

一般講演（口頭）プログラム

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

第1日 3月24日(木)

時 間	A会場 光化学系 I, II	B会場 遺伝・生殖	C会場 植物ホルモン	D会場 遺伝子・タンパク質	E会場 情報伝達	X会場	Y会場	Z会場
9:30	1aA01 シアノバクテリア <i>Gloeobacter violaceus</i> PCC7421の色素組成 小林正美 ¹ , 伊藤由加 ¹ , 後藤高紀 ¹ , 秋山満知子 ¹ , 佐藤義和 ² , 山下俊 ² , 井上英俊 ³ , 土屋徹 ³ , 宮下英明 ³ 他 (¹ 筑波大・物質工学系, ² 東京理科大・理工, ³ 京都大・院・地球環境学堂)	1aB01 花粉の核性を制御するシロイヌナズナ突然変異体 <i>nikaku</i>	1aC01 シロイヌナズナスベルミン合成酵素遺伝子欠損株 <i>act5</i> の花茎伸長欠損に対するサブレッサー変異体の解析 久保義和, 坂本亘 (岡山大・資生研)	1aD01 シロイヌナズナにおける <i>Sac3</i> 相同遺伝子の解析 DNase I 高感受性部位と遺伝子発現ポテンシャル 児玉悠二, 長屋進吾, 新名加藤晃 (奈良先端大・バイオ)	1aE01 高等植物における <i>Sac3</i> 相同遺伝子の解析 木村智子 ¹ , 柴垣奈佳子 ² , 林浩昭 ¹ , 米山忠克 ¹ , John P Davies ³ , 藤原徹 ^{4,5} (¹ 東大院・農, ² Carnegie Institution of Washington, California, ³ Exelixis Plant Sciences, Oregon, ⁴ 東大生物生産工学研究センター, ⁵ PRESTO, JST)	シンポジウム8	シンポジウム3	シンポジウム1 デンプン代謝制御研究の新展開
9:45	1aA02 ENDOR法による光化学系I反応中心クロロフィルP700+とP740+の電子状態の解析 三野広幸 ¹ , 河盛阿佐子 ² , 青山大輔 ¹ , 鞆達也 ³ , 岩城雅代 ⁴ , 伊藤繁 ¹ (¹ 名大院・理, ² 関西学院大・理工, ³ 日本大・文理, ⁴ ロンドン大・生物)	1aB02 シロイヌナズナの <i>mojiao</i> 雄性不稔変異体の単離と解析 原泉亨 ¹ , 昌島勝徳 ² , 日向康吉 ^{3,4} , 佐藤修正 ⁵ , 加藤友彦 ⁵ , 田畠哲也 ⁵ , 鳥山欽哉 ¹ (¹ 東北大院・農, ² 野菜茶業研究所・葉根菜研究部, ³ 岩手工研, ⁴ 採種実用研究所, ⁵ かずさDNA研究所)	1aC02 エチレンによる細胞分裂面の方向制御を介した可塑的な葉形変化 桑原明旦香, 長田敏行 (東大・院・理)	1aD02 絶時に不安定な silencing が示唆する <i>Chlamydononas reinhardtii</i> の RNAi カスケード 太濱武, 山崎朋人 (高知工科大学物質環境システム工学科)	1aE02 病害ストレス応答 MAP キナーゼを不活性化するホスファターゼの性質と機能 出口友美 ¹ , 加藤新平 ² , 吉岡博文 ¹ , 道家紀志 ¹ , 川北一人 ¹ (¹ 名大院・生命農, ² 生物研)	細胞間移行因子の解析による植物細胞の機能と分化	菌類とバクテリアの共生を支える common signalling pathway	
10:00	1aA03 アカリオクロリスの光化学系I, IIの反応中心の差スペクトルと色素成分 伊藤繁 ¹ , 岩城雅代 ² , 中村洋子 ¹ , 三野広幸 ¹ (¹ 名大院・理, ² Department of Biology, Imperial College, London)	1aB03 RAD2/XPG ヌクレアーゼファミリーに属するイネ新規遺伝子 <i>OsRAD</i> は胞子の生育に必要である 森藤曉 ¹ , 三木大介 ¹ , 秋山昌広 ¹ , 川原美保子 ¹ , 井澤義 ^{1,3} , 真木寿治 ² , 島本功 ¹ (¹ 奈良先端大・バイオ植物分子遺伝学講座, ² 奈良先端大・バイオ原核生物分子遺伝学講座, ³ 現農業生物資源研究所)	1aC03 イネの光形態形成および稔性に関与する <i>CPMI</i> 遺伝子はジマス農酸生合成に働くアレンオキシド合成功酵素をコードする Ken Haga ¹ , Makoto Takano ² , Moritoshi Inou ¹ (¹ Botanical Gardens, Graduate School of Science, Osaka City University, ² Department of Plant Physiology, National Institute of Agrobiological Sciences)	1aD03 イネレトロボゾン <i>p-SINE1</i> の発現制御への siRNA の関与 太平富之, 土本卓, 大沢勇久, 大坪栄一, 大坪久子 (東大・分生研)	1aE03 シロイヌナズナにおける新規 MAP キナーゼカスケード KK3-MPK6 の解析 高橋史嵩 ^{1,2} , 吉田理一郎 ³ , 市村和也 ^{1,5} , 溝口剛 ^{1,2} , 園山恭之進 ⁴ , 篠崎和子 ⁴ , 篠崎一雄 ^{1,2,3} (¹ 理研・植物分子, ² 筑波大院・生物科学, ³ 理研 GSC・植物ゲノム, ⁴ 国際農研, ⁵ John Innes Center)			
10:15	1aA04 クロロフィル d を持つ <i>Acaryochloris</i> のフイコビリン含量と光化学系の関係 青山大輔 ¹ , 重永高俊 ² , 中村洋子 ² , 三野広幸 ² , 伊藤繁 ² (¹ 名大・理, ² 名大院・理)	1aB04 花粉管伸長におけるシロイヌナズナ ATG6/VPS30 の機能 藤木友紀, 吉本光希, 大隅良典 (基生研・分子細胞生物学)	1aC04 ジベレリンによるチャノキの栄養成長と開花の制御 谷本英二 ¹ , 本間知夫 ² , 阿部淳 ³ , 森田茂紀 ³ , 松尾喜義 ⁴ , ルックスアレキサンダー ⁵ , ルクスソーバミロスラーバ ⁵ , 稲永忍 ⁶ (¹ 名古屋市立大・院・システム自然科学, ² 日本医科大学・難治療研, ³ 東京大・院・農学生命科学, ⁴ 野菜茶業研究所, ⁵ コメニウス大学・理 & スロバキア科学アカデミー, ⁶ 鳥取大学・乾燥地研)	1aD04 シロイヌナズナにおける HYL1/TRB ファミリー 2 本鎖 RNA 結合タンパク質と Dicer 様タンパク質の特異的相互作用 平栗章弘, 伊藤陸, 近藤直子, 野村泰子, 村井祐介, 福原敏行 (東京農工大・農)	1aE04 シロイヌナズナ GPCR 候補遺伝子の機能解析 塙敦 ^{1,2} , 油野洋子 ^{1,2} , 堀内淳一郎 ^{1,2} , 浅井尚子 ^{1,2} , 謙訪牧子 ³ , 高林純示 ^{2,4} , 西岡孝明 ^{1,2} (¹ 京都大・院・農, ² JST・CREST, ³ 産総研・CBRC, ⁴ 京都大・生研)			
10:30	1aA05 バルス EPR による光化学系2の3重項の位置の決定 河盛阿佐子 ¹ , 中澤繁顯 ² , 小野高明 ² , 原英之 ³ , 鞆達也 ⁴ (¹ 関学大理工, ² 理研フォトダイナミクス研究センター, ³ ブルカーバイオスピノ株式会社, ⁴ 日大理工物理)	1aB05 花粉管伸長におけるカルモジユリンドメインプロテインカイニース (CDPK) のダイナミックな振る舞いとカルシウムシグナルリンク 錦引雅昭 ^{1,2} , Anthony J. Trewavas ² , Richard M. Parton ² (¹ 北大院・理, ² エジンバラ大学・細胞分子生物学)	1aC05 シロイヌナズナ切断花茎の癒合過程における遺伝子発現の網羅的解析 朝比奈雅志 ^{1,2} , 山口信次郎 ² , 山内雪香 ² , 神谷勇治 ² , 鍛田博 ¹ , 佐藤忍 ¹ (¹ 筑波大・生命環境科学, ² 理化学研究所・植物科学研究所センター)	1aD05 プロモーター領域を dsRNA に用いたサイレンシングとそのエビジェネティックな影響 岡野陽介, 三木大介, 島本功 (奈良先端大・バイオ)	1aE05 糸状性ラン藻 <i>Anabaena</i> sp. PCC 7120 における cAMP 受容体タンパク質を介した遺伝子発現の解析 鈴木崇之 ¹ , 吉村英尚 ² , 得平茂樹 ³ , 池内昌彦 ¹ , 大森正之 ³ (¹ 東大・院・総合文化, ² 東邦大・理, ³ 埼玉大・理)			
10:45	1aA06 光化学系IIの進化の過程で P680 は如何にして高い酸化力を獲得したか? 長谷川浩司 ¹ , 野口巧 ² (¹ 理研・光生物, ² 筑波大・数理物質科学)	1aB06 SSH/MOS 法によるカンキツ'無核紀州'受精胚珠の発現遺伝子の解析 清水徳朗 ¹ , 遠藤朋子 ¹ , 島田武彦 ¹ , 藤井浩 ¹ , 吉田俊雄 ¹ , 大村三男 ² (¹ 農研機構果樹耕研, ² 静岡大農学部)	1aC06 オオムギの gibberellin 3 β -hydroxylase 遺伝子 (<i>HvGA3ox2</i>) は、発芽時の胚盤上皮細胞で特異的に発現し、その発現は <i>Amyl</i> 発現と密接に関連する 鈴木一 ¹ , 石山奈奈子 ² , 小林正智 ² , 小川俊也 ¹ (¹ キリンビール(株) 基盤技術研究所, ² 理化学研究所バイオソースセンター)	1aD06 植物における tRNA スプライシング装置の細胞内局在 中田恵子 ¹ , Markus Englert ² , Hildburg Beier ² , 赤間一仁 ¹ (¹ 島根大・生物資源, ² ヴュルツブルク大・生化学研)	1aE06 ラン藻 <i>Synechocystis</i> sp. PCC 6803 における H_2O_2 ストレシングナル伝達系の網羅的解析 兼崎友 ^{1,2} , 山本宏 ³ , Kalyanee Paithoomrangsrard ² , Maria Shoumskaya ² , 林秀則 ¹ , 鈴木石根 ² , 田村紀夫 ² (¹ 愛媛大 VBL, ² 基生研・環境適応, ³ 地球環境産業技術研究機構)			

第1日 3月24日(木)

時 間	A会場 光化学系 I, II	B会場 遺伝・生殖	C会場 植物ホルモン	D会場 遺伝子・タンパク質	E会場 情報伝達	X会場	Y会場	Z会場
11:00	1aA07 光化学系IIにおける第二キノン電子受容体 Q _B の一電子還元反応: FTIRと重水素置換による解析 鈴木博行 ¹ , 長坂将明 ¹ , 杉浦美羽 ² , 野口巧 ¹ (¹ 筑波大・数理物質科学, ² 大阪府大・応用生物化学)	1aB07 黒穂菌感染によるヒロハノマンテマ雌花のオス化現象と花形成遺伝子の発現解析 風間裕介 ¹ , 小泉綾子 ¹ , 田和歌奈 ² , Amr Ageez ¹ , 河野重行 ¹ (¹ 東京大・院・新領域・理研・生体膜), ² 松岡信 (名古屋大・生物機能開発利用研究センター)	1aC07 転写因子 GAMYB 及び GAMYB-like の機能と microRNA による制御 計寛之, 上口(田中) 美弥子, 萩刈基行, 北野英己, 松岡信 (名古屋大・生物機能開発利用研究センター)	1aD07 原始紅藻 <i>Cyanidioschyzon merolae</i> 10D の核及び色素体ゲノムの <i>cfxQ</i> の機能解析 藤田清仁, 太田にじ (埼玉大院・理工)	1aE07 低温誘導性遺伝子発現の膜脂質流動性の改変による影響 鈴木石根 ^{1,2} , Kalyaneet Paithoonrangsrard ¹ , 稲葉昌美 ¹ , 兼崎友 ^{1,3} , 田村紀夫 ^{1,2} (¹ 基生研, ² 総研大, ³ 愛媛大・ベンチャービジネスラボラトリ)	シンポジウム8	シンポジウム3	シンポジウム1 デンブン代謝制御研究の新展開
11:15	1aA08 D2タンパク質に部位特異的変異を導入した好熱性ラン藻の光化学系II: TyrDの役割 杉浦美羽 ^{1,2} , Fabrice Rappaport ³ , Klaus Bretzel ² , 野口巧 ⁴ , A. William Rutherford ² , Alain Boussac ² (¹ 大阪府大・農・応用生物化学, ² SBE, DBJC, URA CNRS 2096, CEA Saclay, France, ³ Inst. de Biol. Physico-Chimi., CNRS, UPR 1261, France, ⁴ 筑波大・数理物質科学)	1aB08 雌雄異株植物ヒロハノマンテマの雄の蕾で特異的に発現する遺伝子の単離と同定 Amr Ageez ¹ , Yusuke Kazama, Ayako Koizumi, Shigeyuki Kawano (Department of Integrated Biosciences, Graduate School of Frontier Sciences, University of Tokyo)	1aC08 ジベレリンによる転写因子 RSG の S114 リン酸化の促進 石田さらみ ¹ , 湯淺高志 ² , 高橋陽介 ³ (¹ 東京大学大学院・理学系, ² 東京大学大学院・総合文化, ³ 広島大学大学院・理学)	1aD08 シロイヌナズナの ABC タンパク質 AtPGP4 の発現および機能解析 寺坂和洋 ¹ , Angus S. Murphy ² , 佐藤文彦 ¹ , 矢崎一史 ³ (¹ 京大院・生命科学, ² Purdue Univ., ³ 京大・生存研)	1aE08 イネにおけるジャスモン酸応答性遺伝子 RERJ1 の機能解析 桐潤協子 ¹ , 大谷敬 ¹ , 輪丸裕介 ¹ , 賀来華江 ² , 田部茂 ² , 南栄一 ² , 長村吉晃 ² , 岡田憲典 ¹ 他 (¹ 東大・生物工学センター, ² (独)生物研)	細胞間移行因子の解析による植物細胞の機能と分化	菌類とバクテリアの共生を支える common signalling pathway	
11:30	1aA09 光化学系IID1蛋白質C末端Alaのカルボキシル基に単座配位した Mn イオンは S ₁ → S ₂ 遷移で酸化され, S ₃ → S ₀ 遷移で還元される 水澤直樹 ¹ , 木村行宏 ¹ , 山成敏広 ² , 石井麻子 ¹ , 小野高明 ¹ (¹ 理研・フォトダイナミクス研究センター・光生物 (1), ² 広大・総合科学)	1aB09 ヒメツリガネゴケの生殖および胞子体形成に関与する MADS-box 遺伝子の機能解析 青野直樹 ¹ , 小塚累美子 ² , 長谷部光泰 ^{1,3} (¹ 基生研・生物進化, ² 金沢大院・自然科学研究センター)	1aC09 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代謝制御機構 山内雪香, 小川幹広, 桑原亜由子, 花田篤志, 神谷勇治, 山口信次郎 (理研・植物科学研究センター)	1aD09 ER ボディに局在する β-グルコシダーゼ PYK10 の解析 永野博, 松島良, 西村いくこ (京大院・理)	1aE09 Arabidopsis の転写因子型レスポンスレギュレーター ARR1 によって発現調節される遺伝子群の探索 谷口雅俊, 青山卓史, 岡穆宏 (京都大・化研)			
11:45	1aA10 低波数赤外分光法による光合成酸素発生反応中間体の検出: 水の同位体置換の効果 木村行宏 ¹ , 山成敏広 ² , 石井麻子 ¹ , 小野高明 ¹ (¹ 理研・フォトダイナミクス研究センター・光生物 (1), ² 広大・総合科学)	1aB10 トウモロコシの花成長を制御するジンクフィンガータンパク質, ID1 は、新規な DNA 結合様式を示す Akiko Kozaki ¹ , Joseph Colasanti ¹ (¹ Faculty of Science, Shizuoka University, ² Department of Molecular Biology and Genetics, University of Guelph, Guelph, Ontario N1G 2W1, Canada)	1aC10 イネの変異体を用いたジベレリン (GA) シングナル伝達の解析—SLR1 のリン酸化は、 SLR1 の GA 依存的の分解の引き金になるのか? 伊藤博紀, 佐々木章江, 上口(田中) 美弥子, 萩刈基行, 松岡信 (名大・生物機能開発利用研究センター)	1aD10 Rubisco 大サブユニットを部位特異的に分解する葉緑体プロテアーゼの精製と同定 和田慎也, 石田宏幸, 牧野周, 前忠彦 (東北大院・農)	1aE10 塩誘導性転写因子 DDF1 の機能解析 真籠洋, 岩渕雅樹, 小田賢司 (岡山生科総研)			
12:00	1aA11 RNAiによる高等植物の光化学系II表在性タンパク質の遺伝子発現抑制 伊福健太郎, 山本由弥子, 石原靖子, 佐藤文彦 (京大院・生命科学)	1aB11 イネのメリistem の維持に関わる FLORAL ORGAN NUMBER2 遺伝子の単離とその機能解析 寿崎拓哉 ¹ , 鳥羽大陽 ¹ , 北野英巳 ² , 平野博之 ^{1,3} (¹ 東大院・農, ² 名大院・農, ³ 東大院・理)	1aC11 DELLA ドメインを持たない GRAS タンパク質は、イネにおいてジベレリンシグナル伝達を抑制する 島田麻子 ¹ , 伊藤博紀 ¹ , 上口(田中) 美弥子 ¹ , 神谷紀子 ^{1,2} , 萩刈基行 ¹ , 松岡信 ¹ (¹ 名古屋大・生物機能開発利用研究センター, ² 遺伝研・植物遺伝)	1aD11 ミトコンドリア局在性イネインペルターゼ遺伝子の単離と解析 村山誠治 ¹ , 半田裕一 ^{1,2} (¹ 農業生物資源研究所, ² 筑波大院生命環境科学)	1aE11 タンパクキナーゼ HT1 はシロイヌナズナにおける CO ₂ 応答に関与する 橋本美海, 術宜淳太郎, 射場厚 (九州大・院・理)			
12:15	1aA12 選択的 RNAi によるタバコ <i>psp</i> 遺伝子ファミリーの機能解析 石原靖子, 山本由弥子, 伊福健太郎, 佐藤文彦 (京大院・生命科学)	1aB12 コムギ FLORICAULA/LEAFY ホログ WFL は穂の形態形成に関与するか? 漆川直希, 高岸愛, 村井耕二 (福井県大・生物資源)	1aC12 シロイヌナズナにおけるジベレリン 3'酸化酵素遺伝子のフィードバック制御機構の解析 松下聰 ¹ , 松永祥子 ² , 金本理沙 ² , 高橋陽介 ² (¹ 東大院・理, ² 広島大院・理)	1aD12 原始紅藻 <i>Cyanidioschyzon merolae</i> の核及び色素体にコードされた secA の解析 瀧元宏治, 太田にじ (埼玉大院・理)	1aE12 19S プロテアソーム調節複合体を介した糖シグナル伝達機構の解析 園田裕 ¹ , 山崎直子 ¹ , 植田美那子 ² , 岡田清孝 ^{2,3} , 池田亮 ¹ , 山口淳二 ¹ (¹ 北大院・理, ² 京大院・理・植物, ³ 理研・植物科学研究センター)			

第1日 3月24日(木)

時 間	A会場 光合成細菌・ シアノバクテリア	B会場 プログラム形態形成・ 細胞死	C会場 植物ホルモン	D会場 糖質・二次代謝・脂質	E会場 ストレス・イオン環境	X会場	Y会場	Z会場
13:30	1pA01 LH1, LH2 アンテナ複合体および混合溶液系におけるバクテリオクロロフィルからカロテノイドへの三重項励起移動 赤羽進治, 柿谷吉則, 小山泰(関西学院大学・理工)	1pB01 イネにおける2つのクラスC遺伝子はwhorl依存的に機能分化している 山口豊大 ^{1,2} , Gynheung An ³ , 宮尾安藝雄 ⁴ , 廣近洋 ³ , 塚谷裕一 ² , 平野博之 ^{1,5} (¹ 東大院・農, ² 基生研/岡崎統合バイオ, ³ POSTECH, ⁴ 農業生物資源研, ⁵ 東大院・理)	1pC01 オーキシンで発現が制御される <i>PsiPT2</i> のプロモーター解析 田中美名, 森仁志(名古屋大・院生命農学)	1pD01 ノックアウトイネを用いたスターチシンターゼSSIIIa型変異体の単離と機能解明 藤田直子 ^{1,2} , 吉田真由美 ^{1,2} , 斎藤かほり ¹ , 宮尾安藝雄 ³ , 廣近洋 ³ , 中村保典 ^{1,2} , (¹ 秋田県大・生物資源, ² 科技振興機構, CREST, ³ 生物研・分子遺伝)	1pE01 イネアルミニウム耐性遺伝子のマッピング Jian Feng Ma, Sakiko Nagao, Chao Feng Wang (Faculty of Agriculture, Kagawa University)	シンポジウム5 植物遺伝子のRNA機能の不活性化とその利用	シンポジウム6 Frontiers of environmental stress adaptation researches in plants	シンポジウム4 環境変動に対する葉緑体の防御メカニズム
13:45	1pA02 Core(RC-LH1)複合体におけるバクテリオクロロフィルからカロテノイドへの三重項励起移動 曾我博博, 赤羽準治, 小山泰(関西学院大・理工)	1pB02 イネイヌナズナ突然変異体<f151>を用いたく片及び花弁の発生機構の解析 八木慎宜 ¹ , 武田征士 ¹ , 松本任孝 ¹ , 岡田清孝 ^{1,2} (京都大・院理・植物, ² CREST, JST)	1pC02 イネ <i>YUCCA</i> 遺伝子の発現とオーキシン合成部位 山本優子 ¹ , 神谷紀子 ^{1,2} , 北野英己 ¹ , 松岡信 ¹ (¹ 名古屋大・院生物機能開発研究センター, ² 遺伝研・植物遺伝)	1pD02 Sucrose synthase, but not ADPglucose pyrophosphorylase, catalyzes the production of cytosolic ADPglucose linked to starch biosynthesis Francisco Jose Munoz, Edurne Baroja-Fernandez, Nora Alonso-Casajus, Maria Teresa Moran-Zorzano, Javier Pozueta-Romero (Agrobiotecnologia et Natura Baliaibideetako Instituta, Nafarroako Unibertsitate Publikoa and Consejo Superior de Investigaciones Cientificas, Mutiloa etorbidea zenbakigabe, 31192 Mutiloabeti, Nafarroa, Spain)	1pE02 初生根形成過程におけるイネのアルミニウム耐性的解析 菊井聖士, 山本洋子, 佐々木孝行, 前川雅彦, 松本英明(岡山大学資源生物科学研究所)	シンポジウム5 植物遺伝子のRNA機能の不活性化とその利用	シンポジウム6 Frontiers of environmental stress adaptation researches in plants	シンポジウム4 環境変動に対する葉緑体の防御メカニズム
14:00	1pA03 The Mechanism of Triplet-Energy Dissipation by 15-cis-Spheroiene Bound to the Reaction Center from <i>Rhodobacter sphaeroides</i> 2.4.1 As Determined by Time-Resolved EPR Spectroscopy at Low Temperatures Alexander Angererhofer ¹ , Lee Walker ¹ , Bruce Salter ¹ , Hiroyoshi Nagae ² , Yoshinori Kakitan ³ , Ritsuko Fujii ^{3,4} , Yasushi Koyama ³ (¹ Department of Chemistry, The University of Florida, ² Kobe City University of Foreign Studies, ³ Faculty of Science and Technology, Kwansei Gakuin University, ⁴ Department of Physics, Graduate School of Science, Osaka City University)	1pB03 様々な植物器官の発達過程において一過的に発現する基本転写因子 <i>atTAF10</i> の機能解釈 玉田洋介 ¹ , 中森一樹 ¹ , 中谷公美 ¹ , 松田健太郎 ² , 古本強 ¹ , 泉井桂 ^{1,2} (¹ 京都大・院・生命, ² 京都大・農)	1pC03 ¹⁸ O/ ¹³ C 標識を利用したサイトカイン生合成経路の解析 笠原博幸 ¹ , 上田七重 ² , 武井兼太郎 ² , 菊山正二郎 ³ , 浅見忠男 ⁴ , 山谷知行 ² , 柳原均 ² , 神谷勇治 ¹ 他(¹ 理研PSC・発芽生理, ² 理研PSC・コミュニケーション機構, ³ 森林総研, ⁴ 理研・植物機能)	1pD03 Sucrose inducible endocytosis as a mechanism for nutrient uptake in heterotrophic plant cells Edurne Baroja-Fernandez ¹ , Francisco J Munoz ¹ , Alejandro Viale ¹ , Javier Pozueta-Romero ¹ , Ed Etxeberria ² (¹ Instituto de Agrobiotecnologia y Recursos Naturales, Consejo Superior de Investigaciones Cientificas/Universidad Publica de Navarra, Ctra de Mutilva s/n, 31192 Mutilva Baja (Navarra), Spain, ² University of Florida, IFAS, Department of Horticultural Sciences, Citrus Research and Education Center, 700 Experiment Station Road, Lake Alfred, FL, 33850, USA)	1pE03 AtBCB, NtGDI2 両遺伝子の示すAIストレス耐性機構に関する解析: AtBCB 遺伝子は酸化ストレスの抑制に, NtGDI2 遺伝子はAIイオンの排出に関連する 江崎文一, 佐々木清邦, 松本英明, 中島進(岡山大・資生研)	シンポジウム5 植物遺伝子のRNA機能の不活性化とその利用	シンポジウム6 Frontiers of environmental stress adaptation researches in plants	シンポジウム4 環境変動に対する葉緑体の防御メカニズム
14:15	1pA04 Forbidden states of all-trans carotenoids detected by electronic-absorption spectroscopy Peng Wang (Kwansei Gakuin University)	1pB04 ストレプトカルpus属(イワダバコ科)のユニークな葉の形態形成の発生学的解析 西井かなえ, 長田敏行(東大院・理)	1pC04 シロイヌナズナのサイトカイン受容体 <i>AHK2</i> ~4~ の機能低下は, 胚軸での維管束発達の抑制およびオーキシンの蓄積による, 側根形成の抑制と不定根形成を引き起す 黒羽剛 ¹ , 上口智治 ² , 佐藤忍 ¹ (¹ 筑波大・生物, ² 名古屋大・農)	1pD04 ムラサキのグラニルトランスフェラーゼ <i>LePGT</i> のプロモーター解析と光応答性 田中圭 ¹ , 佐藤文彦 ¹ , 矢崎一史 ² (¹ 京大院・生命科学, ² 京大・生存研)	1pE04 塩ストレス下における plasma membrane protein 3 の細胞内の Na ⁺ , K ⁺ 蓄積への関与 上田晃弘, 稲田真弓, 高倍鉄子(名古屋大院・生命農学)	シンポジウム5 植物遺伝子のRNA機能の不活性化とその利用	シンポジウム6 Frontiers of environmental stress adaptation researches in plants	シンポジウム4 環境変動に対する葉緑体の防御メカニズム
14:30	1pA05 <i>Synechocystis</i> sp. PCC 6803 のフィコビリソームのロッドニアリナー CpcG1,G2 の機能とエネルギー分配における生理的役割 近藤久益子 ¹ , 落合有里子 ² , 片山光徳 ² , 池内昌彦 ² (¹ 東大・院・理・生物, ² 東大・院・総合文化)	1pB05 葉脈パターン形成機構の分子遺伝学的解析 櫻木章二, 驚見芳紀, 丸山望, 岡田清孝(京都大院・理・植物)	1pC05 アグロバクテリアのオンコジーンである <i>Tm</i> は宿主植物のプラスチドに局在する 上田七重, 小嶋美紀子, 武井兼太郎, 笠原博幸, 山口信次郎, 神谷勇治, 山谷知行, 柳原均(理研・植物科学研究センター)	1pD05 ミヤコグサのカルコンボリケチド還元酵素遺伝子の構造と機能 鷲田典基 ¹ , 佐藤修正 ² , 坂城貴司 ³ , 中村保一 ² , 西原昌宏 ³ , 三柴啓一郎 ³ , 山村三郎 ³ , 田畠哲之 ² 他(¹ 日本大・生物資源・応用生物, ² かずさDNA研究所, ³ (財)岩手生物工学研究センター)	1pE05 リン欠乏イネで強く発現が誘導される機能未知遺伝子 <i>OsP11</i> の解析 和崎淳 ¹ , 黒田幸浩 ² , 崔祥子 ² , 小山博之 ³ , 信濃卓郎 ¹ , 大崎満 ² (¹ 北大・創成, ² 北大院・農, ³ 岐阜大・農)	シンポジウム5 植物遺伝子のRNA機能の不活性化とその利用	シンポジウム6 Frontiers of environmental stress adaptation researches in plants	シンポジウム4 環境変動に対する葉緑体の防御メカニズム

第1日 3月24日(木)

時 間	A会場 光合成細菌・ シアノバクテリア	B会場 プログラム形態形成・ 細胞死	C会場 植物ホルモン	D会場 糖質・二次代謝・脂質	E会場 ストレス・イオン環境	X会場	Y会場	Z会場
14:45	1pA06 細孔内に吸着された紅色光合合成細菌アンテナ色素タンパク質複合体 LH2 の構造と性質 小田一平 ¹ , 柴田穣 ¹ , 梶野勉 ² , 福嶋喜章 ² , 岩井寛司 ³ , 伊藤繁 ¹ (¹ 名大院・理, ² 豊田中研, ³ 豊田自動車)	1pB06 葉脈形成に関与するシロイヌナズナ VAn3 遺伝子及びそのホモログの分子遺伝学的解析 植本悟史 ¹ , 澤進一郎 ¹ , 小泉好司 ² , 久保稔 ³ , 出村拓 ³ , 伊藤忠志 ¹ , 中野明彦 ^{1,4} , 福田裕徳 ^{1,3} (¹ 東大院・理・生物科学, ² トヨタ・理研・植物科学センター, ³ 理研・生体膜)	1pC06 シロイヌナズナのマイクロアレイを用いたリン酸リーレ依存性サイトカイン応答遺伝子群のゲノムワイド解析 木羽隆敏 ¹ , 山篠豊史 ¹ , 内藤隆人 ¹ , 小泉宣哉 ¹ , 柳原均 ² , 水野猛 ¹ (¹ 名大院・理・生物科学, ² トヨタ・理研・植物科学センター, ³ 理研・生体膜)	1pD06 ダイズ bZIP タンパク質 (SBZ1) の CHS プロモーター結合能の解析 由田和津子 ¹ , 作田正明 ² (¹ お茶の水大院・ライフサイエンス, ² お茶の水大院・理・生物)	1pE06 異なる鉄吸収機構に関与する遺伝子の鉄欠乏応答性の違いについて 吉原利一 ¹ , 稲島裕貴 ^{1,2} , 庄子和博 ¹ , 島田浩章 ² , 後藤文之 ¹ (¹ 電研・環境科学, ² 東京理科大・基礎工)	シンポジウム5 植物遺伝子のRNA機能の不活性化とその利用	シンポジウム6 Frontiers of environmental stress adaptation researches in plants	シンポジウム4 環境変動に対する葉緑体の防御メカニズム
15:00	1pA07 バクテリオクロロフィル c 生合成経路における 20 位のメチル基転移酵素 BchU の反応特性 原田二朗 ¹ , 佐賀佳央 ¹ , 大角重明 ¹ , 大岡宏造 ² , 民秋均 ¹ (¹ 立命館大・理工, ² 阪大院・理)	1pB07 葉脈パターンに異常を持つイネ変異体を用いた維管束形成機構の解析 坂口潤 ¹ , 澤進一郎 ¹ , 伊藤純 ^{1,3} , 福田裕徳 ^{1,2} (¹ 東大院・理・生物科学, ² 理研・PSC, ³ 東京大・院・農・生産環境生物学)	1pC07 シロイヌナズナにおけるサイトカイン水酸化酵素遺伝子の発現解析 武井兼太郎, 山谷知行, 柳原均 (理研・植物科学研究センター)	1pD07 ニジンにおけるストレス誘導性 PAL 遺伝子の発現制御に関する転写調節因子 DcMYB1 の機能解析 前田和宣 ¹ , 木村惣一 ¹ , 竹田淳子 ² , 植野洋志 ² , 小関良宏 ¹ (¹ 農工大・工・生命, ² 奈良女・生活環境・食物)	1pE07 イネにおける鉄欠乏応答性シスエレメント IDE1, IDE2 の機能解析 小林高範 ^{1,2} , 中山優子 ¹ , 井上晴彦 ¹ , 鈴木基史 ¹ , 高橋美智子 ¹ , 板井玲子 ^{1,2} , 中西啓仁 ¹ , 吉原利一 ³ 他 (¹ 東大院・農, ² CREST, ³ 電研・環境科学)	1pE08 硫黄欠乏条件が葉緑体スルフィ酯質の合成・分解系に及ぼす影響 佐藤典裕, 杉本貞一, 渡辺晶子, 都筑幹夫 (東京薬科大学・生命科学)		
15:15	1pA08 バクテリオクロロフィル c 生合成に関与するメチル基転移酵素 BchU の構造に基づくメチル化機構の解明 山口聰 ¹ , 和田啓 ¹ , 原田一朗 ² , 大岡宏造 ³ , 民秋均 ² , 福山恵一 ¹ (¹ 阪大・院理, ² 立命館大・理工)	1pB08 エンハンサー/タップ法を用いた維管束形成初期で働く遺伝子の探索と解析 堺彩子 ¹ , 佐々木智行 ^{1,2} , 橋本竜二 ¹ , 岡田清幸 ^{1,2} (¹ 京都大院・理・植物, ² CREST)	1pC08 プラシノライド合成酵素の同定 野村崇人 ¹ , 久城哲夫 ¹ , 横田孝彌 ² , 神谷勇治 ¹ , Gerard Bishop ³ , 山口信次郎 ¹ (¹ 理研・植物科学研究センター, ² 帝京大・理工, ³ ロンドン大)	1pD08 カルコン 4' 配糖化酵素とオーレウシジン合成酵素遺伝子の発現による黄色い花の分子育種 小笠栄一郎 ¹ , 水谷正子 ¹ , 中村典子 ¹ , 福井祐子 ² , 柳原圭子 ³ , 中山亨 ⁴ , 山口正篤 ⁵ , 久住高章 ⁶ 他 (¹ サントリー・先進技術研, ² サントリー・健康科研, ³ 理研・植物科学研究センター, ⁴ 東北大院・工, ⁵ 南九州大院・園芸, ⁶ サントリーフラワーズ)	1pE09 硫酸イオントランスポーター SULTRI:1 の硫黄栄養応答シス配列の同定 吉田久美 ¹ , 伊藤大輔 ¹ , 新海陽介 ² , 三木直子 ¹ , 外山加藤友紀 ² , 近藤忠雄 ³ (¹ 名古屋大院・情報科学, ² 損山大・生活, ³ 名古屋大院・生命農)			
15:30	1pA09 デン藻における光非依存型プロトクロロフィリド還元酵素活性とその酸素感受性 藤田祐一, 山崎将司 (名大院・生命農)	1pB09 維管束形成初期過程で働く遺伝子の同定及び機能解析 名川信吾 ¹ , 澤進一郎 ¹ , 佐藤修正 ² , 加藤友彦 ³ , 田畠哲之 ² , 福田裕徳 ^{1,2} (¹ 東大院・理, ² かづさ DNA 研究所, ³ 王子製紙株式会社)	1pC09 光親和性プローブを用いたプラシノステロイドと受容体型キナーゼ BRI1 の結合についての解析 木下俊哉 ¹ , Ana Cano-Delgado ² , 蓮戸秀春 ^{3,4} , 平沼佐代子 ⁴ , 藤岡昭三 ^{3,4} , 吉田茂男 ^{3,4} , Joanne Chory ² (¹ 九州大・院理・生物科学, ² HHMI and Salk Institute, ³ 理研・植物機能, ⁴ 理研・植物科学センター)	1pD09 単一細胞分析による紫色アジサイの花色変異機構の研究 吉田久美 ¹ , 伊藤大輔 ¹ , 新海陽介 ² , 三木直子 ¹ , 外山加藤友紀 ² , 近藤忠雄 ³ (¹ 名古屋大院・情報科学, ² 損山大・生活, ³ 名古屋大院・生命農)	1pE09 硫酸イオントランスポーター SULTRI:1 の硫黄栄養応答シス配列の同定 丸山明子 ¹ , 中村有美子 ¹ , 渡部(高橋)晶子 ¹ , 井上恵理 ¹ , 山谷知行 ² , 高橋秀樹 ¹ (¹ 理研 PSC, ² 東北大院・農)			
15:45	1pA10 Synechocystis sp. PCC 6803における光化学系 I 遺伝子 psaAB, psaD のプロモーター構造比較 村松昌幸 ¹ , 且原由香子 ² (¹ 東大院・新領域, ² 埼玉大・理)	1pB10 細胞の分裂と分化の制御を介した TCP 調導因子の器官形成への役割 小山知嗣 ^{1,2} , 平津圭一郎 ^{1,2} , 高木優 ^{1,2} (¹ 産総研・ジーン, ² CREST)	1pC10 イネの BRI1 null 変異体 d61-4 の解析 中村郁子 ¹ , 藤岡昭三 ² , 春原英彌 ¹ , 活治 ¹ , 神谷典子 ³ , 上口美弥子 ¹ , 北野英己 ¹ , 松岡信一 ¹ (¹ 名大・生物機能開発利用研究センター, ² 理研・植物機能, ³ 遺伝研・植物遺伝)	1pD10 トレニア再生系においてアントシアニン合成誘導時に特異的に発現している遺伝子の解析 柳楽洋三 ¹ , 島田克好 ² , 児玉浩明 ² , 小関良宏 ¹ (¹ 農工大・工・生命, ² 千葉大・園芸)	1pE10 シロイヌナズナの新規カドミウム高感受性変異体における表現型解析と原因遺伝子の探索 市川和樹 ¹ , 小嶋和明 ¹ , 大野豊 ² , 小林泰彦 ² , 太治輝昭 ¹ , 田中重雄 ¹ , 坂田洋一 ¹ (¹ 東京農業大学・応用生物学, ² 原研高崎)			
16:00	1pA11 紅色光合成細菌の反応中心結合型チトクロムサブユニットに含まれる 4 つの c 型ヘムの酸化還元中点電位の部位特異的変異導入による変更 永島賢治 ¹ , Jean Alric ² , 嶋田敬三 ¹ , 松浦克美 ¹ , Andre Vermeglio ² (¹ 都立大・理・生物, ² DEVM/LBC, CEA Cadarache)	1pB11 イネ腋芽形成を制御する遺伝的ネットワークの解明 坂本知昭 ¹ , 大西利彦 ² , 上口(中)美弥子 ³ , 藤岡昭三 ⁴ , 高津戸秀 ⁵ , 吉田茂男 ⁴ , 水谷正治 ⁴ , 田中宥司 ⁶ (¹ 東大院・農, ² CREST/JST, ³ 岡山大・資源研, ⁴ China National Rice Research Institute, Chinese Academy of Sciences, ⁵ Institute of Genetics and Developmental Biology, Chinese Academy of Sciences)	1pC11 イネ CYP90B1/DWARF4 相同遺伝子の解析 坂本知昭 ¹ , 大西利彦 ² , 上口(中)美弥子 ³ , 藤岡昭三 ⁴ , 高津戸秀 ⁵ , 吉田茂男 ⁴ , 水谷正治 ⁴ , 田中宥司 ⁶ (¹ 東大院・農, ² 京大・化研, ³ 名大・生物機能開発利用研究センター, ⁴ 理研, ⁵ 上越教育大・化, ⁶ 生物研)	1pD11 DOPA 4,5-dioxygenase の解析 佐々木伸大 ¹ , 吉岡英明 ¹ , 香田隆俊 ² , 和田勝寛 ² , 足立泰三 ³ , 小関良宏 ¹ (¹ 農工大・工・生命工, ² 三栄源 FEL, ³ 大阪府立大・農・応用植物科学)	1pE11 ラン藻の SmtA を改変したポリペプチドの金属結合能 林秀則 ¹ , 松本亘弘 ² , 中岡美和 ² , 西山佳孝 ¹ (¹ 愛媛大・無細胞生命科学, ² 愛媛大・理)			

第1日 3月24日(木)

時 間	A会場 光合成細菌・ シアノバクテリア	B会場 プログラム形態形成・ 細胞死	C会場 植物ホルモン	D会場 糖質・二次代謝・脂質	E会場 ストレス・イオン環境	X会場	Y会場	Z会場
16:15	1pA12 紅色光合成細菌 <i>Rubrivivax gelatinosus</i> を用いた環状カロテノイドの生体内酸化障害防止機能の評価 鍋田誠 ¹ , 原田二朗 ² , 高市真一 ³ , 三沢典彦 ⁴ , 永島賢治 ¹ , 松浦克美 ¹ , 鳴田敬三 ¹ (¹ 都立大・理, ² 立命館大・理工, ³ 日本医大・生物, ⁴ 海洋バイオテクノロジー研究所)	1pB12 イネの分裂組織維持に関する <i>LOG</i> 遺伝子の解析 倉川尚 ¹ , 前川雅彦 ² , 経塚淳子 ¹ (¹ 東大院・農, ² 岡山大・資生研)	1pC12 ABA 8'-水酸化酵素による ABA の認識部位 上野翠巳 ¹ , 荒木義晴 ¹ , 畠泰司 ¹ , 斎藤茂樹 ² , 水谷正治 ² , 坂田完三 ² , 平井伸博 ³ (¹ 静岡大農, ² 京大化研, ³ 京大国際融合創造センター)	1pD12 ヨウショウヤマゴボウにおけるベタシアニン生合成関連酵素の解析-DODA, PAP のクローニングと解析- 高橋加奈 ¹ , 作田正明 ² (¹ お茶の水大院・ライフサイエンス, ² お茶の水大・理・生物)	1pE12 銅によって引き起こされるモモの病斑形成機構の解析 後藤文之 ¹ , 小林雅彦 ^{1,2} , 庄子和博 ¹ , 島田浩章 ² , 吉原利一 ¹ (¹ 電中研・環境科学, ² 東京理科大学・基礎工)	シンポジウム 5	シンポジウム 6 植物遺伝子の RNA 機能の不活性化とその利用	シンポジウム 4 環境変動に対する葉緑体の防御メカニズム Frontiers of environmental stress adaptation researches in plants
16:30	1pA13 シアノバクテリア <i>Synechocystis</i> sp. PCC 6803 の低分子量転写因子 SsI0564 による光合成電子伝達鎖のレドックス状態検知機構 虫村絹, 日原由香子 (埼玉大・理)	1pB13 側生分裂組織形成に関わる LAX の転写調節機構 助川慎, 経塚淳子 (東京大院・農)	1pC13 シロイスナズナにおける ABA 不活性化酵素 (CYP707A) による ABA 量の調節と生理的役割 岡本昌憲 ^{1,2} , 久城哲夫 ¹ , 浅見忠男 ³ , 小柴共一 ² , 神谷勇治 ¹ , 南原英司 ¹ (¹ 理研・植物科学センター, ² 都立大・院・理, ³ 理研・植物機能)	1pD13 ニコチン輸送に関与するタバコ MATE 型トランスポーターの解析 稻井康二 ¹ , 佐藤康隆, 橋本隆 (奈良先端大・バイオ)	1pE13 非生物ストレスによるナタネグルタミン脱水素酵素 AIS1 の誘導と発現 Yasuhiro Ito, Yukiko Jo, Sayaka Ito, Yukio Watanabe, Masami Watanabe (Fac. Horticulture, Chiba Univ., Matsudo 271-8510)			
16:45	1pA14 ホモケン酸合成酵素遺伝子破壊によるニトログナーゼ活性中心クラスターの変異が <i>Anabaena</i> PCC 7120 の水素生産性に与える効果 増川一 ¹ , 井上和仁 ¹ , 桜井英博 ² (¹ 神奈川大学・理, ² 早稲田大学・教育)	1pB14 腋生分裂組織に異常を示す新規のシロイスナズナ変異体 <i>uni</i> の解析 猪狩和成, 遠藤沙知子, 榎原健一郎, 田坂昌生 (奈良先端科学技術大学院大学バイオサイエンス研究科)	1pC14 シロイスナズナのアブシリジン酸による気孔閉鎖に対するエチレンの阻害作用 田中洋子 ¹ , 佐野俊夫 ¹ , 玉置雅紀 ² , 中嶋信美 ² , 近藤矩朗 ³ , 駒澤盛一郎 ¹ (¹ 東京大院・新領域, ² 国立環境研生物多様性, ³ 帝京科学大・理工)	1pD14 ルビン系アルカリド生合成に関わる 13 α -ヒドロキシマルチフロリン/13 α -ヒドロキシルパンニン O-デグリル転移酵素遺伝子の単離と機能解析 堤祐司 ¹ , 森永紗也佳 ² , 楠城時彦 ³ , 篠原健司 ³ , 近藤隆一郎 ¹ (¹ 九州大学・農, ² 九州大院・生資環, ³ 森林総研)	1pE14 ストレス応答におけるボブルペルオキシダーゼ遺伝子の発現誘導および部位特異性 堤祐司 ¹ , 森永紗也佳 ² , 楠城時彦 ³ , 篠原健司 ³ , 近藤隆一郎 ¹ (¹ 九州大学・農, ² 九州大院・生資環, ³ 森林総研)			
17:00	1pA15 シアノバクテリア <i>Anabaena</i> sp. PCC 7120 における新奇センサー PAS ドメインの同定 成川礼, 岡島公司, 落合有里子, 片山光徳, 池内昌彦 (東大院・総合文化)	1pB15 シロイスナズナのシートおよび根において側生器官の発生を調節する <i>PUCH1</i> 遺伝子の解析 広庭敦子, 加藤壮英, 深城英弘, 相田光宏, 田坂昌生 (奈良先端科学技術大学院大学・バイオサイエンス研究科)	1pC15 シロイスナズナ ABA 高感受性変異体 <i>ahg2</i> の解析 西村宜之 ^{1,2} , 北畠信隆 ³ , 開原明 ^{2,4} , 鳴坂義弘 ⁵ , 鳴坂真理 ⁵ , 黒森崇 ⁴ , 浅見忠男 ³ , 篠崎一雄 ^{2,4} 他 (¹ 横浜市大院・総合理学, ² 理研・植物分子, ³ 理研・植物機能, ⁴ 理研・ゲノムセンター, ⁵ 東京学芸大・自然科學系)	1pD15 高等植物におけるカルボリピンの生成と機能 片山健太 ¹ , 桜井勇 ² , 和田元 ^{1,2} (¹ 東大院・理・生物・応城科学)	1pE15 傷害に応答して発現するタバコ bHLH 型蛋白質の機能解析 星玉豊, 大矢仁志, 上田知里, 山口夕, 佐野浩 (奈良先端大・遺伝子センター)			
17:15		1pB16 カスバーゼ活性をもつ液胞プロセシング酵素が過敏感細胞死を制御する 初谷紀幸 ^{1,2} , 黒柳美和 ^{1,2} , 山田健志 ¹ , 飯哲夫 ³ , 西村いくこ ² , 西村幹夫 ¹ (¹ 基生研・細胞生物学, ² 京大院・理, ³ 農業生物資源研)	1pC16 シロイスナズナ ABA 高感受性変異体 <i>ahg3</i> の解析 吉田知 ¹ , 西村宜之 ^{1,2} , 浅見忠男 ³ , 篠崎一雄 ² , 平山隆志 ^{1,2} (¹ 横浜市大院・総合理学, ² 理研・植物分子, ³ 理研・植物機能)	1pD16 イネのユビキノン側鎖長の改変 高橋咲子 ¹ , 草野博彰 ^{1,2} , 萩山友貴 ³ , 島田浩章 ² , 川向誠 ³ , 門脇光一 ¹ (¹ 生物研, ² 東京理大・生物工, ³ 島根大・生命工)	1pE16 傷害に応答するタバコ WRKY 型転写因子、Wizz のプロモーター解析および下流で機能する遺伝子の同定 中原直子, 石橋佳奈, 中村紀美代, 杉本恵, 山口夕, 佐野浩 (奈良先端科学技術大学院大学・バイオサイエンス研究科・遺伝子教育研究センター・植物細胞工学部門)			
17:30		1pB17 植物における apoptosis 関連遺伝子の探索と機能解析 東克己 ^{1,2} , 高澤涼子 ² , 賀屋秀隆 ² , 二瓶晋 ³ , 田沼靖一 ^{2,4} , 朽津和幸 ^{2,3} (¹ 帝京科学大・理工・バイオ, ² 東京理科大学・ゲノムセンター, ³ 東京理科大学・理工・応用生物, ⁴ 東京理科大学・薬・生化学)	1pC17 シロイスナズナの ABA 高感受性変異体 <i>ahg11</i> の解析 林晋平 ¹ , 村山真紀 ¹ , 浅見忠男 ³ , 篠崎一雄 ² , 平山隆志 ^{1,2} (¹ 横浜市大院・総合理学, ² 理研・植物分子生物学, ³ 理研・植物機能)	1pD17 シロイスナズナのシス型ブレニルトランスクフェラーゼ AtCPT4 の機能解析 高橋征司 ¹ , 寺内大樹 ¹ , 須藤剛 ¹ , 黒森崇 ² , 平山隆志 ^{3,4} , 篠崎一雄 ^{2,4} , 古山種俊 ¹ (¹ 東北大・多元物質科学, ² 理研・ゲノム科学総合研究センター, ³ 横浜市大院・総合理学, ⁴ 理研・植物分子)	1pE17 タバコの病害応答蛋白質 WIPK に相互作用する転写因子 NtWIF の特徴と機能 鄭貴美, Frank Waller, 杉本恵, 佐野浩 (奈良先端大・遺伝子教育研究センター・植物細胞工学部門)			