

第3日 3月30日(土)

時間	B会場 炭酸同化・光呼吸	C会場 ゲノム解析	D会場 細胞周期・細胞分裂	E会場	F会場 プログラム形態形成	G会場 栄養生長・生殖生長
9:00	3aB01 光合成炭素代謝に及ぼす葉緑体および細胞質FBPaseの役割 宮川佳子 ¹ , 松浦京子 ² , 勝見美穂 ² , 野田裕介 ² , 田茂井政宏 ² , 重岡成 ^{1,2} (1近畿大院・応生化, 2近畿大・農・食栄)	3aC01 イネマイクロアレイプロジェクト: システムの確立と進捗状況 皇谷善平 ¹ , 矢崎潤史 ² , 岸本直己 ² , 藤井文子 ² , 真保佳納子 ¹ , 長田夕子 ¹ , 橋本晶子 ¹ , 太田智弥 ² , 他 (1農林水産先端技術研究所, 2農業生物資源研究所)	3aD01 イネ 26S プロテアソームの遺伝子発現解析 高瀬智将 ^{1,2} , 柳川由紀 ^{1,2} , 梅田正明 ³ , 宇垣正志 ⁴ , 光原一郎 ^{2,5} , 大橋祐子 ^{2,5} , 橋本純治 ^{2,5} , 中川弘毅 ^{1,2} (1千葉大・園芸, 2CREST, 3東大・分生研, 4東大院・新領域創成, 5生物研)	シン ポ ジ ウ ム 8 根 圏 環 境 に お け る 植 物 の 適 応 応 答	3aF01 シロイヌナズナ細胞死突然変異体 lin1 の解析 石川敦司 ¹ , 田中秀明 ¹ , 中井正人 ² , 旭正 ¹ (1福井県立大・生物資源, 2大阪大・蛋白質研究所)	3aG01 H1 遺伝子はアラビドプシスの正常な生育に必須である 草場新之助 ¹ (1近畿中国四国農業研究センター)
9:15	3aB02 イネの胚乳で発現するピルビン酸リン酸シキナーゼ (PPDK) の機能解析 野村美加 ¹ , 片山健一 ¹ , 宮尾光恵 ² , 田島茂行 ¹ , 松岡信 ³ (1香川大・農, 2農水・生物研, 3名大・生物分子)	3aC02 cDNA マクロアレイデータの分布とデータ処理の実際 大林武 ¹ , 佐々木結子 ¹ , 堀越真喜子 ¹ , 島田裕士 ¹ , 増田建一 ¹ , 柴田大輔 ² , 田畑哲之 ² , 高宮建一郎 ¹ , 他 (1東工大・生命理工, 2かずさ DNA 研究所)	3aD02 タバコ培養細胞における糸状菌エリクターによる B タイプサイクリン遺伝子の転写抑制 鈴木豊 ¹ , 中山裕子 ¹ , 伊藤正樹 ¹ , 進士秀明 ¹ (1産総研・分子細胞工芸部門・遺伝子機能制御, 2東大・院・理系・生物科学)		3aF02 AtAPG9 破壊株では老化, 抽台が促進される 花園秀樹 ^{1,2} , 野田健司 ^{1,2} , 吉本光希 ¹ , 白野由美子 ^{3,4} , 加藤友彦 ⁵ , 林浩昭 ⁶ , 柴田大輔 ^{3,5} , 田畑哲之 ⁵ , 他 (1基生研, 2総研大, 3三井業際植物, 4New Jersey 大, 5かずさ DNA 研, 6東大院・農・応生化)	3aG02 Disruption of <i>OsEMF1</i> Gene Leads to Ectopic Expression of MADS-box Genes Resulting in Abnormal Floral Morphogenesis, Dwarfism and Early Flowering. 山崎卓郎 ¹ , Ganesh Kumar Agrawal ¹ , 廣近洋彦 ¹ (1農業生物資源研究所)
9:30	3aB03 クラミドモナス cDNA マクロアレイを用いた CO ₂ シグナル伝達因子 CCM1 標的遺伝子の検索 三浦謙治 ¹ , 小日向務 ¹ , 能岡智 ¹ , 浅水恵理香 ² , 田畑哲之 ² , 大和勝幸 ¹ , 大山莞爾 ¹ , 福澤秀哉 ¹ , 他 (1京都市大・生命科学, 2かずさ DNA 研究所)	3aC03 シロイヌナズナのプロテオミクス: 強疎水性膜蛋白質の網羅的解析 佐塚隆志 ¹ , 気多澄江 ² , 白武勝裕 ² , 山本昭平 ² , 柴田大輔 ¹ (1かずさ DNA 研究所, 2名大・院・生命農学)	3aD03 Cell Cycle Arrest during Proteinaceous Elicitor-induced Hypersensitive Cell Death in Tobacco BY-2 Cells. 門田康弘 ¹ , 斉藤涼子 ¹ , 渡邊崇 ¹ , 佐野俊夫 ² , 長田敏行 ² , 朽津和幸 ^{1,3} (1東京理科大・理工・応用生物科学, 2東京大・理・生物科学, 3東京理科大・ゲノムセンター)		3aF03 シロイヌナズナ Bax Inhibitor-1 (AtBI-1) 遺伝子による動物 Bax 誘導性細胞死の制御機構 川合真紀 ¹ , 内宮博文 ¹ (1東大・分生研)	3aG03 シロイヌナズナ L1 層特異的ホメオボックス遺伝子の機能解析 阿部光知 ¹ , 高橋卓 ² , 米田好文 ² (1京大院・理, 2北大院・理)
9:45	3aB04 光合成代謝産物の高感度分析・定量を目的とした HPLC システムの開発 小野玲子 ¹ , 佐藤隆之 ¹ , 葛西身延 ¹ , 荒川修 ¹ , 澤田信一 ¹ (1弘前大・農学生命)	3aC04 Gene expression analysis of <i>Lotus japonicus</i> nodulation process using the micro-SAGE method 浅水恵理香 ¹ , 佐藤正正 ¹ , 田畑哲之 ¹ (1かずさ DNA 研)	3aD04 脱分化過程における snRNA レベルの変動と SRD2 の役割 大谷美沙穂 ¹ , 杉山宗隆 ¹ (1東大院・理・植物園)		3aF04 過敏感細胞死にカスベース様活性が寄与する可能性について 光原一郎 ^{1,2} , 吉秋音 ³ , 後藤洋子 ¹ , 三浦正幸 ⁴ , 大橋祐子 ^{1,2} (1農業生物資源研究所・分子遺伝研究グループ, 2科学技術振興事業団・CREST, 3石川県農業研究センター, 4理化学研究所)	3aG04 イネのシュート形態形成に異常を来す <i>shoot organization 1</i> の原因遺伝子の単離 向畑元博 ¹ , 芦刈基行 ¹ , 伊藤純一 ² , 北野英己 ³ , 長戸康郎 ² , 松岡信 ¹ (1名大・生物分子応答センター, 2東大・農学生命科学, 3名大・生命農学)
10:00	3aB05 Net Gas Exchange and Leaf Characteristics of Diploid and Synthetic Autotetraploids of <i>Phlox drummondii</i> . ヴィアス プーナム ¹ , 寺島一郎 ¹ (1阪大院・理・生物)	3aC05 モモ果実で発現する cDNA 1,300 クローンの解析 今井剛 ¹ , 山本俊哉 ¹ , 持田耕平 ² , 松田長生 ¹ , 林建樹 ¹ (1果樹研・遺伝育種, 2東京農工大・農)	3aD05 シロイヌナズナ E2F/DP 転写因子ファミリーの機能解析 小杉俊一 ^{1,2} , 大橋祐子 ^{1,2} (1農業生物資源研, 2CREST)		3aF05 管状要素分化時の核分解に関与するスクレアーゼの探索と機能解析 井藤純 ¹ , 福田裕穂 ¹ (1東大院・理・生物科学)	3aG05 シロイヌナズナ側芽での休眠機構に関与する遺伝子群の発現解析 立松圭 ¹ , 神谷勇治 ¹ , 南原英司 ¹ (1理研・植物科学研究センター)
10:15	3aB06 Ribulose 1,5-bisphosphate carboxylase/oxygenase (RuBisCO) と <i>Bacillus subtilis</i> RuBisCO-like protein (RLP) の機能的関連性 宝間弘樹 ¹ , 齋藤洋太郎 ¹ , 小林和夫 ¹ , 小笠原直毅 ¹ , 横田明穂 ¹ (1奈良先端大・バイオ)	3aC06 イネの完全長 cDNA データから推測される遺伝子制御機構の特徴 永田俊文 ¹ , 佐藤浩二 ¹ , 河合純 ² , カルニンチ ビエロ ² , 林崎良英 ² , 大友泰裕 ³ , 村上和雄 ³ , 松原謙一 ³ , 他 (1農業生物資源研究所・分子遺伝, 2理研・GSC・遺伝子構造機能/生体分子機能, 3国際科学振興財団)	3aD06 コムギ転写因子 HBP-1a(17) の塩基配列認識領域の決定 合田名都子 ¹ , 森田勇人 ² , 飯哲夫 ³ , 岩淵雅樹 ⁴ , 林秀則 ¹ , 愛媛大学遺伝子実験施設, 3京都市大・理・植物, 4岡山県生物科学総合研究所)		3aF06 高等植物のプログラム細胞死における液胞プロセッシング酵素の機能 黒柳美和 ¹ , 山田健志 ¹ , 西村幹夫 ² , 西村いくこ ¹ (1京大院・理, 2基生研・細胞機構)	3aG06 イネ <i>LFY</i> 相同遺伝子 <i>RFL</i> と <i>LFY</i> の機能分化 中條篤史 ¹ , 島本功 ¹ , 経塚淳子 ¹ (1奈良先端大・バイオ)

第3日 3月30日(土)

I会場 タンパク質の輸送と蓄積・分泌	J会場 糖質・二次代謝	K会場 環境応答(フィトクロム・青色光)	L会場 水分・浸透圧・その他	M会場	N会場	O会場 環境応答(微生物・ウイルス・イオン)	時間
3aI01 リン酸はイネ細胞におけるカルシウムイオン吸収およびアミラーゼII-4分泌を促進する 浅妻直 ¹ , 南條洋平 ¹ , 堀秀隆 ¹ , 三ツ井敏明 ¹ (新潟大院・自然科学)	3aJ01 マメ科ファイトアレキシン合成系の2,7,4'-trihydroxy-isoflavanone 4'-O-methyltransferase cDNAのクローニング 明石智義 ¹ , 澤田有司 ¹ , 青木俊夫 ¹ , 綾部真一 ¹ (日本大・生物資源・応用生物)	3aK01 半導体光源を用いた光質によるシロイヌナズナ光形態形成の解析 勝又政和 ¹ , 岡野陽平 ¹ (浜松トニクス・中央研)	3aL01 シロイヌナズナの根における水分屈性関連遺伝子の探索 高田元 ¹ , 池田真理子 ¹ , 中谷浩太郎 ¹ , 小泉好司 ¹ , 貴家康尊 ¹ , 坂田洋一 ¹ , 武長宏 ¹ , 田中重雄 ¹ (東京農大・応用生物)	シンボジウム9 植物ホルモンシグナル伝達とその生理機能	シンボジウム10 活性酸素 植物での生成・消去・作用	3aO01 シロイヌナズナの内在性RNA依存RNA合成酵素の解析 村井祐介 ¹ , 福原敏行 ¹ (東京農工大・農)	9:00
3aI02 イネ細胞におけるゴルジ膜結合型pNA認識糖タンパク質の同定とキャラクタリゼーション 三上隆 ¹ , 三ツ井敏明 ¹ , 堀秀隆 ¹ (新潟大学大学院自然科学研究科)	3aJ02 ムラサキ培養細胞におけるエリシター誘導性cytochrome P450遺伝子のクローニングとその機能解析 松野倫代 ¹ , 水上元 ¹ (名古屋市立大院・薬)	3aK02 最小プロモーターに光応答性を付与できるシスエレメントDE1に結合するタンパク質DF1の機能解析 永野幸生 ¹ , 山本芳裕 ¹ , 稲葉丈人 ¹ , 佐々木幸子 ¹ (名大院・生命農)	3aL02 シロイヌナズナおよびハツカダイコンにおける根の水分屈性とコレラ細胞のデンプン消化 山崎裕 ¹ , 高橋信行 ¹ , 東谷篤志 ¹ , 高橋秀幸 ¹ (東北大院・生命科学)			3aO02 リンドウ由来の翻訳阻害タンパク質遺伝子(GtIP)の単離とその抗ウイルス活性 木場章範 ^{1,2} , 西原昌宏 ¹ , 中塚貴司 ¹ , 塚谷延枝 ¹ , 鈴木一実 ¹ , 山村三郎 ¹ (高知大・農, 2(財)岩手生工研)	9:15
3aI03 イネ グロブリン(2Sアルブミン)種子貯蔵タンパク質)のジステインを含むアルファヘリックスはGFPを球状のタンパク顆粒にターゲットする 川越達 ¹ , 柿野瑞枝 ² , 小川雅広 ² , 高岩文雄 ¹ (農業生物資源研究所・新生物資源創出, 2山口県立大・生活科学)	3aJ03 カーネーションにおけるtransposable element <i>ITdic1</i> familyの構造と転移様式 伊藤佳央 ¹ , 吉田洋之 ² , 山口雅篤 ³ , 小関良宏 ¹ (農工・工・生命工, 2JT・植開研, 3南九大・園芸・食工)	3aK03 シロイヌナズナの光応答するプロモーター・エンハンサー・トラップ系統の解析 田中慎一郎 ¹ , 中村賢志 ¹ , 望月伸悦 ¹ , 長谷あきら ¹ (京大院・理)	3aL03 Cloning and characterization of a water channel gene from a thermophilic archaeon, <i>Methanothermobacter marburgense</i> . Xiaodong Ding ¹ , David Kozono ² , Peter Agre ² , Yoshichika Kitagawa ¹ (1 Inst. Biotechnology, Akita Pref. Univ., 2Dep. Biol. Chem., Johns Hopkins Univ.)			3aO03 BY-2キチナーゼ(TBC-II)遺伝子のクローニング 新屋友規 ¹ , 齊藤美佳子 ¹ , 松岡英明 ¹ (東京農工大・工・生命工)	9:30
3aI04 葉緑体チラコイド膜 pH依存性タンパク質膜透過系におけるTha4, cpTatC-Hcf106複合体の集合と解離 森宏樹 ¹ , Kenneth Cline ¹ (Hort Sci Dept, Univ of Florida)	3aJ04 ムラサキ培養細胞の色素高生産株で強く発現している不飽和カルボニル還元酵素遺伝子のcDNAクローニングと解析 山村良美 ¹ , 矢崎一史 ² , 水上元 ¹ (名市大院・薬, 2京大院・生命科学)	3aK04 シロイヌナズナの根における光に応答した葉緑体の発達 宇佐見健 ¹ , 中村賢志 ¹ , 望月伸悦 ¹ , 長谷あきら ¹ (京大院・理・植物)	3aL04 イネ幼苗の低温感受性の日周変動と根の水チャネル遺伝子発現との関係 桜井(石川)淳子 ¹ , 山口知哉 ¹ , 中山克大 ¹ , 小池説夫 ¹ (東北農業研究センター)			3aO04 タバコ熱ショックタンパク質90(HSP90)は過敏感細胞死に先行してその量が減少する 安藤裕子 ¹ , 瀬尾茂美 ¹ , 光原一朗 ^{1,2} , 大橋祐子 ¹ (JST・CREST, 2農業生物資源研・分子遺伝部)	9:45
3aI05 葉緑体におけるチラコイド膜への蛋白質輸送に関与するcpFtsYの解析 朝倉由香里 ¹ , 広橋利哉 ¹ , 菊地真吾 ¹ , Susan Belcher ² , Erin Osborne ² , Alice Barkan ² , 中井正人 ¹ (阪大・蛋白研, 2オレゴン大)	3aJ05 Relationship between bulb pigmentation and the expression of genes involved in anthocyanin biosynthesis in red onion 大矢武志 ¹ , 福世妙子 ² , 北宮裕 ¹ (1神奈川農業総合研究所, 2神奈川大・理・応用生物学)	3aK05 突然変異体を用いたイネフィトクロムAの機能解析 高野誠 ¹ , 篠村知子 ² , 鐘ヶ江弘美 ³ , 矢崎潤史 ⁴ , 藤井文子 ⁴ , 真保佳納子 ⁴ , 山本公子 ⁴ , 坂田克己 ⁵ , 他 (1生物研・生理機能, 2日立製作所・基礎研, 3生物研・分子遺伝, 4STAFF研究所, 5生物研・ゲノム)	3aL05 エアプラント(<i>Tillandsia ionantha</i>)は、空気中の水分を吸収できるか? 野平英樹 ¹ , 大類太郎 ¹ , 青木亜祐美 ¹ , 石川幸奈 ¹ , 小泉好司 ¹ , 貴家康尊 ¹ , 坂田洋一 ¹ , 武長宏 ¹ , 他 (東京農大・応用生物)			3aO05 根こぶ病菌の感染初期反応の解析 PAL活性と細胞内Ca ²⁺ の役割 高橋秀行 ¹ , 瀧田和男 ¹ , 三ツ井敏明 ¹ , 堀秀隆 ¹ (新潟大院・自)	10:00
3aI06 トウモロコシ葉緑体包膜における蛋白質輸送制御機構の解析 加藤彩 ¹ , 広橋利哉 ¹ , 菊地真吾 ¹ , 中井正人 ¹ (阪大・蛋白研)	3aJ06 ソバの栄養成長器官のルチン含量とその分解活性 鈴木運郎 ¹ , 本田裕 ¹ , 六笠裕治 ¹ (1独立行政法人北海道農業研究センター畑作研究部遺伝資源利用研究室)	3aK06 シアノバクテリア <i>Synechocystis</i> sp. PCC 6803の走光性の作用スペクトル解析:野生株の正の走光性とフィトクロム様光受容体をコードする <i>pix1L</i> 破壊株の負の走光性 吉原静恵 ¹ , 鈴木布美子 ¹ , 歌野星 ¹ , 東正一 ² , 渡辺正勝 ² , 池内昌彦 ¹ (1東大・院・総合文化, 2基生研・大型スペクトログラフ)	3aL06 プロトプラストを用いた植物細胞水透過率測定手法の開発 村井麻理 ¹ , 桑形恒男 ² (1東北農業研究センター, 2農業環境技術研究所)			3aO06 活性酸素消去系酵素遺伝子を導入した形質転換ナスにおけるキュウリモザイクウイルスに対する反応 竹本哲行 ¹ , 小坂能尚 ¹ , 森田重人 ^{1,2} , 増村威宏 ^{1,2} , 田中国介 ^{1,2} (1京都府農資センター, 2京都府大・農・生資化)	10:15

第3日 3月30日(土)

時間	B会場 炭酸同化・光呼吸	C会場 ゲノム解析	D会場 細胞周期・細胞分裂	E会場	F会場 プログラム形態形成	G会場 栄養生長・生殖生長
10:30	3aB07 トウモロコシ CO ₂ 固定に酸素が必要である 大脇友裕 ¹ , 浅田浩二 ¹ (福山大・工)	3aC07 シロイヌナズナの細胞壁構築関連遺伝子ファミリーの解析 横山隆亮 ¹ , 尾山美佳 ¹ , 西谷和彦 ¹ (東北大・院・生命科学)	3aD07 c-Myb 様転写因子による細胞周期 G2/M 期転写制御 伊藤正樹 ¹ , 荒木智史 ^{2,3} , 町田泰則 ² (東京大・院・理系・生物科学, ² 名大院・理・生命科学, ³ 石原産業株式会社)	シンボジウム 8 根圏環境における植物の適応応答	3aF07 ナタネ葉肉プロトプラストのアポトーシス 渡辺正巳 ¹ , 瀬戸口大輔 ¹ , 上原浩一 ¹ , 大塚和佳子 ¹ , 渡邊幸雄 ¹ (千葉大・園芸)	3aG07 イネ穂の分枝に関わる LAX 遺伝子の単離と機能解析 小松梨史 ¹ , 岡本浩伸 ¹ , 前川雅彦 ² , 島本功 ¹ , 経塚淳子 ^{1,3} (奈良先端大・バイオ, ² 岡山大・資生研, ³ CREST)
10:45	3aB08 部位特異的変異導入によるトウモロコシ C ₄ 型ホスホエノールピルビン酸カルボキシラーゼのフレキシブルループの機能解析と活性化因子グルコース 6-リン酸の推定結合部位の同定 吉田彰子 ¹ , 小寺正明 ¹ , 古本強 ¹ , 松村浩由 ² , 甲斐泰 ² , 泉井桂 ¹ (京都大院・生命科学・統合生命科学, ² 大阪大院・工・物質化学)	3aC08 DNA マイクロアレイシステムを用いたキチンオリゴマー応答性遺伝子の探索 秋本千春 ¹ , 田中喜之 ¹ , 矢崎潤史 ¹ , 岸本直己 ¹ , 菊池尚志 ¹ , 澁谷直人 ¹ , 南栄一 ¹ (農業生物資源研究所)	3aD08 セン類ヒメツリガネゴケの頂端細胞で発現するキネシン様タンパク AP11 の細胞内局在 日渡祐二 ¹ , 藤田知道 ¹ , 村田隆 ¹ , 長谷部光泰 ^{1,2} (基生研・種分化第二, ² 総研大・生命科学)		3aF08 Accumulation and Degradation of Polyamines Induce Hypersensitive Cell Death during HR 依田寛 ¹ , 山口夕 ¹ , 小泉望 ¹ , 佐野浩 ¹ (奈良先端大・遺伝子教育研究センター)	3aG08 シロイヌナズナの花成時期に関わるジンクフィンガータンパク質 ZIM の機能解析 四方雅仁 ¹ , 松田優子 ¹ , 安藤候平 ¹ , 竹村美保 ¹ , 横田明穂 ¹ , 河内孝之 ¹ (奈良先端大・バイオ)
11:00	3aB09 Flaveria属のC3およびC4型植物を用いた新規 C4 光合成関連遺伝子の探索 山口録平 ¹ , 泉田敦 ² , 古本強 ^{1,2} , 泉井桂 ^{1,2} (京大院・生命, ² 京大院・農学研究科)	3aC09 シロイヌナズナ Tag-line を用いた器官特異的発現遺伝子の解析 加藤友彦 ¹ , 佐藤修正 ¹ , 田畑哲之 ¹ (かずさ DNA 研)	3aD09 タバコ NQK1 MAPKK は細胞質分裂を正に制御する因子の一つである 征矢野敬 ¹ , 西浜竜一 ¹ , 石川雅樹 ¹ , 町田泰則 ¹ (名古屋大院・理)		3aF09 Expression Analysis of tbzF Encoding a bZIP-Type Transcription Factor 梁勝煥 ¹ , 山口夕 ¹ , 小泉望 ¹ , 重野友延 ² , 佐野浩 ¹ (奈良先端大・遺伝子教育研究センター, ² 東北大院・生命科学研究所)	3aG09 シロイヌナズナの MADS-box 遺伝子 AGL24 の機能解析 竹村美保 ¹ , 藤田秀知 ¹ , 落合春奈 ¹ , 横田明穂 ¹ , 河内孝之 ¹ , 加藤友彦 ² , 佐藤修正 ² , 田畑哲之 ² , 他 (奈良先端大・バイオ, ² かずさ DNA 研究所)
11:15	3aB10 Sink-limit 状態における C4 植物の C3 回路と C4 回路を通じた光合成代謝の制御機構の解析 坂本竹史 ¹ , 岩船美都 ¹ , 佐藤真樹子 ¹ , 葛西身延 ¹ , 澤田信一 ¹ (弘前大・農学生命)	3aC10 理研ゲノム科学総合研究センター (GSC) 植物機能情報研究グループプロジェクトの全体計画 松井直 ¹ , 篠崎一雄 ¹ (理研 GSC 植物ゲノム機能情報)	3aD10 CDK のリン酸化による細胞分裂の活性化機構の解析 下遠野明恵 ¹ , 黄継栄 ¹ , 梅田正明 ¹ , 内宮博文 ¹ (東大・分生研)		3aF10 温度依存型細胞死を発現する種間雑種タバコ培養細胞の致死反応 三坂裕子 ¹ , 井上雅好 ¹ , 三野真布 ¹ (京都府立大・農)	3aG10 リンゴ AFL1, AFL2 遺伝子構造の解析 和田雅人 ¹ , 古藤田信博 ¹ , 別所英男 ¹ (農研機構・果樹研・リンゴ)
11:30	3aB11 Source-limit 状態におけるサツマイモの source-sink モデル植物の光合成代謝及び酵素活性の解析 佐藤真樹子 ¹ , 葛西哲人 ¹ , 矢尾知大輔 ¹ , 亀谷陽次郎 ¹ , 葛西身延 ¹ , 澤田信一 ¹ (弘前大・農学生命)	3aC11 シロイヌナズナ完全長 cDNA エンサイクロペディアの作製と遺伝子の機能・発現解析への利用 原原明 ^{1,2} , 鳴坂真理 ¹ , 石田順子 ¹ , 神谷麻子 ¹ , 中嶋舞子 ¹ , 椎壺希子 ¹ , 大野陽子 ² , 佐藤将一 ¹ , 他 (理研 GSC・植物ゲノム, ² 理研・植物分子, ³ 国際農研)	3aD11 イネの CDK 活性化キナーゼ (CAK) を制御するシグナル伝達機構の解析 CAK とサイクリン H を導入した形質転換体の解析 山口雅利 ¹ , 山村三郎 ² , 梅田正明 ¹ , 内宮博文 ¹ (東京大・分生研, ² 財団法人岩手生物工学研究センター)		3aF11 タバコ種間雑種致死過程における活性酸素の動態 三野真布 ¹ , 前川賢司 ¹ , 小川健一 ² , 三坂裕子 ¹ , 井上雅好 ¹ (京都府立大・農, ² 岡山県生物科学総合研究所)	3aG11 植物の非典型ホメオドメインタンパク質のタンパク質 タンパク質相互作用の解析 長崎宏 ¹ , 松岡信 ¹ (名古屋大学・生物分子応答研究センター)
11:45	3aB12 Sink-limit 状態における RuBpCase 活性阻害物質による光合成制御機構 岩船美都 ¹ , 葛西身延 ¹ , 佐藤真樹子 ¹ , 亀谷陽次郎 ¹ , 澤田信一 ¹ (弘前大・農学生命)	3aC12 シロイヌナズナトランスポゾントグラインの挿入位置ハイスループット解析とデータベースの作製 黒森崇 ¹ , 平山隆志 ^{1,2} , 伊藤卓也 ² , 清末有希 ¹ , 高部寛子 ¹ , 水門佐保 ² , 篠崎一雄 ^{1,2} (理研・GSC・植物ゲノム機能情報, ² 理研・筑波・植物分子)	3aD12 CDKB とサイクリン B による M 期の実現機構の解析 李淨瓊 ¹ , 橋本純治 ² , 平井篤志 ³ , 梅田正明 ¹ , 内宮博文 ¹ (東大・分生研, ² 財団法人岩手生物研, ³ 東大・農)			3aG12 頂芽切除後にエンドウの茎で発現する PsIPT5 の解析 田中美名 ¹ , 武井兼太郎 ² , 榊原均 ² , 森仁志 ¹ (名古屋大学・院生命農学, ² 理研・植物科学研究センター)

第3日 3月30日(土)

I会場 タンパク質の輸送と蓄積・分泌	J会場 糖質・二次代謝	K会場 環境応答(フィトクロム・青色光)	L会場 水分・浸透圧・その他	M会場	N会場	O会場 環境応答(微生物・ウイルス・イオン)	時間
3aI07 葉緑体外包膜における蛋白質輸送装置複合体の解析 菊地真吾 ¹ , 広橋利哉 ¹ , 中井正人 ¹ (大阪大・蛋白質研)	3aJ07 ヨウシュヤマゴボウにおけるフラボノイド合成 中村百合子 ¹ , 作田正明 ¹ (お茶の水大・院・ライフサイエンス)	3aK07 赤色光による子葉鞘の伸長抑制機構に欠損のあるイネ突然変異株の単離 稲垣言斐 ¹ , 譲原奈津 ¹ , 須藤しづ江 ¹ , 西村実 ² (農業生物資源研究所・光合成研, ² 農業生物資源研究所・放射線育種場)	3aL07 シロイヌナズナのエタノール高感受性変異 <i>gek1</i> の解析 藤重直子 ¹ , 西村宜之 ¹ , 井内聖 ² , 篠崎一雄 ² , 平山隆志 ^{1,2} (横浜市大院・総合理学, ² 理研・植物分子)	シンポジウム9 植物ホルモンシグナル伝達とその生理機能	シンポジウム10 活性酸素 植物での生成・消去・作用	3aO07 翻訳開始因子遺伝子の変異によるキュウリモザイクウイルス移行タンパク質の翻訳阻害 錦織雅雄 ¹ , 吉井基泰 ¹ , 富田賢代 ¹ , 小塚玲子 ¹ , 内藤哲 ¹ , 石川雅之 ¹ (北大・院農)	10:30
3aI08 単細胞緑藻 <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> の arylsulfatase の細胞外分泌機構 中前伊公子 ¹ , 粥川真巳 ¹ , 鍵和田聡 ¹ (奈良女子大・理)	3aJ08 青色デルフィニウム花弁の発色機構 吉田久美 ¹ , 寺倉香奈里 ² , 川野裕子 ² , 外山友紀 ² , 亀田清 ² , 近藤忠雄 ³ (名古屋大院・人間情報, ² 相山大・生活科学, ³ 名古屋大院・生命農学)	3aK08 ホウライシダフィトクロム phy3 の機能解析 河合博子 ¹ , 鍾ヶ江健 ¹ , 佐藤良勝 ¹ , 門田明雄 ¹ , 今泉貴登 ¹ , 和田正三 ^{1,2} (東京都立大院・理, ² 基生研・情報制御)	3aL08 シロイヌナズナ <i>galactinol synthase</i> 遺伝子群の環境ストレス条件下での発現および機能解析 藤原明 ¹ , 井内聖 ¹ , 篠崎和子 ⁴ , 篠崎一雄 ^{1,2} (理研・植物分子, ² 筑波大・生物科学, ³ 味の素・中央研, ⁴ 農水省・国際農研・生物資源)			3aO08 動物細胞を用いたアグロバクテリウム <i>6b</i> 遺伝子の機能解析 山根由裕 ¹ , 北倉左恵子 ¹ , 寺倉伸治 ¹ , 藤田知道 ² , 畦地洋子 ¹ , 上野宜久 ¹ , 我野広悦 ³ , 石崎寛治 ⁴ , 他 (1名大院・理, ² 基生研, ³ 秋田県大・生工研, ⁴ 愛知県がんセンター研究所)	10:45
3aI09 単細胞緑藻に <i>Botryococcus braunii</i> の膜小胞被覆蛋白質の遺伝子配列決定と細胞内局在解析 政由由佳 ¹ , 杉田小百合 ¹ , 加藤咲子 ¹ , 野口哲子 ¹ , 鍵和田聡 ¹ (奈良女子大・理)	3aJ09 リンドウ花弁に由来するアントシアニンのB環特異的糖転移酵素? 酵素学的性質の解明と本酵素遺伝子のクローニング 水谷(福知)正子 ¹ , 福井祐子 ¹ , 中尾正弘 ¹ , 榊原(米倉)圭子 ^{1,2} , 勝元幸久 ¹ , 田中良和 ¹ , 長谷俊治 ³ , 奥原宏明 ³ (1サントリー基礎研究所, ² 理研植物科学センター, ³ 阪大・タンパク研)	3aK09 <i>Anabaena</i> sp. PCC 7120 の細胞内 cAMP レベルを制御する遠赤色光受容体 AphC 岡本忍 ¹ , 笠原賢洋 ² , 神谷麻子 ³ , 中平有香 ¹ , 大森正之 ¹ (1東京大院・生命, ² 国立基礎生物研, ³ 理研・ゲノム科学総合研究センター)	3aL09 ミズワラビの栄養葉に多量に存在する 17-kDa 蛋白質の性質 井上弘 ¹ , 山口真弘 ¹ , 蒲池浩之 ¹ , 浅水哲也 ² (1富山大・理, ² 富山県農事研)			3aO09 イネの低リン環境にตอบสนองする遺伝子のマイクロアレイによる解析 和崎淳 ¹ , 米谷竜馬 ¹ , 黒田幸浩 ¹ , 信濃卓郎 ¹ , 矢崎潤史 ² , 藤井文子 ² , 真保佳納子 ² , 山本公子 ² , 他 (1北大院・農, ² 農業生物資源研究所)	11:00
3aI10 微細緑藻 <i>Nannochloris bacillaris</i> における <i>rbcS</i> 遺伝子の同定と染色体マッピング 山崎誠和 ¹ , 山本真紀 ² , 河野重行 ^{1,2} (1東大・院・新領域・先端生命, ² 東大・院・理・生物)	3aJ10 園芸植物のフラボノイド合成遺伝子のクローニングと解析 戸上純一 ¹ , 中村典子 ¹ , 水谷正子 ¹ , 榊原圭子 ² , 鈴木賢一 ¹ , 田村美穂子 ¹ , 久住高章 ¹ , 田中良和 ¹ (1サントリー基礎研究所, ² 理研・植物科学センター)	3aK10 イネクリプトクロムの細胞内局在および機能解析 松本菜々子 ¹ , 岩崎俊介 ² , 山本直樹 ³ (1お茶の水大院・ライフサイエンス, ² 新潟大・理, ³ お茶の水大・理)	3aL10 <i>Synechocystis</i> sp. PCC6803・slr1588 欠損株の性質 平野昌行 ¹ , 岡田克彦 ¹ , 宮田真紀子 ¹ , 坂庭真悟 ¹ , 都筑研夫 ¹ (1東京薬科大・生命科学)			3aO10 マイクロアレイにより単離されたリン欠乏イネの根で特異的に誘導される新規遺伝子 OsPII の機能解析 信濃卓郎 ¹ , 米谷竜馬 ¹ , 和崎淳 ¹ , 大崎満 ¹ (1北大院・農)	11:15
3aI11 プロラミン mRNA がプロテインボディーに局在するために必要な cis-element の同定 石山敬貴 ^{1,2} , Sang-Bong Choi ² , Yujia Wu ² , Changlin Wang ² , Dong-Wook Kim ² , Thomas W. Okita ² (1理研・植物科学センター, ² ワシントン州立大・生化学研究所・米国)	3aJ11 コーヒーからのチャカフェインシンターゼ相同遺伝子の単離 水野幸一 ¹ , 奥田彰 ¹ , 田中博美 ¹ , 加藤美砂子 ² , 芦原坦 ³ , 藤村達人 ¹ (1筑波大・農工系, ² お茶女大・人間文化, ³ お茶女大・理・生物)	3aK11 青色光による気孔開口への青色光受容体フォトロボリンの関与 木下俊則 ¹ , 土井道生 ¹ , 末次憲之 ^{2,3} , 加川貴俊 ^{2,4} , 和田正三 ^{2,3} , 鳥崎研一郎 ¹ (1九州大・院理・生物科学, ² 基生研・情報制御, ³ 都立大・院理・生物科学, ⁴ 科技园・さきがけ21研究)	3aL11 酢酸添加によるクラミドモナスの高 CO ₂ 誘導性タンパク質 H43 の誘導調節 渡辺理子 ¹ , 福澤秀哉 ² , 白岩豊博 ³ (1筑波大院・生命環境, ² 京大院・生命, ³ 筑波大・生物)				11:30
3aI12 VES1 および VES2 遺伝子は、小胞体における特定タンパク質の分別と凝集に關与する 難波千堂子 ¹ , 林誠 ¹ , 西村いくこ ² , 西村幹夫 ¹ (1基生研・細胞生物, ² 京都大・理学研究科)	3aJ12 プリンアルカロイド生合成植物における TCS 相同遺伝子の構造と機能 光山奈保 ¹ , 水野幸一 ² , 友田善久 ³ , 芦原坦 ¹ , 加藤美砂子 ⁴ (1お茶の水大・理, ² 筑波大・農工系, ³ 明治製菓, ⁴ お茶の水大院・人間文化)	3aK12 クラミドモナスのフォトロボリン様遺伝子の解析 小野寺曉彦 ¹ , John M. Christie ² , 笠原賢洋 ² , 望月伸悦 ¹ , 浅水恵理香 ³ , 田畑哲之 ³ , 福澤秀哉 ⁴ , Winslow R. Briggs ² , 他 (1京大院・理, ² スタンフォード大・カーネギー研, ³ かずさDNA研究所, ⁴ 京大院・生命科学)	3aL12 ラン藻 <i>Synechococcus</i> sp. PCC 7942 の転写因子 SmtB による遺伝子発現調節機構の解析 若松美紀 ¹ , 森田勇人 ² , 林秀則 ¹ (1愛媛大院・理工・物質理, ² 愛媛大・遺伝子実験施設)				11:45

第 3 日 3 月 30 日 (土)

時 間	B 会場 炭酸同化・光呼吸	C 会場 ゲノム解析	D 会場 細胞周期・細胞分裂	E 会場	F 会場 プログラム形態形成	G 会場 栄養生長・生殖生長
12 : 00		3aC13 理研 GSC アクティベーション タグラインから得られた優性 および半優性突然変異体につ いて 中澤美紀 ¹ , 市川尚斉 ¹ , 石川 明苗 ¹ , 小林裕子 ¹ , 松井南 ¹ (¹ 理研 GSC・植物変異探索)	3aD13 G2/M 期の進行に関わる CDKB とサイクリン D の機能的役割 河野淳 ¹ , 李浄瓊 ¹ , 梅田正明 ¹ , 内宮博文 ¹ (¹ 東大・分生 研)	シ ン ポ ジ ウ ム 8 根 圏 環 境 に お け る 植 物 の 適 応 応 答		3aG13 マクロアレイ解析によるエン ドウ休眠腋芽で特異的に発現 する遺伝子群の解析 石綿愛子 ¹ , 大森弘子 ¹ , 森仁 志 ¹ (¹ 名古屋大・院生命農 学)
12 : 15		3aC14 シロイヌナズナアクティベ ーションタグライン作成中 に観察された表現型質と T- DNA 挿入部位のデータベース の作成 市川尚斉 ¹ , 中澤美紀 ¹ , 川島美 香 ¹ , 合田和史 ¹ , 後藤有希子 ¹ , 松井南 ¹ (¹ 理研 GSC・植物変 異探索)				3aG14 ABA 関連遺伝子と腋芽の休眠 との関係 中湖綾 ¹ , 森仁志 ¹ (¹ 名古屋 大・院生命農学)
12 : 30		3aC15 理研バイオリソースセンター より分譲を受けられるシロイ ヌナズナリソースについて 小林正智 ¹ (¹ 理研・BRC)				

第 3 日 3 月 30 日 (土)

I 会場 タンパク質の輸送と蓄積・分泌	J 会場 糖質・二次代謝	K 会場 環境応答 (フィトクロム・青色光)	L 会場 水分・浸透圧・その他	M 会場	N 会場	O 会場 環境応答 (微生物・ウィルス・イオン)	時間
		3aK13 クロレラのアミノ酸 (グリシン)・アンモニア取り込みの青色光制御 齊藤健司 ¹ , 神谷明男 ¹ (¹ 帝京大・薬)	3aL13 Ornithine aminotransferase 遺伝子の土壌細菌 (<i>Bacillus coagulans</i>) からのクローニングと植物の持つホモログの解析 Vijay Yadav ¹ , Mohamed Koronfel ² , 庄野真理子 ² (¹ ラジャスタン農大, ² 国際農研・沖縄)	シンポジウム 9	シンポジウム 10		12 : 00
		3aK14 クロレラ, クラミドモナスで観察される青色光効果の比較 神谷明男 ¹ , 齊藤健司 ¹ (¹ 帝京大・薬)		植物ホルモンシグナル伝達とその生理機能	活性酸素 植物での生成・消去・作用		12 : 15
							12 : 30