

第2日 3月28日(日)

時間	A会場 窒素代謝・窒素固定	B会場 光合成細菌・ シアノバクテリア	C会場 酸素ストレス	D会場 胚発生/ 種子形成・発芽	E会場 物質交換/ タンパク質細胞内輸送	F会場 植物ホルモン
9:00	2aA01 Characterization of mitochondrial respiratory activities in the thermogenic spadix of skunk cabbage, <i>Symplocarpus foetidus</i> Yoshiaki Kato ¹ , Kikukatsu Ito ¹ (1)Cryobiosystem Research Center, Faculty of Agriculture, Iwate University)	2aB01 粉末 X 線回折法によるモデル系 BChl c 会合体とクロロゾーム中における累積構造の検討 植谷吉則 ¹ , 長江裕芳 ² , 小山泰 ¹ (1)関西学院大・理工工・化学, ² 神戸市外国語大)	2aC01 Ri プラスミド由来アグロバクテリウム合成酵素遺伝子プロモーターの傷害誘導における Ca ²⁺ の関与 木山和子 ¹ , 猪口雅彦 ¹ , 近藤弘清 ¹ (1)岡山理大・理・生物化学)	2aD01 シロイヌナズナ胚芽休眠に関わる遺伝子発現を制御するシス因子の解析 立松圭 ¹ , 神谷勇治 ¹ , 南原英司 ¹ (1)独立行政法人理化学研究所・植物科学研究センター)	2aE01 ニンジントランスポゾン Tdc における転移酵素の結合部位および特異性の解析 櫻井陽子 ¹ , 小宮義人 ¹ , 伊藤佳央 ¹ , 小関良宏 ¹ (1)農工大・工・生命工)	2aF01 イネジベレリン合成酵素遺伝子の解析 坂本知昭 ¹ , 三浦孝太郎 ² , 伊藤博紀 ² , 辰巳朋子 ² , 上口(田中)美弥子 ² , 石山加奈子 ³ , 小林正智 ³ , Ganesh K. Agrawal ⁴ 他 (1)東大院・農, ² 名大・生物機能開発, ³ 理研・バイオリソース, ⁴ 生物研・分子遺伝)
9:15	2aA02 窒素環境に対する高等植物の葉の呼吸系の応答 野口直 ¹ , 佐々木治人 ² , 寺島一郎 ¹ (1)阪大院・理, ² 東大院・農)	2aB02 緑色硫黄細菌のカロテノイド生成には何種類の酵素が必要か? 高市真二 ¹ (1)日本医大・生物)	2aC02 生物発光を利用したシロイヌナズナ ω-3 脂肪酸不飽和化酵素遺伝子 (FAD7) の傷害ストレス応答の解析と新規シグナル関連突然変異体の単離 松田修 ¹ , 坂本光 ¹ , 中尾義和 ¹ , 射場厚 ¹ (1)九州大・院・理・生物科学)	2aD02 イネ種子発芽を促す遺伝子のジベレリン酸シグナリングによる可動 藍尾健司 ¹ (1)北海道大・地球環境科学・環境分子生物学)	2aE02 ハイスループットな遺伝子機能解析に向けたシロイヌナズナ培養細胞の超低温保存法の確立 小川洋一 ¹ , 浦野晶子 ¹ , 森久美子 ¹ , 櫻井望 ¹ , 鈴木秀幸 ¹ , 斉藤和季 ^{1,2} , 柴田大輔 ¹ (1)かずさ DNA 研・NEDO 基盤研, ² 千葉大院・薬)	2aF02 シロイヌナズナ種子発芽における環境要因によるジベレリンの不活性化の制御 山内雪香 ¹ , Damian O'Neill ¹ , 小川幹弘 ¹ , 桑原亜由子 ¹ , 花田篤志 ¹ , 神谷勇治 ¹ , 山口信次郎 ¹ (1)理化学研究所・植物科学研究センター)
9:30	2aA03 ブラシノリドはダイズの根粒着生を制御する 寺門純子 ^{1,2} , 後藤茂子 ³ , 倉谷亮子 ³ , 鈴木義人 ³ , 吉田茂男 ⁴ , 藤原伸介 ¹ , 米山忠克 ³ (1)中央農研, ² 学振・科技特, ³ 東大院・農学生命科学, ⁴ 理研・植物機能)	2aB03 共役二重結合数の異なるカロテノイドが結合した LH2 アンテナ複合体における光保護作用 石井宏 ¹ , Leenawaty Limantara ² , 小山泰 ¹ (1)関西学院大・理工, ² Satya Wacana Christian University)	2aC03 傷害応答におけるタバコレセプター様プロテインキナーゼ WRK の役割 高島合王奈 ^{1,2} , 瀬尾茂美 ^{1,2} , 伊藤直子 ³ , 後藤洋子 ^{1,2} , 光原一朗 ^{1,2} , 大橋祐子 ^{1,2} (1)農業生物資源研究所, ² PROBRAIN, ³ 新潟医療福祉大)	2aD03 イネ α-アミラーゼ I-1 抑制系統の解析 浅妻信 ¹ , 澤田千穂子 ² , 大島正弘 ³ , 伊藤紀美子 ^{1,4} , 堀秀隆 ¹ , 三ツ井敏明 ^{1,2,4} (1)新潟大院・自然科学, ² 新潟大・農, ³ (独)農業技術研究機構・中央農業総合研究センター, ⁴ 新潟大学超域研究機構)	2aE03 シロイヌナズナ培養細胞のメタボローム解析 鈴木秀幸 ¹ , 浦野晶子 ¹ , 森下直彦 ¹ , 櫻井望 ¹ , 峠隆之 ² , 柴田大輔 ¹ , 斉藤和季 ^{1,2} , 柴田大輔 ¹ (1)かずさ DNA 研・NEDO 基盤研, ² 千葉大院・薬)	2aF03 RNAi 法による OsGAMYB 遺伝子の解析 宮喜敬弘 ² , 田中義人 ¹ , S.M Shahinul Islam ¹ , 三ツ井敏明 ² , 林八寿子 ³ , 経塚淳子 ^{4,5} , 島本功 ⁴ , 伊藤紀美子 ¹ (1)新潟大・院・自然科学, ² 新潟大・農, ³ 新潟大・理, ⁴ 奈良先端大・バイオ, ⁵ 東京大・農学生命, ⁶ 新潟大・超域研究機構)
9:45	2aA04 海産単細胞窒素固定シアノバクテリアの窒素固定関連遺伝子クラスターの取得 Takashi Adachi ¹ , Hisabumi Takase ¹ , Tomoko Iwamae ¹ , Atsuhiko Shinmyo ² , Shuzo Kumazawa ³ , Ken-ichi Tomizawa ¹ (1)Plant Research Group, Research Institute of Innovative Technology for the Earth (RITE), ² Graduate School of Biological Sciences, Nara Institute of Science and Technology (NAIST), ³ School of Marine Science and Technology, Tokai University)	2aB04 共役二重結合数の異なる 4 種類のカロテノイドのバクテリオクロフィル溶液中における光保護作用 長江勇一 ¹ , Leenawaty Limantara ² , 小山泰 ¹ (1)関西学院大・理工, ² Satya Wacana Christian University)	2aC04 シロイヌナズナの酸化的ストレスに対する新規な初期応答機構 玉置雅紀 ¹ , 高橋隼人 ² , 中嶋信美 ¹ , 久保明弘 ¹ , 青野光子 ¹ , 安積良隆 ² , 佐治光 ¹ (1)国立環境研究所, ² 神奈川大)	2aD04 レタス種子発芽温度反応の制御機構: ジベレリンによるアブジン酸代謝の促進と高温下での発芽誘導 郷内武 ¹ , 川原周祐 ¹ , 木村直敬 ¹ , 佐藤茂 ¹ , 羽柴輝良 ¹ , 平井伸博 ² , 川出洋 ³ , 神谷勇治 ⁴ 他 (1)東北大・農, ² 京都大・国際融合創造センター, ³ 東京農工大・農, ⁴ 理研・植物科学研究センター)	2aE04 シロイヌナズナ培養細胞のトランスクリプトーム解析 櫻井望 ¹ , 森谷佳奈美 ¹ , 藤井文子 ¹ , 鈴木秀幸 ¹ , 斉藤和季 ^{1,2} , 柴田大輔 ¹ (1)かずさ DNA 研・NEDO 基盤研, ² 千葉大院・薬)	2aF04 イネ GAMYB 遺伝子の機能破壊は胚乳における αアミラーゼ発現と花器官の発達に異常を来す 大飼義明 ¹ , 金子美幸 ¹ , 上口(田中)美弥子 ¹ , 伊藤博紀 ¹ , 井澤毅 ² , 小林裕子 ¹ , 服部東穂 ¹ , 宮尾安藝雄 ² 他 (1)名古屋大・生物機能開発利用研究センター, ² (独)農業生物資源研究所)
10:00	2aA05 Regulation of Fd-GOGAT gene expression for maintaining balance between carbon and nitrogen photoassimilations in cyanobacteria Kanako Shinmura ¹ , Hiroaki Okuhara ^{1,2} , Toshiharu Hase ¹ (1)Inst., Protein Res., Osaka Univ., ² Suntory K.K.)	2aB05 LH2 アンテナ複合体におけるカロテノイドからバクテリオクロフィルへの一重項エネルギー伝達 Hiroyoshi Nagae ^{1,2} , Ferdy S. Rondonyuwu ³ , Yasushi Koyama ³ , Richard J. Cogdell ¹ (1)Division of Biochemistry and Molecular Biology, University of Glasgow, ² Kobe City University of Foreign Studies, ³ Faculty of Science and Technology, Kwansei Gakuin University)	2aC05 オゾン暴露したシロイヌナズナにおけるサリチル酸合成の調節 小川大輔 ¹ , 中嶋信美 ² , 玉置雅紀 ² , 青野光子 ² , 久保明弘 ² , 鎌田博 ¹ , 佐治光 ² (1)筑波大学生命環境科学研究科情報生物学専攻, ² 国立環境研究所)	2aD05 シロイヌナズナ種子における低温刺激応答性と休眠打破機構の分子解明 藤倉遼 ¹ , 新本鐵永 ¹ , 川原田泰之 ¹ , 津谷友香 ¹ , 椎野恵津子 ¹ , 坂田洋一 ¹ , 田中重雄 ¹ (1)東京農大・応用生物)	2aE05 メタボロームとトランスクリプトームを統合する植物代謝パスウェイデータベース 時松敏明 ¹ , 櫻井望 ¹ , Srinesh Kundu ² , 古江基樹 ² , 鈴木秀幸 ¹ , 斉藤和季 ^{1,3} , 柴田大輔 ¹ (1)かずさ DNA 研・NEDO 基盤研, ² アキシオヘルックス, ³ 千葉大院・薬)	2aF05 ジベレリンによる転写因子 RSG の機能調節機構 石田さらみ ¹ , 深澤壽太郎 ³ , 湯浅高志 ² , 高橋陽介 ³ (1)東京大学院・理学系, ² 東京大院・総合文化, ³ 広島大院・理学)

第2日 3月28日(日)

時間	A会場 窒素代謝・窒素固定	B会場 光合成細菌・ シアノバクテリア	C会場 酸素ストレス	D会場 胚発生/ 種子形成・発芽	E会場 物質変換/ タンパク質細胞内輸送	F会場 植物ホルモン
10:15	2aA06 イネにおけるイソクエン酸脱水素酵素の発現解析 安彦友美 ¹ , 潮田明子 ¹ , 牧英樹 ¹ , 早川俊彦 ¹ , Michael Hodges ² , 山谷知行 ^{1,3} (1東北大・院農・応用生命科学, 2Institut de Biotechnologie des Plantes, Universite de Paris Sud-XI, 3理研・PSC)	2aB06 共役二重結合数の異なる5種類のカロテノイドを再構成したLH1アンテナ複合体のサブピコ秒時間分解吸収分光 赤羽進治 ¹ , Leszek Fiedor ^{1,2} , Ferdy S. Rondonuwu ¹ , 渡辺泰堂 ¹ , 小山泰 ¹ (1関西学院大学, 2Cracow University)	2aC06 活性アルデヒド解毒酵素アルケナル α , β -ヒドロゲナーゼの過剰発現による強光耐性 真野純一 ¹ (1山口大・総合科学セ)	2aD06 不定胚誘導時に発現するNAC domain 転写因子 <i>No Apical Meristem-like 1</i> (<i>NAM-like 1</i>)の単離と解析 加藤孝春 ¹ , 菊池彰 ¹ , 鎌田博 ¹ (1筑波大・生物)	2aE06 ノックアウトイネ変異体を用いたスターチシンターゼI型の機能解明 藤田直子 ^{1,2} , 吉田真由美 ^{1,2} , 浅倉典子 ¹ , 宮尾安藝雄 ³ , 廣近洋彦 ³ , 中村保典 ^{1,2} (1秋田県大・生物資源, 2CREST, 3生物研・分子遺伝)	2aF06 Characterization of a rice semi-dwarf brassinosteroid-related mutant, <i>Osdim Zhi Hong</i> ¹ , Miyako Ueguchi-Tanaka ¹ , Shozo Fujioka ² , Motoyuki Ashikari ³ , Hidemi Kitano ³ , Makoto Matsuoka ¹ (1Nagoya University, BioScience and Biotechnology Center, Nagoya, 2RIKEN, Wako-shi)
10:30	2aA07 イネにおけるグルタミン酸脱水素酵素遺伝子群の発現解析 潮田明子 ¹ , 安彦友美 ¹ , 牧英樹 ¹ , 早川俊彦 ¹ , 山谷知行 ^{1,2} (1東北大院・農, 2理研・PSC)	2aB07 光反応中心に結合したカロテノイドの三重項エネルギー散逸のメカニズム-温度及び時間分解 ESR による追跡- 藤井律子 ¹ , 小山泰 ¹ , 長江裕芳 ² , Lee Walker ³ , Bruce Salter ³ , Alexander Angerhofer ³ (1関学大・理工, 2神戸市外大, 3フロリダ大)	2aC07 シロイヌナズナ葉緑体型アスコルビン酸ペルオキシダーゼの発現調節機構 太村嘉宏 ¹ , 篠原慶子 ¹ , 澤嘉弘 ¹ , 柴田均 ¹ , 重岡成 ² , 石川孝博 ¹ (1島根大・生物資源, 2近畿大・農)	2aD07 カラマツ (<i>Larix leptolepis</i> GORDON) における不定胚形成阻害因子の精製およびその同定 梅原三貴久 ¹ , 萩田信二郎 ² , 笹本浜子 ³ , 越野広雪 ⁴ , 浅見忠男 ⁵ , 藤岡昭三 ⁵ , 吉田茂男 ⁵ , 鎌田博 ¹ (1筑波大・生物, 2富山県立大・生物学研究センター, 3横浜国大・環境情報, 4理研・分子構造解析室, 5理研・植物機能)	2aE07 ポストゴルジ・ネットワークに局在するシロイヌナズナ SNARE 分子の解析 植村知博 ¹ , 上田貴志 ³ , 中野明彦 ^{3,4} , 竹安邦夫 ¹ , 佐藤雅彦 ² (1京都大学大学院・生命科学研究所, 2京都大学大学院・人間環境学研究所, 3理研・生体膜, 4東京大学大学院理学系研究科 生物科学)	2aF07 イネ種子の長径を支配する新規トクロム P450 遺伝子 田邊純代 ¹ , 芦苜基行 ² , 藤岡昭三 ³ , 矢野昌裕 ⁴ , 吉村淳 ⁵ , 北野英巳 ² , 松岡信 ² , 岩崎行玄 ¹ (1福井県立大院・生物資源, 2名大・生物機能開発利用研究センター, 3理研・植物科学研究センター, 4農業生物資源研究所, 5九大院・生物資源開発環境科学)
10:45	2aA08 イネサイトソル型グルタミン合成酵素分子種の組織化学的解析 田淵真由美 ¹ , 梅津俊子 ¹ , 本郷貴胤 ¹ , 早川俊彦 ¹ , 山谷知行 ^{1,2} (1東北大院・農・応用生命科学, 2理研・PSC)	2aB08 ラン藻 <i>Plectonema boryanum</i> の Mg-キラーゼ破壊株として単離されたクロロフィル含量低下変異株の形質解析 須田亮輔 ¹ , 増田建 ² , 高宮建一郎 ² , 藤田祐一 ¹ (1名大院・生命農, 2東工大院・生命理工)	2aC08 H2O2 photoproduced intrinsically in chloroplasts of higher plants inactivates ascorbate peroxidase (APX) - <i>Galdieria partita</i> -APX maintains the activity of the water-water cycle (WWC) in transplastomic tobacco plants- Chikahiro Miyake ¹ , Mitsutaka Okamura ¹ , Momoko Miyata ¹ , Yuki Shinzaki ¹ , Minori Nishioka ¹ , Sakihito Kitajima ¹ , Akiho Yokota ¹ , Ken-ichi Tomizawa ¹ (1Plant Research Group, Research Institute of Innovative Technology for the Earth (RITE))	2aD08 胚特異的転写因子 C-LEC1 と結合する因子の単離と発現解析 矢澤克美 ¹ , 鎌田博 ¹ (1筑波大・生物)	2aE08 シロイヌナズナ細胞におけるエンドソームの機能的分化 上田貴志 ¹ , 植村知博 ² , 佐藤雅彦 ³ , 中野明彦 ^{1,4} (1理研・生体膜, 2京大院・生命科学, 3京大院・人間環境学, 4東大院・理)	2aF08 ブラシノライドにより発現抑制されるイネ遺伝子の 22K マイクロアレイ解析 富田千賀子 ^{1,2} , 森昌樹 ¹ , 島谷善平 ³ , 橋本晶子 ³ , 山田仁美 ¹ , 大岡久子 ^{1,4} , 佐藤浩二 ¹ , 吉田由美子 ³ 他 (1農業生物資源研究所, 2宇都宮大院・農, 3STAFF 研究所, 4長岡技術科学大)
11:00	2aA09 イネにおける PII 様タンパク質をコードする GLB1 遺伝子 cDNA のクローニングとその発現解析 杉山健二郎 ¹ , 工藤徹 ¹ , 早川俊彦 ¹ , 山谷知行 ^{1,2} (1東北大院・農・応用生命科学, 2理研・PSC)	2aB09 Synechocystis sp. PCC6803 におけるグルコース利用の光要求性 田部井陽介 ¹ , 岡田克彦 ¹ , 都筑幹夫 ¹ (1東京薬科大・生命)	2aC09 葉緑体で発生する活性酸素がナタネ葉肉プロトプラストのアポトーシスに関与する可能性について Masami Watanabe ¹ , Kaori Yasuda ¹ , Daisuke Watanabe ¹ , Wakako Ohtsuka ¹ , Yukio Watanabe ¹ (1Chiba Univ. Fac. Horticulture)	2aD09 シロイヌナズナ <i>ABI3</i> 遺伝子の胚特異的発現を制御するシス配列の同定 池田美穂 ¹ , 佐藤忍 ¹ , 鎌田博 ¹ (1筑波大・生物)	2aE09 ER からゴルジ体へのタンパク質の輸送に異常が見られるシロイヌナズナ <i>embryo yellow</i> 変異体の解析 石川貴章 ¹ , 町田千代子 ² , 上田貴志 ³ , 中野明彦 ³ , 町田泰則 ¹ (1名大院・理・生命理学, 2中部大・応用生物, 3理研・生体膜研)	2aF09 ブラシノステロイド情報伝達突然変異体 <i>bil</i> の機能解析 中野雄司 ¹ , 佐藤友美 ¹ , Yanhai Yin ² , 木内玲子 ³ , 藤岡昭三 ¹ , 吉田茂男 ^{1,3} , Joanne Chory ² , 浅見忠男 ¹ (1理研・植物機能, 2Salk Inst./HNNI, 3理研・PSC)
11:15	2aA10 イネにおける GlnD ホモログ (OsACR) 遺伝子群の単離と発現特性の解析 伊藤貴司 ¹ , 高橋伸之 ¹ , 早川俊彦 ¹ , 山谷知行 ^{1,2} (1東北大院・農・応用生命科学, 2理研・PSC)	2aB10 シアノバクテリア <i>Synechocystis aquatilis</i> SI-2 株の貯蔵多糖構造の解析 高橋純一郎 ^{1,2} , 桜井彩 ^{1,2} , 鈴木英治 ^{1,2} , 藏野憲秀 ³ , 中村保典 ^{1,2} (1秋田県立大・生物資源科学, 2CREST, 3海洋バイオテクノロジ研究所)	2aC10 好塩性クラミドモナス W80 株 GPX を発現させたタバコのスレス耐性性能の向上 村本彩 ¹ , 武田徹 ^{1,2} , 吉村和也 ² , 金星晴夫 ³ , 宮坂均 ³ , 重岡成 ^{1,2} (1近大院・応用生命化, 2近大農・食栄, 3関西電力・総研)	2aD10 ニンジン不定胚におけるゲノム DNA 複製開始領域の可視化 村田夏子 ¹ , 野村港二 ^{1,2} (1筑波大院・バイオシステム, 2筑波大・農林学系)	2aE10 シロイヌナズナ重力屈性異常変異体 <i>zig</i> の抑制因子 <i>zig suppressor 3</i> の分子遺伝学的解析 高橋徹也 ¹ , 新濱充 ¹ , 斎藤知恵子 ¹ , 森田(寺尾)美代 ¹ , 田坂昌生 ¹ (1奈良先端大・バイオ)	2aF10 シロイヌナズナにおけるブラシノステロイドとオーキシンのシグナル伝達系路のクロストーク 1 ~ シグナル伝達の相互作用点の検討 中村郁子 ^{1,2} , 郷田秀樹 ¹ , 林謙一郎 ³ , 嶋田幸久 ¹ , 浅見忠男 ⁴ , 吉田茂男 ^{1,2,4} (1理研・植物科学研究センター, 2埼玉大・大学院, 3岡山理大, 4理研・植物機能)

第2日 3月28日(日)

G会場 細胞骨格	H会場 温度	I会場 水分・浸透圧	J会場 情報伝達(環境ストレス等)	X会場	Y会場	Z会場	時間
<p>2aG06 コケ植物の色素体膜と核膜表面に存在する微小管形成中心 嶋村正樹¹, 水野孝一², 富澤健一¹, 堀尾哲也³, 峰雪芳宣⁴ (1)RITE・植物研,²大阪大・院理・生物科学,³徳島大・医・栄養,⁴広島大・院理・生物科学)</p>	<p>2aH06 低温馴化の過程で増大する lipocalin-like タンパク質の機能解析 富永陽子¹, 中川原千早¹, 上村松生¹ (1)岩手大学農学部附属寒冷バイオシステム研究センター)</p>	<p>2aI06 乾燥, 塩ストレス応答におけるブトレスシンとその合成に関わる <i>AtADC2</i> 遺伝子の解析 道野藍^{1,2}, 吉羽洋周³, 楠城時彦⁴, 伊藤卓也¹, 篠崎和子⁵, 篠崎一雄^{1,2} (1)理研・植物分子,²筑波大・生物,³日立・中研,⁴森林総研,⁵国際農研)</p>	<p>2aJ06 シアノバクテリア <i>Synechocystis</i> sp. PCC 6803 における新規センサーフラビン結合型 PAS ドメインの解析 岡島公司¹, 成川礼¹, 近藤久益子², 落合有里子¹, 片山光徳¹, 池内昌彦¹ (1)東大院・総合文化,²東大院・理)</p>	シン ボ ジ ウ ム 8	シン ボ ジ ウ ム 9	シン ボ ジ ウ ム 10	10:15
<p>2aG07 原形質流動に關与する高等植物ミオシン (myosin XI) のカルシウム制御機構 富永基樹¹, 横田悦雄², 中森鈴奈¹, 新免輝男², 大岩和弘¹ (1)通総研・関西・生体物性,²姫工大院・理・生命)</p>	<p>2aH07 越冬性植物の酸性凍結処理に対する応答 稲田秀俊¹, 荒川圭太² (1)北大院・地球環境,²北大・低温研)</p>	<p>2aI07 シロイヌナズナ耐塩突然変異系統の高発現 mRNA の塩誘導選択的スプライシング 福谷孝介¹, 清水正則¹, 山本崇主¹, 小林裕和¹ (1)静岡県大院・生活健康科学)</p>	<p>2aJ07 <i>Synechocystis</i> sp. PCC6803 におけるフィトクローム様タンパク質遺伝子により発現量増加制御をうける光応答遺伝子 片山光徳¹, 耿曉星¹, 小林真理¹, 金久實², 池内昌彦¹ (1)東大院・総合文化,²京大・化学研究所)</p>	酸 素 発 生 と 光 化 学 系 II 反 応 中 心 機 能 を も た ら ず 構 造	モ デ ル 植 物 を 用 い た ゲ ノ ム 機 能 研 究 の 展 開 と バ イ オ リ ソ ー ス の 整 備	根 系 形 成 の 分 子 機 構 に 関 する 最 先 端 の 研 究	10:30
<p>2aG08 Identification of organelle translocated by myosin XI in cultured tobacco BY-2 cells Junpei Ueda¹, Etsuo Yokota¹, Kentaro Tamura², Ikuko Nishimura², Seiji Sonobe¹, Teruo Shimmen¹ (1)Department of Life Science, Graduate School of Science, Himeji Institute of Technology,²Department of Botany, Graduate School of Science, Kyoto University)</p>	<p>2aH08 低温と凍結処理および野外での霜による氷核活性の変動 岸本正¹, 石川雅也¹, 瀬古澤由彦² (1)農業生物資源研・限界機能,²筑波大・農林技術センター)</p>	<p>2aI08 塩ストレス条件下のイネにおいて誘導される安息香酸 2 水酸化酵素の制御 澤田寛子¹, 沈利星¹, 白井健二¹ (1)筑波大・応生化)</p>	<p>2aJ08 イネ・タバコの Ca²⁺ 透過性伸展活性化陽イオンチャネル候補遺伝子の単離と機能解析 杉津和幸^{1,2,3}, 櫻井康博^{1,3}, 小笠原よう子^{1,3}, 来須孝光^{1,3}, 門田康弘^{1,3}, 中川祐子^{3,4}, 山中拓哉^{3,4}, 片桐健⁵ 他 (1)東京理科大・理工・応用生物科学,²東京理科大・ゲノムセンター・細胞シグナル制御,³CREST, JST,⁴東京学芸大・教育・生物,⁵理研・植物分子,⁶都臨床研・医薬研究開発センター)</p>				10:45
<p>2aG09 C₄ 植物維管束鞘細胞葉緑体にみられる細胞内配向の分子機構 小林弘明¹, 谷口光隆¹, 川崎通夫¹, 三宅博¹ (1)名大院・生命農)</p>	<p>2aH09 シアノバクテリア <i>Anabaena</i> sp. PCC 7120 における低温応答遺伝子の網羅的解析 得平茂樹^{1,2}, 大森正之², 佐藤直樹¹ (1)埼玉大・理,²東大・院・総合文化)</p>	<p>2aI09 マングローブから得られた新奇耐塩性強化因子「マングリン」のプロモーター解析 山田昇世¹, 藤原潤¹, 堤功一¹, 三村徹郎², 小関良宏¹ (1)農工大・工,²奈良女子大・理)</p>	<p>2aJ09 シロイヌナズナ動物型ホスホリパーゼ D AtPLD2 の発現解析 山本幸美¹, 大橋洋平¹, 岡穆宏¹, 青山卓史¹ (1)京都大・化研)</p>				11:00
<p>2aG10 表層微小管の分枝による形成 村田隆¹, 園部誠司², 堀尾哲也³, 堀孝一⁴, 渡辺雄一郎⁴, 長谷部光泰^{1,5} (1)基生研・種分化第二,²姫路工大・院・理,³徳島大・医,⁴東京大・院・総合文化,⁵総研大・生命科学)</p>	<p>2aH10 A cold-inducible RNA helicase (<i>crhL</i>) regulates transcripts of <i>groESL1</i> and <i>groEL2</i> genes under cold stress in <i>Synechocystis</i> sp. PCC 6803 Jogadheni Prakash¹, Yu Kanesaki¹, Iwane Suzuki^{1,2}, Norio Murata^{1,2} (1)Department of Regulation Biology, National Institute for Basic Biology,²Department of Molecular Biomechanics, The Graduate University for Advanced studies)</p>	<p>2aI10 ベタインを蓄積するマングローブのベタイントランスポーターの性質 Vandna Rai¹, Rungaroon WADITEE¹, Yoshito TANAKA², Tatsunosuke Nakamura³, Yoshinobu KAWAMITSU⁴, Teruhiro TAKABE¹ (1)Research Institute, Meijo Univ.,²Graduate School of Environmental and Human Sciences, Meijo Univ.,³Pac. Pharm., Niigata Univ. of Pharm. & Appl. Life Sci.,⁴Pac. Agr, Ryukyuu Univ.)</p>				11:15	

第2日 3月28日(日)

時 間	A 会場 窒素代謝・窒素固定	B 会場 光合成細菌・ シアノバクテリア	C 会場 酸素ストレス	D 会場 胚発生/ 種子形成・発芽	E 会場 物質変換/ タンパク質細胞内輸送	F 会場 植物ホルモン
11:30	2aA11 シロイヌナズナの根における細胞質型グルタミン合成酵素の窒素環境に適応した制御 石山敏貴 ¹ , 井上恵理 ¹ , 高橋(渡部)晶子 ¹ , 小原実広 ² , 山谷知行 ^{1,2} , 高橋秀樹 ² (理研・植物科学研究センター, ² 東北大院・農)	2aB11 シアノバクテリアにおけるイネデンプン合成代謝酵素の発現 鈴木英治 ^{1,2} , 吉野友博 ¹ , 高橋純一郎 ^{1,2} , 中村保典 ^{1,2} (秋田県立大・生物資源科学, ² CREST)		2aD11 ニンジン体細胞胚形成時における細胞塊の部分的退化および退化に関連する遺伝子について 佐野卓磨 ¹ , 保田浩 ² , 伊藤崇博 ³ , 中阪聡亮 ³ , 内畠正裕 ³ , 荻原裕亮 ³ , 大和田琢二 ³ , 増田宏志 ³ (岩手大院・連農, ² 農生資研, ³ 帯畜大・畜産科)	2aE11 タンパク質凝集体はオートファジー機構によって液泡へ取り込まれる 豊岡公德 ¹ , 竹内雅直 ² , 森安裕二 ³ , 福田裕穂 ^{1,4} , 松岡健 ¹ (理研・植物七, ² 理研・生体膜, ³ 静岡県立大・食品栄養, ⁴ 東大院・理)	2aF11 シロイヌナズナにおけるブラシノステロイドとオーキシンのシグナル伝達系路のクロストーク2~IAAタンパク質はブラシノステロイドのシグナル伝達に関与する 中村郁子 ^{1,2} , 郷田秀樹 ¹ , 中嶋直子 ³ , 嶋田幸久 ¹ , 藤岡昭三 ⁴ , 吉田茂男 ^{1,2,4} (理研・植物科学研究センター, ² 埼玉大・大学院, ³ 果樹研究所, ⁴ 理研・植物機能)
11:45	2aA12 イネアンモニウムトランスポーターの発現制御と機能解析 園田裕 ¹ , 池田亮 ¹ , 山谷知行 ² , 山口淳二 ¹ (北大院・理, ² 東北大院・農)	2aB12 ラン藻におけるADP-riboseに特異的なNudix hydrolase, NuhAの機能と生理学的役割 奥田賢治 ¹ , 西山佳孝 ^{1,2} , 林秀則 ^{1,2} (愛媛大院・理工, ² 愛媛大・無細胞生命科学工学研究センター)			2aE12 植物オートファジーにおけるAtATG8ファミリーの解析 吉本光希 ¹ , 花岡秀樹 ¹ , 佐藤修正 ² , 加藤友彦 ² , 田畑哲之 ² , 野田健司 ¹ , 大隅良典 ¹ (基礎生物学研究所, ² かずさDNA研究所)	
12:00					2aE13 細胞内膜系の構造維持に必要なシロイヌナズナKATAMARII遺伝子 田村謙太郎 ¹ , 嶋田知生 ¹ , 近藤真紀 ² , 西村幹夫 ² , 西村いくこ ¹ (京大院・理, ² 基生研・細胞機構)	
12:15					2aE14 種子貯蔵タンパク質を細胞外に分泌するシロイヌナズナ変異体 嶋田知生 ¹ , 河本恭子 ¹ , 李立新 ¹ , 近藤真紀 ² , 西村幹夫 ² , 西村いくこ ¹ (京大院・理, ² 基生研・細胞生物)	

第2日 3月28日(日)

G会場 細胞骨格	H会場 温度	I会場 水分・浸透圧	J会場 情報伝達(環境ストレス等)	X会場	Y会場	Z会場	時間
2aG11 ヒメツリガネゴケにおける微管およびアクチン繊維のダイナミクス 佐藤良勝 ^{1,2} , 長谷部光泰 ^{1,3} , 和田正三 ^{2,4} , 門田明雄 ² (¹ 基生研・種分化第二, ² 都立大院・理, ³ 総研大・生命科学, ⁴ 基生研・情報制御)	2aH11 シアノバクテリア HtpG と低分子量 HSP の分子シャペロン機能 小島幸治 ¹ , 小島恵理香 ¹ , 仲本準 ¹ (¹ 埼玉大・理・分子生物)	2aI11 アマランサスの塩ストレスに応答したグリシンベタイン合成 Md. Nazmul H. Bhuiyan ¹ , Hiroshi ISHIKAWA ² , Yoshito TANAKA ² , Mizuho ITO ³ , Teruyoshi HATTORI ² , Akira HAMADA ¹ , Shigetoshi SUZUKI ³ , Teruhiro TAKABE ¹ (¹ Research Institute, Meijo Univ., ² Grad. Sch. Enviro. & Human Sci., Meijo Univ., ³ Fac. Agr., Meijo Univ.)		シンボジウム 8 酸素発生と光化学系II反応中心…機能をもたらず構造	シンボジウム 9 モデル植物を用いたゲノム機能研究の展開とバイオリソースの整備	シンボジウム 10 根系形成の分子機構に関する最先端の研究	11:30
	2aH12 シアノバクテリア低分子量熱ショックタンパク質とフィコシアニンの相互作用 本間大斐 ¹ , 仲本準 ¹ (¹ 埼玉大・理・分子生物)	2aI12 塩生植物アッケシソウの培養細胞系の確立 赤塚さと子 ¹ , 山田晃世 ¹ , 佐々木伸大 ¹ , 田中喜之 ² , 三村徹郎 ³ , 小関良宏 ¹ (¹ 東京農工大・工・生命, ² (独)生物研, ³ 奈良女子大・理)					11:45
	2aH13 The role of <i>hspA</i> in <i>Synechocystis</i> sp. PCC 6803 in salt stress management Asadulghani ¹ , Koji Nitta ² , Yasuko Kaneko ² , Hideya Fukuzawa ³ , Hitoshi Nakamoto ¹ (¹ Department of Biochemistry and Molecular Biology, Saitama Univ., ² Department of Regulation Biology, Saitama Univ., ³ Graduate School of Biostudies, Kyoto Univ.)						12:00
	2aH14 シアノバクテリア <i>Synechocystis</i> sp. PCC 6803株のCP43'とフラボドキシンの高温および酸化ストレス耐性獲得に果たす役割 小島幸治 ¹ , 仲本準 ¹ (¹ 埼玉大・理・分子生物)						12:15