

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す。全著者名は要旨集の要旨を参照して下さい。

● 第1日 3月18日(木) 午後

時間	A会場	B会場	C会場	D会場
	糖代謝	情報伝達	生体膜・イオン輸送	転写制御
13:00	<p>1pA01 デンブリン合成に関与するイソアミラーゼ複合体構造の多様性 内海好規, 藤田直子, 中村保典 (秋田県立大・生物資源)</p>	<p>1pB01 プロテインキナーゼの基質特異性の操作: カルシウム依存性プロテインキナーゼ NiCDPK1のN末端非保存領域は転写因子 RSGの基質認識において重要である 伊藤岳¹, 中田克², 石田さらみ³, 高橋陽介¹ (1) 広島大・院・理, (2) 産総研・ゲノムファクトリー, (3) 東京大・院・理)</p>	<p>1pC01 高浸透圧ストレス下におけるオオムギ根の水輸送活性制御機構の解明 金子智之, 堀江智明, 柴坂三根夫, 且原真木 (岡山大・資生研)</p>	<p>1pD01 転写因子 IDEF1による2段階の鉄欠乏応答 小林高純¹, 板井玲子¹, 小郷裕子¹, 寛雄介¹, 中西啓仁¹, 西澤直子^{1,2} (1) 東大院・農, (2) 石川県大・生物資源工学)</p>
13:15	<p>1pA02 スターチシンターゼ SSI/SSIIa 活性が低下したイネ変異体 藤田直子, 佐藤瑠衣, 林亜樹, 児玉桃子, 伊藤るみ子, 相原里美, 中村保典 (秋田県大・生資)</p>	<p>1pB02 植物 C/N 応答制御因子 ATL31 によるユビキチン化標的タンパク質の解析 佐藤長緒¹, 前川修吾¹, 安田盛貴¹, 百目木幸枝¹, 末吉邦², 藤原正幸², 深尾陽一郎³, 山口淳二¹ (1) 北大院・生命, (2) 新潟大・農, (3) 奈良先端大・バイオ・植物ユニット)</p>	<p>1pC02 テッポウユリ花粉プロトプラストによる植物アクアポリンの機能解析 山田佳史¹, 梁田健一², 松澤篤史¹, 田中一郎^{1,2}, 塩田隆^{1,2} (1) 横浜市大・院・国際総合科学, (2) 横浜市大・院・生命ナノシステム科学)</p>	<p>1pD02 シロイヌナズナにおける低温誘導性転写因子遺伝子 <i>DREB1</i> の転写制御解析 城所隆^{1,2}, 圓山恭之進², 中島一雄², 井村喜之², 刑部祐里子¹, 藤田康成², 澤井順哉^{1,2}, 篠崎一雄³ 他 (1) 東大院・農学生命科学, (2) 国際農研・生物資源, (3) 理研・植物科学セ)</p>
13:30	<p>1pA03 イネスターチシンターゼ (SS) IIIa/SSIVb 二重変異体を用いた SSIVb の機能解明 豊澤佳子, 伊藤るみ子, 吉田真由美, 中村保典, 藤田直子 (秋田県大・生資)</p>	<p>1pB03 活性酸素種生成酵素 Atrboh の活性制御機構の解析: 異種共発現系の構築と AtRac/ROP の関与の検証 先崎榮里子, 賀屋秀隆, 朽津和幸 (東京理科大・院・理工・応用生物)</p>	<p>1pC03 動物細胞で発現する植物膜輸送体遺伝子ライブラリとその総当たりスクリーニング 中西洋一, 佐藤世理 (名大・農)</p>	<p>1pD03 ICE1 と相互作用する MYC67, 70, 71 は低温応答の負の制御因子である 太田賢¹, Jian-Kang Zhu², Paul M. Hasegawa³, 三浦謙治¹ (1) 筑波大学・生命環境科学研究科, (2) Department of Botany and Plant Sciences, University of California, Riverside, (3) Center for Plant Environmental Stress Physiology, Purdue University)</p>
13:45	<p>1pA04 糖異化グロバレギュレーター SigE の過剰発現によるシアノバクテリア糖代謝の改変 小山内崇^{1,2}, 及川彰³, 東美由紀³, 田中寛⁴, 斉藤和季^{2,5}, 平井優美², 池内昌彦¹ (1) 東大・総合文化, (2) 理研・PSC, (3) 東大・分生研, (4) 千葉大・園芸, (5) 千葉大・薬)</p>	<p>1pB04 シロイヌナズナ活性酸素種生成酵素 AtrbohD, AtrbohF 活性制御候補因子の単離 河原崎朋子, 路川真貴, 今井亜耶, 新堀仁美, 賀屋秀隆, 朽津和幸 (東京理科大・院・理工・応生)</p>	<p>1pC04 細胞膜プロトンポンプの <i>in vitro</i> リン酸化反応の解析 中村英¹, 島崎研一郎², 木下俊則¹ (1) 名古屋大・院理・生命理学, (2) 九州大・院理・生物科学)</p>	<p>1pD04 道管分化マスター因子の発現を制御する転写因子の探索とその解析 遠藤仁^{1,2}, 山口雅利², 中野仁美¹, 西窪伸之⁴, 大谷美沙都³, 片山義博¹, 出村拓^{2,3} (1) 農工大・BASE, (2) 奈良先端大・バイオ, (3) 理研 PSC, (4) 王子製紙 (株))</p>
14:00	<p>1pA05 シアノバクテリアにおけるグリコーゲン枝作り酵素および GH57 ファミリー遺伝子の機能解析 鈴木英治, 小野峻夫, 西田哲也, 小野田美穂, 中村保典 (秋田県大・生物資源科学)</p>	<p>1pB05 環境刺激に応答した根毛伸長における <i>PIP5K</i> 遺伝子の機能 和田悠貴香¹, 草野博彰², 安田敬子¹, 柘植知彦¹, 青山草史¹ (1) 京都大学・化学研究所, (2) 東京理科大)</p>	<p>1pC05 細胞膜プロトンポンプの活性調節に関わる脱リン酸化反応の生化学的解析 林優紀¹, 島崎研一郎², 木下俊則¹ (1) 名古屋大・院理・生命理学, (2) 九州大・院理・生物科学)</p>	<p>1pD05 Chromatin and DNA dynamics on the transcriptional repression through the EAR-motif repression domain in plants Kyoko Matsui¹, Kentaro Tamura², Ikuko Hara-Nishimura², Masaru Ohme-Takagi¹ (1) AIST, (2) Kyoto Univ.)</p>
14:15	<p>1pA06 イネデンブリン枝作り酵素アインザイムの反応特性 中村保典¹, 内海好規¹, 澤田隆行¹, 相原里美¹, 内海雅佳子¹, 吉田真由美¹, 北村進一² (1) 秋田県大・生物資源, (2) 大阪府大院・生命環境)</p>	<p>1pB06 ホスファタジリノシトルリン酸, カルモジュリンと相互作用する新規カルシウム結合蛋白質の生化学的特性と生理応答 加藤真理子¹, 長崎菜穂子¹, 井出悠美¹, 前島正義 (名大院・生命農)</p>	<p>1pC06 シロイヌナズナ K⁺ チャネルの輸送活性調節機構の検討 佐藤愛子¹, 佐藤裕樹¹, 深尾陽一郎², 藤原正幸², 梅澤泰史², 篠崎一雄², 日弁隆雄², 谷口光隆³ 他 (1) 東北大院・工, (2) 奈良先端大・理研, (3) 福井県大, (4) 名大院・生命農, (5) 北大・創成研究機構)</p>	<p>1pD06 <i>Arabidopsis trithorax</i> 遺伝子群による <i>FLOWERING LOCUS C</i> のエピジェネティックな転写活性化機構の解明 玉田洋介^{1,2}, Jae-Young Yun¹, Seung chul Woo³, Ye Eun Kang¹, 増田典子¹, Richard M. Amasino¹ (1) Dept. of Biochem, UW-Madison, (2) 基生研・生物進化)</p>
14:30	<p>1pA07 トマト果実の糖代謝関連酵素活性におよぼす根域冷却の影響 長尾学¹, 藤村恵人², 鈴木健策¹ (1) 東北農業研究センター, (2) 福島県農業総合センター)</p>	<p>1pB07 Analysis of suppressor mutants of a PARN deficient mutant, ABA hypersensitive germination2-1 平山隆志^{1,2}, 牛山翔¹, 鳴坂真理³, 仲下英雄², 鳴坂義弘³, 林晋平¹ (1) 横浜市大院・生命ナノ, (2) 理研・基幹研, (3) 岡山 RIBS)</p>	<p>1pC07 出芽酵母を用いたシロイヌナズナの Ca²⁺ 透過性機械受容チャネル候補の構造と機能の解析 中野正貴^{1,2}, 飯田和子³, 丹生谷博¹, 飯田秀利^{1,5} (1) 学芸大・教育・生命科学, (2) 農工大・連合農学, (3) 都臨床研・細胞膜情報伝達2, (4) 農工大・遺伝子実験施設, (5) 岡崎統合バイオ・生命環境)</p>	<p>1pD07 26S プロテアソームサブユニットを介した遺伝子発現制御機構の解析 眞木祐子¹, 佐古香織¹, 綿引雅昭¹, Derek Goto², 山口淳二¹ (1) 北大院・生命, (2) 北大・創成)</p>

エピジェネティック制御

E会場	F会場	G会場	H会場	X会場	Y会場	Z会場	時間
イオン・塩・金属	植物ホルモン・成長調節物質	光合成色素・光捕集系	細胞内輸送・蓄積・分泌	シンポジウムS-01	シンポジウムS-02	シンポジウムS-03	
<p>1pE01 アサガオの開花に伴う表皮細胞の液胞pH上昇とイオンの蓄積の普遍性について 吉田久美¹, 三木直子^{1,2} (1名古屋大院・情報科学, 2名古屋大院・理)</p>	<p>1pF01 ブラシノステロイド情報伝達突然変異体<i>bil5</i>, <i>bpg2</i>における葉緑体制御機構の解析 中野雄司^{1,6}, 山上あゆみ¹, 小松知之^{1,2}, 川出洋³, 夏目雅裕³, 中澤美紀⁴, 松井南⁴, Chory Joanne⁵他 (2理研・基幹研・植物化学生物学研究ユニット, 3Salk Inst., 4東京農工大・農, 5理研PSC, 6東大院・農学生命, 7JST・さきかけ)</p>	<p>1pG01 オキナワモズク (<i>Cladosiphon okamuranus</i>) のアンテナ色素蛋白複合体フコキサンチン-クロロフィル<i>alc</i>蛋白質 (FCP) の色素組成と機能解析 喜多麻美子^{1,2}, 藤井律子^{1,2}, 伊波匠彦², 橋本秀樹^{1,2} (1阪市大・院理, 2CREST/JST, 3(株) サウスプロダクト)</p>	<p>1pH01 高圧凍結法による単膜系オルガネラの網羅的解析: 根冠組織豊岡公德¹, 後藤友美¹, 佐藤満子¹, 松岡健¹ (理研・植物センター, 2九州院農・植物栄養)</p>	シンポジウムS-01 データベース講習会	シンポジウムS-02 植物科学におけるプロテオミクス	シンポジウムS-03 花色の分子機構—多様な分子構造とその発現制御	13:00
<p>1pE02 シロイヌナズナSTOP1転写因子は酸耐性とアルミニウム耐性に関わる複数の遺伝子を制御する 澤木宣忠¹, 井内聖¹, 小林安文¹, 櫻井望², 小林佑理子², 柴田大輔², 小林正智², 小山博之¹ (1岐阜大・応生, 2理研・バイオリソースセンター, 3かずさDNA研・ゲノムバイオテック)</p>	<p>1pF02 ブラシノステロイド情報伝達因子BIL4の機能解析 山上あゆみ¹, 齊藤知恵子², 中澤美紀³, 松井南⁴, 作田正明⁴, 中野明彦⁵, 藤岡 昭三², 辻本 雅文²他 (理研・基幹研・植物化学生物学研究ユニット, 2理研・基幹研, 3理研・PSC, 4お茶大院・人間環境科学, 5東大院・農生科, 6JST・さきかけ)</p>	<p>1pG02 GARP型転写因子Golden2-like (GLK) の発現制御によるシロイヌナズナの根での可塑的な葉緑体分化 小林康一¹, 深城弘弘², 野口航³, 増田建¹ (1東大院・総合文化, 2神戸大院・理, 3東大院・理)</p>	<p>1pH02 高等植物におけるAtg6-ホスファチジルイノシトール3キナーゼ複合体の生理機能 藤木友紀¹, 西田生郎¹, 大隅良典² (1埼玉大・院・理工, 2東工大・総合研究院・先進研究)</p>				13:15
<p>1pE03 ダイズ耐酸性遺伝子のシロイヌナズナオルソログの解析 森田恵理子, 今泉隆次郎, 綾部真一, 青木俊夫 (日本大・生物資源・応用生物)</p>	<p>1pF03 ブラシノステロイド情報伝達突然変異体<i>bsi1</i>, <i>bile1</i>の原因遺伝子の機能解析 嶋田勢津子¹, 小松知之^{1,2}, 中澤美紀³, 松井南³, 川出洋², 安部浩², 夏目雅裕², 浅見忠男^{4,5}他 (理研・基幹研・植物化学生物学研究ユニット, 2農工大・院, 3理研・PSC, 4理研・ASI, 5東大・農学生命, 6JST・さきかけ)</p>	<p>1pG03 低温共焦点レーザー顕微鏡分光法による光合成色素-タンパク質複合体の構築過程の検討 田原由香里, 奥井伸輔, 加藤渉, 柴田稔, 伊藤繁 (名古屋大・理)</p>	<p>1pH03 植物細胞内交通におけるミオシンモーターの機能解析 富永基樹¹, 安部弘¹, 齊藤知恵子¹, 江波和彦², 庄田忠子¹, 粟井千絵¹, 植村知博², 上田貴志²他 (理研・基幹研・中野生体膜, 2東京大・院・理・生物科学)</p>				13:30
<p>1pE04 イネにおけるムギネ酸顆粒の研究第二報 野副朋子¹, 長坂征治², 高橋美智子³, 中西啓仁¹, 西澤直子^{1,4} (1東大院・農, 2東洋大・生命科学, 3宇都宮大・農, 4石川県立大)</p>	<p>1pF04 イネとシロイヌナズナで異なる活性を示す合成ブラシノステロイドの解析 中村郁子^{1,5}, 藤岡昭三¹, 辻本雅文¹, 松岡健², 吉田茂男³, 木下俊則¹, 瀬戸秀春⁴, 中野雄司¹ (理研・基幹研, 2名大・生物機能開発利用研究センター, 3理研・PSC, 4名大・理, 5埼玉大・理工)</p>	<p>1pG04 ニトロゲナーゼ類似型プロトクロロフィリド還元酵素の触媒コンポーネントを構成するBchB蛋白質のC-末端保存領域の解析 野亦次郎¹, 張本純平¹, 村木則文², 栗栖源嗣², 藤田祐一^{1,3} (1名大・院生命農, 2阪大・蛋白質研, 3JST・さきかけ)</p>	<p>1pH04 植物特異的ミオシンVIIIのライブイメージングと相互作用因子の探索による機能解析 佐藤圭¹, 富永基樹², 植村知博¹, 藤原正幸³, 深尾陽一郎⁴, 上田貴志¹, 中野明彦^{1,2} (1東京大・院・理・生物科学, 2理研・基幹研・中野生体膜, 3奈良先端大・バイオ・植物研究推進ユニット)</p>				13:45
<p>1pE05 シロイヌナズナRILを用いたQTL解析によるセレン耐性遺伝子の同定 野田祐作^{1,2}, 玉置雅紀², 中嶋信美² (1筑波大学大学院 生命環境科学研究科, 2国立環境研究所)</p>	<p>1pF05 bHLH型転写因子をコードするイネの2種のブラシノステロイド誘導性遺伝子の機能解析 田中啓訓^{1,2}, 中川仁¹, 大武美樹¹, Joseph G Dubouzet¹, 野村崇人³, 横田孝雄⁴, 浅見忠男⁵, 鎌倉高志⁵他 (1農業生物資源研究所, 2東理大院・理工, 3宇都宮大・雑草科学, 4帝京大・バイオサイエンス, 5東大院・農生科)</p>	<p>1pG05 ヒメツリガネゴケ葉緑体DNAにコードされるニトロゲナーゼ類似型プロトクロロフィリド還元酵素のラン藻を用いた機能解析 山本治樹¹, 久留宮祥平¹, 大橋理恵¹, 藤田祐一^{1,2} (1名大・院生命農, 2さきかけ, 3JST)</p>	<p>1pH05 シロイヌナズナ保存型RAB5のエフェクター解析 桜井一¹, 伊藤瑛海¹, 中野明彦^{1,2}, 上田貴志¹ (1東大・院・理, 2理研・基幹研)</p>				14:00
<p>1pE06 イネのRSSIは塩ストレス条件下でのメリステム活性の維持に必要である 小川大輔¹, 阿部清美², 宮尾安藝雄², 小嶋美紀子³, 榊原均³, 水谷忠³, 森田悠¹, 戸田陽介¹他 (1名大・生物機能セ, 2農業生物資源研, 3理研・植物科学セ)</p>	<p>1pF06 オーキシンはイネのブラシノステロイド感受性を高める 坂本知昭¹, 藤岡昭三² (1名大・高等研究院, 2理研・基幹研)</p>	<p>1pG06 ラン藻<i>Synechocystis</i> sp. PCC 6803の2つのヘムオキシゲナーゼの機能解析 青木里奈¹, 後藤武知¹, 南崎啓¹, 藤田祐一^{1,2} (1名大・院生命農, 2JST・さきかけ)</p>	<p>1pH06 植物におけるRab11コンパートメントの多様化とその機能に関する解析 浅岡遼^{1,4}, 植村知博¹, 井藤純^{2,3}, 藤原正幸⁴, 深尾陽一郎⁴, 上田貴志¹, 中野明彦^{1,2} (1東大院・理・生物科学, 2理研・基幹研, 3奈良先端大・バイオ・細胞生物, 4奈良先端大・バイオ・植物ユニット)</p>				14:15
<p>1pE07 オオムギにおけるバタイン/プロリン輸送体HvGB/ProT1の解析 藤原崇志, 三屋史朗, 服部侑, 高倍鉄子 (名古屋大院・生命農)</p>	<p>1pF07 基部陸上植物ゼニゴケにおけるオーキシン生理応答の観察と可視化 野々村麻衣子, 石崎公庸, 大和勝幸, 河内孝之 (京大・院・生命科学)</p>	<p>1pG07 クロロフィル合成およびトコフェロール合成に関与するLHCモチーフを持つタンパク質の同定 田中亮一¹, Maxi Rothbart², 岡征子³, 柴田勝⁴, 明賀丈史⁴, 本橋令子⁵, 篠崎一雄⁶, Bernhard Grimm⁶他 (1北大・低温研, 2Inst. Biol., Humboldt Univ., 3北大・創成, 4理研PSC, 5静大・農, 6長岡高専)</p>	<p>1pH07 【演題取り消し】</p>				14:30

● 第1日 3月18日(木) 午後

時間	A会場	B会場	C会場	D会場
	シアノバクテリア			
14:45	<p>1pA08 <i>Synechocystis</i> sp. PCC6803における <i>slr1330</i> によるグルコース代謝関連遺伝子群の発現調節 光井麻優香, 岡田克彦, 堀井瑛介, 鷲尾薫, 松浦葉月, 都筑幹夫 (東京薬科大・生命)</p>	<p>1pB08 ヒメツリガネゴケニ成分情報伝達系遺伝子群のゲノムワイド俯瞰と解析 山篠貴史¹, 山脇沙織¹, Santosh B. Satbhai², 青木慎之², 水野猛¹ (¹名大院・生命農, ²名大院・情報科学)</p>	<p>1pC08 タバコの液胞膜型ショ糖トランスポーター (NtSUT4) の同定と機能の生理学的解析 大窪 (栗原) 恵美子¹, 松垣匠^{1,2}, 栗原志夫³, 朽名夏磨^{1,2}, 山口淳二⁴, 馳澤盛一郎^{1,2} (¹東京大・院・新領域, ²JST・BIRD, ³理研・PSC, ⁴北大・院・生命)</p>	<p>1pD08 シロイヌナズナにおける <i>FUS3</i> の発現に対する DNA メチル化の影響 渡川登美子^{1,2}, 菊池彰¹, 鎌田博¹ (¹筑波大・生命環境, ²理研 仁科センター)</p>
15:00	<p>1pA09 C-13を用いた脂質リサイクリングの研究 佐藤直樹 (東京大・院・総合文化)</p>	<p>1pB09 ミヤコグサニ成分情報伝達系のゲノムワイド俯瞰と解析 石田隼, 小野奈津子, 山篠貴史, 水野猛 (名大院・生命農学)</p>	<p>1pC09 オオムギのムギネ酸類3価鉄錯体トランスポーター <i>HvYS1</i> を遺伝子導入したベチュニアの解析 村田佳子¹, 伊藤喜之¹, 難波康祐², 岩下孝¹, 田中良和¹ (¹(財団法人)サントリー生有研, ²北大院理・有機化学第二研, ³サントリー・植物科学研)</p>	<p>1pD09 シロイヌナズナの CDP-コリン合成酵素欠損株における花のホメオティック変異と B クラス遺伝子のメチル化との関係 早川慶紀¹, Jun-Young Jin², 関口陽¹, 溝井順哉², 藤木友紀¹, Youngsook Lee², 西田生郎¹ (¹埼玉大・院・理工, ²Div. of Mol. Life Sci., POSTECH, ³東大・院・理)</p>
15:15	<p>1pA10 GC-MSによるシアノバクテリア中の遊離アミノ酸定量 清田浩史^{1,2}, 桑原亜由子², 平井優美², 池内昌彦² (東京大学・院・理, ²理化学研究所・植物科学研究中心)</p>	<p>1pB10 イネの DREB1/CBF ファミリー遺伝子の網羅的解析 伊藤裕介¹, 高崎寛則^{1,2}, 圓山恭之進¹, 篠崎一雄², 篠崎和子^{1,2} (¹国際農研・生物資源, ²東大院・農学生命科学, ³理研・植物科学セ)</p>	<p>1pC10 シロイヌナズナの高温環境下における液胞動態と塩蓄積機構の解析 濱地康平¹, 吉田勝久¹, 大西美輪¹, 小田祥久³, 植村知博¹, 郷達明¹, 佐藤雅彦¹, 馳澤盛一郎¹ 他 (¹神戸大院・理, ²東京大院・新領域, ³東京大院・理, ⁴京都市立・人間環境, ⁵理研・基幹研, ⁶名古屋大院・生命農学)</p>	<p>1pD10 ChIP-chip法を用いたシロイヌナズナゲノムにおけるヒストン修飾状態の解析 金鐘明¹, 藤泰子¹, 遠藤高帆², 田中真帆¹, 松井章浩¹, 石田順子¹, 諸澤妙子¹, 篠崎一雄³ 他 (¹理研 PSC・植物ゲノム発現, ²理研 BASE, ³理研 PSC・機能開発, ⁴横市大院・木原生物研)</p>
15:30	<p>1pA11 シアノバクテリア ATP 合成酵素の γ サブユニット挿入配列が担う制御機能 砂村栄一郎, 紺野宏記, 小林真理, 久堀徹 (東工大・資源研)</p>	<p>1pB11 ホブラの導管液成分と根における遺伝子発現の季節変動と低温・アブジジン酸の関与 阿部雄太¹, 水野宏亮¹, 古川純¹, 小嶋美紀子², 榎原均², 森仁志³, 岩井宏暁¹, 佐藤忍¹ (¹筑波大・院・生命, ²理研・PSC, ³名古屋大院・生命農学)</p>	<p>1pC11 アルミニウムによるコムギALMT1の活性制御機構 古市卓也, 佐々木孝行, 土屋善幸, 山本洋子 (岡山大・資生研)</p>	<p>1pD11 <i>ddm1</i> 変異により誘導される DNA 高メチル化の解析 佐々木卓^{1,2}, 小林啓恵¹, 瀬瀬英俊^{1,2}, 角谷徹仁^{1,2} (遺伝研, 総研大)</p>
15:45	<p>1pA12 シアノバクテリア <i>Synechococcus elongatus</i> PCC 7942における分子シャペロン DnaK と DnaJ のパートナーシップ 葉山綾乃, 柴本理宏, 小澤慎吾, 渡辺智, 荷村 (松根) かおり, 吉川博文 (東京農大 応生科 バイオ)</p>	<p>1pB12 ジャスモン酸信号伝達における三量体型 G a タンパク質の機能解析 岡本晴子^{1,2}, ゲーベル・コーネリア³, カバー・リチャード¹, ソーンダース・ナイジェル¹, フェウスナー・イヴォ³, ナイト・マーク^{1,4} (¹オックスフォード大, ²岩手医科・薬, ³ゲッティンゲン大, ⁴ダラム大)</p>	<p>1pC12 イネのヒ酸輸送におけるリン酸トランスポーターの役割 Md. Rafiqul Islam¹, 神谷岳洋¹, 浦口晋平¹, 藤原徹^{1,2} (¹東京大・生・生, ²CREST, JST)</p>	<p>1pD12 シロイヌナズナ DCL4/DRB4複合体のダイナー活性における DRB4の機能解析 福留章仁, 金星明宏, 江上舞, 中澤宏宏, 平栗章弘, 森山裕允, 福原敏行 (Dept. of Applied Biological Sciences, Tokyo Univ. of Agri. & Tech.)</p>
16:00	<p>1pA13 <i>Synechocystis</i> sp. PCC 6803において過酸化水素処理により誘導される Slr1245レギュロンの解析 緑川貴文¹, 松本浩二¹, 成川礼², 池内昌彦^{1,2} (¹東京大院・理・生物科学, ²東京大院・総合文化)</p>	<p>1pB13 シロイヌナズナのヘテロ三量体 G タンパク質 β サブユニット AGB1の相互作用因子の探索とその機能解析 津鎌大直, 高野哲夫 (東大アジアセンター)</p>	<p>1pC13 イネアルミニウムトランスポーターの同定 夏継星, 山地直樹, 馬建鋒 (岡山大・資生研)</p>	<p>1pD13 植物細胞のリプログラミング過程におけるコールドショックタンパク質の促進的作用 佐古佑介¹, 木村美奈¹, 杉本渚¹, 大場久美子¹, Kari Thompson¹, Dale Karlson², 長谷部光泰^{1,2,4}, 佐藤英勝¹ (JST・ERATO, ²Monsanto Company, ³基生研・生物進化, ⁴総研大・生命科学)</p>
16:15	<p>1pA14 有用シアノバクテリア <i>Arthrospira (Spirulina) platensis</i> NIES-39のゲノム解析 成川礼¹, 藤澤貴智², 岡本忍³, 得平茂樹⁴, 吉村英尚¹, 鈴木石根⁵, 増田建¹, 持丸真里⁶ 他 (¹東大・院・総合文化, ²製品評価技術基盤機構, ³ライフサイエンス統合データベースセンター, ⁴中央大・理工・生命科学, ⁵筑波大・生命環境, ⁶駒澤大・文・自然, ⁷日本医大・生物, ⁸静岡大・GRL, ⁹昭和女子大・院・生活機構)</p>	<p>1pB14 浮イネ遺伝子 <i>Snorkel</i> 以外の新規の浮イネ性制御遺伝子の遺伝学的解析 永井啓祐^{1,2}, 服部洋子¹, 古川静佳¹, 足立啓太¹, 鈴木健介¹, 芦苺基行¹ (¹名大・生物機能, ²日本学術振興会 特別研究員)</p>	<p>1pC14 イネのカドミウム集積に関与する輸送体 CASTLE1の単離と解析 上野大勢¹, 山地直樹¹, 河野いづみ², 黄朝鋒¹, 安藤露³, 矢野昌裕³, 馬建鋒¹ (¹岡大資生研, ²STAFF, ³農業生物資源研)</p>	<p>1pD14 mRNA 様非コード RNA の NMD 機構による抑制 栗原志夫¹, 松井章浩¹, 花田耕介¹, 神沼英里^{2,3}, 川嶋真貴子¹, 諸澤妙子¹, Junko Ishida¹, 田中真帆¹ 他 (¹理研・植物, ²理研・生命情報, ³遺伝研・生命情報)</p>
転写後制御				

E会場	F会場	G会場	H会場	X会場	Y会場	Z会場	時間
<p>1pE08 シンクロトン放射光蛍光X線分析法によるヤナギの重金属蓄積機構の解明 原田美美子¹, 保倉明子^{2,3}, 高田沙織², 馬場啓一¹, 寺田靖子⁴, 中井泉², 矢崎一史¹ (1)京都大・生研, (2)東京理科大・理, (3)東京電機大・工, (4)(財)高輝度光科学研究センター)</p>	<p>1pF08 オーキシン信号伝達の基本的な因子は苔類ゼニゴケに保存されている 加藤大貴, 石崎公庸, 大和勝幸, 河内孝之 (京大・院・生命)</p>	<p>1pG08 D1タンパク質の改変によるジベニルクロロフィルへの適合性の獲得 伊藤寿, 田中亮一, 田中歩 (北大・低温研)</p>	<p>1pH08 植物固有型RAB5, ARA6のPlant-unique RAB5 Effector 2を介した機能発現機構の解析 伊藤珠海¹, 白井貴之¹, 上田貴志¹, 中野明彦^{2,3} (1)東大・院・理, (2)理研・基幹研)</p>	シンポジウムS-01 データベース講習会	シンポジウムS-02 植物科学におけるプロテオミクス	シンポジウムS-03 花色の分子機構—多様な分子構造とその発現制御	14:45
<p>1pE09 Cd超耐性植物ヘビノネゴザにおけるCd吸収動態の解析 吉原利一¹, 藤巻秀², 後藤文之¹, 伊藤小百合², 鈴木伸郎², 河地有木², 庄子和博¹, 橋田慎之介¹ (電中研・環境科学, (2)原研・バイオ応用技術)</p>	<p>1pF09 2,4-D応答に関わる遺伝子Small Acidic Protein 1 (SMAP1)とAXR1のシロイヌナズナにおける遺伝学的相互作用 大野豊¹, 中曾根光², 内宮博文^{2,3}, 鳴海一成¹ (1)原子力機構・遺伝子資源, (2)東京大・分生研, (3)埼玉大・環境科学セ)</p>	<p>1pG09 シロイヌナズナの種子形成におけるクロロフィルb還元酵素の機能解析 中島沙織, 伊藤寿, 田中亮一, 田中歩 (北大・低温研)</p>	<p>1pH09 ARA6とVAMP727が制御するポストゴルジ輸送経路の解析 海老根一¹, 藤本優¹, 台信友子¹, 植村知博¹, 堤伸浩², 中野明彦^{2,3}, 上田貴志¹ (1)東大・院・理, (2)東大・院・農, (3)理研・基幹研)</p>				15:00
<p>1pE10 ABAシグナル伝達に関与する細胞膜蛋白質ITIN1と転写因子様蛋白質RTV1の相互作用 坂本光^{1,2}, 坂田桂子³, 射場厚¹ (1)九州大・院・理・生物科学, (2)JST, CREST, (3)九州大・理・生物)</p>	<p>1pF10 シロイヌナズナのオーキシン生合成変異体におけるIAAの代謝調節 田中慧太^{1,2}, 菅原聡子^{1,3}, 増口潔¹, 軸丸祐介¹, 夏目雅裕², 川出洋², 酒井達也¹, 林謙一郎⁴他 (1)理研・PSC, (2)東京農工大・院・農, (3)首都大・理工・生命, (4)岡山理大・理)</p>	<p>1pG10 クロロフィル分解に関与するフラビンタンパク質 巨黒美生, 伊藤寿, 高林厚史, 田中亮一, 田中歩 (北大・低温研)</p>	<p>1pH10 種子植物特異的なR-SNAREの進化細胞生物学的解析 藤本優¹, 海老根一¹, 井坂奈々子¹, 植村知博¹, 石崎公庸², 大和勝幸², 河内孝之², 中野明彦^{2,3}他 (1)東大・院・理, (2)京大院・生命科学, (3)理研・基幹研)</p>				15:15
<p>病虫害応答・傷害応答 植物微生物相互作用(共生) 植物微生物相互作用(免疫)</p>		<p>1pG11 シロイヌナズナ由来red chlorophyll catabolite reductaseおよびF218V変異体の基質結合型結晶構造 杉島正一¹, 岡本千寛², 野口正人¹, 河内孝之³, 民秋均³, 福山恵一⁴ (1)久留米大・医, (2)立命館大・理工, (3)京大院生命・統合生命, (4)阪大院理・生物科学)</p>	<p>1pH11 シロイヌナズナSYP2ファミリーSNAREタンパク質の機能解析 白川一¹, 上田晴子¹, 西山千晶¹, 嶋田知生¹, 河本恭子¹, 近藤真紀², 高橋卓³, 西村幹夫³他 (1)京大院・理, (2)基研・細胞生物, (3)岡山大・院・自然科学)</p>				15:30
<p>1pE11 シロイヌナズナNudix hydrolase, AtNUDX6によるNPR1依存的サリチル酸シグナリングの制御 石川和也¹, 小川貴央², 吉村和也², 重岡成^{1,2} (1)近畿大院農・バイオ, (2)近畿大農・バイオ, (3)中部大応生・食栄)</p>	<p>1pF11 LC-ESI-MS/MSによる植物のインドール-3-アセトアルデヒド分析法の確立 増口潔¹, 菅原聡子^{1,2}, 田中慧太^{1,3}, 軸丸祐介¹, 花田篤志¹, 小柴共一², 夏目雅裕³, 川出洋³他 (1)理研・PSC, (2)首都大・理工・生物, (3)農工大・院・農, (4)岡山理大・生物化学)</p>	<p>1pG12 野菜抽出液によるChl a → Chl d 変換 伊藤慎吾¹, 岡田尚紀¹, 大橋俊介¹, 布留川華人¹, 奥田将旭¹, 宮下英明², 小林正美¹ (1)筑波大・物質工科学系, (2)京都大学大学院・人間・環境学研究科)</p>	<p>1pH12 mag3変異体は小胞体—ゴルジ体間のタンパク質輸送に異常を示す 高木純平, 嶋田知生, 高橋英之, 長野稔, 上田晴子, 田村謙太郎, 西村いくこ (京大院・理)</p>	15:45			
<p>1pE12 WRKY45の制御に関わるイネのサリチル酸経路特異的MAPキナーゼカスケードの同定と機能解析 吉田理一郎, 姜昌杰, 井上晴彦, 高辻博志 (農業生物資源研究所)</p>	<p>1pF12 イネ半優性矮性変異体Slr1-dの解析 平野恒¹, 浅野賢治¹, 上口(田中)美弥子¹, 辻寛之¹, 香村敏郎¹, 佐藤光², 北野英己¹, 声苅基行¹他 (1)名大・生理機能, (2)九大・農)</p>	<p>1pG13 藻類によるChl a → Chl d への変換 奥田将旭¹, 大橋俊介¹, 伊藤慎吾¹, 岡田尚紀¹, 岩本浩二², 白岩善博², 宮下英明³, 小林正美¹ (1)筑波大・物質工科学系, (2)筑波大・生物科学科, (3)京都大・大学院人間・環境学研究科)</p>	<p>1pH13 シロイヌナズナ小胞体の形態維持のための新しい分子機構 中野亮平¹, 松島良², 上田晴子¹, 田村謙太郎¹, 嶋田知生¹, 李立新¹, 林八寿子¹, 近藤真紀⁴他 (1)京大院・理, (2)岡山大・資源生物科学研, (3)新潟大・理・自然環境科学科, (4)基研・細胞生物, (5)College of Life Sci., Northeast Forestry Univ.)</p>	16:00			
<p>1pE13 植物免疫抑制因子NSL2の相互作用タンパク質の探索と解析 浅田裕¹, 高橋和馬¹, 田中莉夏子¹, 勝又邦明¹, 山本宏子¹, 上中弘典², 長根智洋¹, 田中亮一²他 (1)北大院・生命, (2)鳥取大・農, (3)北大・低温研)</p>	<p>1pF13 ジベレリン(GA)に依存しない受容体GID1とDELLAタンパク質(DELLA)との相互作用 平井貴章¹, 山本優子¹, 佐藤友美², 北野英己¹, 上口(田中)美弥子¹, 松岡信¹ (1)名大・生物機能研究センター, (2)京大院・薬)</p>	<p>1pG14 クロロフィルdを主要なクロロフィルとするAcarochloris marina MBIC 11017への遺伝子導入による新奇クロロフィルの合成 信口信次郎¹, 溝口正², 鞘達也³, 民秋均², 三室守¹ (1)京大院・人間環境, (2)立命大・理工, (3)東理大・理)</p>	<p>1pH14 小胞体品質管理は高温での花粉形成に重要な役割を果たす 山本雅也, 遠藤斗志也, 西川周一 (名大・院理)</p>	16:15			

● 第 1 日 3 月 18 日 (木) 午後

時 間	A 会場	B 会場	C 会場	D 会場
16:30	<p>1pA15 シアノバクテリア <i>Synechococcus elongatus</i> PCC 7942 株における複製開始点の同定 渡辺智¹, 兼崎友², 大林龍胆¹, 志波優², 千葉櫻拓¹, 吉川博文¹ (¹東京農大・バイオ, ²東京農大・生物資源ゲノム解析センター)</p>	<p>1pB15 浮イネ関連遺伝子 <i>SNORKEL</i> と下流因子に関する解析 服部洋子¹, 永井啓祐^{1,2}, 古川静佳¹, 芦荻基行¹ (¹名大・生物機能, ²日本学術振興会特別研究員)</p>	<p>1pC15 <i>Solanum torvum</i> 由来 <i>NRAMP1</i> を過剰発現するタバコは地上部のカドミウム蓄積量が減少し、鉄含量が増加する 瀬野浦武志¹, 石丸泰寛¹, 高橋竜一¹, Hugo Shimo¹, Min Zhang¹, 福岡浩之², 荒尾知人³, 石川寛³ 他 (¹東大・院・農, ²野茶研, ³農環研, ⁴石川県立大・生物資源)</p>	<p>1pD15 低温ストレス応答に関わる mRNA 分解制御の網羅的解析 千葉由佳子¹, 峯田克彦², 平井 (横田) 優美³, 内藤 哲⁴, 山口 淳二⁴, Pamela J. Green⁵ (¹北大・創成, ²北大・院情報, ³理研・植物科学, ⁴北大・院生命, ⁵Delaware Biotech.Inst., Univ. of Delaware)</p>
16:45	<p>1pA16 次世代シーケンサーを用いた <i>Synechococcus elongatus</i> PCC 7942 のリシーケンス解析 兼崎友¹, 渡辺智², 志波優¹, 吉川博文² (¹東京農大・生物資源ゲノム解析センター, ²東京農大・応生科バイオ)</p>	<p>1pB16 気孔の CO₂ 応答を制御する新規転写因子 <i>CDI6</i> の同定 桝亘淳太郎, 山本禎子, 中野利彬, 松田修, 射場厚 (九州大院・理)</p>		<p>1pD16 シロイヌナズナのホウ素輸送チャンネル, NIP5;1 遺伝子のホウ素応答領域に関する解析 田中真幸¹, 藤原徹^{1,2} (¹東大・生物生産工学センター, ²SORST, JST)</p>
17:00		<p>1pB17 葉の重量変動スクリーニングにより単離した気孔開度変異体 <i>fid2</i> の解析 曾田翠¹, 鳥崎研一郎², 木下俊則¹ (¹名古屋大・院理・生命理学, ²九州大・院理・生物科学)</p>		<p>1pD17 The plant specific BBR/BPC-transcription factor family of GAGA-repeat binding proteins Dierk Wanke (ZMBP-Plant Physiology, Tuebingen University, Germany)</p>
17:15				
17:30				

E会場	F会場	G会場	H会場	X会場	Y会場	Z会場	時間
<p>1pE15 OsPtilaは細胞膜に局在することで耐病性を負に制御する 松井英彦¹, 山崎宗郎², 加星(岸)光子³, 宮尾安藝雄⁴, 高橋章⁵, 廣近洋彦(生物研)</p>	<p>1pF15 ストリゴラクトン経路で機能するイネ<i>DWARF14</i>のシロイヌナズナ類似遺伝子の解析 武田(神谷)紀子¹, 梅原三貴久¹, 有手友嗣², 李偉強¹, 経塚淳子², 山口信次郎¹(¹理研・PSC, ²東大・農学生命科学, ³石川県立大・生物資源環境)</p>	<p>1pG15 アカリオクロリスの変貌: パラオとガラバゴス 宇津巻竜也, 奥村俊子, 福島佳優, 富井哲雄, 重永高敏, 中島健介, 山川壽伯, 佐藤慶彦他(名大院 物理)</p>	<p>1pH15 イネ胚乳タンパク質の品質管理におけるERシャペロンBIPの機能解析 若佐雄也¹, 保田浩², 高岩文雄¹(¹生物研, ²北農研)</p>	シンポジウムS-01	シンポジウムS-02	シンポジウムS-03	16:30
<p>1pE16 病原菌エフェクタータンパク質の立体構造解析 八丈野孝¹, Hua Li², 門田康弘¹, 瀧澤香¹, 大沢登², 寺田貴帆², 半田徳子², 小柴生造²他(¹理研・PSC, ²理研・SSBC, ³東大・院・理, ⁴Sainsbury Laboratory)</p>	<p>1pF16 ストリゴラクトンによる腋芽伸長抑制メカニズムの解析 水口皓介¹, 安野奈緒子¹, ルオ・ル¹, 亀岡啓¹, 小林薫¹, 梅原三貴久², 花田篤志², 上野琴巳¹他(¹東大・農学生命科学, ²理研PSC)</p>		<p>1pH16 Isolation and Identification of Cytoskeleton-associated Prolamine mRNA Binding Proteins from Developing Rice Seeds Andy Crofts¹, Naoko Crofts², Thomas Okita²(¹Intl. Liberal Arts, Akita International Univ., ²Inst. of Biol. Chem., Washington State Univ., ³None at present)</p>	データベース講習会	植物科学におけるプロテオミクス	花色の分子機構—多様な分子構造とその発現制御	16:45
<p>1pE17 動植物共通の免疫レセプターの安定化に必要なRARI-SGT1-HSP90複合体の立体構造及び機能解析 門田康弘¹, Minghao Zhang², 竹林有理佳¹, Chrisostomos Prodromou², Raphael Guerois³, Laurence Pearl², 白須賢¹(¹理研・PSC・植物免疫, ²Section of Structural Biology, Institute of Cancer Research, ³SBFM-DBJC, CEA Saclay)</p>	<p>1pF17 サイトカイニン高感受性変異体<i>ckh1,ckh2</i>においてサイトカイニンで抑制される遺伝子の解析 竹本記章, 古田かおり, 柿本辰男(大阪大学・理・生物)</p>		<p>1pH17 液胞プロセッシング酵素はイネ種子グルテリンの結晶構造形成に寄与する 熊丸敏博¹, 井上佳美¹, 西村いくこ², 竹本陽子¹, 小川雅広², 佐藤光¹(¹九州大院・農, ²山口県立大・生活科学部, ³京都大院・理)</p>				17:00
<p>1pE18 地衣体に蓄積されたアラビトールが乾燥時における共生緑藻の光阻害防御機構を促進する 小杉真貴子¹, 葉子野康浩¹, 佐藤和彦¹, 三宅博久², 小村理行², 柴田穰², 伊藤繁²(¹兵庫県立大・生命理, ²名大・理)</p>	<p>1pF18 マメ科植物根粒形成機構におけるサイトカイニンシグナルの働き 廣田敦子, 林誠(農業生物資源研究所)</p>		<p>1pH18 イネにおけるプラスチド局在糖タンパク質ヌクレオチドピロホスファターゼ(NPP)の糖鎖構造解析 金古堅太郎¹, 柳田愛¹, 甲州努², 梅澤幸歩², 古賀(北嶋)彩¹, 天野麻穂³, 西村伸一郎³, 伊藤紀美子¹他(¹新潟大院・自然科学, ²新潟大農・応生化, ³北海道院・先端生命科学)</p>				17:15
<p>1pE19 A mutation in <i>abcg30 (pdr2)</i> in <i>Arabidopsis thaliana</i> altered root exudation of phytochemicals and provoked an overhaul of natural soil microbiota Akifumi Sugiyama, Dayakar Badri, Jorge Vivanco (Center for Rhizosphere Biology, Colorado State University)</p>			<p>1pH19 単細胞性紅藻 <i>Cyanidioschyzon merolae</i> がもつ2つのタンパク質輸送因子 SecA の機能 小山陽亮, 小嶋明日香, 滝元宏治, 原弘志, 松本幸次, 太田にじ(埼玉大・理工)</p>				17:30

● 第3日 3月20日(土) 午前

時 間	A 会場	B 会場	C 会場	D 会場
	炭酸同化	栄養器官の発生・分化 生殖器官の発生・分化	吸収・転流・蒸散	包括的解析・基盤技術
9:00	3aA01 イネにおいて <i>OsRBCS</i> multigene family の個別発現抑制は葉身 Rubisco 量を減少させる 小川瞬, 鈴木雄二, 中林香, 吉澤隆一, 牧野周 (東北大院・農)	3aB01 GABA 代謝経路による向背軸にそった極性形成機構 豊倉浩一 ¹ , 草野都 ² , 渡辺恵郎 ¹ , 為重才覚 ¹ , 立松圭 ¹ , 榎木竜二 ¹ , 松本任孝 ¹ , 斉藤和季 ² 他 (1)京都大・理, (2)基生研, (3)理研PSC)	3aC01 シロイヌナズナの根系構築・栄養塩吸収におけるリン酸と鉄の相互作用 崎谷祐介 ¹ , 上原健生 ² , 郷達明 ¹ , 杉山雅人 ³ , 深城英弘 ¹ , 三村徹郎 ¹ (1)神戸大・院・理, (2)神戸大・院・自然科学, (3)京都大・院・地球環境学堂)	3aD01 イネ液体振とう培養系を用いたアグロバクテリウム法による高頻度形質転換系の開発 小沢憲二郎, 高岩文雄 (農生研)
9:15	3aA02 <i>OsRBCS3</i> を発現抑制したイネの大気 CO ₂ 分圧下での個体成長 菅野圭二, 鈴木雄二, 小川瞬, 吉澤隆一, 牧野周 (東北大院・農)	3aB02 葉緑体の正常な発達は <i>FIL</i> の正確な発現パターンへの制御に関与する 為重才覚 ^{1,2} , 近藤真紀 ¹ , 渡辺恵郎 ² , 豊倉浩一 ^{1,2} , 榎木竜二 ² , 西村幹夫 ¹ , 岡田清孝 ¹ (1)基生研, (2)京大・院・理)	3aC02 硫黄欠乏に応じた硫酸イオン吸収活性の上昇を制御する WRKY 転写因子の同定 丸山明子 ¹ , 高宗万希子 ² , 斉藤和季 ² , 高橋秀樹 ² (1)福井県大・生物資源, (2)理研PSC)	3aD02 オジギソウ <i>Mimosa pudica</i> のアグロバクテリウムによる形質転換系の確立 藤井知美 ^{1,2} , 日渡祐二 ^{1,2} , 長谷部光泰 ^{1,2} (1)総研大・生命科学・基礎生物学, (2)基生研・生物進化)
9:30	3aA03 色素体型フルクトース-1,6-ビスリン酸アルドラーゼのアイソザイムの酵素特性解析 山里明弘, 小川健一 (岡山生物研)	3aB03 WOX ファミリー-遺伝子 PRS と WOX1 は葉の表裏の境界部で発現し, 葉の横方向への成長に関与する 中田未友丞 ^{1,2} , 松本任孝 ² , 舟木俊治 ² , 榎木竜二 ² , Enno Rikirsch ³ , Thomas Laux ³ , 岡田清孝 ¹ (1)基礎生物学研究所, (2)京大院・理, (3)Institute of Biol. III, Univ. of Freiburg)	3aC03 イネの新規ケイ酸輸送体 Lsi3 の解析 山地直樹, 三谷奈見季, 馬建鋒 (岡山大学・資生研)	3aD03 短リードシーケンスデータによる遺伝子モデル構築 西山智明 ^{1,2} , 久保稔 ² , Kari Thompson ² , 宮脇香織 ² , 大島真澄 ² , 倉田哲也 ² , 樋口洋平 ² , 石川貴章 ³ 他 (1)金沢大・学際, (2)JST・ERATO, (3)基生研・生物進化, (4)総研大・生命科学)
9:45	3aA04 葉緑体におけるグルタチオン結合性アルドラーゼ FBA1 の機能 岩崎 (葉田野) 郁 ¹ , 前田貴史 ² , 郷達明 ² , 山里明弘 ¹ , 深城英弘 ² , 小川健一 ¹ (1)岡山生物研, (2)神戸大院・理)	3aB04 シロイヌナズナの葉の発生に関わる <i>ASI</i> と <i>AS2</i> は <i>BP</i> や <i>ETT</i> とは独立に <i>YAB5</i> を抑制する 岩川秀和 ¹ , 高橋広夫 ^{1,2} , 岩崎まゆみ ¹ , Remi Mazet ² , 小島晶子 ^{1,2} , 池崎仁弥 ³ , 上野宜久 ³ , 小林猛 ^{1,2} 他 (1)中部大・植物バイオ, (2)中部大・応用生物, (3)名古屋大・理)	3aC04 オオムギのケイ素分配に関与するトランスポーターの解析 馬建鋒, 山地直樹, 千葉由佳子, 三谷奈見季 (岡山大学・資生研)	3aD04 上流転写制御因子を同定する新技術の開発 光田展隆 ¹ , 近藤陽一 ² , 松井南 ² , 高木優 ¹ (1)産総研・ゲノム, (2)理研・PSC)
10:00	3aA05 <i>Synechococcus elongatus</i> PCC 7942 の low-CO ₂ 応答性転写制御因子 CmpR の認識配列の探索 原拓人, 西村崇史, 前田真一, 小俣達男 (名大院・生命農)	3aB05 Functional analysis of the AS2/LOB domain in the ASYMMETRIC LEAVES2 (AS2) 羅麗蘭 ¹ , 笹部美知子 ¹ , 岩川秀和 ² , 安藤さゆり ² , 上野宜久 ¹ , 町田千代子 ² , 町田泰則 ¹ (1)名大・院・理, (2)中部大・理)	3aC05 コムギ無細胞翻訳系を用いたタンパク質ミリストイル化修飾の配列特異性の解析 山内清司 ^{1,2} , 林秀則 ¹ , 戸澤謙 ¹ (1)愛媛大・無細胞生命科学工学研究センター, (2)愛媛大・VBL)	3aD05 マイクロアレイデータを用いた転写制御配列の予測 山本義治 (岐阜大・応用生物)
10:15	3aA06 海洋性珪藻 <i>Phaeodactylum tricornutum</i> のカーボニックアンヒドラーゼと C ₄ 型光合成関連酵素の局在 立花政明 ¹ , 菊谷早絵 ¹ , 藤井めぐみ ² , 松田祐介 ¹ (1)関学大・院・理工・生命, (2)関学大・理工・生命)	3aB06 シロイヌナズナの葉の向背軸性の確立において <i>ASYMMETRIC LEAVES1</i> (<i>AS1</i>) および <i>AS2</i> と遺伝学的に相互作用する新規因子 <i>EAL</i> は細胞分裂に関与する 石橋奈々子 ¹ , 上野宜久 ¹ , 小島晶子 ² , 町田千代子 ² , 町田泰則 ¹ (1)名古屋大・院・理, (2)中部大・応用生物)	3aC06 ツバロン酸グルコシドグルコシダーゼアインザイム間の酵素学的諸性質の比較 和久田真司 ¹ , 濱田茂樹 ¹ , 伊藤浩之 ² , 松浦英幸 ¹ , 鍋田憲介 ¹ , 今井亮三 ¹ , 松井博和 ¹ (1)北大院・農, (2)農研機構・北農研, (3)秋田高専・物質, (4)農研機構・作物研)	3aD06 KaPPA-View4: 代謝経路マップによるオミクスデータ解析ツールの最新バージョン櫻井望, 鈴木秀幸, 柴田大輔 (かずさ DNA 研)
10:30	3aA07 円石藻 <i>Emiliania huxleyi</i> において光合成時の C ₄ 化合物生成に関与するピルビン酸カルボキシラーゼの局在解析と活性測定法の確立 辻敦典, 鈴木石根, 白岩善博 (筑波大院・生命環境)	3aB07 シロイヌナズナ <i>asymmetric leaves2</i> 変異体の葉の向背軸性異常は, rRNA 前駆体のプロセッシングに関わる遺伝子の変異により亢進される 松村葉子 ¹ , 林里香 ¹ , 大林祝 ² , 安川沙織 ¹ , 小島晶子 ² , 杉山宗隆 ² , 町田千代子 ² , 町田泰則 ¹ (1)名古屋大・理, (2)東京大・理, (3)中部大・応用生物)	3aC07 シロイヌナズナの NAD 生合成制御における鍵酵素 NMNAT の機能解析 橋田慎之介 ^{1,2} , 高原健太郎 ² , 庄子和博 ¹ , 後藤文之 ¹ , 吉原利一 ¹ , 内宮博文 ^{2,3,4} (1)(財)電中研・環境研, (2)東大・分生研, (3)岩手生工研, (4)埼玉大・環境科学研究センター)	3aD07 CE-MS による代謝プロファイリング: 陰イオン性代謝物質測定のための 2 つの分離モード 佐藤滋 ^{1,2} , 柳澤修一 ^{1,2} (1)東大院・農学生命科学研究科, (2)CREST, JST)
			タンパク質修飾・分解 タンパク質・酵素	

E会場	F会場	G会場	H会場	X会場	Y会場	Z会場	時間
病虫害応答・傷害応答 植物微生物相互作用(共生) 植物微生物相互作用(免疫)	植物ホルモン・ 成長調節物質	電子伝達系・呼吸	オルガネラ	シンボジウムS-04 植物の活性酸素シグナル	シンボジウムS-05 ユビキチンから探るタンパク質制御・生命現象	シンボジウムS-06 次世代モデル植物トマト研究の新展開	
3aE01 液胞膜と細胞膜の融合による植物の感染防御機構 初谷紀幸 ^{1,2,4} , 岩崎慎治 ¹ , 田村謙太郎 ¹ , 近藤真紀 ³ , 富士健太郎 ¹ , 小笠原希実 ^{3,4} , 西村幹夫 ³ , 西村いくこ ¹ (京都大院・理, ² 科技機構・さきがけ, ³ 基生研・細胞生物, ⁴ 北海道大・電子研)	3aF01 イネにおけるシス型ゼアチン配糖化酵素の同定と機能解析 工藤徹, 横田庸絵, 小嶋美紀子, 榊原均 (理研・植物科学研究センター)	3aG01 サイクリック電子伝達を制御する光化学系タンパク質超複合体 (I) - 生化学的解析 - 岩井優和 ¹ , 得津隆太郎 ² , 皆川純 ³ (¹ 理研・リアルタイム生体イメージング, ² 北大・低温研)	3aH01 Proteomic identification of novel peroxisome biogenesis factors Songkui Cui ^{1,2} , Yoichiro Fukao ³ , Makoto Hayashi ^{1,2} , Mikio Nishimura ^{1,2} (Dept. Cell Biol., Nati. Inst. Basic Biol., ² Grad. Univ. Advanced Studies., ³ Plant Sci. Edu. Unit, NAIST)				9:00
3aE02 菌感染による過敏細胞死に異常を示す変異体 <i>anc1</i> の解析 中辻綾 ¹ , 初谷紀幸 ^{1,2} , 岩崎慎治 ¹ , 西村いくこ ¹ (京都大院・理, ² 北海道大・電子研)	3aF02 異なる組織で合成されるアブシジン酸はシロイヌナズナ発達種子において異なる遺伝子の発現を制御する 菅野裕理, 軸丸裕介, 神谷勇治, 瀧尾光範 (理研・PSC)	3aG02 サイクリック電子伝達を制御する光化学系タンパク質超複合体 (II) - 電子伝達活性測定 - 遠澤謙二 ¹ , 岩井優和 ¹ , 得津隆太郎 ¹ , 高橋裕一郎 ² , 岡室彰 ³ , 皆川純 ⁴ (¹ 北海道大・低温研, ² 理研・リアルタイム生体イメージング, ³ 岡山大院・自然科学)	3aH02 シロイヌナズナにおけるペルオキシソームの品質および数の制御 柴田美智太郎 ^{1,2} , 及川和聡 ³ , 近藤真紀 ¹ , 吉本光希 ³ , 大隅良典 ⁴ , 西村幹夫 ^{1,2} (¹ 基生研・細胞生物, ² 総研大・基礎生物, ³ 理研・PSC, ⁴ 東工大・統合研究院)				9:15
3aE03 リン脂質代謝系はNicotiana植物の防御応答の制御に関与する 木場章範 ¹ , 大西浩平 ² , 吉岡博文 ³ , 曳地康史 ¹ (¹ 高知大・農, ² 高知大・遺伝子, ³ 名大・院農)	3aF03 シロイヌナズナのオミクスデータを利用した植物ホルモンによる代謝制御の一斉解析 佐々木江理子 ^{1,2} , 松田史生 ¹ , 草野都 ¹ , 岡咲洋三 ¹ , 及川彰 ¹ , 平井優美 ¹ , 福島敦史 ¹ , 平山隆志 ^{3,4} 他 (理研・PSC, ² 東大院・生命科・応生化, ³ 横浜市大, ⁴ 理研・基幹研, ⁵ 北大・理, ⁶ トロント大, ⁷ 千葉大院・薬)	3aG03 光化学系I循環的電子伝達反応の, PQおよびP700酸化還元レベル依存性の光環境応答 桑原亮 (神戸大・農)	3aH03 ペルオキシソームタンパク質輸送に関与するシロイヌナズナ <i>APM9</i> 遺伝子の解析 後藤志野 ^{1,2} , 真野昌二 ^{1,2} , 中森ちひろ ¹ , 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)				9:30
3aE04 StRBOHBの活性化にはStCDPK5のvariableドメインおよびkinaseドメインが重要である 浅井秀太 ¹ , 市川達士 ¹ , 小林光智衣 ² , 上吉原裕介 ¹ , 森仁志 ¹ , 吉岡博文 ¹ (¹ 名大院・生農, ² 生物研)	3aF04 Identification and Characterization of Raphanusamin-Induced Genes in Etiolated Radish Hypocotyls モーニンスイニ, 山田小須弥, 三浦謙治, 繁森英幸 (Graduate School of Life and Environmental Sciences, University of Tsukuba)	3aG04 イネでの、光合成電子伝達系の窒素(N)栄養応答 - 低N環境は光化学系I電子伝達反応を活性化する - 真野陽人 ¹ , 渡辺竜馬 ¹ , 桑原亮 ¹ , 増村威宏 ² , 齋藤雄飛 ² , 尼子克己 ³ , 深山浩 ¹ , 杉本敏男 ³ 他 (¹ 神戸大・農, ² 京都府立大・生命環境, ³ 神戸学院大・栄養, ⁴ 東北大・農)	3aH04 植物細胞におけるゴルジ体ダイナミクスの解析 伊藤容子 ¹ , 植村知博 ¹ , 庄田恵子 ² , 藤本優 ¹ , 上田貴志 ¹ , 中野明彦 ^{1,2} (¹ 東大・院・理, ² 理研・基幹研・中野生体膜)				9:45
3aE05 RNAiによるジャガイモファイトアレキシン合成遺伝子の機能解析 吉岡美樹, 安達郁子, 吉岡博文 (名大院農)	3aF05 C6揮発性成分を処理したシロイヌナズナにおけるArabidopsis類の生成とJA合成との関係 中城浩之 (筑波大院・生命環境)	3aG05 イネ生葉でのPSII光障害はPSI循環的電子伝達反応を活性化する 久保智史 ¹ , 増村威宏 ² , 齋藤雄飛 ³ , 尼子克己 ³ , 深山浩 ¹ , 杉本敏男 ³ , 鈴木雄二 ⁴ , 牧野周 ⁴ 他 (¹ 神戸大学大学院農学研究科, ² 神戸学院大学栄養学部, ³ 京都府立大学大学院農学研究科, ⁴ 東北大大学院農学研究科)	3aH05 トランスゴルジネットワーク (TGN) のダイナミクスの解析 植村知博 ¹ , 庄田恵子 ² , 海老根一生 ¹ , 上田貴志 ¹ , 中野明彦 ^{1,2} (¹ 東大院・理, ² 理研・基幹研)				10:00
3aE06 白葉枯病菌エフェクターが標的とする植物免疫因子の探索 山口公志 ¹ , 古谷綾子 ² , 落合弘和 ² , 津下誠治 ¹ , 島本功 ¹ , 川崎努 ¹ (¹ 奈良先端大・バイオサイエンス, ² 生物研, ³ 京府大・院・生命環境)	3aF06 Proteome analysis of Theobroma cacao pod husk Awang Azwan ^{1,2} , Karim Rafiah ² , Toshiaki Mitsui ¹ (¹ Grad. Sch. of Sci. & Tech., Niigata Univ., ² Malaysian Cocoa Board)	3aG06 イネ-ナズナFOXラインから単離されたFNR過剰発現体の解析 樋口美栄子 ¹ , 市川尚平 ¹ , 近藤陽一 ¹ , 松井敬子 ¹ , 川島美香 ¹ , 森昌樹 ³ , 廣近洋彦 ³ , 松井南 ¹ (理研PSC, ² 筑波大・遺伝子実験センター, ³ 農業生物資源研究所)	3aH06 可視化によるトランスゴルジ網のエンドサイトーシスにおける役割の研究 崔勝媛 (東京大・理)				10:15
3aE07 FRETセンサーを用いたイネ低分子量Gタンパク質OsRac1活性化経路の解析 赤松明 ¹ , Wong Hann Ling ¹ , 奥田淳 ¹ , 西出圭太 ¹ , 今井圭子 ³ , 河野洋治 ¹ , 渋谷直人 ¹ , 川崎努 ¹ (¹ 奈良先端大・バイオサイエンス, ² 明治大・農, ³ 関西医科・教)	3aF07 金網フェンスを飲み込みながら肥大成長した樹幹の内部構造と肥大の力の推定 泉井桂 ¹ , 藤井達夫 ² , 上村博 ³ , 山本衛 ⁴ (近畿大・生物理工・生物工, ² 長雄整形外科医院, ³ 日立製作所・電力システム社, ⁴ 近畿大・生物理工・生体機械)	3aG07 葉緑体NAD(P)H dehydrogenase複合体機能には複数のPsbQ-Like (PQL) タンパク質が関与する 藪田真也, 石原靖子, 高林厚史, 井戸邦夫, 遠藤剛, 伊福健太郎, 佐藤文彦 (京大院・生命)	3aH07 ゴルジ体トランス層マーカーST-mRFPを用いたシロイヌナズナ表皮細胞の形態形成機構の解析 秋田佳恵 ¹ , 桧垣匠 ^{1,2} , 朽名夏磨 ^{1,2} , 上田貴志 ³ , 近藤矩朗 ¹ , 馳澤盛一郎 ^{1,2} (¹ 東京大・院・新領域, ² JST-BIRD, ³ 東京大・院・理, ⁴ 帝京科学大・生命科学)				10:30

● 第3日 3月20日(土) 午前

時 間	A 会場	B 会場	C 会場	D 会場
10:45		<p>3aB08 <i>acl5-1</i> 変異の茎伸長欠損を抑制するリボソームタンパク質の変異 懸種潤二, 河野恵理, 本瀬宏康, 高橋卓 (岡山大・院・自然科学)</p>	<p>3aC08 GDP・マンノースエピメラゼ過剰発現タバコの作出と解析 今井剛^{1,2}, 伴雄介¹, 山本俊哉^{1,2}, 森口卓哉^{1,2} (農研機構・果樹研,²筑波大・生命環境科学)</p>	<p>3aD08 ワイドターゲットメタボロミクスと非ターゲットメタボロミクスの統合解析 澤田有司^{1,2}, 松田史生^{1,3}, 山田豊², 長野睦², 鈴木実¹, 斉藤和季^{1,4}, 平井優美^{1,2} (理研・植物科学研究センター,¹JST-CREST,³神大・自然科学,⁴千葉大院・薬学)</p>
11:00		<p>3aB09 向背軸極性に異常を示すイネ <i>rot</i> 変異体における <i>OsETTIN</i> 遺伝子の機能解析 鳥羽大陽¹, 寿崎拓哉², 山口貴大³, 塚谷裕一^{1,3}, 平野博之¹ (¹東大・院理,²Department for Stem Cell Biology, Ruprecht-Karls Univ. Heidelberg,³基生研)</p>	<p>3aC09 植物のプロリン水酸化酵素の発現抑制が蛋白質へのO-結合型糖鎖修飾に与える影響の解析 森口亮¹, 陶山明子¹, 松岡七彩², 松岡健^{1,2} (九大院農・植物栄養,²九大農・植物栄養)</p>	<p>3aD09 MS-based metabolomics による 遺伝子組み換えトマトの実質的同等性評価法 草野都¹, Henning Redestig¹, 及川彰¹, 松田史生¹, 福島敦史¹, 平井正良², 棚瀬 (日和佐) 京子², 渡辺信²他 (¹理研・PSC,²筑波大・院・生命環境科学,³東大・院・新領域,⁴千葉大・院・薬)</p>
11:15		<p>3aB10 イネの小穂と穂の発生を制御する遺伝子の解析 吉田明希子, 平野博之 (東大・院理)</p>	<p>3aC10 タバコ培養細胞におけるシヨ糖輸送体の局在と分解 浅妻悟¹, 豊岡公德², 後藤友美², 松岡健^{1,2} (九大院・農,²理研・植物センター)</p>	<p>3aD10 メタボロミクスによる様々な環境条件下における細胞内化合物の局在性の解明 及川彰¹, 菊山宗弘², 三村徹郎^{3,4}, 斉藤和季^{5,6} (理研PSC(鶴岡),²新潟大・理,³神戸大・理,⁴CREST・JST,⁵理研PSC(横浜),⁶千葉大・薬)</p>
11:30		<p>3aB11 シロイヌナズナ <i>MERISTEM DISORGANIZATION 1 (MDOI)</i> 遺伝子は頂端分裂組織における未分化細胞の維持に必要である 橋村侑磨, 西史江, 上口智治 (名古屋大学・生物機能開発利用センター)</p>		<p>3aD11 液胞膜エンジニアリングによる液胞代謝動態の解析 大西美輪^{1,2}, 姉川彩^{1,2}, 七條千津子^{1,2}, Enrico Martinoia³, 深城英弘^{1,2}, 三村徹郎^{1,2} (¹神戸大院・理,²JST・CREST,³Univ. of Zurich)</p>
11:45				<p>3aD12 キャピラリー電気泳動/四重極-飛行時間型質量分析装置 (Capillary Electrophoresis — Electrospray — Quadropole Time Of Flight mass spectrometry; CE — ESI — QTOF) を用いたシロイヌナズナのメタボローム解析 姉川彩^{1,2}, 大西美輪^{1,2}, 七條千津子^{1,2}, 深城英弘^{1,2}, 三村徹郎^{1,2} (¹神戸大・院・理,²(独)科学技術振興機構)</p>

E会場	F会場	G会場	H会場	X会場	Y会場	Z会場	時間
	重力						
<p>3aE08 Hop/Stt1 and Hsp90 Are Involved in Maturation and Transport of a PAMP Receptor in Rice Innate Immunity Letian Chen¹, Satoshi Hamada¹, Masayuki Fujiwara¹, Tingheng Zhu¹, Nguyen Phuong Thao¹, Hann Ling Wong¹, Priti Krishna², Takashi Ueda³ 他⁴(¹NAIST, Japan, ²Univ. of Western Ontario, Canada, ³Univ. of Tokyo, Japan, ⁴Fac. of Agr., Meiji Univ. Japan)</p> <p>3aE09 植物免疫を制御する OsRac1 複合体 Defensome の解析 濱田隆¹, 藤原正幸², 島本功¹ (奈良先端大・バイオサイエンス, ²奈良先端大・バイオ・植物ユニット)</p> <p>3aE10 R タンパク質による G タンパク質 OsRac1 の活性化が植物免疫に重要である 河野洋治¹, 赤松明¹, 林敬子², 宝泉雄介¹, 中島綾子¹, 高橋弘喜¹, 吉田均², Hann Ling WONG³他⁴ (奈良先端大・バイオサイエンス, ²北陸研究センター)</p> <p>3aE11 イネ免疫反応誘導時における細胞内 Ca²⁺ の変化と免疫誘導への OsCPK の関与 神村麻友¹, 藤原沙都姫², 笹木亮志¹, 濱本訓行¹, 磯貝彰², 高山誠司², 蔡見植¹ (¹長浜バイオ大・バイオ, ²奈良先端大・バイオ)</p> <p>3aE12 転写因子 OsNAC4 によって誘導される過敏細胞死の機構解析 大坪由佳¹, 松井弘善¹, 多賀有里¹, 日比野孝紀¹, 金田隆志², 磯貝彰², 蔡見植¹ (¹長浜バイオ大・バイオサイエンス, ²奈良先端科学技術大・バイオサイエンス)</p>	<p>3aF08 シロイヌナズナ側根の傾斜重力屈性の生理学および分子遺伝学的解析 松崎潤¹, 軸丸裕介², 綿引雅昭³, 神谷勇治², 山本興太郎¹ (¹北大・理, ²理研・PSC, ³北大・先端生命)</p> <p>3aF09 シロイヌナズナの根における水分屈性に対する重力屈性のオーキシンを介した干渉作用 藤井伸治¹, 陳南¹, 宮沢豊¹, 高橋秀幸¹ (東北大・院・生命科学)</p> <p>3aF10 シロイヌナズナ花茎の負の重力応答に関する新規遺伝子の単離と機能解析 佐々木秋¹, 佐藤敦子³, 綿引雅昭², 山本興太郎^{1,3} (¹北大院・生命, ²北大院・先端, ³北大院・理)</p> <p>3aF11 キュウリ芽生えの重力形態形成時における CsPIN1 局在の重力応答性 渡辺千秋¹, 藤井伸治¹, 宮沢豊¹, 高橋秀幸¹ (東北大・院・生命科学)</p>	<p>3aG08 葉緑体NAD(P)H dehydrogenase の機能に必須なシロイヌナズナ新規タンパク質 山本宏¹, Lianwei Peng¹, 深尾陽一朗², 鹿内利治¹ (¹京都大院・理・植物, ²奈良先端大・バイオ・植物教育ユニット)</p> <p>3aG09 Chaperonin 60β4 is specifically required for the biogenesis of the chloroplast NDH complex in <i>Arabidopsis</i> Lianwei Peng¹, Yoichiro Fukao², Toshiharu Shikanai¹ (¹Grad. School of Science, Kyoto Univ., ²Grad. School of Biological Sciences, Nara Institute of Sci. and Tech.)</p> <p>3aG10 PGR5 の 1 アミノ酸置換は PSI サイクリック電子伝達のアンチマイシン A 耐性を付与する 杉本和彦¹, 桶川友季¹, Terri A. Long², Sarah R Covert³, 久堀徹⁴, 鹿内利治¹ (¹京都大院・理, ²Duke University, ³University of Georgia, ⁴東工大・資源研)</p> <p>3aG11 光化学系 I サイクリック電子伝達と PTOX の複雑な相互作用 桶川友季^{1,2}, 小林善親¹, 鹿内利治² (¹九大院・農, ²京大院・理)</p>	<p>3aH08 気孔画像データベース LIPS を用いた孔辺細胞の細胞内構造の分布・動態に関する網羅的イメージング解析 桧垣匠^{1,2}, 朽名夏磨^{1,2}, 海老根一生³, 上田貫志³, 近藤矩朗⁴, 馳澤盛一郎^{1,2} (¹東京大・院・新領域, ²JST-BIRD, ³東京大・院・理, ⁴帝京科学大・生命環境)</p> <p>3aH09 細胞核の形状に異常を示すシロイヌナズナ変異体の解析 後藤千恵子¹, 田村謙太郎¹, 西村いくこ¹ (京大院・理)</p> <p>3aH10 オイルボディを介した炭疽病菌に対する侵入後抵抗機構 島田貴士¹, 高野義孝², 深尾陽一朗³, 嶋田知生¹, 西村いくこ¹ (¹京大院・理, ²京大院・農, ³奈良先端大・バイオ・植物ユニット)</p> <p>3aH11 NAI2 と PYK10 は ER ボディの形成と ER ボディ膜タンパク質の局在を制御する 山田健志¹, 永野惇³, 仁科桃子¹, 西村いくこ², 西村幹夫¹ (¹基生研・細胞生物, ²京大院・理学, ³農業生物資源研究所)</p> <p>3aH12 シロイヌナズナにおけるデンプン代謝の変異が Rubisco-containing body (RCB) の形成に及ぼす影響の解析 泉正範¹, 石田宏幸¹, 牧野周¹ (東北大院・農)</p>	シンポジウム S-04 植物の活性酸素シグナル	シンポジウム S-05 ユビキチンから探るタンパク質制御・生命現象	シンポジウム S-06 次世代モデル植物トマト研究の新展開	10:45
							11:00
							11:15
							11:30
							11:45

● 第3日 3月20日(土) 午後

時 間	A会場	B会場	C会場	D会場
	糖質・脂質	栄養器官の発生・分化 生殖器官の発生・分化	遺伝・生殖	包括的解析・基盤技術
13:30	<p>3pA01 進化的に保存された糖誘導型核タンパク質の同定と解析 石田哲也^{1,2}, 秋利彦^{1,2}, 柳澤修一^{1,2} (1東大院・農学生命科学, 2JST・CREST)</p>	<p>3pB01 シロイヌナズナ茎頂分裂組織における一細胞レベルのレーザーアブレーション系の確立 五十嵐久子, 土田祐平, 岡田清孝 (基生研)</p>	<p>3pC01 花粉管誘引物質 LUREs の種間多様性 河野直¹, 東山哲也^{1,2}, 金岡雅浩¹ (1名古屋大・理, 2JST・さきがけ)</p>	<p>3pD01 【演題取り消し】</p>
13:45	<p>3pA02 緑色硫黄光合成細菌から新規に単離した MGDG 合成酵素はシロイヌナズナ MGDG 合成酵素の変異を部分的に相補する 増田真二^{1,2}, 原田二郎¹, 横野牧生¹, 下嶋美恵¹, 室伏和博³, 湯澤優一⁵, 村川雅人⁵, 近藤真紀⁶他 (1東工大・バイオセンター, 2JST さきがけ, 3久留米大・医, 4北大・低温研, 5東工大・生命理工, 6基生研・細胞生物, 7阪大・理, 8立命館大・薬)</p>	<p>3pB02 維管束形成の初期過程で働く <i>NOV</i> と <i>VAH</i> の解析 榎木章二¹, 石橋柱¹, 岡田清孝² (1京大院・理・植物, 2基生研・発生生物)</p>	<p>3pC02 シロイヌナズナにおける花粉管誘引物質の同定とその機能 武内秀憲¹, 東山哲也^{1,2} (1名大院・理, 2JST・さきがけ)</p>	<p>3pD02 【演題取り消し】</p>
14:00	<p>3pA03 カルジオリピン合成酵素はカルジオリピン量を制御できる 片山健太¹, Hana Akbari², Margrit Frentzen², 和田元^{1,2} (1東大院・理, 2アーヘン工科大 (ドイツ), 3東大院・総合文化)</p>	<p>3pB03 道管分化および繊維細胞分化実行因子による下流遺伝子制御機構の解析 伊藤 (大橋) 恭子, 小田祥久, 福田裕穂 (東大院・理)</p>	<p>3pC03 花粉管誘引物質 LUREs の受容体の同定に向けて 奥田哲弘¹, 佐々木成江¹, 金岡雅浩¹, 東山哲也^{1,2} (1名古屋大・院・理, 2JST・さきがけ)</p>	<p>3pD03 近縁ゲノム間の遺伝子間距離構造から見えるゲノムの構造の進化 佐々木直文, 佐藤直樹 (東京大・総合文化)</p>
14:15	<p>3pA04 ステロロール量・組成変動による遺伝子発現変化の解析 鈴木俊志¹, 嶋田幸久^{1,2}, 大山清^{1,5}, 上出由希子¹, 岡咲洋三¹, 橋之口裕美¹, 佐々木江理子^{1,2}, 高橋知登世¹他 (1理研・PSC, 2東大院・農生科, 3千葉大院・薬, 4横浜市大・木原生研, 5東工大・理工)</p>	<p>3pB04 花粉管培養系を利用した CLE ペプチドシグナリング機構の解析 遠藤曉詩, 福田裕穂 (東京大・院・理)</p>	<p>3pC04 レーザーインジェクション法を用いた助細胞特異的遺伝子群の機能解析 筒井大貴¹, 奥田哲弘¹, 椎名恵子¹, 須崎大地¹, 河野直¹, 金岡雅浩¹, 佐々木成江¹, 東山哲也^{1,2} (1名大院・理, 2JST・さきがけ)</p>	<p>3pD04 緑藻クラミドモナスのストレス応答をゲノムで見ると: 次世代シーケンサーを用いたゲノム発現データベースの構築 福澤秀哉¹, 久保雄昭¹, 大和勝幸¹, 鈴木穰², 菅野純夫², 伊藤武彦², 谷口丈晃⁴, 黒木陽子⁵他 (1京大院・生命, 2東大院・新領域, 3東京工大・院・生命, 4三菱総研, 5理研 GSC, 6国立遺伝研)</p>
	二次代謝			
14:30	<p>3pA05 Coexpression analysis as a powerful tool to identify genes in amino acid and glucosinolate biosynthesis Doris Albinsky^{1,2}, Ayuko Kuwahara^{1,2}, Yuji Sawada¹, Mutsumi Nagano^{1,2}, Yukiko Kamide¹, Tomoko Narisawa¹, Kazuki Saito^{1,3}, Masami Hirai Yokota^{1,2} (1Plant Science Center, RIKEN, 2JST, CREST, 3Graduate School of Pharmaceutical Sciences, Chiba University)</p>	<p>3pB05 窒素栄養条件に応答して根の成長を制御する MADS-box 転写因子群の機能解析 鈴木昭徳¹, 宮本摩由¹, Brian G Forde², 高橋秀樹^{1,3} (1理研・植物科学研究センター, 2Lancaster Univ, 3横浜市大・木原生物学研究所)</p>	<p>3pC05 MYB98::GFP 可視スクリーニングにより見出された雄性配偶子変異体 G21 笠原竜四郎¹, 榎原卓¹, 浜村有希¹, 東山哲也^{1,2} (1名大院・理, 2JST さきがけ)</p>	<p>3pD05 Evolutionary Persistence of Functional Compensation by Duplicate Genes in Arabidopsis 花田耕介^{1,2}, 黒森崇¹, 明賀史純¹, 豊田哲郎², Wen-Hsiung Li³, 篠崎一雄¹ (1理研, PSC, 2理研, BASE, 3シカゴ大学)</p>
14:45	<p>3pA06 カンパトテシン生合成における遺伝子抑制とメタボローム変動解析 山崎真巳^{1,2}, 浅野孝^{1,2}, 柏原恵美¹, 小林可菜英¹, 佐々木亮介^{3,5}, 飯島陽子^{3,5}, 青木考^{2,3}, 柴田大輔³他 (1千葉大・院薬, 2JST・CREST, 3かずさ DNA 研, 4理研・PSC)</p>	<p>3pB06 シロイヌナズナの根の成長における CLE1-7 遺伝子の機能 新谷考史^{1,2}, ジュリアルニ^{1,2}, 鈴木昭徳^{1,2}, 宮本摩由^{1,2}, 高橋秀樹^{1,2} (1理研 PSC, 2横浜市立大・木原生物学研究所)</p>	<p>3pC06 シロイヌナズナのホウ素トランスポーター BOR6 および BOR7 の花粉管伸長における役割 吉永晃子¹, 三輪京子¹, 大森弘之¹, 藤原徹^{1,2} (1東大・生・生, 2CREST, JST)</p>	<p>3pD06 A multivariate analysis for an elucidation of novel alternative splicing models in Arabidopsis thaliana from multi conditional experiments of tiling arrays 川口修治¹, 飯田慶¹, 原田えりみ¹, 花田耕介^{1,2}, 松井彩浩², 岡本昌憲², 篠崎一雄², 関原明²他 (1理化学研究所・BASE, 2理化学研究所・PSC)</p>
15:00	<p>3pA07 マメ科植物トリテルペノイドのコンビナトリアル生合成 福島エリオデット^{1,2}, 關光^{1,2}, 大山清^{2,3}, 斉藤和季^{2,4}, 村中俊哉^{1,2} (1横浜市立大・木原生研, 2理研・PSC, 3東工大・院・理工, 4千葉大・院・薬)</p>	<p>3pB07 根端メリステム活性を制御する新規ペプチドホルモン 松崎曜, 小川・大西真理, 森森松, 松林嘉克 (名大・生命農学)</p>	<p>3pC07 極核融合において BIP は異なる2つの過程で機能する 丸山大輔, 山本雅也, 遠藤斗志也, 西川周一 (名古屋大・院・理)</p>	<p>3pD07 乾燥, 低温, 塩ストレスおよび ABA 処理時におけるシロイヌナズナ small RNA の網羅的探索 松井章浩¹, 神沼英里², 諸沢妙子¹, 中嶋舞子¹, 豊田哲郎², 篠崎一雄², 関原明^{1,5} (1理研, PSC, 植物ゲノム発現研究チーム, 2国立遺伝学研究所 生命情報・DDBJ 研究センター, 3理研, BASE, 4理研, PSC, 機能開発研究グループ, 5横浜市大, 木原生物学研究所)</p>

E会場	F会場	G会場	H会場	X会場	Y会場	Z会場	時間
<p>病虫害応答・傷害応答 植物微生物相互作用(共生) 植物微生物相互作用(免疫)</p> <p>3pE01 ミヤコグサの感染糸形成に影響を与える要因とその系統間差について 堀口浩史¹, 阿部兼久¹, 林和也¹, 貫井憲之², 榎藤崇裕³, 磯部祥子⁴, 綾部真一¹, 青木俊夫¹ (日本大・生物資源,²(株)ジナリス,³宮崎大フロンティア科学実験総合センター,⁴かずさDNA研)</p> <p>3pE02 ミヤコグサの根粒形成遠距離抑制に関わる <i>KLV</i> 遺伝子の分子遺伝学的解析 宮澤日子太¹, 高橋宏和¹, 吉良(岡)恵利佳¹, 中園幹生², 福田裕穂¹, 川口正代司³ (東大・院・理,²東大・院・農学生命科学,³基生研)</p> <p>3pE03 菌根共生マーカー遺伝子の確立とその利用 武田直也¹, 今泉(安楽)温子², 林誠², Martin Parniske³, 川口正代司¹ (基生研,²生物研,³ミュンヘン大)</p> <p>3pE04 CASTOR, POLLUX, DMI1の機能的相補解析 鏡路¹, Muthusubramanian Venkateshwaran², 下田宣司¹, Marisa S. Otegui¹, Jean-Michel Ane¹, 今泉(安楽)温子¹ (農業生物資源研究所,²University of Wisconsin)</p> <p>3pE05 微生物共生過程における Calcium calmodulin-dependent protein kinase (CCaMK) の活性化モデル 下田宣司, 韓路, 林誠, 今泉(安楽)温子 (農業生物資源研究所)</p> <p>3pE06 表皮特異的発現系の開発・利用による共生遺伝子群の機能解析 林景之, 林誠, 今泉(安楽)温子 (農業生物資源研究所)</p> <p>3pE07 イネにおける根粒菌共生遺伝子の保存性 横田圭祐, 林誠 (農業生物資源研究所)</p>	<p>乾燥・水分・浸透圧</p> <p>3pF01 ダイズにおける環境ストレス応答性転写因子 GmDREB の機能解析 森脇崇¹, 関田佐知子¹, 吉田拓実¹, 戸高大輔¹, 溝井順哉¹, 篠崎一雄², 篠崎和子^{1,2} (東大院・農学生命科学,²国際農研・生物資源,³理研・植物科学セ)</p> <p>3pF02 シロイヌナズナの浸透圧ストレスで活性化するプロテインキナーゼ subclass II SnRK2 の機能解析 瀧口昌秀^{1,2}, 梅澤 泰史², 中島一雄², 藤田泰成³, 篠崎和子^{1,3}, 篠崎一雄² (東大院・理,²東大・院・植物科学セ,³国際農研・生物資源)</p> <p>3pF03 シロイヌナズナの乾燥ストレス応答に関わるプロテインホスファターゼ HAI の解析 仲宗根尚子^{1,2}, 藤田泰成², 吉田拓也^{1,2}, 城所聡^{1,2}, 小平憲祐^{1,2}, 平山隆志³, 篠崎一雄⁴, 篠崎和子^{1,2} (東大院・農学生命科学,²国際農研・生物資源,³理研・基幹研,⁴理研・植物科学セ)</p> <p>3pF04 共発現解析を用いた乾燥ストレス応答機構に関わる制御因子の解明 浦野憲¹, 圓山恭之進², 尾形善之³, 鈴木秀幸³, 柴田大輔³, 篠崎和子^{2,4}, 篠崎一雄¹ (理研・PSC,²国際農研,³かずさDNA研,⁴東大・農)</p> <p>3pF05 砂漠植物の根に特異的な乾燥ストレス応答遺伝子の探索 横山昌孝, 横田明徳, 明石欣也 (奈良先端大・バイオ)</p> <p>3pF06 適合溶質シトルリン合成の鍵酵素 N-acetylglutamate kinase 明石欣也, 三輪和哉, 高原健太郎, 高原(芳野)杏利, 横田明徳 (奈良先端大・バイオ)</p> <p>3pF07 OsBADH1 はイネのペルオキシソームにおけるアセトアルデヒド酸化に関与する 高原(芳野)杏利, 藤原崇志, 高倍鉄子 (名古屋大院・生命農)</p>	<p>光受容体・光応答</p> <p>3pG01 補色順化を制御する光受容体 (CcaS/RcaE) の機能と進化 広瀬信¹, 片山光徳², 成川礼¹, 池内昌彦^{1,3} (東京大・理,²日本大・生産工学,³東京大・総合文化)</p> <p>3pG02 光受容体シアノバクテリオクロム TePixJ の点変異導入解析 石塚量見¹, 成川礼¹, 河内孝之², 池内昌彦¹ (東大院・理・総合文化,²京都大・生命科学)</p> <p>3pG03 シアノバクテリオクロム Thr0924 は青色光と緑色光を感知している 野村悦平¹, 嶋田崇史², 成川礼¹, 池内昌彦¹ (東大院・理,²鳥津製作所・ライフサイエンス研究所)</p> <p>3pG04 赤色・緑色光センサータンパク質 AnPixJ の光反応過程4中間状態の低温でのトラップ 富田祐介¹, 福島佳優¹, 青木俊¹, 宇津巻竜也¹, 成川礼¹, 池内昌彦², 伊藤繁¹ (名古屋大学院理学研究科物質理学専攻,²東京大学大学院総合文化研究科)</p> <p>3pG05 機能誘導系を利用した新規転写因子過剰発現系統より単離した光応答に異常を示す変異体の解析 近藤陽一¹, 吉積毅¹, 川島美香¹, 栗山朋子¹, 長谷川由果子¹, 秋山顕治¹, 櫻井哲也¹, 武藤周²他 (理研・PSC,²NECソフト,³産総研・ゲノムファクトリー研究部門)</p> <p>3pG06 海洋性珪藻 CO₂ 応答性プロモーターの光応答 大野直樹, 山敷亮介, 松田祐介 (関西学院大・院・理工)</p> <p>3pG07 苔類ゼニゴケを用いたフィトクロムを介する細胞応答の調節機構の解析 保坂将志¹, 石崎公庸¹, 井上佳祐¹, 片岡秀夫¹, 大和勝幸¹, 松永幸大¹, 河内孝之¹ (京大院・生命,²阪大院・工)</p>	<p>オルガネラ</p> <p>3pH01 PPR蛋白質の RNA との結合に働くアミノ酸の解析 小林啓子^{1,2}, 久野恵三³, 川畑万寿代^{1,2}, 松岡健⁴, 中村崇裕^{1,2,5} (九大院・農学研究院,²九大院・高等研究院,³九大院・植物栄養,⁴九大院農・植物栄養,⁵JST・さきがけ)</p> <p>3pH02 ヒメツリガネゴケの PPR タンパク質は部位特異的な RNA 編集や mRNA の蓄積レベルの制御に働く 田崎瑛示, 香村吉洋, 青木良晃, 大谷祥太郎, 永島はるか, 杉田蓮 (名大・遺伝子)</p> <p>3pH03 Pentatricopeptide repeat (PPR) 蛋白質 OTP82 は葉緑体 <i>ndh</i> 転写産物の RNA 編集に必須である 奥田賢治¹, Kamel Hammani², Lianwei Peng¹, 深尾陽一郎³, 明賀史純⁴, 本橋令子⁵, 篠崎一雄⁴, Ian Small⁶他 (京都大・理,²University of Western Australia, Molecular and Chemical Science,³奈良先端大・植物科学研究教育推進ユニット,⁴理研・植物科学研究センター,⁵静岡大・農)</p> <p>3pH04 オルガネラ核間に存在する DNA 複製を協調させる分子機構の解析 小林勇気, 華岡光正, 田中寛 (千葉大・園芸)</p> <p>3pH05 クロマチン免疫沈降法を利用したシロイヌナズナ葉緑体転写制御系の解析 華岡光正^{1,2}, 加藤麻衣子¹, 東美由紀², 田中寛^{1,2} (千葉大院・園芸,²東大・分生研)</p> <p>3pH06 オルガネラ DNA スクレーパー DP1D1 の機能解析: 転写後制御の可能性 山田浩史, 丸山和之, 鈴木信弘, 坂本亘 (岡山大・資生研)</p> <p>3pH07 PGR3 is required for the translation of <i>ndhA</i> and <i>petL</i> as well as stabilizing <i>petL</i> operon RNA in chloroplasts Wenhe Cai, Lianwei Peng, Kenji Okuda, Toshiharu Shikanai (Dep. of Botany, Grad. School of Sci., Kyoto Univ.)</p>	<p>シンポジウム S-07 植物はどうやってリンを見つけて、運んで、利用するか</p>	<p>シンポジウム S-08 数理モデルを通して植物を理解する</p>	<p>シンポジウム S-09 日仏 SAKURA 合同シンポジウム…植物の環境センシング機構</p>	<p>13:30</p> <p>13:45</p> <p>14:00</p> <p>14:15</p> <p>14:30</p> <p>14:45</p> <p>15:00</p>

● 第3日 3月20日(土) 午後

時間	A会場	B会場	C会場	D会場
15:15	<p>3pA08 CYP71A1V1とそのホモログタンパク質の機能比較 小森彩^{1,2}, 關光^{2,3}, 鈴木宗典², 西澤具子², 村中俊哉^{2,3} (日本女子大・理学研究科, ²横浜市立大・木原生研, ³理研・PSC)</p>	<p>3pB08 NAC転写因子SOMBREROは根冠分化を促進する 中島敬二, 中西美耶子, 磯本淳志, 橋本隆 (奈良先端大・バイオサイエンス)</p>	<p>3pC08 イネ雌性配偶体構成細胞における遺伝子発現プロファイリング 高梨秀樹¹, 大西孝幸¹, 茂木美来¹, 菊地俊介², 矢野健太郎², 岡本龍史³, 藤田雅丈⁴, 倉田のり⁴他 (東大・農, ²明大・生命, ³首都大・理工, ⁴道伝研)</p>	<p>3pD08 低温及び乾燥環境下におけるシロイヌナズナ, イネ, タイズの比較遺伝子発現解析 圓山恭之進¹, 溝井順哉^{1,2}, 松倉智子^{1,2}, 篠崎一雄³, 篠崎和子^{1,2} (国際農研・生物資源, ²東大院・農学生命科学, ³理研・植物科学セ) 道伝研)</p>
15:30	<p>3pA09 植物に特徴的なピリジンスクレオチドサイクルと関連二次代謝物質の生合成 菅原坦¹, 片平理子², 松井亜友¹, 殿玉玲¹, 長井千文³, Claudio Stasolla⁴ (お茶の水大・院・生命科学, ²神戸松陰女子大, ³ハワイ農業研究センター, ⁴マニトバ大・植物科学)</p>	<p>3pB09 シロイヌナズナ根形成変異体<i>fewer roots (fir)</i>の解析 奥村謙二, 郷達明, 三村徹郎, 深城英弘 (神戸大・院・理)</p>	<p>3pC09 イネ垂種間交雑で生殖的隔離を引き起こす<i>DOPPELGANGER (DPL) 1</i>および<i>DPL 2</i>遺伝子の解析 水多陽子^{1,2}, 春島嘉章^{1,3}, 倉田のり^{1,2} (道伝研・植物遺伝, ²総研大・生命科学, ³情報・システム研究機構・新領域融合研究センター)</p>	<p>3pD09 植物ゲノム比較データベース SALAD databaseとマイクロアレイデータベース SALAD on ARRAYs 三原基広, 伊藤剛, 井澤毅 (生物研)</p>
15:45	<p>3pA10 Identification and Characterization of Lysine/ornithine Decarboxylase: an Enzyme Involved in Quinolizidine Alkaloids Biosynthesis in <i>Lupinus angustifolius</i> Somnuk Bunsupa¹, Kae Katayama¹, Kazuki Saito^{1,2}, Mami Yamazaki^{1,3} (Fac. of Pharm., Chiba Univ., ²RIKEN, Plant Science Center, ³CREST, JST)</p>	<p>3pB10 オーキシン誘導性LBD/ASLメンバーは側根の形成開始に関与する 郷達明, 三村徹郎, 深城英弘 (神戸大・院・理)</p>	<p>3pC10 ヒメミカヅキモ性フェロモン遺伝子の過剰発現株作出と評価 阿部淳, 堀早知恵, 関本弘之 (日本女子大・理・物生)</p>	<p>3pD10 IRGSP/RAP build 5アノテーションとRAP-DB新規機能 田中剛¹, 坂井寛章¹, 沼寿隆¹, 天野直己¹, 伊川浩司¹, 松本隆¹, 伊藤剛¹ (農業生物資源研究所, ²STAFF研究所)</p>
16:00	<p>3pA11 ナデシコ目植物ANS遺伝子の転写調節 涌井絵梨, 由田和津子, 作田正明 (お茶の水大・院・生命科学)</p>	<p>3pB11 根端メリステムの維持に異常を示すシロイヌナズナLR11-4変異体の解析 前田貴史¹, 郷達明¹, 三村徹郎¹, 小川健一^{2,3}, 深城英弘¹ (神戸大・院・理・生物, ²岡山生物研, ³JST)</p>	<p>3pC11 シロイヌナズナ<i>PDF2</i>過剰発現体における花芽分化誘導機構の解析 松山善亮, Florent Robvieux, 渡辺綾子, 米田好文 (東大院・理)</p>	<p>3pD11 次世代シーケンサーを活用したイネトランスクリプトーム解析パイプラインの開発 川原善浩¹, 坂井寛章¹, 脇本泰暢², 水野浩志¹, 松本隆¹, 伊藤剛¹ (独)農業生物資源研究所, ²(株)日立公共システムエンジニアリング)</p>
16:15	<p>3pA12 ヨウシュヤマゴボウにおける2つのDOPA dioxygenaseの生化学的比較解析 高橋加奈¹, 高村恵理², 矢野葉子¹, 菅原坦^{1,2}, 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>	<p>3pB12 オーキシン依存的な細胞分裂周期と核内倍加周期の切り替えによる細胞分化制御 石田喬志¹, 安達澄子², 吉村美香¹, 清水皓平², 梅田正明¹, 杉本慶子¹ (理研・PSC, ²奈良先端大・バイオサイエンス)</p>	<p>3pC12 Characterization of two novel genes involved in the control of the flowering time in <i>Arabidopsis thaliana</i> Florent Robvieux¹, Takashi Kuromori², Kazuo Shinozaki², Yoshiumi Komeda¹ (Grad. Sch. of Sci., Univ. of Tokyo, ²RIKEN PSC)</p>	<p>3pD12 グラフクラスタリングに基づいたイネの遺伝子発現モジュールの特徴づけ 福島敦史¹, 金谷重彦², 有田正規^{1,3} (理研・植物科学, ²奈良先端大・情報, ³東京大・院・新領域)</p>
16:30	<p>3pA13 ミヤコグサTT2多重遺伝子族のR2R3-MYBドメインの比較解析 由田和津子, 涌井絵梨, 作田正明 (お茶の水大・院・生命科学)</p>	<p>3pB13 分裂組織外でのERECTAファミリーの機能が分裂組織に与える影響の解析 打田直行, 田坂昌生 (奈良先端大・バイオ)</p>	<p>3pC13 概日時計因子LHYとCCA1によるクロロフィル量及びクロロフィルa/b比の制御 宮田佳奈, 渥美太郎, 溝口剛 (筑波大・生命環境)</p>	<p>3pD13 遺伝子発現の計算に必要なマイクロアレイのサンプル数 大林武, 木下賢吾 (東北大・情)</p>
16:45	<p>3pA14 ミヤコグサのアントシアニン・縮合型タンニン蓄積を制御する転写因子 小澤友香¹, 加藤謙之¹, 今泉隆次郎¹, 島村昌幸¹, 佐藤修正², 田畑哲之², 由田和津子³, 作田正明³他 (日本大・生物資源・応用生物, ²かずさDNA研, ³お茶の水大・院・生命科学)</p>	<p>3pB14 NPH3様タンパク質MAB4およびMELはPINタンパク質の局在を制御する 古谷将彦, 吉田周平, 阪本展仁, 田坂昌生 (奈良先端大・バイオ)</p>	<p>3pC14 シロイヌナズナの開花時刻の時間生物学的解析 小林祥子, 眞鍋勝司, 杵名伸介 (横浜市大・生命ナノ)</p>	<p>3pD14 宿主植物から寄生植物への核遺伝子の水平伝播 吉田聡子¹, 丸山真一朗², 野崎久義², 白須賢¹ (理研・PSC, ²東京大・院・理)</p>

花成
光周性・リズム・時計

E会場	F会場	G会場	H会場	X会場	Y会場	Z会場	時間
	酸化ストレス						
<p>3pE08 感染糸形成を制御する受容体キナーゼ様タンパク質 ALB1の機能解析 征矢野駿, 矢野幸司, 梅原洋佐, 河内宏, 林誠 (生物研)</p>	<p>3pF08 サナニシキ/ハバタキ交配由来 CSSLsを用いたオゾンによるイネの収量低下に関する遺伝子座のQTL解析による同定 玉置雅紀¹, 松村秀幸², Nisar Ahmad Khan¹, 澤田寛子², Kyoungwon Cho¹, 久保明弘¹, 河野吉久² (1国立環境研究所, 2電力中央研究所)</p>	<p>3pG08 フィトクロムによる発現制御を受けるイネ ACC オキシダーゼ遺伝子 ACO1の出穂期節間伸長における機能 岩本政雄, 馬場 (笠井) 晶子, 清田誠一郎, 原奈穂, 高野誠 (農業生物資源研究所)</p>	<p>3pH08 葉緑体分化初期過程を制御する色素体RNA結合タンパク質NUS1の解析 植見健介, 坂田知佳子, 溝山泰徳, 射場厚 (九州大院・理)</p>	シンポジウムS-07	シンポジウムS-08	シンポジウムS-09	15:15
<p>3pE09 植物の細菌リボ多糖結合性タンパク質の共生窒素固定系における機能 村上英一¹, 高山仁美¹, 下田宣司², 武藤さやか^{3,4}, 永野幸生⁴, 佐藤修正⁵, 九町健一¹, 阿部美紀子¹他 (1鹿児島大・院理工, 2生物研, 3佐賀大・院農, 4佐賀大・総分セ, 5かずさDNA研, 6鹿児島大・理)</p>	<p>3pF09 葉緑体におけるアスコルビン酸ペルオキシダーゼによる酸化的シグナリングの制御機構 田内葵¹, 野志昌広¹, 丸田隆典², 田茂井政宏^{1,2}, 数田行哲³, 吉村和也¹, 石川孝博³, 重岡成^{1,2} (1近畿大院農・バイオ, 2近畿大農・バイオ, 3鳥取大農・生資環, 4中部大応生・食栄, 5鳥根大生資科・生命工)</p>	<p>3pG09 フィトクロムによるトマト芽生えのフック巻込み —その意義と種皮の役割— 七條千津子¹, 柿川彩¹, 大西美輪¹, 深城英弘¹, 三村徹郎², 橋本徹³ (1神戸大院・理, 2魚崎生科研)</p>	<p>3pH09 クラミドモナス葉緑体母性遺伝変異体BP31の解析からみえてきた接合子成熟プログラム 西村芳樹 (京大・理・植)</p>	植物はどうやってリンを見つけて、運んで、利用するか	数理モデルを通して植物を理解する	日仏SAKURA合同シンポジウム…植物の環境センシング機構	15:30
<p>3pE10 樹木と共生窒素固定を行う放線菌フランキアのトランスクリプトーム解析 九町健一¹, Nicole Alloisio², Clothilde Queiroux², Pascale Fournier², Petar Pujic², David Vallenet³, Claudine Medigue³, 山浦真稔¹他 (1鹿児島大・院・理工, 2UMR CNRS 5557, Univ. Lyon1, 3Genoscope, CNRS UMR8030)</p>	<p>3pF10 強光ストレス下におけるシロイヌナズナ ANAC078によるフラボノイド合成系の制御 森下雅之¹, 小島雄介¹, 長田龍治¹, 松田峻², 丸田隆典², 横井 (西澤) 彩子², 数田行哲³, 重岡成^{1,2} (1近畿大院農・バイオ, 2近畿大農・バイオ, 3鳥取大農・生資環)</p>	<p>3pG10 シロイヌナズナの遮陰応答における器官間光シグナル伝達の解析 小林淳子, 小塚俊明, 望月伸悦, 長谷あきら (京大・理)</p>	<p>3pH10 シロイヌナズナ CITRX (cf-9 interacting thioredoxin) は、葉緑体に局在する 八木植介, 下谷結司, 中平洋一, 椎名隆 (京府大院・生命環境)</p>				15:45
<p>3pE11 青枯病菌 (<i>Ralstonia solanacearum</i>) に感染する線状ファージは側根に類似の器官を誘導する 藤江誠, 高本裕史, 山崎健, 山田隆 (広島大院・先端研・生命機能)</p>	<p>3pF11 熱ショック転写因子HsfA2の酸化的ストレス応答を制御するシス配列と制御因子の同定 西澤 (植井) 彩子¹, 泰中仁志², 林秀樹¹, 野坂亮太¹, 数田行哲³, 池田美穂⁴, 高木優⁴, 重岡成^{1,2} (1近畿大農・バイオ, 2近畿大院農・バイオ, 3鳥取大農・生資環, 4産総研・ゲノム)</p>	<p>3pG11 本葉扁平性を制御するフィトクロム生理機能の発見 小塚俊明, 長谷あきら (京大院・理)</p>	<p>3pH11 テラコイド膜形成に関わるVipp1タンパク質のライブイメージングによる解析 西郷浩司, 坂本亘 (岡山大・資生研)</p>				16:00
<p>3pE12 シロイヌナズナの全身的抵抗性誘導に関するマイクロアレイデータの比較解析 吉岡洋平, Nazmin Most Hushna Ara, 百町満朗, 山本義治 (岐阜大・応生)</p>	<p>3pF12 大気中二酸化窒素の植物バイタリゼーション原因遺伝子の解析 高橋美佐, 柏原俊一, 古橋孝将, 坂本敦, 森川弘道 (広島大・院理)</p>	<p>3pG12 乾燥ストレス条件下で発現が抑制されるイネのOsPIF1遺伝子の機能解析 戸高大輔¹, 中島一雄², 松倉智子^{1,2}, 伊藤裕介², 岡山恭之進², 高木優², 篠崎一雄⁴, 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, 3産総研・ゲノムファクトリー, 4理研・植物科学セ)</p>	<p>3pH12 シロイヌナズナMinE過剰発現体及び変異体における葉緑体FtsZ1-GFPタンパク質のライブ観察 藤原誠^{1,2}, 関根康介², 山本義治¹, 阿部知子¹, 佐藤直樹², 伊藤竜一³ (1理研, 2東大院・総文化, 3琉球大・理)</p>				16:15
	温度						
<p>3pE13 8種のイネウイルス感染に伴う宿主遺伝子のトランスクリプトーム解析 佐藤浩二², 笹孝孝英², 近藤博明¹, 清水巧², 大村敏博², Il-Ryong Choi², 菊池尚志¹ (1独法 農業生物資源研究所, 2独法農研機構 中央農研, 3国際イネ研究所)</p>	<p>3pF13 細胞膜マイクロドメインに存在するタイニン様タンパク質1Eは植物の凍結耐性を制御する 南杏鶴, 古戸あかり, 上村松生 (岩手大・農・寒冷バイオ)</p>	<p>3pG13 シロイヌナズナの伸長成長における青色光・低温による新規PIF4分解機構の解析 小川岳人 (広大・院・理)</p>	<p>3pH13 UDP-アラビノピラノースムターゼ(UAM)の機能解析 安座間康¹, 石井忠², 田幸正邦¹, 小西照子¹ (1琉球大・農, 2森林総合研究所)</p>				16:30
<p>3pE14 葉緑体タンパク質CASはMAMP誘導の気孔閉鎖運動に関与する 植村周平¹, 野村裕也², 中平洋一¹, 椎名隆² (1京府大院・生命環境, 2名大院・生命農学)</p>	<p>3pF14 シロイヌナズナの低温脱馴化過程に関与するRNAマスキング制御の研究 中南健太郎¹, 南杏鶴², 中神弘史³, 田中真帆¹, 諸澤妙子¹, 石田順子¹, 篠崎一雄⁴, 白須賢³他 (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・植物免疫, 4理研 PSC・機能開発, 5横浜市大・木原生研)</p>	<p>3pG14 PELDO法による青色光受容タンパク質SyPixD会合体のタンパク間相互作用の解析 近藤徹¹, 筒井和彦¹, 増田真二², 三野広幸¹ (1名大院・理, 2東大院・生命理工)</p>	<p>3pH14 アラビノガラクトサン-プロテインパク質SyPixD会合体のタンパク糖鎖の酵素分解と構造解析 岡部耕平¹, 下田良平¹, 小竹敬久¹, 松岡浩司¹, 小山哲夫¹, Paul Dupree², 田谷陽一¹ (1埼玉大・院理工, 2Univ. of Cambridge)</p>				16:45

● 第3日 3月20日(土) 午後

時間	A会場	B会場	C会場	D会場
17:00	<p>3pA15 色素蓄積に異常を示す新規変異体 <i>gs9</i> はタンパク質の細胞輸送にも異常を示す 市野琢爾, 富士健太郎, 高橋英之, 河本恭子, 田村謙太郎, 嶋田知生, 西村いくこ (京大院・理)</p>	<p>3pB15 形態形成と抵抗性反応関与するシロイヌナズナ <i>uni-1D</i> とその相互作用因子 RPT2a との分子遺伝学的関係 鄭貴美, 田坂昌生 (奈良先端大・バイオサイエンス)</p>	<p>3pC15 シロイヌナズナの疑似レスポンスレギュレーターは生物時計で機能する転写抑制因子である 中道範人¹, 木羽隆敏¹, Rossana Henriques², 水野猛³, Nam-Hai Chua², 榎原均¹ (理研・植物科学センター, ²ロックフェラー大, ³名古屋大・農)</p>	<p>3pD15 リン酸化プロテオミクスによる植物免疫シグナリングの解析 中神弘史¹, 野村有子¹, 大井信明¹, 持田恵一¹, 杉山直幸², 石濱泰², 白須賢¹ (理研・PSC, ²慶大・先端生命研)</p>
17:15	<p>3pA16 海岸と内陸に分布する数種の植物のフラボノイドの質的量的変動 岩科司^{1,2}, 瀬戸口浩彰³, 村井良徳³ (国立科博・植物, ²京大・院・人環, ³農工大・連合院・農)</p>	<p>3pB16 細胞間コミュニケーションを介した <i>an3</i> 変異体での補償作用 川出健介¹, 堀口吾朗², 塚谷裕一^{1,3} (東大・院・理, ²立教大・理・生命理, ³基生研)</p>	<p>3pC16 カラマツ (<i>Larix leptlepis</i>) における花芽形成関連遺伝子の発現解析 渡辺智美¹, 織部雄一郎², 佐々木文夫³, 佐藤かな¹, 片山義博¹, 梶田真也¹ (農工大院・BASE, ²林育七東北)</p>	<p>3pD16 クロロフィルb蓄積変異株におけるチラコイド膜タンパク質の網羅的解析 高林厚史, 栗原克宜, 櫻庭康仁, 桑野品喜, 笠原康裕, 田中亮一, 田中歩 (北大・低温研)</p>
17:30	<p>3pA17 オオカナダモ (<i>Egeria densa</i>) の紅葉現象 百瀬忠征, 小関良宏 (農工大・工・生命工)</p>	<p>3pB17 補償作用抑制能を持つ <i>xs2</i> の機能解析 〜サリチル酸応答と補償作用の関係について 藤倉潮¹, 堀口吾朗², 出村拓^{3,4}, 塚谷裕一^{1,5} (東大・院・理, ²立教大・理・生命理, ³理研PSC, ⁴奈良先端大・バイオ, ⁵基生研)</p>	<p>3pC17 キクタニギクの花芽分化開始と花器官の発達における日長要求性と関連遺伝子の発現解析 小田鷹¹, 神門卓巳^{1,2}, 久松完¹ (農研機構・花き研, ²鳥根農農業技術センター)</p>	<p>3pD17 遺伝子組換え花き樹脂封入標本の教材としての利用 大坪憲弘¹, 高根健一², 中澤美紀², 菊崎綾子², 黒田浩文², 阿部知子³, 井室昭夫⁴, 井室隆⁴ (農研機構・花き研, ²インプラントイノベーションズ, ³理研仁科センター, ⁴国陽工芸)</p>
17:45	<p>3pA18 オオイヌフグリ青色花卉の主要アントシアニンおよびコピグメントの生成に関与する配糖体酵素, UGT94F1およびUGT88D8の同定 小椋栄一郎¹, 類家美穂², 岩下孝³, 野本享資², 福井祐子⁴ (サントリーホールディングス(株), ²東洋大学・生命科学, ³(財)サントリー生有研, ⁴サントリーウエルネス(株))</p>	<p>3pB18 補償作用を示す <i>fugu2</i> 変異体において発現変動する遺伝子群の葉の形成における役割 久永哲也¹, Ali Ferjani², 堀口吾朗³, 藤倉潮¹, 石川直子⁴, 出村拓^{5,6}, 福田裕徳¹, 塚谷裕一^{1,4} (東大・院・理, ²東京学芸大・教育・生命, ³立教大・理・生命理, ⁴基生研, ⁵理研PSC, ⁶奈良先端大・バイオ)</p>	<p>3pC18 キクの光周性花成誘導反応における赤色光・青色光の役割 樋口洋平, 小田篤, 住友克彦, 久松完 (農研機構・花き研)</p>	<p>3pD18 細胞1個当たりのmRNA数, タンパク質数, 代謝産物数の簡易同定法の開発 島田裕士¹, 大林武², 坂本敦¹ (広島大・理, ²東北大・情報)</p>
18:00	<p>3pA19 カーネーションにおける新規アントシアニン配糖体酵素活性の検出 松葉由紀¹, 佐々木伸大¹, 中村晴香¹, 阿部裕¹, 岡本えみ¹, 岡村正愛², 寺正行¹, 長澤和夫¹ 他 (農工大・工・生命工, ²キリンアグリバイオ(株)・植物開発研究所)</p>		<p>3pC19 アサガオの貧栄養ストレス応答花成におけるサリチル酸と <i>PnFT</i> の関与 和田櫻¹, 山田瑞樹¹, 竹能清俊^{1,2} (新潟大・院・自然科学, ²新潟大・理)</p>	<p>3pD19 赤外線レーザーを用いたシロイヌナズナの局所的遺伝子発現誘導 浦和博子¹, 亀井保博², 出口友則³, 弓場俊輔³, 高橋卓¹, 岡田清孝¹ (基生研, ²長浜バイオ大, ³産総研, 岡山大・理)</p>
18:15	<p>3pA20 アメリカデイゴの花におけるアントシアニン糖転移酵素について 有田哲矢, 堀之内卓也, 寺本進, 吉玉國二郎 (熊本大・院・自然科学)</p>			<p>3pD20 ハイバースベクトル画像解析に基づくシロイヌナズナ主要色素の非破壊的定量技術の構築 松田修, 田中彩子, 射場厚 (九大・院・理・生物)</p>

● 第 4 日 3 月 21 日 (日) 午後

時 間	A 会場	B 会場	C 会場	D 会場	E 会場
	光合成と環境	栄養器官の発生・分化 生殖器官の発生・分化	細胞骨格	胚発生, 細胞分化	細胞周期・分裂
13:00	4pA01 シロイヌナズナの葉緑体形成とストレス応答に関わる核コード葉緑体タンパク質のタグラインの単離と同定 明賀史純 ¹ , 流水利恵 ¹ , 本橋令子 ² , 黒森崇 ¹ , 篠崎一雄 ¹ (理研PSC・機能開発研究グループ, ² 静大・農学部)	4pB01 シロイヌナズナ <i>bop1bop2</i> 変異体の葉の表現型は腋芽の発生異常と関係がある 石川直子 ¹ , 塚谷裕一 ^{1,2} (¹ 基生研, ² 東大・院・理)	4pC01 アラビドプシスにおいて核局在型EB1は紡錘体の編成に必要である小牧伸一郎 ¹ , 阿部竜也 ¹ , Silvie Coutuer ^{2,3} , Dirk Inze ^{2,3} , Eugenia Russinova ^{2,3} , 橋本隆 ¹ (¹ 奈良先端大・バイオ, ² Department of Plant Systems Biology, Flanders Institute for Biotechnology, ³ Department of Plant Biotechnology and Genetics, Ghent University)	4pD01 ヒメツリガネゴケにおけるリプログラミング過程の側方抑制による制御 佐藤良隆 ¹ , 杉本浩 ¹ , 長谷部光泰 ^{1,2,3} (¹ JST-ERATO, ² 基生研・生物進化, ³ 総研大・生命科学)	4pE01 ミトコンドリアタンパク質TIM21の欠損はエンドリデュプリケーションの抑制を引き起こす 濱崎英史 ^{1,2} , 吉積毅 ¹ , 樋口美栄子 ¹ , 高橋直紀 ¹ , 黒森崇 ³ , 井村優子 ³ , 島田浩章 ² , 松井南 ¹ (理研PSC・植物ゲノム機能研究チーム, ² 東京理科大学大学院・生物工, ³ 理研PSC・機能開発研究グループ)
13:15	4pA02 D1タンパク質分解におけるリン酸化の意義の考察 加藤裕介, 坂本亘 (岡山大・資生研)	4pB02 葉の横方向への極性伸長制御因子・ANGUSTIFOLIAの細胞内局在性および機能解析 南澤直子 ¹ , 上田貴志 ¹ , 佐藤真由子 ² , 豊岡公徳 ² , 堀口吾朗 ² , 中野明彦 ^{1,4} , 塚谷裕一 ^{1,5} (¹ 東大・院・理, ² 理研・植物センター, ³ 立教大・理, ⁴ 理研, ⁵ 基生研)	4pC02 画像処理とシミュレーションを用いたM/G1境界期における表層微小管再構築機構の解析 Shalesh Kumar ^{1,2} , 日渡祐二 ^{1,2} , 執行美香 ¹ , 伊藤元巳 ³ , 林謙一郎 ³ , 長谷部光泰 ^{1,2,5} (総研大・生命科学, ² 基生研・生物進化, ³ 東大院・理, ⁴ 岡山理科大・理, ⁵ ERATO-JST)	4pD02 ヒメツリガネゴケにおける <i>PpAPB</i> 遺伝子を介した幹細胞制御機構の解析 青山剛士 ^{1,2} , 日渡祐二 ^{1,2} , 執行美香 ¹ , 伊藤元巳 ³ , 林謙一郎 ³ , 長谷部光泰 ^{1,2,5} (総研大・生命科学, ² 基生研・生物進化, ³ 東大院・理, ⁴ 岡山理科大・理, ⁵ ERATO-JST)	4pE02 A homologue of mitochondrial translocator subunit TIM50 affects endoreduplication in darkness. Shalesh Kumar ^{1,2} , Hiroaki Hongo ^{1,2} , Takeshi Yoshizumi ¹ , Hiroko Hara ^{1,2} , Hiroaki Shimada ^{1,2} , Arata Yoneda ¹ , Naoki Takahashi ¹ , Minami Matsui ^{1,3} (Plant functional genomics research team, RIKEN Plant Science Centre., ² Dep. Bio. Sci. Tech. Tokyo University of science., ³ Graduate school of Nanobioscience, Yokohama City University, Morphoregulation research team, RIKEN Plant science centre.)
13:30	4pA03 光合成ステート遷移における集光アンテナタンパク質のリン酸化得津隆太郎, 皆川純 (北大・低温研)	4pB03 単面葉における葉身の平面成長機構の遺伝学的モデル 山口貴大 ¹ , 塚谷裕一 ^{1,2} (¹ 基生研, ² 東大・院・理)	4pC03 タバコBY-2細胞における分裂期アクチン繊維構造の薬理的解析 湖城恵 ¹ , 松垣匠 ^{1,2} , 朽名夏磨 ^{1,2} , 林朋美 ¹ , 佐野俊夫 ³ , 馳澤盛一郎 ^{1,2} (¹ 東京大・院・新領域, ² BIRD, JST, ³ 法政大・生命科学)	4pD03 植物の幹細胞化誘導過程を阻害する化合物の同定と解析 今井章裕 ¹ , 小栗康子 ¹ , 秋田朝日 ¹ , 石川雅樹 ¹ , 白須賢 ² , 笠原博幸 ² , 浅見忠男 ³ , 近藤陽一 ² 他 (JST-ERATO, ² 理研・PSC, ³ 東大院・農学生命, ⁴ 基生研・生物進化, ⁵ 総研大・生命科学)	4pE03 CDR1 SINA E3リガーゼは細胞周期の進行に必須である 高橋直紀, 松井南 (理研・PSC)
13:45	4pA04 強光乾燥ストレス下における葉緑体ATP合成酵素εサブユニットの量的制御 星安紗希, 吉田和生, 上妻馨梨, 深尾陽一朗, 横田明穂, 明石欣也 (奈良先端大・バイオ)	4pB04 アスパラガス属植物における擬葉に関する進化発生学的研究 中山北斗 ¹ , 山口貴大 ² , 塚谷裕一 ^{1,2} (¹ 東大・院・理, ² 基生研)	4pC04 アクチン繊維束の細胞内配向におけるミオシンXIの役割 上田晴子 ¹ , 横田悦雄 ² , 朽名夏磨 ^{3,4} , 田村謙太郎 ¹ , 嶋田知生 ¹ , 新免輝男 ² , 馳澤盛一郎 ^{3,4} , 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, ⁴ BIRD・JST)	4pD04 ヒヤクニチソウ管状要素分化過程におけるヒストン修飾と遺伝子発現 貴船永津子 ¹ , 出村拓 ² , 福田裕穂 ¹ (¹ 東大院・理・生物科学, ² 奈良先端大・バイオ)	4pE04 ヒメツリガネゴケ原糸体では核と葉緑体の相対的位置関係が葉緑体分配を支配する 田島直幸, 藤原誠, 佐藤直樹 (東京大・院・総合文化)
14:00	4pA05 葉緑体ATP合成酵素のチオール調節の <i>in vivo</i> 可視化 中根健 ¹ , 吉田賢右 ^{1,2,3} , 中西華代 ^{1,4} , 原怜 ¹ , 久堀徹 ^{1,2} (東工大・資源研, ² JST-ICORP・ATP合成制御, ³ 京都産業大・工, ⁴ 名古屋大・農)	4pB05 アサガオにおける <i>ASI</i> のオノンログ遺伝子 <i>AC</i> は <i>WOX1</i> のオノンログ遺伝子 <i>MAPLE</i> の発現制御を行っている 黒木 (藤本) 理恵, 横山講平, 仁田坂英二 (九大・院理)	4pC05 Analysis of chloroplast actin filament dynamics in <i>Arabidopsis thaliana</i> 孔三根, 末次憲之, 和田正三 (九州大・理)	4pD05 シアノバクテリア <i>Anabaena</i> sp. PCC 7120における細胞分化を制御する遺伝子ネットワークの解明 得平茂樹, 大森正之 (中央大・理工・生命)	4pE05 ヒメツリガネゴケの転写因子E2Fによる細胞運命転換の制御機構 石川雅樹 ¹ , 秋田朝日 ¹ , 小栗康子 ¹ , 長谷部光泰 ^{1,2,3} , 久保稔 ¹ (JST-ERATO, ² 基生研・生物進化, ³ 総研大・生命科学)
14:15	4pA06 イネ幼苗の低温下の光合成に及ぼす高地温の影響 (3) 鈴木健策, 大森幸美 (東北農業研究センター)	4pB06 シクラメン AGAMOUS 転写因子の機能解析 田中悠里, 山村智通, 寺川輝彦 (北興化学・開発研)	4pC06 シロイヌナズナのミオシン破壊株における葉緑体光定運動の解析 末次憲之 ¹ , Valera V. Peremyslov ² , Valerian V. Dojcar ² , 和田正三 ¹ (九州大・院理, ² Department of Botany and Plant Pathology, Oregon State Univ.)	4pD06 ニンジン不定胚発生における環境条件の効果 東克己 ^{1,2} , 永山陽一 ² , 深川朝美 ¹ , 岡村祐香 ¹ , 小島浩輝 ¹ , 大熊健志 ¹ , 横須賀義教 ¹ , 鎌田博 ³ (帝京科学大・生命環境, ² 帝京科大・理工学, ³ 筑波大学・遺伝子セ)	4pE06 G2/M期遺伝子群の転写を抑制するシロイヌナズナR1R2R3-Mybの機能解析 小林耕介, 伊藤正樹 (名古屋大・生命農学)
14:30	4pA07 過酸化脂質由来の活性アルデヒド種に対する葉緑体酵素の感受性 真野純一 (山口大・総合科学セ)	4pB07 CRES-T法により花器官が改変された形質転換シクラメン 寺川輝彦 ¹ , 山村智通 ¹ , 田中悠里 ¹ , 杉山正夫 ¹ , 光田展隆 ² , 高木優 ² (北興化学・開発研, ² 産総研・ゲノムファクトリー)	4pC07 後生木部における壁孔タイプの二次細胞壁形成制御の解析 飯田有希, 小田祥久, 福田裕穂 (東京大・院理・生物科学)	種子形成, 休眠, 発芽 4pD07 シロイヌナズナのABAシグナリングに関わるSnRK2タンパク質リ酸化酵素SRK2D/SnRK2.2, SRK2E/SnRK2.6/OST1, SRK2I/SnRK2.3は種子成熟・発芽過程で必須である 中島一雄 ¹ , 藤田泰成 ¹ , 金森紀仁 ¹ , 片桐健 ¹ , 梅澤泰史 ² , 城所聡 ³ , 圓山恭之進 ¹ , 吉田拓也 ¹ 他 (国際農研・生物資源, ² 理研・植物科学セ, ³ 東大院・農学生命科学, ⁴ 理研・BRC)	4pE07 ヒメツリガネゴケにおけるABAによる不等分裂から等分裂への切り替えの解析 中村康平 ¹ , 石川雅樹 ¹ , Yoichi Sakata ¹ , Quatrano Ralph S. ⁵ , 日渡祐二 ^{3,6} , 長谷部光泰 ^{3,6,7} , 藤田知道 ² (北大・院生命, ² 北大・院理, ³ 科技振・ERATO, ⁴ 東農大・応生, ⁵ Dept. of Biol., Washington Univ., ⁶ 基生研・生物進化, ⁷ 総研大・生命科学)

F会場	G会場	H会場	X会場	Y会場	Z会場	時間
<p>成長制御</p> <p>4pF01 ワックス生合成を制御するMYB転写因子群の同定と機能解析 大島良美¹, 四方雅仁², 大坪憲弘², 光田展隆¹, 高木優¹ (1)産総研・ゲノムファクトリー, 2)農研機構・花き研)</p> <p>4pF02 シロイヌナズナの根端分裂組織の発生におけるCLEペプチドの役割 山田昌史¹, 福田裕穂, 澤進一郎 (東京大・大学院・理・生物科学)</p> <p>4pF03 ミオシンは光と重力に対する環境応答のプレキーとして働く 岡本圭史¹, 上田晴子¹, 田村謙太郎¹, 鶴田知生¹, 豊田正嗣², 鈴木友美³, 長谷あきら¹, 田坂昌生²他 (1)京大院・理, 2)奈良先端大・バイオ)</p> <p>4pF04 The Trihelix Transcription Factor GTL1 Regulates Ploidy-Dependent Cell Growth In The Arabidopsis Trichome Christian Breuer¹, Ayako Kawamura¹, Takanari Ichikawa¹, Rumi Tominga-Wada¹, Takuji Wada¹, Youichi Kondou¹, Muto Shu², Minami Matsui¹他 (1)RIKEN PSC, 2)Valway Technology Center, NEC Soft Co. Ltd.)</p> <p>4pF05 シロイヌナズナ <i>acaulis</i>1 変異は病原菌抵抗性経路の遺伝子を通して植物形態に影響を与える 鎌田直子, 米田好文 (東大院・理)</p> <p>4pF06 光応答性の生長制御に関与する色素体のZ/E混合型ポリイソプレノイド 村瀬雅彦¹, 高橋征司¹, 須藤剛¹, 解良康太¹, 古山種俊¹, 中山亨¹ (1)東北大・院・工, 2)東北大・多元研)</p>	<p>4pG01 光化学系IIのカロテノイドラジカルの位置と方向 河盛阿佐子¹, 三野広幸², 沈建仁³ (1)アガベ甲山医学研, 2)名古屋大・物理, 3)岡山大学理学部・生物)</p> <p>4pG02 分光電気化学的手法による光化学系II第一キノン電子受容体Q_Aの酸化還元電位計測 芝本匡雄¹, 加藤祐樹¹, 杉浦美羽², 渡辺正¹ (1)東大・生産研, 2)愛媛大・無細胞研究センター)</p> <p>4pG03 酸素発生系MnクラスターのS₂状態極低温遷移 栗桃桃子, 三野広幸 (名大院・理)</p> <p>4pG04 光化学系II単量体と二量体でのエネルギー移動の比較: シアノバクテリアと原始紅藻の光化学系IIでの共通機構 西俊輔¹, 小村理行¹, 野地智康¹, 川上恵典², 沈建仁², 高橋武志³, 菓子野康浩³, 柴田稜¹他 (1)名古屋大院 理, 2)物質理学, 3)岡山大院 自然科学, 4)兵庫県立大院 理)</p> <p>4pG05 D1:1とD1:3で構成される <i>Thermosynechococcus elongatus</i> の光化学系II複合体の分子構造と機能の比較 杉浦美羽¹, Fabrice Rappaport², 加藤祐樹¹, Alain Boussac¹ (1)愛媛大・無細胞研究センター, 2)IBPC, 3)東大・生産研, 4)CEA Saclay)</p> <p>4pG06 光化学系IIの quality control: 光・熱ストレスやチラコイド膜での存在場所に依存するFtsHプロテアーゼのサブユニット構造 吉岡美保¹, 中山洋輔¹, 吉田真理¹, 大橋研介¹, 森田典子¹, 小林英紀², 山本泰¹ (1)岡山大・院・自然科学, 2)岡山大・教育開発センター)</p>	<p>4pH01 低窒素栄養条件下におけるシロイヌナズナの窒素栄養獲得戦略: NRT2.4の機能解析 木羽隆敏, 榊原均 (理研・PSC)</p> <p>4pH02 シロイヌナズナ高親和型尿素輸送担体の相互作用因子の探索 吉田圭吾¹, 大岩優貴¹, 松岡香矢¹, 早川俊彦¹, 山谷知行¹, 小島創一 (東北大・農)</p> <p>4pH03 シロイヌナズナ硝酸還元酵素遺伝子 <i>MA1</i> の発現制御機構の解析 小西美穂子^{1,2}, 柳澤修一^{1,3} (1)東大・院・農, 2)学振, 3)JST,CREST)</p> <p>4pH04 イネ窒素誘導性遺伝子 <i>OsMYB-NR1</i> の機能解析 佐藤直哉¹, 辻本良真¹, 執行美香保¹, 秋利彦², 柳澤修一^{1,2} (1)東大院・農学生命科学, 2)JST,CREST)</p> <p>4pH05 イネにおけるNADH依存性グルタミン酸合成酵素 (NADH-GOGAT) 1及び2遺伝子の破壊変異体の獲得とその表現型 田村亘¹, 豊川絢子¹, 日高佑典¹, 田淵真由美¹, 小島創一¹, 早川俊彦¹, 山谷知行 (東北大・院・農)</p> <p>4pH06 窒素同化におけるイネ葉緑体型ホスホエノールピルビン酸カルボキシラーゼ (PEPC) の役割 増本千穂¹, 宮澤真一¹, 草野都², 斎藤和季², 宮尾光恵¹ (1)生物研, 2)理研・PSC)</p> <p>4pH07 海洋性ラン藻の亜硝酸イオン輸送体の解析 前田真一¹, 村上明男³, 伊藤寿², 田中恭², 小俣達男¹ (1)名古屋大院・生命農, 2)北海道大・低温研, 3)神戸大・内海城環境教育研究センター)</p>	<p>4pX01 イネフロリゲンHd3aタンパク質の茎頂分裂組織における挙動 玉置祥二郎, 辻寛之, 島本功 (奈良先端大・バイオサイエンス)</p> <p>4pX02 イネフロリゲンHd3aタンパク質と相互作用する転写因子OsFD1の機能解析 辻寛之¹, 田岡健一郎, 大木出, 山口緑, 大垣友香, 児嶋長次郎, 島本功 (奈良先端大・バイオサイエンス)</p> <p>4pX03 イネフロリゲンHd3aタンパク質の機能ドメイン解析 田岡健一郎, 島田千尋, 柳瀬朋子, 大木出, 辻寛之, 児嶋長次郎, 島本功 (奈良先端大・バイオサイエンス)</p> <p>4pX04 イネフロリゲンHd3aタンパク質の分子機能の構造的基盤 大木出¹, 林こころ¹, 古板恭子¹, 深田はるみ², 田岡健一郎¹, 辻寛之¹, 島本功¹, 児嶋長次郎¹ (1)奈良先端大・バイオ, 2)大阪府大・生命環境)</p> <p>4pX05 栽培イネにおける花成時期の多様性をもたらす分子機構の解析 高橋靖幸¹, 手島康介², 横井修司¹, 印南秀樹², 島本功¹ (1)奈良先端大・バイオ, 2)総研大・葉山高等研究センター)</p> <p>4pX06 イネにおける開花制御因子 <i>Ehd1</i> と <i>Ghd7</i> を介したフロリゲン <i>Hd3a</i> 遺伝子の限界日長による転写制御の解析 伊藤博紀¹, 野々上慈徳², 矢野昌裕¹, 井澤毅¹ (1)独)農業生物資源研究所, 2)農林水産先端技術研究所)</p> <p>4pX07 シロイヌナズナのTFL1は転写抑制に働く 花野遙¹, 後藤弘爾 (岡山県生物科学総合研究所)</p>	<p>シンポジウムS-10 タンパク質の翻訳後修飾と植物の機能制御</p>	<p>シンポジウムS-11 防御と共生…植物—微生物相互作用に見る普遍性と特殊性</p>	<p>13:00</p> <p>13:15</p> <p>13:30</p> <p>13:45</p> <p>14:00</p> <p>14:15</p> <p>14:30</p>
<p>老化・細胞死</p> <p>4pF07 植物オートファジーはサリチル酸シグナリングを抑制し細胞死に歯止めをかける 吉本光彦¹, 軸丸裕介¹, 神谷勇治¹, 草野都¹, 大隅良典¹, 白須賢¹ (1)理研・植物科学研究センター, 2)東京工業大学・統合研究院・先進研究機構)</p>	<p>4pG07 珪藻 <i>Chaetoceros gracilis</i> の酸素発生光化学系II複合体は不安定である 長尾遼¹, 朝達也¹, 榎並勲¹, 池内昌彦¹ (1)東大院・総合文化, 2)東理大・理)</p>					

● 第 4 日 3 月 21 日 (日) 午後

時 間	A 会場	B 会場	C 会場	D 会場	E 会場
14:45	4pA08 シロイヌナズナにおける連続光消灯後のクロロフィル蛍光強度の一過の変動について 後藤栄治, 後藤光太, 津山孝人 (九州大・農)	4pB08 葉の分化を制御するTCP転写因子の下流遺伝子ネットワークの解析 小山知嗣 ¹ , 関原明 ¹ , 篠崎一雄 ² , 高木優 ³ (1京大院・生命科学, 2理研・植物セ, 3産総研・ゲノム)	4pC08 表層微小管による二次細胞壁形成制御の分子機構 小田祥久, 飯田有希, 福田裕穂 (東京大・院理・生物科学)	4pD08 PED3はABI5を介して種子発芽を制御する 金井雅武 ^{1,2} , 西村幹夫 ^{1,2} , 林誠 ^{1,2} (1基生研・細胞生物, 2総研大・基礎生物)	4pE08 腕分化・細胞増殖再活性化に異常を示すシロイヌナズナ変異体 <i>rid2</i> とその抑圧変異 <i>sriw1</i> の解析 大林祝, 杉山宗隆 (東大・院・理・植物園)
15:00		4pB09 気孔分化を促進するペプチド性因子 <i>stomagen</i> による気孔密度の制御 菅野茂夫 ¹ , 嶋田知生 ¹ , 今井悠 ¹ , 森正之 ² , 玉井淳史 ² , 大川克也 ³ , 西村いくこ ¹ (1京大院・理, 2石川県立大・生物資源工学研究所, 3協和発酵キリン(株) 次世代創薬研究所)		4pD09 イネ種子成熟過程における遺伝子発現およびメタボローム解析 高橋美智子 ¹ , 臼田華奈子 ² , 草野都子 ² , 及川彩 ² , 斉藤和季 ³ , 平井優美 ³ , 西澤直子 ² (1宇都宮大・農, 2東大院・農, 3理研)	4pE09 植物細胞分裂に関わるMAPキナーゼ経路の標的タンパク質PATL2の解析 鈴木孝征 ¹ , 高原詠子 ¹ , 松嶋千幸 ¹ , 町田泰則 ² (1名大院・生命農, 2名大院・理・生命)
15:15		4pB10 シロイヌナズナの開花時における雄しべと花弁の同調した発達に異常がみられる <i>defective coordination 1</i> 突然変異体の分子遺伝学的解析 田畑亮 ¹ , 軸丸裕介 ² , 勝又卓巳 ² , 黒森崇 ² , 和田拓治 ² , 神谷勇治 ² , 山口信次郎 ² , 中村研三 ¹ 他 (1名大院・生命農, 2理研・PSC)		4pD10 イネhZIP型転写因子RISBZ1とDOF型転写因子RPBFの種子登熟における補償作用および相互作用 川勝泰二, 山本将之, 東野(百瀬)悟, 保田浩, 高岩文雄 (生物研)	
15:30		4pB11 シロイヌナズナ切断花茎の組織癒合過程における植物ホルモンおよび転写制御因子の関与 東克也 ¹ , 朝比奈雅志 ² , 山崎貴司 ¹ , 高木優 ³ , 光田展隆 ³ , 田坂昌生 ¹ , 森田美代 ⁴ , 山口信次郎 ⁵ 他 (1筑波大学・生命環境, 2帝京大・バイオサイエンス, 3産総研・ゲノムファクトリー, 4奈良先端大・バイオサイエンス, 5理研・植物科学研究センター, 6基生研)			
15:45					

F会場	G会場	H会場	X会場	Y会場	Z会場	時間
<p>4pF08 恒常的免疫応答変異体<i>ns2</i>の老化過程に関わる機能解析 高橋和馬¹, 浅田裕¹, 山本宏子¹, 高林厚史², 田中亮一², 田中歩², 山口淳二¹ (1北大院・生命, 2北大・低温研)</p>	<p>4pG08 光化学系複合体の超分子構造の解析 渡邊麻衣, 久保田寿子, 和田元, 成川礼, 池内昌彦 (東大院・総合文化)</p>	<p>4pH08 ミヤコグサアレノキシドシンターゼの機能解析と硝酸による根粒着生への関与について 柳克彦¹, 杉本貢一^{1,2}, 松井健二¹ (1山口大学大学院医学系研究科 (農学部), 2京大大学生態学研究センター)</p>	<p>4pX08 シロイヌナズナのフロリゲン FT 蛋白質の長距離伝達性の解析 吉田昌泰¹, 野田口理孝¹, 大門靖文¹, 阿部光知², 遠藤求¹, 荒木崇¹ (1京大院・生命, 2東大・院・理)</p>	<p>シンポジウム S-10</p>	<p>シンポジウム S-11</p>	14:45
<p>4pF09 シロイヌナズナの LSD1 と LOL1 による細胞死制御機構の解明 中村宏¹, 天野晃彰², 高林賢吾¹, 田中浄¹, Jeffrey L. Dangl², 上中弘典¹ (1鳥取大・農, 2ノースカロライナ大・生物)</p>	<p>4pG09 近赤外レーザーの特徴を生かした系 I, 系 II の選択励起効果とそのイメージングへの応用 長谷川慎¹, 寺嶋正秀¹, 椎名隆², 熊崎茂一¹ (1京大院・理, 2京府大・生環)</p>	<p>4pH09 東海丘陵要素植物トウカイコモウセンゴケとその両親種における窒素感受性の違いについて 豊田宏¹, 市橋康範¹, 近藤香苗², 中辰元², 吉村久², 上野薫², 南基泰², 小俣達男³他 (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, 4清水建設・技術研)</p>	<p>4pX09 花成に伴う変化におけるシロイヌナズナ TCP 遺伝子の機能解析 丹羽優喜, 平岡和久, 大門靖史, 遠藤求, 荒木崇 (京都大・院・生命)</p>	<p>タンパク質の翻訳後修飾と植物の機能制御</p>	<p>防御と共生…植物―微生物相互作用に見る普遍性と特殊性</p>	15:00
<p>4pF10 シロイヌナズナのリテンションタンパク質 LSD1 を介した細胞死誘導機構におけるオーキシン応答転写制御系の役割 西本奈未¹, 高林賢吾¹, 荒瀬文¹, 西出圭太¹, 田中浄¹, Jeffrey L. Dangl², 上中弘典¹ (1鳥取大・農, 2ノースカロライナ大・生物)</p>	<p>4pG10 クロロフィル a, b および d のエビメータ化速度の比較 布留川隼人¹, 大橋俊介¹, 家村達也¹, 奥田将旭¹, 仲里正孝², 岩本浩二³, 白岩善博³, 宮下英明⁴他 (1筑波大・物質工学系, 2クロロフィル研究所, 3筑波大・生物科学系, 4京都大・大学院人間環境学研究所, 5東京大学生産技術研究所)</p>		<p>4pX10 シロイヌナズナ CRYPTIC PRECO-CIOUS (CRP) 遺伝子の機能解析 井村有里¹, 小林恭士², 山本純子³, 大門靖史¹, 古谷将彦⁴, 阿部光知⁵, 田坂昌生⁴, 荒木崇¹ (1京大院・生命, 2マックスプランク研, 3京大院・理, 4奈良先端大・バイオ, 5東大院・理)</p>			15:15
			<p>4pX11 phyB シグナル伝達経路に関わる新奇因子 PHL 遠藤求¹, 村上匡史², 谷川善康¹, 鈴木友美², 荒木崇¹, 長谷あきら² (1京大・生命科学, 2京大・理)</p>			15:30
			<p>4pX12 ゼニゴケ FLO/LFY 相同遺伝子の機能解析 宇山和樹, 宮下結衣, 辻井由香, 大門靖史, 遠藤求, 石崎公庸, 大和勝幸, 福澤秀哉他 (京都大・院・生命)</p>			15:45