第 2 日　3 月 29 日（金）

時 間	A 会場 トランスジェニック植物	B 会場 ゲノム解析	C 会場 窒素代謝・窒素固定	D 会場 種子・胚発生	E 会場	F 会場 プログラム形態形成	G 会場 細胞壁
9：00	2aA01 細胞内局在を異にする外来フェリチンが，遺伝子組換え植物体の各種金属元素濃度に及ぼす影響について 吉原利一[1,2]，後藤文之[1]，増田太郎[1]，姜延波[1] ([1]電中研・生物科学，[2]CREST)	2aB01 ラン藻ゲノム構造解析と構造比較 金子貴一[1]，中村保一[1]，佐藤修正[1]，田畑哲之[1] ([1]かずさ DNA 研)	2aC01 イネにおける NADH グルタミン酸脱水素酵素遺伝子の単離と発現解析 牧英樹[1]，潮田明子[1]，安彦友美[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）	2aD01 ニンジン体細胞胚形成の初期段階に特異的に発現するタンパク質（P-19.5）の遺伝子の解析 佐野卓磨[1]，木村淳夫[2]，西本完[2]，保田浩[3]，得字圭彦[1]，大和田琢二[1]，増田宏志[1]（[1]帯畜大・生物資源科学，[2]北大院・農，[3]岩手大・農・寒冷バイオ）	シンポジウム 5　光ストレスに対する光合成光化学系の応答	2aF01 シロイヌナズナ側根欠失変異体 *slr/iaa14* のサプレッサー変異体 *slp* の単離と解析 深城英弘[1]，田坂昌生[1] ([1]奈良先端大・バイオ)	2aG01 Homodimeric formation of GhCesA2 expressed in insect cells Yuri Ihara[1]，Fukumi Sakai[1]，Takahisa Hayashi[1] ([1]京都大・木質研)
9：15	2aA02 コムギおよびタバコにおける二本鎖 RNA による葉緑体局在型 ω-3 脂肪酸不飽和化酵素遺伝子 *FAD7* の発現抑制 濱田達朗[1]，大谷基泰[1]，射場厚[2]，島田多喜子[1] ([1]石川農短大・資源研，[2]九大・理)	2aB02 *nad7* 遺伝子を用いた陸上植物の系統解析 中村美砂[1]，壁谷如洋[1]，橋本和宣[1]，佐藤直樹[1] ([1]埼玉大・理)	2aC02 NADH グルタミン酸合成酵素 cDNA を導入したインド型イネ T1・T2 世代の解析 森谷佳奈美[1]，古川創[1]，早川俊彦[1]，山谷知行[1,2]（[1]東北大・院農・応生科，[2]理研・PSC）	2aD02 ニンジン体細胞胚形成における単細胞から胚発生過程の連続観察 伊藤崇博[1]，保田浩[2]，得字圭彦[1]，大和田琢二[1]，増田宏志[1]（[1]帯畜大・生資科，[2]岩手大・農・寒冷バイオ）		2aF02 シロイヌナズナの不定根形成に関する温度感受性突然変異体 *rod1* の解析 小西美稲子[1]，杉山宗隆[1] ([1]東大院・理・植物園)	2aG02 アラビドプシス温度感受性 *acw(altered cell wall)2* 変異体の解析 冨田啓治[1]，佐藤茂[1]，宮下京子[1]，掛川弘一[2]，石井忠[2]，高部圭司[3]，加藤友彦[4]，柴田大輔[4]（[1]王子製紙・森林資源研，[2]森林総研，[3]京大院・森林科学，[4]かずさ DNA 研）
9：30	2aA03 転写因子 DREB1A 遺伝子を過剰発現させたタバコの解析 春日美江[1]，三浦節子[1]，篠崎一雄[2]，篠崎和子[1] ([1]国際農研・生物資源部，[2]理研・植物分子生物)	2aB03 植物ミトコンドリアのゲノム解析（その 2） 渡瀬雄介[1]，長瀬正和[1]，杉浦昌弘[2]，平井篤志[3]，杉山康雄[1]（[1]名古屋大・遺伝子，[2]名市大院・システム自然科学，[3]東京大院・生命農学）	2aC03 NADH グルタミン酸合成酵素遺伝子の維管束組織特異的な発現に関わるシス配列の解析 小島創一[1]，早川俊彦[1]，山谷知行[1,2]（[1]東北大院・農，[2]理研・PSC）	2aD03 ニンジン不定胚からの水チャネル遺伝子の単離と発現解析 塩田肇[1]，長尾典子[2]，湊本芳朗[2]，鎌田博[3]，田中一朗[1]（[1]横浜市大・院・総合理，[2]横浜市大・理，[3]筑波大・生物）		2aF03 アラビドプシス左巻き変異株 *lefty* の解析 チタマデーシリボン[1]，橋本隆[1]（[1]奈良先端大・バイオ)	2aG03 アラビドプシス温度感受性変異体 *acw2* 遺伝子の単離と解析 佐藤茂[1]，冨田啓治[1]，宮下京子[1]，掛川弘一[2]，石井忠[2]，高部圭司[3]，加藤友彦[4]，柴田大輔[4]（[1]王子製紙・森林資源研，[2]森林総研，[3]京大院・森林科学，[4]かずさ DNA 研）
9：45	2aA04 タバコ葉緑体形質転換法によるプラスチドアセチル CoA カルボキシラーゼ量の増加 円由香[1]，佐々木幸子[1] ([1]名大院・生命農学)	2aB04 三次元ゲノムビューアーを利用した色素体ゲノムの比較 佐々木直文[1]，佐藤直樹[1] ([1]埼玉大・理)	2aC04 イネアンモニウムトランスポーター *OsAMT1;3* の機能解析 齋木里文[2]，園田裕[1]，池田亮[1]，山谷知行[3]，山口淳二[1]（[1]北大院・理，[2]北大院・農，[3]東北大院・農）	2aD04 シロイヌナズナにおける新しい体細胞不定胚誘導系の確立 岩井美穂[1]，梅原三貴久[1]，佐藤忍[1]，鎌田博[1] ([1]筑波大・生物)		2aF04 改変チューブリン発現アラビドプシス植物体にみられる形態変化 阿部竜也[1]，直井国子[1]，樫木博昭[1]，橋本隆[1] ([1]奈良先端大・バイオ)	2aG04 細胞壁再生過程におけるタバコ purple acid phosphatase の機能解析 海田るみ[1]，金子堯子[2] ([1]日本女子大院・理・物生機能，[2]日本女子大・理・物生)
10：00	2aA05 タバコ葉緑体形質転換体における外来タンパク質の大量蓄積とその光合成におよぼす影響 富澤健一[1]，横田明穂[1,2] ([1]地球環境産業技術研究機構 (RITE)・植物分子生理，[2]奈良先端大・バイオサイエンス)	2aB05 シロイヌナズナデータベースにおける遺伝子注釈の補足 伊藤有紀[1]，孫崇栄[2]，木下邦則[1]，近藤鋭治[1]，纐伯彦[3]，杉浦昌弘[4]（[1](株) シーティーアイ・ライフサイエンス推進 G，[2]復旦大・生化，[3]愛学大・情報社会政策，[4]名市大院・システム自然科学）	2aC05 ヒメツリガネゴケの亜硝酸還元酵素の窒素による発現制御 吉川彰[1]，山崎秀将[1]，二村美佳[1]，小俣達男[1] ([1]名古屋大院・生命農学研究科)	2aD05 Isolation of Promoter Elements Conferring the Expression Pattern Associated with the Embryogenic Dedifferentiation in a Tobacco Pollen Culture System 山地直樹[1]，京正晴[1] ([1]香川大・農)		2aF05 シロイヌナズナ右巻き原因遺伝子 SPIRAL2 の解析 成田典之[1]，橋本隆[1] ([1]奈良先端大・バイオ)	2aG05 連続的に過重力刺激に曝されたコムギ幼葉鞘細胞壁の構造 若林和幸[1]，曽我康一[1]，神阪盛一郎[2]，保尊隆享[1] ([1]大阪市大・院理，[2]富山大・理)

第 2 日　3 月 29 日（金）

H 会場 植物ホルモン・生長調節物質	I 会場 タンパク質・酵素・脂質	J 会場 情報伝達・タンパク質輸送	K 会場 環境応答（情報伝達）	L 会場 環境応答（光）	M 会場	N 会場 環境応答（イオン環境）	O 会場 環境応答（温度）	時 間
2aH01 キュウリ苗条の緑化におけるカボチャ根導管液中のゼアチン -O- グルコシドの関与 加藤千尋[1]，加藤尚志[2]，浅見忠男[2]，吉田茂男[2]，野田響[1]，鎌田博[1]，佐藤忍[1]（[1]筑波大・生物，[2]理研・植物機能）	2aI01 イネ登熟種子で発現する新規 LOX 遺伝子 (9-LOX1) 水野幸一[1]，高野淳[1]，飯田年以[2]，横山峰幸[2]，藤村達人[1]（[1]筑波大・農工系，[2]資生堂・基盤研）	2aJ01 活性酸素によるタンパク質へのグルタチオンの結合 伊藤寿[1]，岩渕雅樹[1]，小川健一[1]（[1]岡山県生物科学総合研究所）	2aK01 ユビキチン結合酵素 NtUBC2 は物理的にも機能的にもタバコ転写抑制因子 ERF3 と相互作用する 小山知嗣[1,2]，岡田崇[1]，北島佐紀人[1,3]，高木優[4]，進士秀明[5]，佐藤文彦[1,2]（[1]京大院・農，[2]京大院・生命科学，[3]RITE，[4]産総研・ジーン，[5]産総研・分子細胞）	2aL01 イネ紫外線感受性に関与する QTL のマップベースクローニング 上田忠正[1]，佐藤雅志[2]，沼寿隆[1]，矢野昌裕[1]（[1]独立行政法人・農業生物資源研究所，[2]東北大・院・生命科学）	シンポジウム 6　植物ホルモンのレセプター とシグナル伝達	2aN01 DNA マイクロアレーを用いたシネコシスティス PCC 6803 の酸性ストレスに応答する遺伝子群の同定 柴田庸介[1]，太田尚孝[1]，亀井綾子[2]，奥村彰規[1]，池内雅彦[2]，榎並勲[1]（[1]東京理科大・理・生物，[2]東大・教養・生物）	2aO01 Influence of Environmental Stress on DNA Methylation in Maize Nicolas Steward[1]，佐野浩[1]（[1]奈良先端大・植物細胞工学）	9：00
2aH02 根導管液中に存在するゼアチンリボシドによる不定根形成の抑制 黒羽剛[1]，加藤尚志[2]，浅見忠男[2]，吉田茂男[2]，鎌田博[1]，佐藤忍[1]（[1]筑波大・生物，[2]理研）	2aI02 DNA マクロアレイを用いた ABA 代謝関連 P450 遺伝子の探索 山本幸美[1]，松原俊介[1]，田窪桂子[1]，太田大策[1]（[1]阪府大院・農）	2aJ02 アクティベーションタグラインを用いた，硫酸イオン，システイン，およびグルタチオン高蓄積変異株の選抜 栗津原元子[1]，早瀬亜紀子[1]，小林正智[2]，野路征昭[1]，山崎真巳[1]，関原明[3]，篠崎一雄[3]，斉藤和季[1]（[1]千葉大院・薬，[2]理研・バイオリソースセンター，[3]理研・植物分子生物）	2aK02 キチンエリシター応答性 RING finger タンパク質 EL5 はユビキチンリガーゼ（E3）である 高井亮太[1]，松田憲之[2]，中野明彦[2]，長谷川宏司[1]，秋本千春[3]，渋谷直人[3]，南栄一[3]（[1]筑波大，[2]理研，[3]農業生物資源研究所）	2aL02 紫外線及び γ 線に対して感受性を示すシロイヌナズナ変異株の解析 坂本綾子[1]，Thuong Lan Vo Thi[1,2]，鹿園直哉[1]，田中淳[1]（[1]日本原子力研究所・植物資源利用，[2]Center of Biotechnology, Vietnam National Univ.）		2aN02 シロイヌナズナ RI ラインにおける Al 耐性遺伝子群の QTL 解析 小山博之[1]，小林佑理子[1]，関谷佳代子[1]，原徹夫[1]（[1]岐阜大・農）	2aO02 低温馴化過程で変化するシロイヌナズナ細胞膜タンパク質の同定 河村幸男[1]，上村松生[1]（[1]岩大・寒冷バイオ）	9：15
2aH03 ジベレリンと光周期によるキュウリ根導管液タンパク質 XSP30 の遺伝子発現制御 小田篤[1]，作田千代子[1]，朝比奈雅志[1]，増田進[2]，鎌田博[1]，佐藤忍[1]（[1]筑波大・生物，[2]野田産業科学研究所）	2aI03 アラビドプシスのメチル化結合ドメイン (MBD) タンパク質 伊藤美佳子[1]，小池晶子[1]，山口夕[1]，小泉望[1]，佐野浩[1]（[1]奈良先端大・遺伝子教育研究センター）	2aJ03 イネ糖センサー型ヘキソースキナーゼ OsHXK1 の機能解析 砂子智美[1]，吉野聖[1]，山口淳二[1]（[1]北大院・理・生物科学）	2aK03 イネ培養細胞原形質膜に存在するラミナリオリゴ糖結合蛋白質の親和性標識による検出 伊藤ユキ[1]，前原有美子[2]，山口武志[1]，渋谷直人[1]（[1]農業生物資源研究所，[2]植物ゲノムセンター）	2aL03 シロイヌナズナのパラコート耐性突然変異体の単離とその UV-B 耐性 藤部貴宏[1]，矢部尚登[2]，竹内裕一[3]，山本興太朗[1]（[1]北海道大・地球環境，[2]横浜市大・木原生研，[3]北海道東海大・工）		2aN03 Arabidopsis の GST 遺伝子を用いた Al ストレスでの発現誘導メカニズム解明の試み 江崎文一[1]，鈴木正勝[1]，元田弘敏[1]，河村雅子[1]，松本英明[1]（[1]岡山大・資生研）	2aO03 低温馴化過程における細胞内凍結の変動 中川原千早[1]，河村幸男[1,2]，吉田静夫[1]，江藤剛治[3]，竹原幸生[3]，上村松生[1]（[1]岩手大・農・寒冷バイオ，[2]生研機構，[3]近畿大・理工・土木工学）	9：30
2aH04 タマネギ（*Allium cepa* L.）の鱗茎形成を制御する内生因子 斎藤新[1]，幸田泰則[1]（[1]北海道大院・農）	2aI04 液胞プロセシング酵素によるタバコ植物 PR タンパク質の in vitro プロセシング 中嶋英裕[1]，西村いくこ[2]，西村幹夫[3]，道家紀志[1]，川北一人[1]（[1]名大・院生命農，[2]京大・院理，[3]基生研・細胞生物）	2aJ04 Tos17 ミュータントパネルから選抜したスターチシンターゼ I 型イネ変異体の性質 藤田直子[1,2]，宮尾安藝雄[3]，廣近洋彦[3]，中村保典[1,2]（[1]秋田県大・生資，[2]戦略的基礎研究推進事業，[3]生物研）	2aK04 イネ培養細胞のキチンエリシターにより誘導される防御反応における Phosphatidic Acid の役割について 山口武志[1,2]，南栄一[1]，渋谷直人[1]（[1]農業生物資源研究所，[2]生研機構）	2aL04 Polysaccharides in DNA samples from forest trees affect ELISA for cyclobutane pyrimidine dimers. 橋本徹[1]，中川典子[1]，栄谷直美[1]，三尾幸子[1]，岡野通明[2]，二階堂修[3]（[1]神戸女子大・家政，[2]森林総研，[3]金沢大・薬）		2aN04 Analysis of expression of xyloglucan hydrolase genes by aluminum in azuki bean 田渕彰[1,2]，保尊隆享[3]，森仁志[4]，加来友美[3]，神阪盛一郎[5]，江崎文一[1]，松本英明[1]（[1]岡大・資生研，[2]生研機構，[3]大阪市大院・理，[4]名古屋大院・生命農，[5]富山大・理）	2aO04 シロイヌナズナの転写因子 DREB1 をコードする遺伝子の低温応答機構の解析 井村喜之[1]，鳴坂義弘[1,2]，中島一雄[1]，篠崎一雄[3]，篠崎和子[1]（[1]国際農研・生物資源，[2]神戸大院・自然科学，[3]理研・植物分子）	9：45
2aH05 ダイコン（*Raphanus sativus* L.）の抽だい阻害物質の検出 吉田祐子[1]，幸田泰則[1]（[1]北海道大院・農）	2aI05 GUS 遺伝子との融合遺伝子を用いたシロイヌナズナにおける 3 種の MGDG 合成酵素遺伝子の発現解析 小林康一[1]，粟井光一郎[1]，島田裕士[1]，増田建[1]，高宮建一郎[1]，太田啓之[1]（[1]東工大・大学院生命理工）	2aJ05 コムギ *Isoamylase* 遺伝子を導入したイネ *sugary-1* 変異体の解析 久保亜希子[1,2]，Rahman Sadequr[3]，Morell Matthew[3]，宇垣正志[4]，佐藤光[5]，原田久也[6]，中村保典[1,2]（[1]秋田県大・生資，[2]CREST，[3]CSIRO，[4]東大・農，[5]九大・農，[6]千葉大・園芸）	2aK05 N- アセチルキトオリゴ糖エリシター及びジベレリンによって発現が誘導されるイネ GRAS ファミリー遺伝子 Robert Day[1]，腰岡政二[2]，三ツ井敏明[3]，上口（田中）美弥子[4]，松岡信[4]，渋谷直人[1]，南栄一[1]（[1]農業生物資源研究所，[2]農業技術研究機構・花き研究所，[3]新潟大・院・自然科学，[4]名古屋大・生物分子応答研究センター）	2aL05 高等植物における UV-B 照射量の増加にともなう遮蔽化合物の蓄積 田中智之[1]，米村健[2]，長嶺考行[1]，石川孝博[1]，澤嘉弘[1]，柴田均[1]（[1]島根大・生物資源，[2]近畿中国四国農業研究センター）		2aN05 チオリンゴ酸放出能を指標にした酵母発現系によるコムギのアルミニウム応答性リンゴ酸トランスポーターの探索 大澤裕樹[1,2]，松本英明[1]（[1]岡山大・資生研，[2]生研機構）	2aO05 イネ cDNA マイクロアレイを用いた低温処理プロムグラスの遺伝子発現解析 中村敏英[1,2]，石川雅也[1]，矢崎潤史[3]，藤井文子[3]，真保佳納子[4]，島谷善平[4]，長田夕子[4]，橋本晶子[4]，他（[1]農業生物資源研究所・限界機能，[2]生研機構，[3]農業生物資源研究所，[4]STAFF 研究所）	10：00

第 2 日　3 月 29 日（金）

時 間	A 会場 トランスジェニック植物	B 会場 ゲノム解析	C 会場 窒素代謝・窒素固定	D 会場 種子・胚発生	E 会場	F 会場 プログラム形態形成	G 会場 細胞壁
10：15	2aA06 わさび由来の defensin 遺伝子導入による糸状菌病抵抗性トルコギキョウの作出 西原昌宏[1]，阿部善子[1]，中塚貴司[1]，山村三郎[1] ([1]岩手生物工学研究センター)	2aB06 A Large Scale Genome Analysis of *Lotus japonicus* I. Genome Sequencing and Mapping 佐藤修正[1]，中村保一[1]，金子貴一[1]，加藤友彦[1]，浅水恵理香[1]，田畑哲之[1] ([1]かずさ DNA 研)	2aC06 アラビドプシスのグルタチオン依存型ホルムアルデヒド脱水素酵素は *S*- ニトロソグルタチオン還元酵素である 坂本敦[1]，上田愛美[1]，森川弘道[1,2]（[1]広島大院・理，[2]CREST）	2aD06 根の静止中心特異的に発現する WUS 型ホメオボックス遺伝子の解析 神谷紀子[1]，森上敦[2]，松岡信[1]（[1]名大・生物分子応答センター，[2]中部大・応用生物）	シンポジウム 5　光ストレスに対する光合成光化学系の応答	2aF06 微小管薬剤に対し高感受性を示すシロイヌナズナ変異株の解析 直井国子[1]，金子弥生[1]，橋本隆[1]（[1]奈良先端大・バイオ）	2aG06 ユリ花粉管伸長における細胞壁関連遺伝子の発現解析 竹田浩之[1]，周薇[2]，劉希珍[2]，中川直樹[1]，李一勤[2]，桜井直樹[1]（[1]広島大・総合，[2]清華大・生命科学）
10：30	2aA07 PHA 生産植物の生産性及び組成を指標とした代謝の解析 新井祐子[1,2]，仲下英雄[1]，小林裕美子[1]，清水俊行[1]，鈴木義勝[1]，土肥義治[1]，山口勇[1,2]（[1]理研，[2]埼大院・理工）	2aB07 A Large Scale Genome Analysis of *Lotus japonicus* II. Annotation pipeline and WWW database 中村保一[1]，佐藤修正[1]，金子貴一[1]，浅水恵理香[1]，加藤友彦[1]，田畑哲之[1] ([1]かずさ DNA 研)	2aC07 植物における未解明窒素 (UN) 化合物の生成――硝酸塩からの UN の生成 森川弘道[1,2]，福永一成[2]，高橋美佐[1]，河村義史[1]，坂本敦[1]（[1]広島大院・理，[2]CREST）	2aD07 野生型 *FWA* 遺伝子の発現と胚乳発生に伴うメチル化パターンの変化 木下哲[1]，三浦明日香[1]，角谷徹仁[1,2]（[1]遺伝研，[2]CREST, JST）		2aF07 フラベリアにおける基本転写因子 $FtTAF_{II}18$ とそのシロイヌナズナホモログの性状解析 玉田洋介[1]，中谷公美[1]，古本強[1,2]，畑信吾[1,2]，泉井桂[1,2]（[1]京大院・生命，[2]京大院・農）	2aG07 モノクローナル抗体を用いて明らかになった木部分化に伴う細胞壁成分のダイナミックな変化 篠原直貴[1]，福田裕穂[1] ([1]東大院・理)
10：45	2aA08 イネ *Waxy* 遺伝子の相同組換えによるジーン・ターゲティング 寺田理枝[1]，浦和博子[1]，稲垣善茂[2]，栂根一夫[1]，飯田滋[1]（[1]基生研，[2]岡山大）	2aB08 ミヤコグサ根粒非着生原因遺伝子 *Sym70* の HEGS/AFLP による saturation mapping 村上泰弘[1,2]，今泉（安楽）温子[1,2]，川口正代司[3]，川崎信二[1]（[1]農業生物資源研究所，[2]生研機構，[3]新潟大）	2aC08 二酸化窒素暴露により植物内で生成するニトロチロシンに関する研究 高橋美佐[1]，重藤潤[2]，森川弘道[1,3]（[1]広島大・院理，[2]広島大・理，[3]CREST, JST）	2aD08 糖により誘導されるシロイヌナズナのタンパク質キナーゼの役割 小泉望[1]，井合宏道[1]，野沢彰[1]，李銀禎[1]，佐野浩[1]（[1]奈良先端大・遺伝子）		2aF08 シロイヌナズナの側生器官の横側領域で発現している *PRS* 遺伝子の機能解析およびプロモーター解析 舟木俊治[1]，松本任孝[1]，槻木竜二[1]，岡田清孝 ([1]京都大院・理・植物)	2aG08 Involvement of Cellulase Activity in Cellulose Biosynthesis Yong Woo Park[1]，Takahisa Hayashi[1]（[1]Wood Research Institute, Kyoto University）
11：00	2aA09 タバコ培養細胞を用いた抗体産生 矢野明[1]，竹腰正隆[2]，前田史子[2]，花田信弘[1] ([1]感染研・口腔，[2]東海大・医学部)	2aB09 ミヤコグサ根粒菌整列化コスミドライブラリーの構築とそれを利用した変異株の作製 服部嘉行[1]，大森博文[1]，金子貴一[2]，田畑哲之[2]，佐伯和彦[1]（[1]大阪大院・理，[2]かずさ DNA 研）	2aC09 タバコ「葉型」及び「根型」亜硝酸還元酵素 (NiR) 遺伝子の発現解析 加藤千晴[1]，高橋美佐[1]，坂本敦[1]，森川弘道[1,2] ([1]広島大院・理，[2]CREST）	2aD09 イネ未熟種子におけるデンプン生合成はプロティンキナーゼ SPK によるショ糖合成酵素の活性化により統御される 浅野敬幸[1]，井部宏和[1]，島田浩章[1]（[1]東京理科大・生物工学）		2aF09 シロイヌナズナ *TCP* 遺伝子群の機能解析 武田泰斗[1]，佐藤修正[2]，加藤友彦[2]，田畑哲之[2]，上口智治[1]（[1]名大・生物分子応答研究センター，[2]かずさ DNA 研究所）	2aG09 単子葉イネ科植物の芽生え細胞壁中に存在するアミラーゼの特性 宇野久仁子[1]，曽我康一[1]，若林和幸[1]，神阪盛一郎[2]，保尊隆享[1]（[1]大阪市大・院理，[2]富山大・理）
11：15	2aA10 *in planta* トランスフォーメーション法によるアラビドプシス ALS 遺伝子の相同組み換え 遠藤真咲[1,2]，刑部敬史[1,3]，野村美子[1]，市川裕章[1]，西村繁夫[2]，土岐精一[1] ([1]生物研，[2]筑波大・農林，[3]生研機構)	2aB10 Two Genes Each for *RAD51* and *LIM15/DMC1* Are Expressed in Rice 耳田直純[1,2]，清水武史[1,2,3]，中島麻里奈[1,2]，島津樹一[4,5]，吉岡藤治[6]，新関稔[4]，中村信吾，川崎信二[2]，他（[1]生研機構，[2]農業生物資源研，[3]岩手生工研，[4]弘前大，[5]野菜茶業研，[6]農研機構）	2aC10 植物葉内に取り込まれた二酸化窒素から生成する新規窒素 (UN) 化合物の解析 河村義史[1]，高橋美佐[1]，森川弘道[1,2]（[1]広島大院・理・数理分子生命理学，[2]CREST）	2aD10 イネ発芽種子・糊粉層細胞で発現する 2 つの転写調節因子の機能相関 鷲尾健司[1]（[1]北海道大・地球環境科学・環境分子生物学）		2aF10 シロイヌナズナ *CUC1* 遺伝子は *KNOX* 遺伝子を誘導する 檜原健一郎[1]，高田忍[2]，田坂昌生[1]（[1]奈良先端大・バイオ，[2]RIBS 岡山）	2aG10 あて材形成で発現が誘導される塩基性ペルオキシダーゼの全長 cDNA 馬場啓一[1]，日尾野隆[2] ([1]京大・木研，[2]王子製紙・森林資源研)

第 2 日　3 月 29 日（金）

H 会場 植物ホルモン・生長調節物質	I 会場 タンパク質・酵素・脂質	J 会場 情報伝達・タンパク質輸送	K 会場 環境応答（情報伝達）	L 会場 環境応答（光）	M 会場	N 会場 環境応答（イオン環境）	O 会場 環境応答（温度）	時 間
2aH06 イネの体内でジベレリンはどこで合成されどこで受容されるか 金子美幸[1]，伊藤博紀[1]，松岡信[1]（[1]名大・生物分子応答センター）	2aI06 ラン藻の糖脂質合成経路は 2 つ存在していた 川畑千絵[1]，萩尾美樹[2]，粟井光一郎[1]，島田裕士[1]，増田建[1]，高宮建一郎[1]，和田元[2]，太田啓之[1]（[1]東工大・院・生命理工，[2]九大院・理・生物）	2aJ06 種々の炭素源によるイネ培養細胞における澱粉合成関連遺伝子の発現応答 秋廣高志[1]，水野幸一[1]，藤村達人[1]（[1]筑波大院・農）	2aK06 エリシター処理によるイネのイネいもち病菌に対する抵抗性の誘導 田部茂[1]，Day Robert B.[1]，南栄一[1]，渋谷直人[1]（[1]農業生物資源研究所）	2aL06 強光ストレスにより制御されるシロイヌナズナ遺伝子のマイクロアレイによる同定 木村光宏[1,2]，山本義治[1]，関原明[3,4]，櫻井哲也[3]，佐藤将一[3]，篠崎一雄[3,4]，真鍋勝司[2]，松井南[1]（[1]理研ゲノム科学総研セ植物変異探索，[2]横市大・総合理学，[3]理研ゲノム科学総研セ植物変異開発，[4]理研植物分子）	**シンポジウム 6　植物ホルモンのレセプター―とシグナル伝達**	2aN06 極強酸性土壌に生育するソバの葉におけるアルミニウム形態の同定 沈仁芳[1]，岩下孝[2]，馬建鋒[1]（[1]香川大・農，[2]（財）サントリー生有研）	2aO06 季節，生育段階に伴う氷核活性の発現 岸本正[1,2]，石川雅也[1]（[1]農業生物資源研，[2]生研機構）	10：15
2aH07 イネジベレリン 2 酸化酵素による内生ジベレリン含量の制御 坂井美穂[1]，坂本知昭[2]，斎藤臣雄[3]，松岡信[4]，菅野暁明[1]，田中宥司[1]，小林正智[5]（[1]生物研，[2]筑波大・農林，[3]理研・植物分子，[4]名大・生物分子応答，[5]理研・バイオリソース）	2aI07 シロイヌナズナ葉組織破壊によって誘導される膜脂質分解代謝系 松井健二[1]，小田久美子[1]，浜満寛子[1]，梶原忠彦[1]（[1]山口大・農）	2aJ07 タイバジル（*Ocimum basilicum* 'Siam Queen'）種子表層の構造と繊維状多糖 三宅寛子[1]，坂本正弘[1]，東順一[1]（[1]京大院・農）	2aK07 Downregulation of metallothionein expression by small GTPase OsRac1 potentiates oxidative burst and disease resistance 黄漢崚[1]，坂本剛[1]，川崎努[1]，島本功[1]（[1]奈良先端大・バイオ）	2aL07 過酸化水素を媒介しないシロイヌナズナの光ストレスに対する転写応答の特徴 山本義治[1]，木村光宏[1,2]，真鍋勝司[2]，松井南[1]（[1]理研・GSC・植物変異探索，[2]横浜市立大・総合理学）		2aN07 アルミニウム耐性タバコ培養細胞におけるヌクレオシド二リン酸キナーゼ (NDPK) 遺伝子のクローニングおよび発現解析 三藤値栄[1]，山本洋子[1]，佐々木孝行[1,2]，松本英明[1]（[1]岡山大・資生研，[2]生研機構）	2aO07 ミカンのデハイドリンは脂質の過酸化を抑制することにより形質転換タバコの低温耐性を向上させる 原正和[1]，寺島彰吾[1]，深谷智子[1]，久保井徹[1]（[1]静岡大・農）	10：30
2aH08 細胞内局在性から見た非メバロン酸経路における IPP イソメラーゼの必要性 岡田憲典[1]，笠原博幸[2]，神谷勇治[2]（[1]東京学芸大・生物，[2]理研・植物科学センター・生長生理）	2aI08 植物の茎の伸長におけるリン脂質合成の役割 溝井順哉[1]，中村正展[1]，西田生郎[1]（[1]東大・院理・生物科学）	2aJ08 超高圧電顕トモグラフィー法を用いた分裂準備帯の小胞分布の定量的解析 唐原一郎[1]，Marisa Otegui[2]，Andrew Staehelin[2]，峰雪芳宣[3]（[1]富山大・理・生物，[2]MCD Biology, Univ. Colorado at Boulder，[3]広島大・院・理・生物科学）	2aK08 G タンパク質を介した耐病性シグナリングのプロテオーム解析 藤原正幸[1]，井手香[1]，常塚創[1]，島本功[1]（[1]奈良先端大・バイオ）	2aL08 イネ光回復酵素遺伝子の解析 広内篤久[1]，藤野貴奈[2]，寺西美佳[2]，日出間純[2]，熊谷忠[2]，山本和生[1]（[1]東北大院・生命科学・遺伝子システム学，[2]東北大院・生命科学・環境遺伝生態機能学）		2aN08 Genes Highly Expressed In An Aluminum-Tolerant Tobacco Cell Line ALT301 サディクティ　ラマ・デヴィ[1,2]，Yoko Yamamoto[1]，Takayuki Sasaki[1]，Hideaki Matsumoto[1]（[1]岡山大・資生研，[2]BRAIN）	2aO08 活性酸素消去能向上によるイネ耐冷性強化の試み 林泰行[1]，中島麻恵[1]，伊藤香苗[1]，早川孝彦[1]，藪田行哲[2]，吉村和也[2]，重岡成[2]，宮坂均[3]（[1]（株）植物工学研究所，[2]近畿大・農，[3]関西電力（株）総合技術研究所）	10：45
2aH09 ジベレリンは葉緑体の非メバロン酸経路により生合成されるか？ 笠原博幸[1]，山口信次郎[1]，葛山智久[2]，神谷勇治[1]（[1]理研・植物科学センター・生長生理，[2]東大・分子細胞生物学研究所）	2aI09 植物培養細胞においてショ糖飢餓条件下でおこる生体膜リン脂質分解 井上悠子[1]，福井雅子[2]，森安裕二[2]，三好泰博[2]（[1]静岡県大・院・生活健康，[2]静岡県大・食品栄養）	2aJ09 急速凍結法を用いた水溶性蛋白質の細胞内局在の電子顕微鏡による定量的解析 吉田智子[1]，久田明子[2]，矢部寿美子[2]，古谷雅樹[1,3]（[1]日立計測器サービス，[2]日立中央研究所，[3]日立基礎研究所）	2aK09 イモチ病菌感染により発現が誘導されるイネペルオキシダーゼ遺伝子の解析 佐々木克友[1]，岩井孝尚[2]，平賀勧[1]，伊藤浩之[1]，佐々木卓治[2]，松井博和[1]，大橋祐子[2,3]（[1]北大院・農，[2]農業生物資源研究所，[3]JST.CREST）	2aL09 イネの UV 感受性と CPD 光回復酵素の構造変化について 寺西美佳[1]，藤野貴奈[1]，日出間純[1]，広内篤久[2]，山本和生[2]，熊谷忠[1]（[1]東北大院・生命科学・環境遺伝生態機能学，[2]東北大院・生命科学・遺伝子システム学）		2aN09 アルミニウム耐性タバコ培養細胞株 ALT107 のペルオキシダーゼの解析――活性上昇と基質特異性の変動 田中宏明[1]，山本洋子[1]，山口雪子[2]，山田秀徳[3]，松本英明[1]（[1]岡山大・資生研，[2]岡山短大，[3]岡山大・工）	2aO09 低温ストレス耐性に関与するスペルミジン合成酵素遺伝子の機能解析 春日部芳久[1]，三澤修平[1]，猪原泉[1]，名田和義[2]，橘昌司[2]（[1]東洋紡総合研究所，[2]三重大学・生物資源学部）	11：00
2aH10 種子発芽時の低温処理によるジベレリン生合成酵素遺伝子の発現誘導 山内雪香[1]，小川幹弘[1]，神谷勇治[1]，山口信次郎[1]（[1]理研・植物科学センター・生長生理）	2aI10 ラン藻光合成系における PG の役割 須田邦裕[1]，佐藤典裕[1]，都筑幹夫[1]（[1]東京薬科大・生命科学）	2aJ10 PEND タンパク質の細胞内局在の解析 寺沢公宏[1]，大木康人[1]，佐藤直樹[1]（[1]埼玉大・理）	2aK10 病傷害に応答するタバコカルモジュリンの解析 山川博幹[1,2,3]，光原一朗[2,3]，伊藤直子[4]，瀬尾茂美[2,3]，鎌田博[1]，大橋祐子[2,3]（[1]筑波大・生物科学，[2]農業生物資源研・分子遺伝，[3]JST･CREST，[4]新潟医療福祉大・健康栄養）	2aL10 イネにおける紫外線 B 誘導ピリミジン二量体光回復酵素活性の光誘導調節 日出間純[1]，成日慶[1]，広内篤久[2]，山本和生[2]，熊谷忠[1]（[1]東北大院・生命科学・環境遺伝生態機能学，[2]東北大院・生命科学・遺伝子システム学）		2aN10 エンドウ根におけるアルミニウムによるミトコンドリア機能障害とスーパーオキシドアニオンの誘導 小林由樹子[1]，山本洋子[1]，松本英明[1]（[1]岡山大・資生研）	2aO10 シロイヌナズナの低温馴化過程における過酸化水素の役割 大坪藺子[1]，斉藤敦[2,3]，山田理香[2]，井上晋一郎[2]，田坂恭嗣[4]，和田元[2]（[1]福女大・人間環境，[2]九大院・理，[3]生研機構基礎研究推進事業，[4]産総研・生物遺伝子資源）	11：15

第 2 日　3 月 29 日（金）

時 間	A 会場 トランスジェニック植物	B 会場 ゲノム解析	C 会場 窒素代謝・窒素固定	D 会場 種子・胚発生	E 会場	F 会場 プログラム形態形成	G 会場 細胞壁
11：30	2aA11 選抜マーカー開発のための各種プロモーターを用いたイネ改変アントラニル酸合成酵素遺伝子導入個体の解析 小松晃[1]，吉川暁子[1]，長谷川久和[2]，川岸万紀子[1]，西澤洋子[3]，杉本和彦[3]，戸澤譲[4]，若狭暁[1] （[1]農研機構・作物研，[2]北興化学・開発研，[3]生物研，[4]三菱化学・生命研）	2aB11 アラビドプシス *RAD51B* 相同遺伝子の機能解析 刑部敬史[1,2]，吉岡藤治[3]，市川裕章[2]，加藤友彦[4]，田畑哲之[4]，浅野智哉[5]，樽井俊介[5]，吉岡泰[5]，他 （[1]生研機構，[2]農業生物資源研，[3]農研機構，[4]かずざ DNA 研，[5]名大院・理・生命理，[6]理研ゲノム総合研究セ・植物ゲノム）	2aC11 グルタミン酸合成酵素欠損ラン藻株を用いた光合成窒素・炭素同化バランスの調節機構の解析 新村佳奈子[1]，奥原宏明[1,3]，藤田祐一[1]，木田隆夫[2]，長谷俊治[1]（[1]阪大蛋白研，[2]味の素中央研，[3]（株）オリノバ）	2aD11 ジベレリンはイネ α-アミラーゼⅡ-4 発現の転写後過程を促進する 南條洋平[1]，浅妻悟[1]，三上暁[1]，堀秀隆[1]，伊藤紀美子[2]，三ツ井敏明[1] （[1]新潟大院・自然科学，[2]新潟大・農）	**シンポジウム 5　光ストレスに対する光合成光化学系の応答**	2aF11 茎頂分裂組織形成に関与する *CUC1* 及び *CUC2* 遺伝子に制御される遺伝子群の網羅的解析 富川泉[1]，田坂昌生[1] （[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）	2aG11 高等植物糖ヌクレオチド合成酵素群のクローニング 小林優[1]，大屋文代[1]，中川広宣[1]，須田泉[1]，宮川功[1]，間藤徹[1]（[1]京都大院・農・応用生命・植物栄養学）
11：45	2aA12 ゲノム機能解析を目的とした多機能型挿入変異導入システムの構築 谷本岳志[1]，岩田扶美[1]，中西弘充[1]，田口悟朗[1]，小平律子[2]，丹羽康夫[3]，林田信明[1]，岡崎光雄[1,2] （[1]信州大・遺伝子実験施設，[2]信州大・繊維・応生，[3]静岡県立大院・生活健康）	2aB12 コケ植物における germin-like proteins 遺伝子ファミリーの解析 渡辺弥生[1]，中田克[1]，塩野忠彦[1]，橋本有加[1]，松崎雅広[1]，佐藤敏生[1] （[1]広島大院・理）	2aC12 ラン藻の硝酸同化系遺伝子の亜硝酸に応答した転写制御機構の研究 愛知真木子[1]，小俣達男[2]，永井和夫[1]（[1]中部大・応用生物，[2]名古屋大院・生命農学研究科）	2aD12 発芽イネ種子胚盤組織蛋白質のプロテオーム解析 朝倉剛[1]，木村信[1]，三上暁[1]，堀秀隆[1]，三ツ井敏明[1]（[1]新潟大院・自）		2aF12 シロイヌナズナの葉の左右相称的形成に関わる *ASYMMETRIC LEAVES2* 及び *ASYMMETRIC LEAVES1* 遺伝子の解析 岩川秀和[1]，Endang Semiarti[2]，上野宜久[1]，小嶋晶子[3]，塚谷裕一[4]，町田千代子[3]，町田泰則[1] （[1]名大院・生命理，[2]Gadjah Mada Univ. Indonesia，[3]中部大・応用生物，[4]基生研）	2aG12 Isolation and characterization of an *Arabidopsis vw331* mutant defective in root and hypocotyl elongation 伏木田地[1]，Ryuji Tsugeki[1]，Shigeru Sato[2]，Keiji Tomita[2]，Tadashi Ishii[3]，Koichi Kakegawa[3]，Kiyotaka Okada[1]（[1]京都大・院・理・植物，[2]Forestry Res. Inst.，Oji Paper Co. Ltd.，[3]Forestry and Forest Products Res. Inst.）
12：00	2aA13 クラミドモナス葉緑体における人為的遺伝子発現制御系の開発 葛西精太郎[1]，小田滋[1]，加藤晃[1]，新名惇彦[1] （[1]奈良先端大・バイオ）	2aB13 Analysis of the Function of the MOM1 Protein in Transcriptional Gene Silencing in *Arabidopsis* 土生芳樹[1]，Susanne Lienhard[1]，Muhammad Tariq[1]，Aline Probst[1]，Jerzy Paszkowski[1] （[1]Friedrich Miescher Institute, Basel, Switzerland）	2aC13 *Synechocystis* sp. PCC 6803 の PII タンパク質の機能解析 高谷信之[1]，小俣達男[1] （[1]名古屋大院・生命農学）	2aD13 エチレンがキュウリの性分化に影響を与える花芽の発育段階の特定と，その花芽でのエチレンレセプター様遺伝子群と ACC 合成酵素遺伝子の発現 山崎聖司[1]，藤井伸治[1]，高橋秀幸[1]（[1]東北大・院・生命科学研究科）		2aF13 正常な葉身や葉脈の形成に必須な遺伝子産物 AS1 と AS2 は class1-KNOX の抑制因子である 上野宜久[1]，岩川秀和[1]，小笠原史明[1]，荒木智史[3]，町田千代子[4]，町田泰則[1]（[1]名古屋大・院・理・生命理，[3]石原産業・中央研，[4]中部大・応用生物）	2aG13 植物の "Cell Wall Integrity Signaling" について 中川直樹[1]，桜井直樹[1] （[1]広島大・総合科学）
12：15	2aA14 新規ウイルスベクターの構築 堀孝一[1]，渡辺雄一郎[1] （[1]東京大・総合文化研究科）	2aB14 脱窒光合成細菌 *Rhodobacter sphaeroides* f. sp. *denitrificans* IL106 に見出された 2 つの挿入配列 田畑敦也[1]，劉恵萍[1]，佐藤敏生[1]，山本勇[1]（[1]広島大院・理）	2aC14 *Rhodobacter capsulatus* の窒素固定に必須な Rnf 複合体の解析：膜貫通サブユニットの膜配向性と *rnfH* 下流の新規 *orf* 水戸千恵[1]，佐伯和彦[1] （[1]阪大・院理）	2aD14 両性型キュウリ Tiv-1 におけるエチレン生成量とエチレン応答性の解析 澤田亮平[1]，山崎聖司[1]，藤井伸治[1]，水野秀雅[2]，松浦誠司[2]，高橋秀幸[1] （[1]東北大・院・生命科学，[2]（株）トーホク）		2aF14 高等植物の葉の極性伸長制御遺伝子 *ANGUSTIFOLIA* のゼニゴケ（*Marchantia polymorpha*）における相同遺伝子 *MpAN* の単離と解析 上野華子[1]，Gyung-Tae Kim[3]，塚谷裕一[3,4]，梶川昌孝[5]，大和勝幸[5]，大山莞爾[5]，小野莞爾[2]，高野博嘉[2]（[1]熊本大院・自然科学，[2]熊本大・理・生物科学，[3]基生研・統合バイオ，[4]総研大・先導科学，[5]京大院・生命科学）	
12：30	2aA15 ゲートウェイクローニング技術が利用できるバイナリーベクター，Gateway Binary Vector (pGWB) の開発とその応用 黒瀬高章[1]，芦田裕之[1]，田中克典[2]，川向誠[2]，松田英幸[2]，中川強[1]（[1]島根大・遺伝子，[2]島根大・生物資源）						

第 2 日　3 月 29 日（金）

H 会場 植物ホルモン・生長調節物質	I 会場 タンパク質・酵素・脂質	J 会場 情報伝達・タンパク質輸送	K 会場 環境応答（情報伝達）	L 会場 環境応答（光）	M 会場	N 会場 環境応答（イオン環境）	O 会場 環境応答（温度）	時 間
2aH11 シロイヌナズナの種子発芽過程におけるジベレリン応答遺伝子群の解析 小川幹弘[1]，山内雪香[1]，豊増知伸[2]，大塚稔[2]，桑原亜由子[1]，花田篤志[1]，神谷勇治[1]，山口信次郎[1]（[1]理研・植物科学センター・生長生理，[2]岩手大・院・連合農学）	2aI11 シロイヌナズナにおけるホスファチジルグリセロールの機能 萩尾美樹[1]，桜井勇[1]，佐藤修正[2]，加藤友彦[2]，田畑哲之[2]，和田元[1]（[1]九大・院・理，[2]かずさ DNA 研究所）	2aJ11 シロイヌナズナ新規液胞膜シンタキシン関連分子 AtSYP5 の解析 佐藤雅彦[1]，光田展隆[2]，植村知博[3]（[1]京大・総合人間，[2]京大院・人間環境学，[3]京大院・生命科学）	2aK11 タバコの傷害誘導性 MAP キナーゼ，WIPK を活性化するタバコ内生低分子物質の単離と同定 瀬尾茂美[1,2]，瀬戸秀春[3]，大橋祐子[1,2]（[1]農業生物資源研，[2]JST/CREST，[3]理研・植物機能）	2aL11 紅藻 *Galdieria partita* の活性酸素消去酵素 Ascorbate peroxidase (APX) を導入した形質転換タバコの解析 北島佐紀人[1]，富澤健一[1]，重岡成[2]，横田明穂[1]（[1]RITE，[2]近畿大・農）	シンポジウム 6　植物ホルモンのレセプター とシグナル伝達	2aN11 タバコ培養細胞がリン酸欠乏処理によって獲得するアルミニウム耐性におけるグルタチオンの関わり 山口雪子[1]，山本洋子[2]，松本英明[2]（[1]岡山短大，[2]岡山大・資生研）	2aO11 アブシジン酸によるヒメツリガネゴケの耐凍性の上昇と生理学的変化に関する研究 長尾学[1]，南杏鶴[1]，荒川圭太[1]，藤川清三[2]，竹澤大輔[1]（[1]北海道大・低温研，[2]北海道大院・農）	11：30
2aH12 bZIP 型転写因子 RSG によるジベレリン生合成酵素遺伝子の発現制御 深澤壽太郎[1]，神谷勇治[2]，高橋陽介[1]（[1]東大院・理，[2]理研）	2aI12 シロイヌナズナのセリンパルミトイルトランスフェラーゼ遺伝子の解析 松村牧[1]，森潤一郎[1]，森本泰明[1]，今井博之[1]（[1]甲南大・院・生物）	2aJ12 シロイヌナズナ v-SNARE 分子の細胞内局在の系統的解析 植村知博[1]，中田真美[1]，光田展隆[2]，竹安邦夫[1]，佐藤雅彦[3]（[1]京大院・生命科学，[2]京大院・人間環境学，[3]京大・総合人間学）	2aK12 ジャガイモ植物のエリシター応答性 MAP キナーゼ StMPK1 によりリン酸化されるタンパク質 PhoM の解析 加藤新平[1]，吉岡博文[1]，道家紀志[1]，川北一人[1]（[1]名大院・生農）	2aL12 真核藻類 *Spirogyra* は葉緑体局在性の葉緑体型 CuZn-SOD を持つ 金松澄雄[1]，入口延正[1]，浅田浩二[2]（[1]南九州大・食工，[2]福山大・工）		2aN12 デオキシムギネ酸合成酵素遺伝子のクローニング 根岸孝至[1]，高橋美智子[1]，中西啓仁[1]，森敏[1]，西澤直子[1,2]（[1]東大大学院・農学生命科学，[2]CREST）	2aO12 cDNA マイクロアレイを用いたイネ花粉発育過程における冷温ストレス応答遺伝子の解析 山口知哉[1]，中山克大[1]，林高見[1]，矢崎潤史[2]，藤井文子[3]，真保佳納子[3]，山本公子[3]，坂田克己[2]，他（[1]東北農研センター，[2]生物研，[3]STAFF 研）	11：45
2aH13 シロイヌナズナの GA3β- 水酸化酵素 *,GA4* の発現制御機構の解析 松下茜[1]，高橋陽介[1]（[1]東大院・理）	2aI13 シロイヌナズナにおけるセラミダーゼ遺伝子のクローニングと機能解析 森本泰明[1]，寺田志穂[1]，森潤一郎[1]，Mao Cungui[2]，Obeid Lina[2]，今井博之[1]（[1]甲南大・院・自然科学，[2]サウスカロライナ医科大・医生化）		2aK13 エリシター誘導性硝酸還元酵素遺伝子のジャガイモ植物における発現 山本文子[1]，加藤新平[1]，吉岡博文[1]，道家紀志[1]，川北一人[1]（[1]名大院・生農）	2aL13 Isolation and characterization of a cDNA encoding ascorbate peroxidase of *Euglena gracilis* Z. ラポル　マドゥスダン[1]，Takahiro Ishikawa[1], Yoshihiro Sawa[1], Shigeru Shigeoka[2], Hitoshi Shibata[1]（[1]島根大・生物資源，[2]Graduate School of Advanced Life Sci., Kinki Univ.）		2aN13 ムギネ酸生合成系酵素遺伝子を導入した鉄欠乏耐性イネの作成 (1) 中西啓仁[1]，鈴木基史[1]，塚本崇志[1]，中山優子[1]，小林高範[1]，高橋美智子[1]，川崎信二[2]，森敏[1]，他（[1]東大院・農学生命科学，[2]農業生物資源研究所，[3]CREST）	2aO13 キクイモ塊茎の凍結傷害過程で生じる細胞膜蛋白質の組成変化 荒川圭太[1]（[1]北海道大・低温研）	12：00
			2aK14 *NahG* 形質転換体を用いたイネにおけるストレス抵抗性メカニズムの解析 平山真裕子[1]，楠見健介[1]，佐藤光[2]，射場厚[1]（[1]九州大院・理，[2]九州大・農）	2aL14 植物 ESR 計測用スピンプローブ剤の特性 白石卓夫[1]，青山正明[1,2]，大矢博昭[1,2]（[1]科技団山形地域結集プロジェクト，[2]生物ラジカル研究所）		2aN14 オオムギ鉄欠乏誘導性 *Ids2* 遺伝子プロモーターを導入した形質転換タバコの解析：微量金属の単独および複合欠乏に対する応答性 小林高範[1,2]，吉原利一[2]，姜廷波[2]，中西啓仁[1]，森敏[1]，西澤直子[1,3]（[1]東大院・農学生命科学，[2]電中研・生物科学，[3]CREST）	2aO14 イネ *shaggy/GSK-3* ホモログの機能解析 加藤英樹[1]，千徳直樹[2]，今井亮三[3]（[1]科技団・科技特，[2]名大院・生命農，[3]農技研機構・北農研）	12：15 12：30

第 2 日　3 月 29 日（金）

時 間	A 会場 光化学系 I	B 会場 炭酸同化・光呼吸	C 会場 光合成細菌・シアノバクテリア	F 会場 プログラム形態形成	G 会場 細胞壁・細胞骨格	H 会場 植物ホルモン・生長調節物質
13：30	2pA01 P700 濃縮粒子のサブピコ秒レーザーフォトリシス：P700 から accessory Chl(A) へ 0.8 ps で電子移動が起こる 熊崎茂一[1]，古澤宏好[1]，安田周一郎[1]，吉原経太郎[1]，池上勇[2]（[1]北陸先端大，[2]帝京大・薬）	2pB01 *Eleocharis vivipara* における C3/C4 変換に伴うグリシンデカルボキシラーゼの細胞レベルでの発現調節 上野修[1]，小林由布子[2]（[1]生物研，[2]東薬大・生命）	2pC01 ラン藻 *Synechocystis* sp. PCC6803 の Na^+ 依存 HCO_3^- transporter 柴田真理[1]，加藤大和[1]，福澤秀哉[2]，小川晃男[1]（[1]名古屋大・生物分子応答研究センター，[2]京大院生命・総合生命科学）	2pF01 葉の発生分化を制御する因子の解析 キムキョンテ[1,2]，伊藤卓也[3]，関原明[3]，篠崎一雄[3]，塚谷裕一[1,2,4]（[1]基生研，[2]岡崎国立共同研・統合バイオ，[3]理研・植物分子生物，[4]総研大・先導科学）	2pG01 タバコ培養細胞 BY-2 より単離した 210 kDa 微小管結合タンパク質 濵田隆宏[1]，新免輝男[1]，園部誠司[1]（[1]姫路工大・理）	2pH01 ブラシノステロイドの代謝に関わる tomato CYP72B の機能解析 大西利幸[1]，水谷正治[1]，太田大策[2]，坂田完三[1]（[1]京大・化研，[2]阪府大・農）
13：45	2pA02 Spinach と *Acaryochloris marina* の光化学系 1 反応中心の比較：エネルギー移動と電荷分離 熊崎茂一[1]，伊藤繁[2]，岩城雅代[3]，池上勇[4]，安孫子和樹[1]，吉原經太郎[1]（[1]北陸先端大学院・材料，[2]名大・理，[3]University college, London，[4]帝京大・薬）	2pB02 風変わりな C4 型葉構造をもつトダシバにおける光合成酵素の発現パターン 若山正隆[1]，上野修[2]，大西純一[1]（[1]埼玉大・理・分子生物，[2]生物研）	2pC02 *Anabaena* sp. PCC 7120 におけるヒドロゲナーゼ遺伝子破壊の光生物的水素生産およびニトロゲナーゼ活性に対する影響 増川一[1]，持丸真里[2]，桜井英博[1]（[1]早稲田大・教育・生物，[2]駒沢大・文学部・自然科学）	2pF02 The Characterization of AN Protein Regulating Polar Elongation of The Leaf Cells チョキュヒョン[1]，キムキョンテ[1,2]，塚谷裕一[1,2,3]（[1]岡崎国立共同研・統合バイオ，[2]基生研，[3]総研大・先導科学）	2pG02 植物における機械的刺激受容チャンネルによる重力刺激の受容 曽我康一[1]，若林和幸[1]，神阪盛一郎[2]，保尊隆享[1]（[1]大阪市大・院理，[2]富山大・理）	2pH02 イネにおけるブラシノステロイド生合成変異体，*Osdwarf* の単離と解析 洪治[1]，上口（田中）美弥子[1]，魚津桜子[2]，揚妻正和[1]，芦苅基行[1]，嶋田幸久[3]，藤岡昭三[3]，北野英巳[2]，他（[1]名古屋大・生物分子応答研究センター，[2]名古屋大・生命農学研究科，[3]理研）
14：00	2pA03 *Synechocystis*sp. PCC 6803 の PsaK2 サブユニットは強光下でフィコビリソームから光化学系 1 へのエネルギー伝達に関与している 藤森玉輝[1]，園池公毅[1]，日原由香子[2]（[1]東大院・新領域・先端生命，[2]埼玉大・理・分子生物）	2pB03 トウモロコシ C4 型 PEPC の高発現はイネの明所での呼吸を促進する 深山浩[1]，玉井鉄宗[1]，土田博子[1]，徳富（宮尾）光恵[1]（[1]農業生物資源研究所）	2pC03 ヘテロシストをもつ海産窒素固定糸状シアノバクテリアの水素生産能と系統関係 宮下英明[1]，冨士原智子[1]，松本光史[1]，竹山春子[1]，松永是[1]（[1]東京農工大・工）	2pF03 光シグナルによる葉の伸長制御に関する解析 小塚俊明[1,2,3]，キムキョンテ[1,2]，塚谷裕一[1,2,3]（[1]基生研，[2]岡崎国立共同研・統合バイオ，[3]総研大・先導科学）	2pG03 Transgenic poplars overexpressing sucrose synthase 小西照子[1]，大宮泰徳[1]，酒井富久美[1]，林隆久[1]（[1]京都大・木研）	2pH03 ソラマメのブラシノステロイド生合成欠損突然変異体 福田直子[1]，藤岡昭三[2]，高津戸秀[3]，吉田茂男[2]，中山真義[1]（[1]花き研究所，[2]理研・植物機能／植物科学研究センター，[3]上越教育大・化学）
14：15	2pA04 *Acaryochloris marina* の光化学系で機能する微量な鍵クロロフィル 秋山満知子[1]，宮下英明[2]，木瀬秀夫[1]，渡辺正[3]，三室守[4]，宮地重遠[5]，小林正美[1]（[1]筑波大・物質，[2]東京農工大・工，[3]東大・生研，[4]山口大・理，[5]海洋バイオ研）	2pB04 生葉における電子伝達制御について 津山孝人[1]，小林善親[1]（[1]九大・生物資源環境科学府）	2pC04 ラン藻 *Synechococcus* PCC7942 phosphoribulokinase の過酸化水素耐性 小林大輔[1]，田茂井政宏[2]，重岡成[2]，岩城俊雄[1]，和田野晃[1]（[1]阪府大院・応生化，[2]近大農・食栄）	2pF04 Isolation and Characterization of *Arabidopsis* Mutants Affected in Vascular Development 槻木章二[1]，岡田清孝[1]（[1]京都大院・理・植物）	2pG04 準同質遺伝子系統イネを用いた葯の低温障害機構の解析 川口健太郎[1]，刈屋国男[1]，佐藤裕[1]，秋山高[1]，船附秀行，松葉修一[1]，邑上豊隆[1]（[1]北海道農業研究センター）	2pH04 オーキシン早期応答性遺伝子 SAUR-AC1 遺伝子はブラシノステロイドで早期に誘導される 中村郁子[1,2]，郷田秀樹[1]，藤原誠[3]，嶋田幸久[1]，浅見忠男[3]，吉田茂男[1,2,3]（[1]理研・植物科学研究センター・生長制御，[2]埼玉大院・理工，[3]理研・植物機能）
14：30	2pA05 ESR を用いたアカリオクロリス・マリーナの電子移動成分の研究 伊藤邦浩[1]，三野広幸[1]，河盛阿佐子[2]，伊藤繁[1]（[1]名古屋大院・理，[2]関西学院大・理）	2pB05 クラミドモナスの低光呼吸突然変異株における CO_2 適応特性 鈴木健策[1]，Gulnara I. Hasanova[1]（[1]東北農研センター・環境生理）	2pC05 ラン藻*Synechocystis* sp. PCC 6803 の暗中での all-*trans* lycopene 生合成には *cis* carotene 異性化のための遺伝子が必要である 正元和盛[1]，和田元[2]，金子貴一[3]，高市真一[4]（[1]熊本大・教育・生物，[2]九大・院理・生物，[3]かずさ DNA 研究所，[4]日本医大・生物）	2pF05 Arabidopsis flowering gene *TERMINAL FLOWER2* (*TFL2*) encodes an HP1-like protein and negatively regulates *FT* expression. 高田忍[1,2]，Toshihisa Kotake[1]，Koji Goto[1,2]（[1]岡山県生物科学総合研究所，[2]CREST, JST.）	2pG05 出芽酵母を利用したカロース合成酵素制御因子の探索 渡辺大輔[1]，阿部充宏[1]，関谷（川崎）真理子[2]，園池公毅[1]，大矢禎一[1]（[1]東京大院・新領域，[2]Dept. of Mol. Cell Biol., Univ. of California, Berkeley）	2pH05 ブラシノステロイド応答性遺伝子を単離するための実験系 田仲究[1]，波多野康裕[1]，中村考志[2]，浅見忠男[3]，吉田茂男[3]，松尾友明[1]，岡本繁久[1]（[1]鹿大農・生物，[2]京府大・人環，[3]理研）

第 2 日　3 月 29 日（金）

I 会場 タンパク質の輸送と蓄積・分泌	J 会場 吸収・転流・蒸散	K 会場 環境応答（情報伝達・その他）	L 会場 酸素ストレス	M 会場	N 会場 環境応答（イオン環境）	O 会場 環境応答（微生物・ウィルス）	時 間
2pI01 importin α との相互作用によるイネ新奇核タンパク質の同定 郭長虹[1]，伴浩志[1]，本間美智紀[1]，山本直樹[2]，岩崎俊介[1]（[1]新潟大・理，[2]お茶の水大・理）	2pJ01 Cloning and Characterization of a Novel Sucrose Transporter Gene, *OsSUT3* from Rice 廣瀬竜郎[1]，Graham N. Scofield[2], 青木直大[2]，Paul Whitfeld[2]，Robert T. Furbank[2]（[1]中央農研・北陸研究センター，[2]CSIRO Plant Industry）	2pK01 硫黄栄養応答性プロモーター断片を用いたグルタチオン及び OSA の遺伝子発現への影響解析 曽川能任[1]，大鎌直子[1]，林浩昭[1]，米山忠克[1]，藤原徹[1]（[1]東大院・農）	2pL01 オゾンにより誘導される Ws の葉の可視障害はエチレン生成により促進される 玉置雅紀[1]，松山崇[1,2]，中嶋信美[1]，青野光子[1]，久保明弘[1]，佐治光[1]（[1]国立環境研究所，[2]豊田中央研究所）	シンポジウム 7　JSPP 明日への歩み	2pN01 トマト根で発現する金属結合性タンパク質 LeGlp1 の N 末端リーダー配列のターゲット部位 杉浦美羽[1]，高橋正昭[1]（[1]大阪府大院・農学生命科学）	2pO01 タンパク質性エリシターにより誘導されるタバコ培養細胞 BY-2 のプログラム細胞死過程の解析 郷達明[1]，中村衣里[1]，門田康弘[1]，矢柄寿一[1]，武藤尚志[2]，朽津和幸[1,3]（[1]東京理科大・理工・応用生物科学，[2]名古屋大・生物分子応答研究センター，[3]東京理科大・ゲノムセンター・細胞シグナル制御）	13：30
2pI02 原形質連絡に局在する TMV MP 結合タンパク質の探索 岸光子[1]，村田隆[2]，渡辺雄一郎[1]（[1]東大院・総合文化，[2]基礎生物学研究所）	2pJ02 オオムギ根においてマンノースで誘導される遺伝子の検索 柴坂三根夫[1]，趙白晧[2]，笠毛邦弘[1]（[1]岡山大・資生研，[2]全南大）	2pK02 A possible role of Sac3 homologous genes in sulfur regulated gene expression 木村智子[1]，柴垣奈佳子[2]，John P. Davies[3]，林浩昭[1]，米山忠克[1]，藤原徹[1]（[1]東大院・農，[2]Carnegie Inst. Washington, Dep. Plant Biology, USA，[3]Exelixis Plant Sci., Oregon 97224, USA）	2pL02 オゾン感受性タバコ BelW3 のオゾン障害に対する Tiron の効果 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]筑波大バイオシステム研究科，[2]国立環境研究所）		2pN02 トマト根で発現するタンパク質 LeGlp1 の金属結合性に関与する N 末端近傍のアミノ酸残基 高橋正昭[1]，杉浦美羽[1]（[1]大阪府大院・農学生命科学）	2pO02 *Pseudomonas syringae* pv. *tabaci* の単量体 Flagellin は，非宿主植物トマト細胞に HR 誘導因子として働く 清水鈴菜[1]，田口富美子[1]，池田陽子[1]，豊田和弘[1]，白石友紀[1]，稲垣善茂[1]，一瀬勇規[1]（[1]岡山大・農）	13：45
2pI03 ω-3 デサチュラーゼの細胞内局在に関する解析 坂本光[1]，松田修[1]，射場厚[1]（[1]九大院・理・生物科学）	2pJ03 イネスクロールトランスポーター遺伝子 OsSUT1 プロモーターの機能解析 Budsaraporn Ngampanya[1,2]，池田亮[1]，Jarunya Narangajavana[2]，松倉千昭[3]，峯利喜[3]，樋江井祐弘[3]，日吉徹[3]，山口淳二[1]（[1]北大院・理，[2]タイ・マヒドール大，[3]（株）オリノバ）	2pK03 外部硫酸イオン濃度に応答した硫酸イオントランスポーターの mRNA 蓄積に関与する情報伝達系仲下（丸山）明子[1]，高橋秀樹[1]（[1]理研・植物科学研究センター）	2pL03 季節的な α - カロチン組成の変動 小倉あゆみ[1]，若井めぐみ[1]，高見常明[1]，柴田勝[1]（[1]長岡高専・物質工学）		2pN03 *Euglena gracilis* をモデル生物とした塩化カドミウム惹起細胞障害と細胞応答 渡邊益美[1]，逸見健司[2]，小川健一[2]，鈴木鐵也[1]（[1]北大院・水，[2]岡山県生物科学総合研究所）	2pO03 HR 誘導性細菌エリシター flagellin の HR 誘導及び病原性における翻訳後修飾の重要性 田口富美子[1]，池田陽子[1]，清水鈴菜[1]，竹内香純[1,2]，稲垣善茂[1]，白石友紀[1]，一瀬勇規[1]（[1]岡山大・農，[2]農業生物資源研究所）	14：00
2pI04 エンドウ GTPase, pra2 及び pra3 の細胞内局在の解析 稲葉丈人[1]，永野幸生[1]，佐々木幸子[1]（[1]名大院・生命農学・生物情報制御）	2pJ04 マイクロアレイを用いたイネ葉鞘のシンク‐ソーストランジションの解析 高橋咲子[1]，石丸健[1]，小曽根睦[1]，矢崎潤史[1]，藤井文子[2]，真保佳納子[2]，山本公子[2]，坂田克巳[1]，他（[1]農業生物資源研，[2]農林水産先端研）	2pK04 気孔開閉に対する一酸化窒素 (NO) の影響 崎浜靖子[1]，山崎秀雄[1]（[1]琉球大・理・海洋自然）	2pL04 Purification and Characterization of Superoxide Dismutases from the Anaerobic Photosynthetic Bacterium *Heliobacillus mobilis* Wanwipa Ittarat[1]，桜井英博[1]（[1]Dep. Biology, School of Education and Division of Pure & Applied Physics, Graduate School of Science & Engineering, Waseda Univ.）		2pN04 カドミウム耐性植物ミゾソバにみられる特異的な集積 新町文絵[1]，九万田有希[2]，重広竜之[2]，野口章[2]，長谷川功[2]（[1]日大・短大，[2]日大・生物資源）	2pO04 cDNA マイクロアレイを用いた防御シグナルにより発現誘導される病害抵抗性関連遺伝子の網羅的解析 鳴坂真理[1,2]，鳴坂義弘[1,2]，朴杓允[1]，関原明[2,3]，石田順子[2]，中嶋舞子[2]，槻亜稀子[2]，神谷麻子[2]，他（[1]神戸大院・自，[2]理研・ゲノム科学，[3]理研・植物分子）	14：15
2pI05 シロイヌナズナのエンドサイトーシスを制御する Rab/Ypt GTPase 群の解析 上田貴志[1]，矢原夏子[1]，中野明彦[1]（[1]理研・生体膜）	2pJ05 イネケイ酸吸収欠損変異体の単離と解析 馬建鋒[1]，玉井一規[1]，呉国峰[1]，一井真比古[1]（[1]香川大・農）	2pK05 糖誘導性のスポラミン：LUC 融合遺伝子の発現が低下したシロイヌナズナ変異株の解析 山田万希子[1]，西井照美[1]，森上敦[2]，中村研三[1]（[1]名古屋大院・生命農，[2]中部大・応用生物）	2pL05 イネは冠水中にミトコンドリア型アルデヒド脱水素酵素 ALDH2a の mRNA を大量にプールしておき，冠水解除後これを急激に翻訳する 辻寛之[1]，目黒直樹[1]，鈴木保宏[2]，中園江[2]，堤伸浩[1]，平井篤志[1]，中園幹生[1]（[1]東大農学生命科学，[2]中央農業総合研究センター）		2pN05 Functional analysis of CdI19 metal binding protein that localizes on plasma membrane in *A. thaliana* 鈴木伸昭[1]，小泉望[1]，佐野浩[1]（[1]奈良先端大・遺伝子教育研究センター）	2pO05 cDNA マイクロアレイを用いた病害ストレスにより発現誘導される遺伝子の網羅的解析 鳴坂義弘[1]，鳴坂真理[1]，朴杓允[1]，関原明[2,3]，石田順子，中嶋舞子[2]，槻亜稀子[2]，神谷麻子[2]，他（[1]神戸大院・自，[2]理研・ゲノム，[3]理研・植物分子）	14：30

第 2 日　3 月 29 日（金）

時 間	A 会場 光化学系 I	B 会場 炭酸同化・光呼吸	C 会場 光合成細菌・シアノバクテリア	F 会場 プログラム形態形成	G 会場 細胞壁・細胞骨格	H 会場 植物ホルモン・生長調節物質
14：45	2pA06 Ycf4 タンパクのエンジニアリングと光化学系 I 複合体のアセンブリーへの影響 冨田智之[1]，高橋裕一郎[1] ([1]岡山大・理・生物)	2pB06 ペンケイソウ型酸代謝の内在性リズムと概日時計に対する温度の影響 荒田博行[1]，中村俊博[2]，吉武春樹[2]，吉松孝宏[2]，八丈野孝[1]，射場厚[1]　([1]九州大院・理，[2]九州大・理)	2pC06 ラン藻の遺伝子置換における異種 *rps12* 遺伝子の利用 高濱一貴[1]，松岡正佳[1]，小川隆平[1]　([1]崇城大・工・応微工)	2pF06 FAS と相互作用するシロイヌナズナ ASF1 の機能欠損変異体の単離 賀屋秀隆[1]，白静熹[2]，李鐘煥[2]，久保知大[3]，加藤友彦[4]，田畑哲之[4]，白野由美子[5]，林浩昭[6]，他　([1]京大・医，[2]京大院・生命，[3]京大院・理，[4]かずさ DNA 研，[5]三井業際植物バイオ，[6]東大院・農生)	2pG06 タバコ培養細胞のホウ素欠乏に対する応答 武藤隆[1]，小林優[1]，間藤徹[1]　([1]京都大院・農・応用生命・植物栄養学)	2pH06 Analysis of brassinosteroid-regulated gene expression by microarray 郷田秀樹[1]，嶋田幸久[1]，宮内成真[1]，関水克彦[2]，浅見忠男[2]，藤岡昭三[1]，吉田茂男[1]　([1]理研・植物科学研究センター，[2]理研・植物機能)
15：00	2pA07 光化学系 I 複合体の分子集合に必須な Ycf4 タンパクが形成する複合体の部分精製 中尾光治[1]，高橋裕一郎[1] ([1]岡山大・理・生物)	2pB07 C4 モデル植物 *Flaveria trinervia* における PEPC リン酸化酵素の機能解析 土田祐平[1]，大島健太[2]，古本強[1,2]，泉井桂[1,2]　([1]京大院・農，[2]京大院・生命)	2pC07 *rps12* 媒介遺伝子置換による好熱性ラン藻光化学系 II *psbA1* 遺伝子の中温性ラン藻ゲノムへの組み込み 服部真[1]，池畑正太郎[1]，堀田幸嗣[1]，松岡正佳[1]，小川隆平[1]　([1]崇城大・工・応微工)	2pF07 トマト *LFY* ／ *FLO* ホモログ *TOFL* の機能 小又佳子[1]，荒木貴裕[1]，加藤一幾[1]，金浜耕基[1]，金山喜則[1]　([1]東北大院・農)		2pH07 ブラシノライドにより表現型の回復するわい性突然変異体の解析 森昌樹[1]，大岡久子[1,2]，杉本和彦[1]，佐藤浩二[1]，廣近洋彦[1]，山元皓二[2]，菊池尚志[1]　([1]農業生物資源研究所，[2]長岡技術科学大学)
15：15	2pA08 Ycf4 タンパクが形成する複合体のタグを用いた精製法の開発 寺尾彰啓[1]，Jean-David Rochaix[2] 高橋裕一郎[1] ([1]岡山大・理，[2]ジュネーブ大・理)	2pB08 単細胞紅藻 *Cyanidioschyzon merolae* における CO_2 濃度に応答した葉緑体遺伝子の転写制御 蓑田歩[1]，長沢桐奈[1]，田中寛[1]，高橋秀夫[1]　([1]東大・分生研)	2pC08 フィコビリゾームの蛋白質を欠失した *Synechocystis* sp. PCC6803 変異株 4 種でのエネルギー移動と光合成系 伊藤繁[1]，赤井新平[1]，杉浦花菜[1]，Bettina Ughy[2]，Ajlani Ghada[2]，Mustardy Laszlo[3]，Zoltan Gombos[3] ([1]名古屋大院・理・物理，[2]SEC/Saclay, France，[3]BRC Szeged, Hungary Acad. Sci.)	2pF08 Analysis of Rice Mutant Reducing the Number of Spikelets per Panicle 田淵宏朗[1]，寺尾富夫[1] ([1]農研機構・北陸研究センター)		2pH08 イネの内生ブラシノステロイド含有量および DWARF 遺伝子の発現に対する光の影響 田牧祐治[1]，竹内敬一[1]，野村崇人[2]，米山弘一[1]，竹内安智[1]，丹生谷博[3]，松下保彦[3]，高津戸秀[4]，他　([1]宇都宮大・野生植物科学研究センター，[2]帝京大・バイオサイエンス，[3]東京農工大，[4]上越教育大，[5]ウェールズ大)
15：30	2pA09 PS? におけるフォスファチジルグリセロールの機能 赤井新平[1]，伊藤邦浩[1]，Zoltan Gombos[2]，萩尾美樹[3]，和田元[3]，伊藤繁[1]　([1]名大院・理・物理，[2]Inst. Plant Biol., Biol. Res. Cent., Hung. Acad. sci., Szeged, Hungary.，[3]九大院・理・生物)	2pB09 Expression of a phospho-enolpyruvate carboxylase from a thermophilic cyanobacterium, *Synechococcus vulcanus* (SvPEPC) in *Arabidopsis* and its effects on nitrogen and carbon metabolism 陳麗梅[1]，李昆志[1]，泉井桂[1,2]　([1]京大院・農，[2]京大院・生命)	2pC09 DNA マイクロアレイによる *Synechocystis* sp. PCC 6803 のレドックス制御遺伝子の探索 日原由香子[1]，園池公毅[2]，金久實[3]，池内昌彦[4]　([1]埼玉大・理，[2]東大・新領域，[3]京大・化研，[4]東大・総合文化)	2pF09 雌ずい形成に関与するリボソーム蛋白質遺伝子の機能解析 西村泰介[1,2]，和田拓治[2]，佐藤修正[3]，加藤友彦[3]，田畑哲之[3]，岡田清孝[1,2] ([1]京都大院・理・植物，[2]理研・植物科学センター，[3]かずさ DNA 研究所)		2pH09 エンドウ種子の成熟過程における内生ブラシノステロイドの変動 上野雅昭[1]，竹内安智[1]，高津戸秀[2]，野村崇人[3]，横田孝雄[3]　([1]宇都宮大・野生植物科学研究センター，[2]上越教育大・化学，[3]帝京大・バイオサイエンス)
15：45		2pB10 Effects of elevated CO_2 on growth and photosynthesis with three different cultivars of radish. 臼田秀明[1]　([1]帝京大学・医学部・化学)	2pC10 *Synechocystis* sp. PCC 6803 の強光下における光化学系 I 量調節のメカニズム 村松昌幸[1]，日原由香子[1] ([1]埼玉大・理)	2pF10 ペチュニアの雄蕊形成に関与する遺伝子産物間の相互作用 間山智子[1]，土本卓[1]，大坪栄一[1]　([1]東京大・分生研)		2pH10 Regulation of Expression of the Brassinosteroid Receptor *Lka* Gene in Pea Takahito Nomura[1,4]，Gerard Bishop[2]，James Reid[3]，Takao Yokota[1]　([1]Dept. of Biosciences, Teikyo Univ.，[2]Univ. of Wales Aberystwyth，[3]Univ. of Tasmania，[4]JSPS Research Fellow)
16：00						

第 2 日　3 月 29 日（金）

I 会場 タンパク質の輸送と蓄積・分泌	J 会場 吸収・転流・蒸散	K 会場 環境応答（情報伝達・その他）	L 会場 酸素ストレス	M 会場	N 会場 環境応答（イオン環境）	O 会場 環境応答（微生物・ウィルス）	時 間
2pI06 シロイヌナズナの表皮細胞に局在する小胞体由来の新規構造体（ER body）の解析 松島良[1]，林八寿子[2]，山田健志[1]，嶋田知生[1]，西村幹夫[3]，西村いくこ[1]（[1]京大院・理・植物，[2]新潟大・理・自然環境，[3]基生研・細胞生物）	2pJ06 シロイヌナズナのホウ素輸送における BOR1 の役割 高野順平[1]，小林正治[1]，野口享太郎[1]，安森美帆[1]，三輪京子[1]，林浩昭[1]，米山忠克[1]，藤原徹[1]（[1]東京大院・農）	2pK06 14-3-3 蛋白質による転写活性化因子 RSG の機能制御機構 石田さらみ[1]，湯淺高志[2]，高橋陽介（[1]東京大院・理学系，[2]東京大院・総合文化）	2pL06 ニチニチソウ培養細胞におけるサリチル酸によるデンプンの分解 清田誠一郎[1]，矢崎芳明[1]，坂野勝啓[2]（[1]生物研・生理機能，[2]生物研・新生物資源）	シンポジウム 7　JSPP 明日への歩み	2pN06 Microarray analysis of gene expression in rice plants and silicon nutrition 渡辺修一[1]，下井絵美[1]，矢崎潤史[2]，藤井文子[2]，真保佳納子[3]，島谷善平[3]，長田夕子[3]，橋本晶子[3]，他（[1]東大院・農，[2]生物研，[3]STAFF 研究所）	2pO06 非親和性病原細菌によって誘導されるイネ培養細胞の活性酸素発生機構の解析 後藤一法[1]，岩野恵[1]，田中則子[1]，高山誠司[1]，蔡晃植[1]，磯貝彰[1]（[1]奈良先端大・バイオサイエンス）	14：45
2pI07 植物カタラーゼのペルオキシソームへの輸送機構の解明 神垣あかね[1]，寺内白梅薫[1]，真野昌二[2]，二藤和昌[2]，林誠[2]，西村幹夫[2]，江坂宗春[1]（[1]広島大・生物生産，[2]基生研）	2pJ07 シロイヌナズナのプラスチド局在性硫酸イオントランスポーター T-DNA タグラインの解析 高橋（渡部）晶子[1]，山谷知行[1,2]，高橋秀樹[1]（[1]理研・植物科学研究セ，[2]東北大院・農）	2pK07 シアノバクテリア *Synechocystis* sp. PCC 6803 における運動に関与した転写因子，Sll1626 の生化学的解析 亀井綾子[1]，岡島公司[1]，小林玲児[1]，耿暁星[1]，池内昌彦[1]（[1]東大・教養・生物）	2pL07 シロイヌナズナのサイトゾル型アスコルビン酸ペルオキシダーゼ *APX1* 破壊株の解析 浅井尚子[1,2]，松山崇[1,3]，玉置雅紀[1]，中嶋信美[1]，久保明弘[1]，青野光子[1]，加藤友彦[4]，田畑哲之[4]，他（[1]国立環境研，[2]筑波大，[3]豊田中央研，[4]かずさ DNA 研，[5]Cornell 大，[6]三井業際植物バイオ）	2pN07 Transcriptome Analysis of Gene Expression Profiles in Response to Sulfur Nutrition in Rice. 大鎌直子[1]，下井絵美[1]，矢崎潤史[2]，岸本直己[2]，菊池尚志[2]，林浩昭[1]，米山忠克[1]，藤原徹[1]，他（[1]東大院・農，[2]生物資源研究所，[3]農林水産先端技術研究所）	2pO07 植物病原細菌 *Pseudomonas avenae* のフラジェリンによる植物の特異的抵抗性誘導機構の解析 日紫喜隆行[1]，中島芳浩[1]，高山誠司[1]，蔡晃植[1]，磯貝彰[1]（[1]奈良先端大・バイオサイエンス）	15：00
2pI08 液胞輸送レセプター PV72 の過剰発現シロイヌナズナの解析 渡辺悦子[1,2,3]，嶋田知生[1]，黒柳美和[1]，西村幹夫[2,3]，西村いくこ[1]（[1]京大院・理，[2]基生研・細胞機構，[3]総研大・生命科学）	2pJ08 シロイヌナズナ硫酸イオントランスポーター *Sultr3;4*，*Sultr3;5* の機能解析 林尚美[1]，高橋（渡部）晶子[1]，井上恵理[1]，山谷知行[1,2]，高橋秀樹[1]（[1]理研・植物科学研究センター，[2]東北大院・農）	2pK08 イネ，タバコ培養細胞で発現する膜電位依存性 Ca^{2+} チャネル候補遺伝子のクローニングと機能解析 来須孝光[1]，渡邊崇[1]，小笠原よう子[1]，矢柄寿一[1]，朽津和幸[1,2]（[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）	2pL08 活性酸素種の過敏感細胞死に与える影響 平沢賢一[1]，天野豊己[1]，塩井祐三[1]（[1]静岡大・理・生物地球）		2pN08 銅による Fe-SOD の発現制御の多様性 塩野忠彦[1]，宮田幸典[1]，中田克[1]，松崎雅広[1]，佐藤敏生[1]（[1]広島大院・理・生物科学）	2pO08 イネ cDNA マイクロアレイを用いた病原細菌認識機構の解析 田中則子[1]，藤原沙都姫[1]，金田隆志[1]，高山誠司[1]，蔡晃植[1]，磯貝彰[1]（[1]奈良先端大・バイオサイエンス）	15：15
2pI09 シロイヌナズナ重力屈性異常変異体 *zig* の suppressor 因子の分子遺伝学的解析 新濱充[1]，森田（寺尾）美代[1]，山内喜朗[2]，田坂昌生[1]（[1]奈良先端大・バイオ，[2]京大院・理）	2pJ09 MUSI 法によりイネ葉篩管に導入した篩管タンパク質の長距離移行の検出 青木孝[1]，藤巻秀[2]，藤原徹[2]，林浩昭[2]，山谷知行[1]，榊原均[1]（[1]理研・植物セ，[2]東大院・農・応生化）		2pL09 Cloning and Initial Characterization of a RasPHGPX, a Raphanus Sativus Homolog of Mammalian PHGPXs 劉進元[4]，李文君[4]，楊小東[4]，趙南明[4]（[1]Dep. of Biological Sci. and Biotechnology, Tsinghua Univ., China）		2pN09 DNA マイクロアレイを用いた遺伝子発現の網羅的解析によるマンガン受容伝達系の同定 山口勝司[1]，鈴木石根[1,2]，Lyukevich Alexander[1,3]，Bodrova Irina[3]，Los Dmitry A.[1,3]，Piven Irina[4]，Zinchenko Vladislav[4]，村田紀夫[1,2]（[1]基生研・制御機構，[2]総合研究大学院大学・生命科学，[3]Inst. Plant Physiolgy, Russian Academy of Sci.，[4]Dep. Genetics, Moscow Stare Univ.）	2pO09 DNA マイクロアレイを用いた宿主特異的毒素処理りんご葉における発現解析 初山慶道[1]，深沢（赤田）朝子[1]，五十嵐恵[1]，矢崎潤史[2]，藤井文子[2]，真保佳納子[3]，島谷善平[3]，長田夕子[3]，他（[1]青森県グリーンバイオセンター，[2]農業生物資源研究所，[3]STAFF 研究所）	15：30
2pI10 種子貯蔵タンパク質のプロセシングに異常を示すシロイヌナズナ変異体の解析 片岡未裕希[1]，嶋田知生[1]，山田健志[1]，西村幹夫[2]，西村いくこ[1]（[1]京都大院・理，[2]基生研・細胞機構）				受賞講演		2pO10 シロイヌナズナにおけるトリコテセン系カビ毒応答遺伝子の網羅的解析と 5' 上流域におけるシス配列の探索 増田大祐[1]，石田守[1]，木村真[2]，山口勇[2]，山口和夫[3]，西内巧[3]（[1]金沢大・理，[2]理研・PSC，[3]金沢大・遺伝子）	15：45 16：00