現形質転換細胞の特性解析 重田友明¹, 財前裕一², 深草翔太², 中村考志¹, 浅見忠男¹, 吉田茂男³, 米満美香², 岡本繁久¹, 松尾友明¹ (¹鹿見鳥大院・連農, ²鹿見鳥大院・農, ³京府大院・生環, ⁴東大院・農生科, ⁵横浜市大・木原生研)</p>	<p>3aC10 苔類ゼニゴケにおける GI, FKF を介した日長依存的な成長相制御機構 喜多祥吾, 久保田茜, 石崎公庸, 西浜竜一, 河内孝之 (京都大・院・生命)</p>	<p>3aD10 ㊦ VND, NST/SND, SMB-related NAC homologs in Physcomitrella patens Bo Xu¹, Misato Ohtani², Yuji Hiwatashi^{4,6,7}, Masatoshi Yamaguchi³, Minoru Kubo⁵, Tetsuya Kurata¹, Ko Kato¹, Mitsuyasu Hasebe^{1,6}, Taku Demura^{1,2} (¹Grad. Sch. of Biol. Sci., NAIST, ²RIKEN Biomass Engineering Program, ³Ins. for Environ. Sci. and Technol., Saitama Univ., ⁴National Institute for Basic Biology, ⁵Fac. of Biol, Univ. of Freiburg, ⁶Sch. of Life Sci., Grad. Univ. for Advanced Studies, ⁷National Plant Phenomics Centre, IBERS, Aberystwyth Univ.)</p>	<p>3aE10 次世代シーケンサを用いたブラキポディウムホルモンの応答性遺伝子の解析 箕雄介¹, 中村郁子¹, 持田惠一², 嶋田幸久¹ (¹横浜市大木原生研, ²理研 BMEP/理研 PSC)</p>
11:30	<p>3aA11 CN に応じたユビキチンリガーゼ ATL31 による 14-3-3 タンパク質の分解制御機構 安田盛貴¹, 前川修吾¹, 青山翔紀², 佐藤長緒¹, 山口淳二¹ (¹北大院・生命, ²北大・理)</p>	<p>3aB11 シロイヌナズナ由来シトクロム P450 酵素 CYP90A1 の酵素的解析 大西利幸¹, Blanka Godza², 渡辺文太³, 藤岡昭三¹, Lidia Hategan², 柴田恭美³, 横田孝雄³, Miklos Szekeres⁴, 水谷正浩⁶ (¹静大・GRL, ²ハンガリー科学アカデミー, ³京大・化研, ⁴理研・基幹研, ⁵帝京大・バイオ, ⁶神戸大院・農)</p>	<p>3aC11 CsLHY キメラリプレッサーの導入により花成における日長反応性の低下したキク形質転換体の解析 小田篤, 樋口洋平, 久松完 (農研機構・花き研)</p>	<p>3aD11 難溶性リン獲得に関与する細胞壁糖鎖 板倉正晃¹, 大島宏之², 小山博之², 海田るみ¹, 坂田洋一¹, 林隆久¹ (¹東京農大・院・バイオ, ²東京農大・化学, ³岐阜大・応用生物)</p>	<p>3aE11 非モデル植物の <i>de novo</i> RNAseq 解析 山口勝司¹, 上中弘典², 真野昌二³, 藤田みや子¹, 浅尾久世¹, 石川直子⁴, 塚谷裕一⁴, 西村幹夫³, 重信秀治¹ (¹基生研・生物機能解析センター, ²鳥取大・農, ³基生研・細胞生物, ⁴東大院・理)</p>
11:45	<p>3aA12 シロイヌナズナ培養細胞における HSP90 タンパク質複合体の細胞内分布と動的構造解析 重田友明¹, 中村考志¹, 浅見忠男³, 吉田茂男³, 岡本繁久¹, 松尾友明¹ (¹鹿見鳥大院・連農, ²京府大院・生環, ³東大院・農生科, ⁴横浜市大・木原生研)</p>	<p>3aB12 シロイヌナズナ培養細胞における HSP90 タンパク質複合体の細胞内分布と動的構造解析 重田友明¹, 中村考志¹, 浅見忠男³, 吉田茂男³, 岡本繁久¹, 松尾友明¹ (¹鹿見鳥大院・連農, ²京府大院・生環, ³東大院・農生科, ⁴横浜市大・木原生研)</p>	<p>3aC12 放射能に汚染された樹木・木材 林隆久¹, 板倉正晃¹, 安川知里¹, 野中美貴¹, 青木翔子², 大林宏也², 上原巖², 海田るみ¹, 坂田洋一¹ (¹東京農大・バイオサイエンス, ²東京農大・森林科学)</p>	<p>3aD12 放射能に汚染された樹木・木材 林隆久¹, 板倉正晃¹, 安川知里¹, 野中美貴¹, 青木翔子², 大林宏也², 上原巖², 海田るみ¹, 坂田洋一¹ (¹東京農大・バイオサイエンス, ²東京農大・森林科学)</p>	<p>3aE12 RNA-seq によるツツジ科の無葉緑植物ギンリョウソウの全転写産物解析 井田喜子¹, 山口勝司², 真野昌二³, 藤田みや子¹, 浅尾久世², 大和政秀¹, 岩瀬剛二⁴, 西村幹夫³, 重信秀治¹, 上中弘典¹ (¹鳥取大・農, ²基生研・生物機能解析センター, ³基生研・細胞生物, ⁴帝京科学大・生命環境)</p>
12:00					

F会場	G会場	H会場	X会場	Y会場	Z会場	W会場	時間
<p>3aF07 Exogenous application of a natural diterpene induces resistance to root-knot nematode in Arabidopsis and tomato through activation of the host defense Taketo Fujiimoto¹, Hiroshi Abe², Shigemi Seo³, Takayuki Mizukubo¹ (¹NARC, ²RIKEN BRC, ³NIAS)</p>	<p>3aG07 イネ <i>phyB</i> 変異体機能回復体の遺伝子同定と機能解析 加川貴俊, 稲垣言要, 高野誠 (生物研)</p>	<p>3aH07 食虫植物トウカイコモウセンゴケは NH₄⁺によりNR遺伝子の発現が抑制される 兼松瑠々子¹, 上野雄貴², 豊田歩¹, 上野薫², 小俣達男³, 南基泰², 愛知真木子² (¹中部大・院・応用生物, ²中部大・応用生物, ³名古屋大・院・生命農)</p>	<p>3aX07 海洋性ラン藻の亜硝酸イオン輸送体の機能解析 前田真一¹, 村上明男², 伊藤寿³, 田中歩³, 小俣達男¹ (¹名古屋大・院・生命農, ²神戸大・内海環境教育研究センター, ³北海道大・低温研)</p>	シンポジウムS-10	シンポジウムS-11	シンポジウムS-12	10:30
<p>3aF08 The Upstream Pathway of MEKK1 in Cold Stress Signaling Tomoyuki Furuya¹, Daisuke Matsuoka¹, Takashi Nanmori^{1,2} (¹Grad. Sch. Agr. Sci., Kobe Univ., ²Research Center for Environmental Genomics, Kobe Univ.)</p>	<p>3aG08 クリプトクロムDASHの光調節型リプレッサーへの変換 松岡正佳, 内田貴之, 長濱一弘 (崇城大・生物生命)</p>	<p>3aH08 トマトNIC2型転写因子はどの代謝経路を標的とするのか? 庄司翼¹, 西川渉¹, 小林亮², 鈴木実², 河本晃一³, 野中聡子³, 松倉千昭², 斉藤和季², 橋本隆¹ (¹奈良先端大・バイオ, ²理化学研究所植物科学研究センター, ³筑波大学遺伝子実験施設)</p>	<p>3aX08 【演題取り消し】</p>	微生物エフェクター	New paradigm in photoinhibition research (9:00-12:00)	植物科学のための最先端蛋白質解析技術 (9:00-11:50)	10:45
<p>3aF09 強光・紫外線・低温ストレス及び概日リズムにตอบสนองするELIP2のプロモーター解析 坂井優作¹, 吉岡洋平¹, 百町満朗¹, 時澤睦朋¹, 小林佑理子¹, 小山博之², 井内聖², 小林正智², 速水菜月¹, 齋藤竜典¹, 石野はるか¹, 山本義治¹ (岐阜大・応用生物, ²理研・BRC)</p>	<p>3aG09 シアノバクテリオクロム型光受容体によるc-di-GMPシグナリングの酵素的考察 榎本元¹, 成川礼^{1,2}, 池内昌彦^{1,3} (¹東大院・総合文化, ²JST さきがけ¹, ³JST CREST)</p>	<p>3aH09 Cross-talk between JA and auxin in nicotine metabolism in tobacco Keita Kato¹, Tsubasa Shoji¹, Nobukazu Shitan², Takashi Hashimoto¹ (¹Grad. Sch. of Bio. Sci., NAIST, ²Lab. of Nat. Medicinal Chem., Kobe Pharm. Univ.)</p>		植物と微生物の攻防と調和の鍵を握る分子 (9:00-12:00)			11:00
<p>3aF10 E Use of a photoprotein from shellfish for the real-time monitoring of cytoplasmic ROS level Takuya Furuichi¹, Masaki Kuse² (¹EcoTopia Sci. Inst., Nagoya Univ., ²Grad. Sch. Agri. Sci., Kobe Univ.)</p>	<p>3aG10 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オーキシン排出輸送体PINの役割 芳賀健, 酒井達也 (新潟大院・自然)</p>	<p>3aH10 ジェルベン甘味料レバウディオシドAの合成に関わるステビア新規配糖体化酵素の同定 小笠原一郎¹, 落合美佐², 大場幸江³, 大西利幸² (¹サントリー・植物科学研究, ²サントリー・微生物科学研究, ³静岡大・創造科学)</p>					11:15
<p>3aF11 シロイヌナズナ新奇Ca²⁺結合タンパク質PCaP2はCa²⁺シグナルをホスファチジルイノシトールシグナルに変換し、根毛伸長に寄与する 加藤真理子^{1,2}, 青山卓史², 前島正義¹ (¹名大院・生命農, ²京大・化研)</p>	<p>3aG11 ゼニゴケの赤色光によるサイクリンD遺伝子発現制御機構 西浜竜二, 真鍋諒, 中村衣里, 井上佳祐, 石崎公庸, 河内孝之 (京大院・生命)</p>	<p>3aH11 機械傷にตอบสนองしたゼニゴケからの1-オクテン-3-オール生成 木原弘友^{1,2}, 赤壁善彦², 松井健二¹ (¹山口大・院医, ²山口大・農)</p>					11:30
<p>3aF12 気孔孔辺細胞におけるMg-キラーゼのABAシグナル伝達への関与 富山将和¹, 木下俊則^{1,2} (¹名大・院理・生命, ²名大・WPI-ITbM)</p>		<p>3aH12 ニチニチソウ細胞における二次代謝機構の解析 山本浩太郎¹, 大西美輪¹, 姉川彩¹, 高橋勝利², 岩崎哲史³, 七條千津子¹, 山崎真巳⁴, 深城英弘¹, 三村徹郎¹ (¹神戸大・理・生物, ²産総研・計測フロンティア研究部門, ³神戸大・遺伝子実験センター, ⁴千葉大・薬)</p>					11:45
		<p>3aH13 シロイヌナズナのメタボロームゲノムワイド関連解析 澤田有司¹, 山田豊¹, 佐藤心郎¹, 坂田あかね¹, 平井優美² (¹理研 植物科学研究センター, ²JST CREST)</p>					12:00

E = 発表の言語は英語