

口頭発表 第1日 9月9日(木) 午後

	A 会 場	B 会 場	C 会 場	D 会 場	E 会 場
	〈 若手奨励賞 〉	生態	環境応答	代謝・物質集積	細胞小器官
13:00	13:00-13:30 オオヒゲマワリ目（緑藻植物門緑藻綱）の進化と分類学的再編 仲田 崇志 慶應義塾大・先端生命研	1pB01 光損傷を受けた光化学系IIの修復コスト ○宮田 一範, 寺島 一郎, 野口 航 東京大・院・理・植物生態	1pC01 カビの他感作用物質としての2-Pentadecanone ○金子 幸代 ¹ , 田中 春菜 ² , 竹内 孝江 ³ , 木内 正人 ⁴ , 岩口 伸一 ³ , 鈴木 孝仁 ³ ¹ 奈良女子大・院・人間文化・共生自然科学, ² 奈良女子大・院・人間文化・化学, ³ 奈良女子大・理, ⁴ 産総研	1pD01 イワショウブとハナゼキショウに含まれるフラボノイド配糖体の多様性 ○岩科 司 ^{1,4} , 田村 実 ² , 村井 良徳 ³ , 猪俣 悠輔 ⁴ ¹ 国立科博・植物, ² 京都大・院・理・植物, ³ 慶應大・化学, ⁴ 茨城大・連携院・農	1pE01 ヌクレアーゼ処理による酵母ミトコンドリア核様体の構造解析 門脇 祐, 重松 辰典, ○宮川 勇 山口大・院・理工・環境共生
13:15		1pB02 絶滅危惧植物ヤマタバコの生育特性と生育環境 ○太田 勝也 ¹ , 宮本 太 ² ¹ 静岡グリーンサービス, ² 東京農大・農・バイオセラピー	1pC02 車軸藻類節間細胞に対するNiの毒作用の検証 ○西倉 光人 ¹ , 菊山 宗弘 ² ¹ 新潟大・院・自然科学, ² 新潟大・理・生物	1pD02 ミツマタやトベラなどの花色変化に伴う構成色素の質的量的変異の解析 ○大野 めぐ実 ¹ , 岩科 司 ^{1,2} ¹ 茨大・連携院・農, ² 国立科博・植物	1pE02 真正粘菌のミトコンドリア核の構築と機能発現に協調的に機能するGlomとGlom2の解析 ○伊藤 喜重 ^{1,2} , 泉 亜紀子 ³ , 森 稔幸 ⁴ , 由比 良子 ¹ , 前田 桂 ^{3,5} , 堂前 直 ⁶ , 金岡 雅浩 ¹ , 黒岩 常祥 ⁷ , 東山 哲也 ¹ , 室伏 きみ子 ³ , 河野 重行 ² , 佐々木 成江 ^{1,3} ¹ 名大院・理, ² 東大院・新領域, ³ お茶大院・人間文化, ⁴ 理研・FRS, ⁵ 東大・医, ⁶ 理研・ADSC, ⁷ 立教大・極限
	分類・系統・進化				
13:30	1pA03 日本産ボルボックス属ボルボックス節2新種の分類学的研究 ○井坂 奈々子 ¹ , 松崎 令 ¹ , 仲田 崇志 ² , 野崎 久義 ¹ ¹ 東京大・院・理・生物科学, ² 慶応大・先端生命研	1pB03 ラン型菌共生の起源と進化—4: サカネラン属の菌根共生 ○谷 亀 高広 ¹ , 辻田 有紀 ² , 岩瀬 剛二 ¹ , 遊川 知久 ² ¹ 鳥取大・農・附属菌類きのこ遺伝資源センター, ² 国立科博・筑波実験植物園	1pC03 ホンモンジゴケの銅による細胞分化制御機構の解析 ○野村 俊尚 ¹ , 馳澤 盛一郎 ^{1,2} ¹ 東京大・院・新領域, ² BIRD-JST	1pD03 ダッチアイリス品種の花色素構成色素と発現機構の推定 ○水野 貴行 ¹ , 蔵谷 勤 ² , 北島 潤一 ³ , 岩科 司 ^{1,4} ¹ 茨大・連携院・農, ² 宮崎大・農, ³ 昭和薬大・薬, ⁴ 国立科博・植物	1pE03 RCC1 ドメインをもつ新規ミトコンドリア核様体タンパク質の解析 ○由比 良子 ¹ , 伊藤 喜重 ¹ , 前田 桂 ² , 森 仁志 ³ , 東山 哲也 ¹ , 佐々木 成江 ¹ ¹ 名古屋大・院・理・生命理学, ² 東京大・院・医, ³ 名古屋大・院・生命農学
13:45	1pA04 <i>Chloromonas reticulata</i> (緑藻ボルボックス目) とその近縁種の分類学的再検討 ○松崎 令 ¹ , 原 慶明 ² , 野崎 久義 ¹ ¹ 東京大・院理・生物科学, ² 山形大・理・生物	1pB04 Reproductive mode, inter and intrathallus genetic variation using microsatellite markers developed for both photobiont and mycobiont of the lichen <i>Parmotrema tinctorum</i> ○Mohammad reza Mansournia, Bingyun Wu, Norihisa Matsushita, Taizo Hogetsu 東大・院・農	1pC04 ヒメツリガネゴケ <i>ATG5</i> 遺伝子破壊株における栄養飢餓応答 ○田野 智也, 矢羽田 正人, 竹澤 大輔, 森安 裕二 埼玉大・院・理工	1pD04 タチアオイの黒色花に含まれる色素成分 ○保坂 裕史 ¹ , 岩科 司 ^{1,2} ¹ 茨大・連携院・農, ² 国立科博・植物	1pE04 単細胞性紅藻 <i>Cyanidioschyzon merolae</i> の色素体核の中心型から周辺型へのダイナミクス ○大沼 みお ¹ , 井元 祐太 ¹ , 吉田 大和 ¹ , 藤原 崇之 ^{1,2} , 黒岩 常祥 ¹ ¹ 立教大・極限生命情報研究センター, ² 理化学研究所

口頭発表 第1日 9月9日(木) 午後

	F 会 場	G 会 場	H 会 場	I 会 場	J 会 場
	細胞骨格・運動	生殖	〈奨励賞〉	成長生理	細胞増殖・細胞分化
13:00	1pF01 Dictyostelium discoideum 休眠胞子に特異的な脂肪滴/G-アクチン複合体 ○鮫島 正純, 渡辺 文朗, 近藤 洋志, 福澤 雅志 弘前大・農生・生物	1pG01 接合藻ヒメミカツキモの有性生殖過程におけるCon Aの影響とその微細構造比較 ○堀 早知恵 ¹ , 阿部 淳 ² , 佐藤 真美子 ³ , 関本 弘之 ^{1,2} ¹ 日本女子大・院・理・物質生物機能, ² 日本女子大・理・物生, ³ 日本女子大・電頭施設	13:00-13:30 植物の形態形成における細胞間相互作用と極性制御の解析 本瀬 宏康 岡山大・院・自然科学	1pI01 オシダに含まれるアレロパシー候補物質 ○齊藤 良文 ¹ , 末永 聖武 ² , 加藤 尚 ¹ ¹ 香川大・農, ² 慶応大・理工	1pJ01 ブラシノライドによるポブラプロトプラストの分裂促進と階段状特殊分裂 笹本 浜子 横浜国大院・環境情報
13:15	1pF02 アオミドロの接合における細胞の膜特性 ○中瀬 琢登 ¹ , 池谷 仁里 ² , 園部 誠司 ¹ , 横田 悦雄 ¹ , 新免 輝男 ¹ ¹ 兵庫県立大・院・生命理学・生命, ² 京都大・生存基盤科学研究ユニット	1pG02 単細胞接合藻ヒメミカツキモのホモタリク株は、「性分化」する ○土屋 美紀 ¹ , 土金 勇樹 ² , 関本 弘之 ^{1,2} ¹ 日本女子大・院・理, ² 日本女子大・理・物生		1pI02 Isolation and identification of a potent allelopathic substance from Bangladesh rice cultivar BR17 ○Md. Abdus Salam, Hisashi Kato-Noguchi Department of Applied Biological Science, Faculty of Agriculture, Kagawa University	1pJ02 ヒメツリガネゴケ葉細胞のリプログラミングに関わるオーキシン応答因子ARF ○永島 明知 ¹ , 杉浦 初美 ¹ , 若月 幸子 ¹ , 大島 真澄 ¹ , Kari Thompson ¹ , 大場 久美子 ¹ , 西山 智明 ^{1,2} , 榊原 恵子 ¹ , 日渡 裕二 ^{3,4} , 小栗 康子 ¹ , 久保 稔 ¹ , 佐藤 良勝 ¹ , 林 謙一郎 ⁵ , 長谷部 光泰 ^{1,3,4} , 倉田 哲也 ⁶ ¹ JST・ERATO, ² 金沢大・学際ゲノム, ³ 基生研・生物進化, ⁴ 総研大・生命科学, ⁵ 岡山理大・理, ⁶ 奈良先端大・バイオ・植物グローバル
13:30	1pF03 分裂酵母での相補性を利用したγ-チューブリンにおける被子植物特異的なアミノ酸残基置換の影響について 宮本 裕子 ^{1,2} , 堀尾 哲也 ^{1,3} , 山内 大輔 ¹ , 藤本 祐作 ¹ , 玉置 大介 ^{1,2} , 中井 朋則 ¹ , 嶋村 正樹 ⁴ , 紅 朋浩 ⁵ , 峰雪 芳宣 ^{1,2} ¹ 兵庫県立大・院・生命, ² JST・先端, ³ カンザス大・分子生命, ⁴ 広島大・院・理・生物, ⁵ 名古屋大・院・医	1pG03 接合藻ヒメミカツキモにおけるホモタリク株の接合は性フェロモン(PR-IP Inducer)により促進される。 ○土金 勇樹, 関本 弘之 日本女子大・理・物生	発生・生長・形態形成 1pH03 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 靖史 ¹ , 佐々木 陽平 ¹ , 阿部 光知 ² , 遠藤 求 ¹ , 荒木 崇 ¹ ¹ 京都大・院・生命, ² 東京大・院・理	1pI03 Effect of different CO₂ concentration on growth of <i>Ulva crinita</i> ○Daniela Miwa Kikuchi ¹ , 平岡 雅規 ² , 岡村 慶 ³ ¹ 高知大・院理・海洋植物, ² 高知大・総合セ・海洋施, ³ 高知大・海洋コアセ	1pJ03 イメージングによるオーロラキナーゼ・ノックダウン個体の表現型解析 ○松永 幸大 ^{1,3} , 栗原 大輔 ² , 大村 知広 ¹ , 浅田 拓也 ¹ , 福井 希一 ¹ ¹ 阪大・院・工・生命先端, ² 名大・院・理・生命理学, ³ JST・BIRD
13:45	1pF04 マイクロインジェクションを用いた真正粘菌変形体リン酸化ミオシン脱リン酸化酵素の生理機能探索 ○石井 里佳 ¹ , 小川 京子 ² , 中村 彰男 ³ , 金子 堯子 ² ¹ 日本女子大・院・理, ² 日本女子大・理・物生, ³ 群馬大・院・医	1pG04 花粉特異的に発現するシロイヌナズナの活性酸素種生成酵素 AtrbohH, AtrbohJ の機能解析 賀屋 秀隆, 中島 諒, 先崎 栄里子, 朽津 和幸 東京理科大・院・理工・応用生物	1pH04 bZIP 型転写因子 FD タンパク質のリン酸化を介した花成制御機構の解析 ○川本 望, 高山 尊之, 遠藤 求, 荒木 崇 京大・院・生命・統合生命	1pI04 オオカナダモ (<i>Egeria densa</i>) の生育に及ぼす環境要因の影響 本永 美香 滋賀県立大・院・環境科学	1pJ04 gigas cell1 変異体に生じるエンドマイトーススによる核内倍加 岩田 恵里子 ¹ , 松永 幸大 ² , 吉岡 泰 ³ , 伊藤 正樹 ¹ ¹ 名古屋大院・生命農学, ² 阪大院・工・生命先端, ³ 名古屋大院・理・生命理

口頭発表 第1日 9月9日(木) 午後

	A 会 場	B 会 場	C 会 場	D 会 場	E 会 場
14:00	1pA05 ボルボックスの性染色体領域から推測される雌雄性の進化 Patrick Ferris ¹ , 浜地 貴志 ² , 西井 一郎 ³ , ○野崎 久義 ² , James Umen ¹ ¹ Salk Institute, ² 東京大・理・生物科学, ³ 奈良女子大・理・生物	1pB05 マイクロサテライトマーカーを用いた絶滅危惧シダ植物の遺伝的特徴の解明 ○吉岡 あゆみ ¹ , 兼子 伸吾 ² , 井鷲 裕司 ² , 藤井 紀行 ¹ , 高宮 正之 ¹ ¹ 熊本大・院・自然科学, ² 京大・院・農学	1pC05 タバコ培養細胞が起こす多様な栄養飢餓応答とオートファジー ○岩崎 良輔, 森安 裕二 埼玉大・院・理工・生命科学系	1pD05 富士山に生育するイタドリの葉に含まれるフラボノイド含量の高度に伴った変化 ○村井 良徳 ¹ , 瀬戸口 浩彰 ² , 岩科 司 ³ ¹ 慶應大・化学, ² 京都大・院・人環, ³ 国立科博・植物	1pE05 寄生性原虫バーキンサスにおける色素体の構造とタンパク質輸送 ○松崎 素道 ¹ , 黒岩 晴子 ² , 黒岩 常祥 ² , 野崎 久義 ³ , 北 潔 ¹ ¹ 東京大・院・医・生物医化学, ² 立教大・極限生命情報研究セ, ³ 東京大・院・理・生物科学
14:15	1pA06 日本産褐藻シワヤハズ(アミジグサ目)の分子系統学的研究 ○西村 文秀 ¹ , 羽生田 岳昭 ² , 新井 章吾 ³ , 川井 浩史 ² ¹ 神戸大・院・理, ² 神戸大・内海域セ, ³ (株)海藻研	1pB06 絶滅危惧植物オグラセンノウにおけるマイクロサテライトマーカーを用いた遺伝的構造の解明 ○小関 圭一 ¹ , 藤井 紀行 ¹ , 竹原 真理 ³ , 横川 昌史 ² , 兼子 伸吾 ² , 井鷲 裕司 ² ¹ 熊本大・院・自然科学, ² 京大・院・農学, ³ 環境省	1pC06 シロイヌナズナ野生株の浸透圧ストレス応答とデータ公開 ○井内 聖 ¹ , 川村 節子 ¹ , 天野 晃 ² , 小林(深海) 薫 ² , 小林 正智 ¹ ¹ 理研BRC実験植物開発室, ² 理研BRC情報解析技術室	1pD06 数種のクレマチス品種の紫色花に含まれるアントシアニンとフラボノイド ○坂口 慶輔 ¹ , 北島 潤一 ² , 松本 定 ³ , 岩科 司 ^{1,3} ¹ 農工大・連合院・農, ² 昭和薬大・薬, ³ 国立科博・植物	1pE06 バクテリア型RNA結合領域を持つ葉緑体タンパク質 NUS の解析 ○溝山 泰徳, 楠見 健介, 射場 厚 九州大院・理・生物科学
14:30	1pA07 琵琶湖から分離された chlorophyll a 含有シアノバクテリア ○宮下 英明 ¹ , 森 涼子 ¹ , 薄井 寛子 ² , 大久保 智司 ¹ ¹ 京都大・院・人間・環境, ² 京都大・総合人間	光合成	1pC07 シロイヌナズナ FIB5 遺伝子の環境ストレス応答への関与 ○大坪 繭子, 貝田 千代子, 金子 彩実, 田村 典明 福岡女子大・人間環境・環境理	1pD07 日本固有の単型属, ハマギクのフラボノイドとその特性 ○上原 歩 ¹ , 岩科 司 ^{1,2} ¹ 農工大・連合院・農, ² 国立科博・植物	1pE07 緑藻アオサの栄養細胞の内部構造 ○峯 一朗 ¹ , 梅木 杏子 ² , 奥田 一雄 ¹ ¹ 高知大・院・黒潮圏, ² 高知大・理・生物科学
14:45	1pA08 琵琶湖から新規に分離した単細胞緑藻の系統位置 ○岸本 希実洋, 宮下 英明 京大・院・人環・相関環境学	1pB08 葉内コンダクタンスの環境応答におけるアクアポリン活性制御の役割 溝上 祐介 東大・院・理	1pC08 シゾンのゲノム情報と環境適応性に基づくストレス耐性遺伝子の同定とその発展的利用 ○三角 修己 ¹ , 廣岡 俊亮 ² , 八木沢 美美 ³ , 黒岩 晴子 ³ , 黒岩 常祥 ³ ¹ 山口大・院・医・応用分子生命, ² 千葉大・院・融合・ナノサイエンス, ³ 立教大・極限生命情報研究センター	1pD08 マメ科植物のアメリカデイゴおよびハッシュウマメに分布するフラボノイド 堀之内 卓也 ¹ , 中村 勇気 ¹ , 古賀 祐佳 ¹ , 有田 哲矢 ¹ , 寺本 進 ¹ , ○吉玉 國二郎 ¹ , 村井 良徳 ² , 岩科 司 ³ , 矢原 正治 ⁴ ¹ 熊本大・院・自然科学, ² 農工大・連合院・農, ³ 科博・植物, ⁴ 熊本大・院・医学薬学	1pE08 ヒメツリガネゴケ CRUMPLED LEAF 相同遺伝子破壊株の解析 ○吉岡 泰 ¹ , 鶴見 尚子 ² , 加藤 大和 ² , 飯田 由佳里 ² , 杉田 千恵子 ² , 町田 泰則 ¹ , 杉田 護 ² ¹ 名大院・理・生命理, ² 名大・遺伝子
15:00	1pA09 無配生殖をするヤブソテツにおける遺伝的分離の頻度 ○大槻 涼, 村上 哲明 首都大 牧野標本館	1pB09 ジャポニカ系水稻品種の葉身 δ13C を決定する栽培的要因 ○下田 星児, 佐々木 良治 農研機構・近中四農研	1pC09 異なる成熟段階のトマト果実の遺伝子発現におよぼす根域冷却の影響 ○鈴木 健策 ¹ , 藤村 恵人 ¹ , 長尾 学 ¹ , 今西 俊介 ² ¹ 東北農業研究センター, ² 野菜茶業研究所		1pE09 色素体分裂リング遺伝子の同定と機能解析 ○吉田 大和 ¹ , 黒岩 晴子 ¹ , 三角 修己 ² , 吉田 昌樹 ¹ , 大沼 みお ¹ , 藤原 崇之 ³ , 八木沢 美美 ⁴ , 廣岡 俊亮 ⁵ , 井元 祐太 ¹ , 松下一信 ⁶ , 河野 重行 ⁷ , 黒岩 常祥 ¹ ¹ 立教大・極限生命, ² 山口大・理・生物, ³ 理研・基幹研・平野染色体, ⁴ UCSD・Biological Science, ⁵ 千葉大・院・融合科学, ⁶ 山口大・農・生物機能, ⁷ 東京大・院・新領域・先端生命

口頭発表 第1日 9月9日(木) 午後

	F 会 場	G 会 場	H 会 場	I 会 場	J 会 場
14:00	1pF05 高速型シャジクモ・シロイヌナズナキメラミオシンXIを用いた細胞内交通機構の解析 ○富永基樹 ¹ , 伊藤光二 ³ , 木村篤司 ³ , 山本啓一 ³ , 中野明彦 ^{1,2} ¹ 理研・基幹研・中野生体膜, ² 東京大・院・理・生物科学, ³ 千葉大・院・理・生物	1pG05 花粉管誘引物質 LURE の1分子イメージング解析に向けて ○後藤宏旭 ¹ , 奥田哲弘 ¹ , 栗原大輔 ¹ , 佐々木成江 ¹ , 東山哲也 ^{1,2} ¹ 名大・院・理, ² JST・さきがけ	1pH05 苔類ゼニゴケにおける LEAFY 相同遺伝子 MplFY の機能解析 ○酒井友希, 宮下結衣, 宇山和樹, 辻井由香, 大門靖史, 遠藤求, 石崎公庸, 大和勝幸, 河内孝之, 荒木崇 京都大・院・生命・統合生命	1pI05 ミトリササゲ由来 α -ガラクトシダーゼIレクチンが細胞壁の力学的性質に与える影響 中里(岡本)朱根 昭和薬科大・生物	1pJ05 花卉幅が減少するシロイヌナズナ <i>tenuipetala-D</i> 変異体の解析 ○福原隆太, 米田好文 東大・院・理・植物
14:15	1pF06 ライブイメージングと相互作用因子の探索による植物特異的ミオシンVIIIの機能解析 ○佐藤圭 ¹ , 富永基樹 ² , 植村知博 ¹ , 藤原正幸 ³ , 深尾陽一郎 ³ , 上田貴志 ¹ , 中野明彦 ^{1,3} 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	1pG06 助細胞が分泌するペプチド群における花粉管誘引物質の特徴 ○出口恭子, 奥田哲弘, 筒井大貴, 木藤伸夫, 東山哲也 名古屋大・院・理・生命	1pH06 苔類ゼニゴケにおける PEBP family 遺伝子の機能解析 ○竹本 覚 ¹ , 辻井由香 ¹ , 有手友嗣 ² , 竹村美保 ² , 酒井友希 ¹ , 遠藤求 ¹ , 石崎公庸 ¹ , 大和勝幸 ¹ , 河内孝之 ¹ , 荒木崇 ¹ ¹ 京都大・院・生命・統合生命, ² 石川県立大・生物資源工学研究所	1pI06 テッポウユリ花粉管の細胞壁の構造維持と伸長成長におけるホウ酸の役割 ○坂井詩麻, 横田悦雄, 新免輝男 兵庫県立大・院・生命科学・生命	1pJ06 サイクリン依存性キナーゼは植物の細胞質分裂の開始を負に制御している ○笹部美知子 ¹ , 中野理恵 ¹ , Veronique Boudolf ³ , Lieven De Veylder ³ , Dirk Inze ³ , 町田千代子 ² , 町田泰則 ¹ ¹ 名大・院・理, ² 中部大・植物バイオ, ³ Gent Univ.・PSB
14:30	1pF07 植物核膜タンパク質 NMCP1 の核表層移行にはたらくシグナル ○木村祐太, 増田清 北大・院・農	1pG07 レーザーインジェクション技術を基盤とし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 , 水上茜 ¹ , 椎名恵子 ¹ , 河野直 ¹ , 佐々木成江 ¹ , 東山哲也 ^{1,2} ¹ 名大・院・理, ² JST・さきがけ	1pH07 <i>Clavata2(clv2)</i> 突然変異体のエンハンサースクリーニング ○山田昌史, 福田裕穂, 澤進一郎 東京大・院・理・生物科学	1pI07 シロイヌナズナにおける側根の水分屈性能 ○岩田 悟, 宮沢 豊, 高橋秀幸 東北大・院・生命科学	1pJ07 脱分化・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
14:45	1pF08 細胞膜ドメインに局在する新規微小管結合タンパク質 MIDD1 が二次細胞壁パターンを制御する ○小田祥久, 福田裕穂 東京大・院理・生物科学	1pG08 光変換タンパク質 KikGR variant を用いた重複受精機構のライブイメージング解析 ○浜村有希 ¹ , 齊藤知恵子 ² , 宮脇敦史 ³ , 中川 強 ⁴ , 金岡雅浩 ¹ , 佐々木成江 ¹ , 中野明彦 ^{2,5} , 東山哲也 ^{1,6} ¹ 名大・院・理・生命理学, ² 理研・中野生体膜, ³ 理研・脳科学総合研, ⁴ 島根大・総合科学センター, ⁵ 東大・院・理・生物科学, ⁶ JST・さきがけ	1pH08 CLE ペプチドの成熟に関与するペプチダーゼの解析 ○玉置 貴之 ¹ , 別役 重之 ¹ , 深尾陽一郎 ² , 藤原正幸 ² , 福田裕穂 ¹ , 澤進一郎 ¹ ¹ 東大・院・理・生物科学, ² 奈良先端大・バイオサイエンス	1pI08 花成に関わる新奇因子 PHL の機能解析 ○谷川 善康 ¹ , 遠藤 求 ¹ , 村上 匡史 ² , 鈴木 友美 ² , 長谷 あきら ² , 荒木 崇 ¹ ¹ 京大・院・生命・統合生命, ² 京大・院・理・植物生理	1pJ08 アクティブーションタギングによる色素体分化制御因子の探索 ○丹羽 康夫, 荻野 彰子, 影島 宏紀, 中野 達夫, 後藤 新悟, 小林 裕和 静岡県大・院・生活健康
15:00	1pF09 顕微鏡画像解析とシミュレーションによる表層微小管の配向制御機構の検討 ○朽名 夏磨 ^{1,2} , 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・生命科学学部	1pG09 配偶子融合因子 GCS1 の分子構造・機能解析 ○森 稔幸 ¹ , 黒岩 晴子 ² , 黒岩 常祥 ² , 宮城島 進也 ¹ ¹ 理研・ASI, ² 立教大・理・極限生命情報セ	1pH09 維管束形成に関わる新規細胞間相互作用因子 CLE46 の解析 ○大槻 和弘, 遠藤 暁詩, 伊藤 容子, 伊藤(大橋) 恭子, 福田 裕穂 東京大・院・理・植物	1pI09 シロイヌナズナ 2 倍体と 4 倍体の根端成長に関する定量的比較解析 ○近藤衣里 ¹ , 板橋 由佳梨 ¹ , 豊田 理沙 ¹ , 杉山 宗隆 ² , 岩元 明敏 ¹ ¹ 東京学芸大・自然科学・生命, ² 東大・院・理・植物園	細胞壁 1pJ09 ケイ素がイネ細胞壁構成糖に与える影響 ○山本 剛史 ¹ , 古川 純 ¹ , 中村 敦子 ¹ , 岩井 宏暁 ¹ , 石井 忠 ² , 馬 建鋒 ³ , 横山 隆亮 ⁴ , 西谷 和彦 ⁴ , 佐藤 忍 ¹ ¹ 筑波大・生命環境, ² (独)森林総研, ³ 岡山大・植物研, ⁴ 東北大・院・生命科学

口頭発表 第1日 9月9日(木) 午後

	A 会 場	B 会 場	C 会 場	D 会 場	E 会 場
15:15	1pA10 ゼンマイ亜属の分子系統とゼンマイの起源 ○堤 千絵¹, 角川(谷田辺) 洋子², 平山 裕美子¹, 加藤 雅啓¹ ¹国立科博・植物, ²東京大・院・理・植物園	1pB10 シアノバクテリア Nostoc sp. PCC7422 ΔHupL 株の光生物学的 水素生産に対する培養期 に応じた気相組成の影響 ○北島 正治¹, 増川 一², 櫻井 英博², 井上 和仁^{1,2} ¹神奈川大・理, ²神奈川大・光合成水素生産研	1pC10 セントポーリア葉の温度傷害に伴う液胞の動態 ○角浜 憲明¹, 郷 達明¹, 鈴木 祥弘², 深城 英弘¹, 三村 徹郎¹ ¹神戸大・院・理・生物, ²神奈川大・理・生物		1pE10 色素体分裂マシンに関する形態学的研究 ○黒岩 晴子¹, 吉田 大和¹, 大沼 みお¹, 吉田 昌樹¹, 藤原 崇之², 三角 修己³, 井元 祐太¹, 黒岩 常祥¹ ¹立教大・理・極限生命情報, ²理研・基幹・平野染色体, ³山口大・理・生物
15:30	1pA11 スイバ(タデ科)で見つかった染色体の突然変異 ○岩坪 美兼¹, 三浦 憲人¹, 寺岡 亜沙美¹, 佐藤 杏子¹, 氷見 栄成² ¹富山大・院・理工, ²富山第一高		1pC11 アブジン酸非感受性の新奇気孔開度変異体 <i>rtl1</i> の単離と表現型解析 ○都築 朋, 沖垣 友季子, 高橋 宏二, 木下 俊則 名大・院理・生命理学		1pE11 細胞と葉緑体の分裂同調化機構の解析 ○宮城島 進也, 壁谷 如洋, 岡崎 久美子, 鈴木 健二 理研・基幹研
15:45	1pA12 ヨモギ属の細胞分類学的研究 ○宮下 啓子¹, 小林 知春², 寺岡 亜沙美¹, 三浦 憲人¹, 宮下 敏³, 岩坪 美兼² ¹富山大・院・理工, ²富山大・理・生物, ³扇山小		1pC12 孔辺細胞陰イオンチャネル因子 SLAC1 における CO2 シグナル感受性部位の探索 ○山本 禎子, 祢宜 淳太郎, 松田 修, 射場 厚 九州大・理・生物科学		1pE12 原始紅藻シアニディオシゾンにおける液胞分配機構の解析 ○藤原 崇之, 黒岩 晴子, 八木沢 美美, 大沼 みお, 黒岩 常祥 立教大・院・理・生命
16:00	1pA13 ミヤマカンズゲ類における異数性の地理的分布 ○織田 二郎, 永益 英敏 京都大・総博				〈若手奨励賞〉 16:00-16:30 下等植物および原生生物におけるゲノム進化と葉緑体の起源 丸山 真一郎 東京大・院・理
16:15	1pA14 Cardiopteris (ヤマイモモドキ科)の花と生殖器官の発生学的研究、特に上下逆転した胚囊について 戸部 博 京大・院・理・植物				

口頭発表 第1日 9月9日(木) 午後

	F 会 場	G 会 場	H 会 場	I 会 場	J 会 場
15:15	1pF10 細胞分裂期における表層アクチン繊維の局在および動態解析 ○湖城 恵¹, 桧垣 匠¹, 朽名夏磨^{1,2}, 安原 裕紀³, 馳澤盛一郎^{1,2} ¹東京大・院・新領域, ²JST-BIRD, ³関西大・化学生命工学	1pG10 シロイヌナズナ花成制御因子FEによるフロリゲン機能の制御機構 ○阿部 光知, 渡辺 綾子, 米田 好文 東京大・院・理・生物科学	1pH10 CLE ペプチドとサイトカイニンによる原生木部パターン形成の制御 ○近藤 侑貴, 平川 有宇樹, 福田 裕穂 東大・院・理	1pI10 グループ IIb-1 ERF の過剰発現による異形葉性の変化、老化の遅延及び収穫後鮮度保持能力の向上 中野 年継^{1,2}, 内藤 由紀^{1,3}, 大槻 並枝^{1,4}, 辻本 弥生^{1,5}, 進士 秀明^{1,6}, ○鈴木 馨¹ ¹産総研・バイオメディカル, ²食総研, ³産総研・IPOD, ⁴農業生物資源研, ⁵東大・農・農学生命, ⁶産総研・産学官	1pJ10 生殖組織の発達に重要なイネの細胞壁タンパク質・グリシンリッチプロテインの解析 ○武部 尚美, 中村 敦子, 住吉美奈子, 古川 純, 佐藤忍, 岩井 宏暁 筑波大・生命環境
15:30	1pF11 シロイヌナズナ葉表皮細胞の形態形成過程におけるゴルジ体と細胞骨格の可視化解析 ○秋田 佳恵¹, 桧垣 匠¹, 朽名 夏磨^{1,2}, 上田 貴志³, 馳澤 盛一郎^{1,2} ¹東京大・院・新領域, ²JST-BIRD, ³東京大・院・理	1pG11 シロイヌナズナの開花運動の概日リズム ○杓名 伸介, 小林 祥子, 眞鍋 勝司 横浜市大・院・生命ナノ	1pH11 維管束形成におけるTDIF シグナルによる幹細胞機能の制御 ○平川 有宇樹, 近藤 侑貴, 福田 裕穂 東大院・理・生物	1pI11 エノコログサの海浜適応型変種ハマエノコロはジベレリン関連の変異体か ○塚谷 裕一^{1,2}, 花田 篤志³, 山口 信次郎³ ¹東大・院・理, ²基生研, ³理研	1pJ11 アラビノフラノシダーゼ遺伝子過剰発現イネの表現型解析 ○住吉美奈子¹, 中村 敦子¹, 古川 純¹, 石井 忠², 佐藤忍¹, 岩井 宏暁¹ ¹筑波大・院・生命環境, ²森林総研
	〈若手奨励賞〉			〈奨励賞〉	
15:45	15:45-16:15 生化学を基盤とした微小管付随タンパク質群の同定と機能解析 濱田 隆宏 マサチューセッツ大アマースト校	1pG12 ヒロハノマンテマの先熟後熟花粉と雌蕊成熟から見た欠失突然変異体獲得の照射タイミング ○青沼 航¹, 清水 祐史¹, 鳥居 千寛¹, 藤田 尚子¹, 石井 公太郎¹, 風間 裕介², 阿部 知子², 河野 重行¹ ¹東京大・院・新領域・先端生命, ²理研・仁科センター	1pH12 シロイヌナズナ側根形成における時期特異的・空間特異的なオーキシン応答の制御 ○城井 駿平¹, 小野田 誠², 郷 達明¹, 三村 徹郎¹, 田坂 昌生², 深城 英弘¹ ¹神戸大・院・理・生物, ²奈良先端大・バイオ	15:45-16:15 根の水分屈性制御分子の同定とその水分屈性ならびに屈性間相互作用に対する機能の研究 宮沢 豊 東北大・院・生命科学	1pJ12 アラビノース糖鎖合成関連遺伝子の発現様式とRNAi 発現抑制体の細胞壁分析 ○稻村 拓也¹, 本多 秀行¹, 中村 敦子¹, 古川 純¹, 小西 照子², 石井 忠³, 佐藤 忍¹, 岩井 宏暁¹ ¹筑波大・生命環境, ²琉球大・農, ³森林総研
16:00		1pG13 雄性決定機能領域の特定を目指した新規Y染色体特異的STSマーカーの探索 ○藤田 尚子¹, 青沼 航¹, 清水 祐史¹, 鳥居 千寛¹, 石井 公太郎¹, 風間 裕介², 阿部 知子², 河野 重行¹ ¹東京大・院・新領域・先端生命, ²理研・仁科センター	1pH13 シロイヌナズナ側根欠失変異体 <i>slr</i> のサプレッサー変異体 <i>ssl1/hasty</i> の解析 ○徳永 綾子¹, 郷 達明¹, 三村 徹郎¹, 田坂 昌生², 深城 英弘¹ ¹神戸大・院・理・生物, ²奈良先端大・バイオ		
16:15		1pG14 ヒロハノマンテマのXY性染色体の対立遺伝子 <i>APETALA3</i> の構造とその周辺領域 ○石井 公太郎¹, 風間 裕介², 西山 りゑ³, 阿部 知子², 河野 重行¹ ¹東京大・院・新領域・先端生命, ²理研・仁科センター, ³理研・PSC	1pH14 シロイヌナズナ根の発生における Rab5 活性化の役割 井上 丈司¹, 近藤 侑貴¹, 内田 和歌奈², 上田 貴志¹ ¹東大・院・理・植物, ²理研・中野生体膜		

口頭発表 第1日 9月9日(木) 午後

	A 会 場	B 会 場	C 会 場	D 会 場	E 会 場
16:30					

口頭発表 第1日 9月9日(木) 午後

	F 会 場	G 会 場	H 会 場	I 会 場	J 会 場
16:30		1pG15 重イオンビーム照射で作出した無性花変異体を用いて明らかにするY染色体雄性決定領域 ○風間 裕介¹, 石井 公太郎², 鳥居 千寛², 藤田 尚子², 河野 重行², 阿部 知子¹ ¹理研・仁科センター, ²東京大・院・新領域・先端生命	1pH15 <i>fugu5</i> 変異体におけるピロリン酸の蓄積は貯蔵脂質由来のスクロースの生合成を阻害し補償作用を引き起こす ○Ali Ferjani¹, 武藤 由香里², 堀口 吾朗³, 前島 正義², 塚谷 裕一^{4,5} ¹東京学芸大・教育・生命, ²名大・院・生命農, ³立教大・理・生命理, ⁴東大・院・理, ⁵基生研		

口頭発表 第2日 9月10日(金) 午後

	A 会 場	B 会 場	C 会 場	D 会 場	E 会 場
	分類・系統・進化		〈若手奨励賞〉	代謝・物質集積	細胞小器官
13:00	2pA01 手取層群北谷層（白亜紀前期）から発見された広義ヒノキ科の材化石とその古植物地理学的意義 寺田 和雄 福井県恐竜博		13:00-13:30 シアノバクテリアにおける新規シグナルセンサー、特に光センサーの網羅的探索とその機能-構造解析 成川 礼 東京大・院・総合文化	2pD01 円石藻 <i>Emiliania huxleyi</i> のココリス酸性多糖の in vitro での機能解析 ○岡 健太, 鈴木 石根, 白岩 善博 筑波大・院・生命環境	2pE01 老化・病原菌感染時における植物オートファジーの役割 ○吉本 光希 ¹ , 大隅 良典 ² , 白須 賢 ¹ ¹ 理研・PSC, ² 東工大
13:15	2pA02 外来タンポポによる在来駆逐の「地域差」を繁殖干渉で説明する ○西田 佐知子 ¹ , 西田 隆義 ² , 高倉 耕一 ³ , 金岡 雅浩 ⁴ , 松本 崇 ⁵ ¹ 名大・博, ² 京大・院・農, ³ 大阪市環境研, ⁴ 名大・院・理, ⁵ 京大・院・人環			2pD02 シアノバクテリアの多糖合成における GH ファミリー 57 遺伝子の役割 ○鈴木 英治, 小野 峻矢, 西田 哲也, 小野田 美穂, 中村 保典 秋田県大・生物資源	2pE02 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 東京大・院・理・生物科学, ² 理研・基幹研・中野生体膜
13:30	2pA03 日本におけるカツラの系統地理学的構造 ○國分 尚 ¹ , 安藤 敏夫 ² , 新妻 信明 ³ ¹ 千葉大・フィールド科学センター, ² 千葉大・院・園芸・花卉園芸学, ³ 静岡大・理		環境応答 2pC03 褐藻類アカモクの光周性の生理学的解析 ○吉川 伸哉, 神谷 充伸, 大城 香 福井県大・海洋生物	2pD03 ナチュラルバリエーションを用いた CYP71AV1 の機能解析 ○小森 彩 ^{1,2} , 關 光 ^{1,3} , 鈴木 宗典 ¹ , 西澤 具子 ¹ , 村中 俊哉 ^{1,3,4} ¹ 横浜市大・木原生研, ² 理研・SSBC, ³ 理研・PSC, ⁴ 阪大・生命先端	2pE03 ARA6 と VAMP727 が制御するポストゴルジ輸送経路の解析 ○海老根 一生 ¹ , 藤本 優 ¹ , 台信 友子 ¹ , 植村 知博 ¹ , 堤 伸浩 ² , 中野 明彦 ^{1,3} , 上田 貴志 ¹ ¹ 東大院・理, ² 東大院・農, ³ 理研・基幹研
13:45	2pA04 スナヅル属 2 種の日豪隔離分布の検証と分類再検討 ○國府方 吾郎 ¹ , 中村 剛 ² , 平山 裕美子 ¹ , Paul I. Forster ³ , 横田 昌嗣 ⁴ ¹ 科博・植物, ² 台湾中央研究院, ³ Queensland Herbarium, ⁴ 琉大・理・海洋自然		2pC04 ヒメツリガネゴケにおける <i>Pseudo-Response Regulator</i> ホモログ遺伝子群の解析 Santosh B. Satbhai ¹ , 山篠 貴史 ² , 岡田 龍 ¹ , 水野 猛 ² , 富田 充 ¹ , ○青木 摂之 ¹ ¹ 名大・院・情報科学, ² 名大・院・生命農学	2pD04 α -カロテンとその誘導体（ルテインやシフォナキサンチンなど）の分布と立体異性 ○高市 真一 ¹ , 村上 明男 ² , 持丸 真里 ³ ¹ 日本医大・生物, ² 神戸大・内海域セ, ³ 駒澤大・自然	2pE04 ゼニゴケにおける RAB5 グループの機能解析 ○恵良 厚子 ¹ , 海老根 一生 ¹ , 石崎 公庸 ² , 河内 孝之 ² , 朽名 夏磨 ³ , 馳澤 盛一郎 ³ , 中野 明彦 ^{1,4} , 上田 貴志 ¹ ¹ 東大・院・理, ² 京大・院・生命科学, ³ 東大・院・新領域, ⁴ 理研・基幹研

口頭発表 第2日 9月10日(金) 午後

	F 会 場	G 会 場	H 会 場	I 会 場	J 会 場
	植物微生物相互作用	遺伝子発現制御・情報伝達	発生・生長・形態形成	形態構造	〈奨励賞〉
13:00	2pF01 イネ培養細胞の感染防御 応答・ファイトアレキシン 生合成の制御における Ca^{2+} チャネル候補因子 OsTPC1 の役割 ○濱田 晴康 ¹ , 清塚 正弘 ¹ , 来須 孝光 ¹ , 能鹿島 央司 ¹ , 小谷野 智子 ¹ , 岡田 憲典 ² , 古賀 仁一郎 ³ , 山根 久和 ² , 朽津 和幸 ¹ ¹ 東理大・院・理工・応 用生物科学, ² 東大・生物 生産工学センター, ³ 明治 製菓	2pG01 植物核に挿入されたコード 領域配列はクロマチン のリモデリングと転写領 域の新生を引き起こす 工藤 久幸 ¹ , 松尾 充啓 ² , 佐藤 壮一郎 ² , 木村 宏 ³ , 中邨 真之 ⁴ , 山本 義治 ⁵ , ○小保方 潤一 ^{1,2} ¹ 名古屋大・遺伝子, ² 京 都府大・院・生命環境, ³ 阪大・生命機能, ⁴ 名市 大・システム自然科学, ⁵ 岐阜大・応用生物	2pH01 an3 依存的な補償作用で みられる細胞間シグナリ ングの性質 ○川出 健介 ¹ , 堀口 吾朗 ² , 塚谷 裕一 ^{1,3} ¹ 東大・院・理, ² 立教 大・理・生命理, ³ 基生研	2pI01 共鳴振動を利用した樹幹 の内部情報に関する非破 壊測定の実験 ○秋元 秀美 ¹ , 櫻井 直樹 ² , 高橋 正大 ² , 小久保 亮 ³ ¹ 広島大・産学地域連携 セ, ² 広島大・院・生物圏 科学, ³ 北海道立・林試・ 緑化樹セ	13:00-13:30 植物特有の糖ヌクレオチ ド代謝経路の解明 小竹 敬久 埼玉大・院・理工
13:15	2pF02 イネ培養細胞の自然免疫 応答における Ca^{2+} 制御 型プロテインキナーゼ OsCIPK14/15 の機能解 析 来須 孝光 ¹ , ○山本 崇史 ¹ , 北川 陽一郎 ¹ , 岡田 憲典 ² , 古賀 仁一郎 ³ , 山根 久和 ² , 朽津 和幸 ¹ ¹ 東理大・院・理工・応 用生物科学, ² 東大・生物 生産工学研究センター, ³ 明治製菓	2pG02 ヒメツリガネゴケのミト コンドリア RNA 編集因 子の同定 ○大谷 祥太郎, 田崎 瑛示, 青木 良晃, 香村 吉洋, 杉田 護 名大・遺伝子	2pH02 AN3 とそのエンハン サーは胚における根の形 成位置の制御に必要であ る ○兼井 麻利 ¹ , 堀口 吾朗 ² , 塚谷 裕一 ^{1,3} ¹ 東大・院・理, ² 立教 大・理・生命, ³ 基生研	2pI02 Bryum argenteum にお ける南極大陸産と国産の 環境適応による形態的な 差異 ○小林 悟志 ¹ , 加藤 健吾 ² , 伊村 智 ³ , 藤山 秋佐夫 ⁴ , 神田 啓史 ⁵ ¹ 極地研・新領域融合研 セ, ² 総研大・極域環境, ³ 極地研・生物圏, ⁴ 国立 情報研・情報学プリンシ プル, ⁵ 極地研・アーカイ ブ	
13:30	2pF03 活性酸素種生成酵素 AtrbohD, AtrbohF の活 性化制御候補因子の単離 と機能解析 ○新堀 仁美, 今井 亜耶, 路川 真貴, 河原崎 朋子, 賀屋 秀隆, 朽津 和幸 東京理科大・院・理工・ 応用生物	2pG03 DYW ドメインを持つ PPR タンパク質はミト コンドリア mRNA の蓄 積レベルを制御する ○一瀬 瑞穂, 田崎 瑛示, 杉田 護 名大・遺伝子	2pH03 ヒメツリガネゴケ LAS 遺伝子オースログは不等 分裂を制御し生殖細胞の 形成に関与する ○馬川 直之 ¹ , 日渡 祐二 ^{2,3} , 長谷部 光泰 ^{2,3,4} , 小藤 果美子 ⁵ ¹ 金沢大・院・自然科 学・生物科学, ² 基生研・ 生物進化, ³ 総研大・生命 科学・基礎生物学, ⁴ JST, ⁵ 金沢大・理工・自然シ ステム	2pI03 電子線トモグラフィー法 でみる褐藻エゾイシゲの 細胞質分裂過程 ○長里 千香子 ¹ , 梶村 直子 ² , 峰雪 芳宣 ³ , 本村 泰三 ¹ ¹ 北海道大・北方セ, ² 大 阪大・超高压電顕セ, ³ 兵 庫県大・院・生命理学	
13:45	2pF04 根粒形成におけるサイト カニンシグナル伝達系 の役割について 廣田 敦子, ○林 誠 生物研	2pG04 ヒメツリガネゴケにおけ る ABI3 を介した ABA 応答性遺伝子の発現制御 機構の解析 ○中村 いずみ, 川戸 高博, 任 銀河, 太治 輝昭, 坂田 洋一 東農大・院・バイオ	2pH04 シロイヌナズナの MPK4 MPK11 MAPK は細胞質 分裂を正に制御する ○Ken Kousetu ¹ , Takashi Soyano ¹ , Hirofumi Nakagami ² , Jean Colcombet ³ , Michiko Sasabe ¹ , Yuji Takahashi ¹ , Heribert Hirt ² , Yasunori Machida ¹ ¹ Division of Biological Science, Graduate School of Science, Nagoya University, ² URGV Plant Genomics, INRA-CNRS- Universite d'Evry	2pI04 褐藻における plasmodesmata の微細 構造解析 ○寺内 真 ¹ , 梶村 直子 ² , 長里 千香子 ³ , Christos Katsaros ⁴ , 峰雪 芳宣 ⁵ , 奥田 一雄 ⁶ , 本村 泰三 ³ ¹ 北海道大・院・環境科 学, ² 大阪大・超高压電顕 セ, ³ 北海道大・北方セ, ⁴ アテネ大・生物, ⁵ 兵庫 県大・院・生命理学, ⁶ 高 知大・黒潮研	2pJ04 トマト果実成熟過程にお ける組織特異的なペクチ ン構成糖とメチル化度の 変化 ○兵頭 洋美, 寺尾 梓, 古川 純, 佐藤 忍, 岩井 宏暁 筑波大・生命環境
					細胞壁
					2pJ03 トマトの子房から果実へ の変遷期における細胞壁 多糖分布の変化 ○寺尾 梓, 兵頭 洋美, 古川 純, 佐藤 忍, 岩井 宏暁 筑波大・生命環境

口頭発表 第2日 9月10日(金) 午後

	A 会 場	B 会 場	C 会 場	D 会 場	E 会 場
					生体膜
14:00	2pA05 更新世の気候変動に伴う遺伝子浸透：<i>Cardamine bellidifolia</i>によるミヤマタネツケバナ (<i>Cardamine nipponica</i>) への一方向性遺伝子浸透 ○池田 啓¹, Lars Erik Johannessen⁴, 藤井 紀行², Christian Brochmann⁴, 瀬戸口 浩彰³ ¹東京大・院・理, ²熊本大・院・理, ³京都大・院・人環, ⁴オスロ大・NCB		2pC05 ストレス応答花成を制御する内生要因と遺伝子の解析 ○山田 瑞樹¹, 和田 楓¹, 竹能 清俊^{1,2} ¹新潟大・院自然科学・生命食料, ²新潟大・理・生物	2pD05 薬用植物カンゾウ (<i>Glycyrrhiza uralensis</i>) に含まれるグリチルリノ量の個体間差異 ○高上馬 希重¹, 関崎 春雄¹, 林 茂樹², 柴田 敏郎², 山本 豊³ ¹北海道医療大・薬, ²医薬基盤研・薬用植物資源研究センター, ³栃本天海堂	2pE05 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・理系, ²理研・基幹研
14:15	2pA06 海岸と琵琶湖岸に生育するハマエンドウの遺伝的多様性解析 ○大槻 達郎¹, 金子 有子², 瀬戸口 浩彰¹ ¹京大・院・人環, ²琵琶湖環境科学研究センター		2pC06 クリプトクロムによる組織・器官特異的な青色光調節 ○北田 裕香, 鈴木 明日香, 山本 直樹 お茶の水大・院・生命科学	2pD06 キャピラリー電気泳動/四重極-飛行時間型質量分析装置 (CE-ESI-QTOF) を用いたオーキシシン添加にตอบสนองするメタボローム解析 ○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・生物, ²CREST, JST	2pE06 プロモキシニルの作用機構：オオシャジクモを用いた電気生理学的解析 新免 輝男 兵庫県立大・院・生命理学・生命
14:30	2pA07 日本固有イワカガミ属 (イワウメ科) の系統地理 ○東 広之¹, 池田 啓², 瀬戸口 浩彰¹ ¹京大・院・人環, ²東大・院・理		2pC07 葉緑体光定位運動を制御する JAC1 の J-ドメインの構造と機能の解析 ○末次 憲之¹, 高野 晃², 神田 大輔², 和田 正三¹ ¹九大・院・理・生物, ²九大・生医研・構造生物	2pD07 カドミウム高集積植物へビノネゴザから単離した AyZIP1 トランスポーターの機能解析 ○丹保 美咲^{1,2}, 程島 裕貴¹, 橋田 慎之介², 庄子 和博², 後藤 文之², 島田 浩章¹, 吉原 利一² ¹東京理科大・生物工, ²(財)電力中央研究所・環境科学	2pE07 細胞膜プロトンポンプの活性調節に関わるプロテインキナーゼ・ホスファターゼの生化学的解析 ○林 優紀¹, 中村 英¹, 武宮 淳史², 高橋 洋平², 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
14:45	2pA08 <i>Ainsliaea</i> (キク科) における溪流環境への適応進化と種分化プロセスの検証 ○三井 裕樹, 瀬戸口 浩彰 京大・院・人環		2pC08 ダイズ根端の皮層細胞における重力屈性に伴う各種イオン動態解析 ○早津 学¹, 小野 真菜美², 鈴木 季直^{1,2} ¹神奈川大・理・生物, ²神奈川大・総合理学研究所	2pD08 青色花色発現に鉄イオンが関与する花弁における鉄の輸送と蓄積 ○根岸 孝至, 吉田 久美 名大・院・情報科学	2pE08 細胞死抑制因子 Bax inhibitor-1 過剰発現イネ培養細胞における界面活性剤不溶性膜のプロテオーム解析 ○石川 寿樹^{1,2}, 秋 利彦^{2,3}, 柳澤 修一^{2,3}, 内宮 博文^{4,5}, 川合 真紀^{1,2,4} ¹埼玉大・院・理工, ²CREST・JST, ³東大・院・農学生命科学, ⁴埼玉大・環境科学研究センター, ⁵岩手生工研

口頭発表 第2日 9月10日(金) 午後

	F 会 場	G 会 場	H 会 場	I 会 場	J 会 場
14:00	2pF05 ミヤコグサ NIN は感染糸の形成、皮層細胞分裂を誘導する転写因子である ○征矢野 敬, 林 誠 生物研	2pG05 ABA シグナルを負に制御するグループ A PP2C を完全に欠損するヒメツリガネゴケの作出と解析 ○鈴木 規弘, 小松 憲治, 西川 友梨, 太田和 眸, 中谷 麻央, 桑村 麻由里, 太治 輝昭, 坂田 洋一 東農大・院・農・バイオ	2pH05 as2 rpl4d 変異株が示す葉の向背軸異常を抑圧する突然変異株の単離と解析 ○堀口 吾朗 ¹ , 関根 美紀 ¹ , 塚谷 裕一 ^{2,3} ¹ 立教大・理・生命, ² 東大・院・理, ³ 基生研	2pI05 細胞核、ミトコンドリア及び葉緑体の3分裂周期を基盤とした、ミトコンドリア紡錘体の発見とその機能解析 ○井元 祐太, 大沼 みお, 吉田 昌樹, 吉田 大和, 藤原 崇之, 黒岩 晴子, 黒岩 常祥 立教大・極限生命情報センター	2pJ05 シロイヌナズナ花茎形成におけるペクチンメチルエステラーゼ (PME) の役割 ○本郷 祥子, 佐藤 香梨, 横山 隆亮, 西谷 和彦 東北大・院・生命科学
14:15	2pF06 分子同定に基づくフレリンドウと菌根菌の対応関係の解析 野島 大志 ¹ , 中井 静子 ² , ○横山 潤 ³ ¹ 東北大・院・生命科学, ² 日本大・生物資源, ³ 山形大・理・生物	2pG06 ヒメツリガネゴケ ABI1 相同遺伝子破壊株におけるマイクロアレイを用いた遺伝子発現解析 小松 憲治 ¹ , 関 原明 ² , 太治 輝昭 ¹ , ○坂田 洋一 ¹ ¹ 東京農大・バイオ, ² 理研・PSC	2pH06 シロイヌナズナ G-PATCH DOMAIN PROTEIN 1 のリボゾーム生合成における役割 ○小島 幸治 ¹ , 田村 洵也 ¹ , 塚谷 裕一 ^{2,3} , 堀口 吾朗 ¹ ¹ 立教大・理・生命理学, ² 東京大・理・生物, ³ 基生研	2pI06 イネ科植物根端中心柱柔組織細胞に観察される顆粒 齊藤 進, ○仁木 輝緒 拓殖大・工	2pJ06 コブトリンの標的因子探索によって明らかになったペクチンのセルロース微繊維沈着における役割 ○米田 新 ¹ , 伊藤 卓也 ² , 松垣 匠 ^{3,4} , 朽名 夏磨 ^{3,4} , 齊藤 臣雄 ² , 石水 毅 ⁵ , 長田 裕之 ² , 馳澤 盛一郎 ^{3,4} , 松井 南 ^{1,6} , 出村 拓 ^{1,7} ¹ 理研・BMEP, ² 理研・NPDepo, ³ 東京大・院新領域, ⁴ BIRD, JST, ⁵ 大阪大・院理, ⁶ 理研・PSC, ⁷ 奈良先端大・院バイオサイエンス
	その他				
14:30	2pF07 Discoidin I と相同性のある新規遺伝子 DD7-1 の機能解析 ○中野 隆幸, 桜木 直也, 神余 優依, 種坂 英次, 吉田 元信 近畿大・院・農	2pG07 ChIP 法を用いたシロイヌナズナ葉緑体シグマ因子の機能解析 ○華岡 光正 ^{1,2} , 加藤 麻衣子 ¹ , 東 美由紀 ² , 田中 寛 ^{1,2} ¹ 千葉大・院・園芸, ² 東大・分生研	2pH07 シロイヌナズナのヒストンAセチル化酵素遺伝子は asymmetric leaves2 変異体の向背軸性異常を亢進する ○小島 晶子 ^{1,2} , 岩崎 まゆみ ² , 今井 智哉 ¹ , 松村 葉子 ³ , 上野 宜久 ³ , 町田 泰則 ³ , 町田 千代子 ^{1,2} ¹ 中部大・応用生物, ² 中部大・植物バイオセンター, ³ 名大・院・理・生命	2pI07 トウモロコシほか数種における抗 AtPin1 抗体を用いたオーキシン排出担体の組織・細胞内分布の観察 今北 麻紀 ¹ , 瀬崎 のりこ ² , 奥西 真理子 ² , ○坂口 修一 ^{1,2} ¹ 奈良女子大・院・人間文化, ² 奈良女子大・理・生物科学	2pJ07 イネにおけるキシログルカンの役割と XTH の機能解析 ○横山 隆亮, 原 吉直, 佐々木 大樹, 西谷 和彦 東北大・院・生命科学
14:45	2pF08 破壊音響振動法を用いたブドウ肉質の判定 ○岩谷 真一郎 ¹ , 薬師寺 博 ² , 三谷 宣仁 ² , 櫻井 直樹 ¹ ¹ 広島大・院・生物圏科学, ² 農研機構・果樹研(安芸津)	2pG08 シロイヌナズナ葉緑体シグマ因子 SIG6 の機能解析 ○廣岡 俊亮 ¹ , 華岡 光正 ² , 田中 寛 ² ¹ 千葉大・院・融合, ² 千葉大・院・園芸	2pH08 シロイヌナズナ nucleolin 変異は asymmetric leave1 (as1) および as2 変異体の葉における向背軸極性異常を亢進する ○氣多 澄江 ¹ , 中川 彩美 ² , 舟橋 明華 ¹ , 小島 久恵 ³ , 中村 研三 ³ , 町田 泰則 ⁴ , 町田 千代子 ^{1,2} ¹ 中部大・院・応用生物, ² 中部大・植物バイオ, ³ 名大・院・生命農, ⁴ 名大・院・理	2pI08 カワゴケソウ科の胚発生における茎頂分裂組織と根端分裂組織の喪失 ○片山 なつ ¹ , 加藤 雅啓 ² , 山田 敏弘 ³ ¹ 金沢大・院・自然科学, ² 国立科博・植物, ³ 金沢大・理工・自然システム	2pJ08 シロイヌナズナの花茎伸長と AtEXPA1, 4 の発現 ○渡辺 友祐, 木藤 伸夫 名古屋大・院・理・生命理学

口頭発表 第2日 9月10日(金) 午後

	A 会 場	B 会 場	C 会 場	D 会 場	E 会 場
15:00	2pA09 日本産高山植物エゾシオ ガマの SSR マーカーを 用いた集団遺伝学的研究 ○出田 翔, 小関 圭一, 藤井 紀行 熊本大・院・自然科学				
15:15	2pA10 絶滅危惧植物サガミジョ ウロウホトトギスの遺存 集団の遺伝構造 ○瀬戸口 浩彰¹, 三井 裕 樹¹, 池田 啓², 野村 尚史³, 田村 淳⁴ ¹京大・院・人環, ²東 大・院・理, ³科博・植 物, ⁴神奈川県・自環セン ター				
15:30	2pA11 タチツボスミレ類の分類 学的再検討: 3. SSRs に よるタチツボスミレ類の 解析 ○須山 知香¹, 中村 理之², 猪狩 雅史³, 植田 邦彦⁴ ¹金沢大・院・自然科学, ²金沢大・理・生, ³オフィスメイプル, ⁴金 沢大・理工・自然システ ム				

口頭発表 第2日 9月10日(金) 午後

	F 会 場	G 会 場	H 会 場	I 会 場	J 会 場
15:00	2pF09 カルス培養により作出したクレソン変異体における水質浄化能力の検討 ○倉田 歩実 ¹ , 荻田 信二郎 ¹ , 野村 泰治 ¹ , 川上 智規 ² , 加藤 康夫 ¹ ¹ 富山県立大・工・生物工, ² 富山県立大・工・環境システム	2pG09 Atg6-ホスファチジルイノシトール3キナーゼ複合体を介したリン脂質シグナリング ○藤木 友紀 ¹ , 西田 生郎 ¹ , 大隅 良典 ² ¹ 埼玉大・理・分子生物, ² 東工大・総合研究院・先進研究	2pH09 シロイヌナズナの <i>asymmetric leaves2 (as2)</i> および <i>as1</i> 変異体背景において葉の向背軸性の確立に影響を及ぼす新規変異 <i>eal</i> は細胞分裂異常を引き起こす ○石橋 奈々子 ¹ , 上野 宜久 ¹ , 金丸 京子 ² , 小島 晶子 ³ , 小林 哲夫 ² , 町田 千代子 ³ , 町田 泰則 ¹ ¹ 名古屋大・院・理・生命, ² 名古屋大・院・生命農, ³ 中部大・応用生物	2pI09 水生被子植物カワゴケソウ科 <i>Indodallzellia</i> のシュートの形態形成と体制進化 ○藤浪 理恵子 ¹ , 厚井 聡 ² , 今市 涼子 ¹ ¹ 日女大・理・物生, ² 奈良先端大・バイオ	
15:15		2pG10 シロイヌナズナにおいてサーモスペルミンを代替するポリアミンの解析 ○懸樋 潤一 ¹ , Wurina Tong ¹ , 本瀬 宏康 ¹ , 新津 勝 ² , 高橋 卓 ¹ ¹ 岡山大・院・自然科学, ² 城西大・薬	2pH10 シロイヌナズナのグアニン四重鎖配列の機能解析 ○中川 彩美 ¹ , 高橋 広夫 ^{1,2} , 佐藤 信雄 ¹ , 車 炳允 ³ , 禹 濟泰 ^{2,3} , 永井 和夫 ^{2,3} , 小島 晶子 ^{1,2} , 町田 泰則 ⁴ , 町田 千代子 ^{1,2} ¹ 中部大・植物バイオ, ² 中部大・応用生物, ³ 中部大・生物機能研, ⁴ 名古屋大・院・理	2pI10 ヒメツリガネゴケポリコム遺伝子破壊系統における無限成長・分枝機構の解析 ○日渡 祐二 ^{1,2} , Tamrya Dawn d'Artenay ³ , 長谷部 光泰 ^{1,2,4} ¹ 基生研・生物進化, ² 総研大・生命科学, ³ Southern Illinois University, ⁴ ERATO・JST	
15:30			2pH11 Amino acid sequences in the AS2/LOB domain are required for localization of ASYMMETRIC LEAVES2 (AS2) to the nucleolar body around the nucleolus ○Lilan Luo ¹ , Sayuri Ando ² , Michiko Sasabe ¹ , Hidekazu Iwakawa ² , Yoshihisa Ueno ¹ , Chiyoko Machida ² , Yasunori Machida ¹ ¹ 名古屋大・院・理・生命, ² 中部大・応用生物	2pI11 アサガオの風鈴咲き系獅子突然変異体での葉の背腹性異常の組織分化 倉成 瑠 ¹ , ○西野 栄正 ² ¹ 千葉大・園芸・生物生産, ² 千葉大・院・園芸・生物資源	