	SA会場	SB会場	SC会場	D 会 場	E 会 場
	シンポジウム	シンポジウム	シンポジウム	代謝・物質集積	細胞骨格・運動
9:30	会長主催シンポジウム 根を学ぶ オーガナイザー:和田 正三(基生研・光情報)	もう一つの植物群: 紅藻類から見直す植物科学 オーガナイザー:田中寛(東大・分生研),佐藤 直樹(東大・総合文化)	植物分類学関連学会 連絡会共催シンポジ ウム 配偶体の多様 性と進化 オーガナイザー:加藤 雅啓(科博・植物)	1aD01 シアノバクテリア貯蔵多糖代謝 変異株におけるストレス耐性能 ○鈴木 英治(1,2),中村 保典 (1,2) (1) 秋田県大・生物資源科学,(2) 科技構・CREST	1aE01 タバコBY-2細胞における RNAiを用いたTMBP200の発現 抑制 ○安原 裕紀,大江 祐樹 関西大・エ・生物工
	9:30 はじめに 和田 正三(基生研・ 光情報)	9:30 はじめに 田中 寛(東大・分生 研)	9:30 1aSC1 シャジクモ藻類の体 制・生殖を遺伝子か ら探る		
9:45	9:35 1aSA1 陸上植物の根の進化 長谷部 光泰 基生研・生物進化/ 総研大・生命科学	9:35 1aSB1 細胞共生のしくみを シゾンで探る 田中 寛 東大·分生研	○伊藤 元己(1), 関本 弘之(2) (1)東大·院·総合文 化, (2)日本女子大·理 9:55 1aSC2	1aD02 生育過程における <i>Phormidium</i> NIES-512とM-71が生産するカビ臭物質の濃度変化に関する研究 ○岩瀬 理子,安部 俊彦 東海大学・院・海洋	1aE02 Limnobium 根毛の actin 系細胞 骨格に対する微小管阻害剤の作 用 ○中須加 由希,新免 輝男 兵県大・院・生命理学・生命科学
10:00	10:00 1aSA2 根における細胞の生 長と分化 ーカスパ リー線を指標として ー 唐原 一郎 富山大・院・理工・生 物	10:00 1aSB2 オルガネラ分裂解析 システムとしての Cyanidioschyzon merolae ○西田 敬二(1),黒 岩 常祥(2) (1)立教大・理, JSPS, (2)立教大・理	自由生活するコケ配 偶体がたどった形態 多様化の道筋 秋山 弘之 兵庫県立大・自然・環 境科学	1aD03 石油植物ユーフォルビアのスクアレンエポキシダーゼ遺伝子のクローニングと機能解析 ○内田 英伸, 竹村 美保, 中谷内修, 大山 莞爾石川県大・生物資源	1aE03 タバコ培養細胞BY-2の195kDa 新規微小管付随タンパク質の解析 ○濱田 隆宏(1),五十嵐 久子 (2),横田 悦雄(1),田口 良一 (1),橋本 隆(3),新免 輝男(1), 園部 誠司(1) (1)兵庫県立大・院・生命理学・生 命,(2)理研・PSC,(3)奈良先端 大・院・バイオサイエンス
10:15	10:25 1aSA3 植物体内の水輸送に おける根の役割 種子田 春彦	10:25 1aSB3 原始紅藻 Cyanidioschyzon merolae の光化学系	10:20 1aSC3 シダ植物配偶体の形 態形成と多様性 今市 涼子 日本女子大・理	1aD04 ホウレンソウシステイン合成酵素遺伝子を導入した形質転換タバコの解析 ○野田 実希(1), 井藤 俊行(2), 高宮 隆一(1),田村 崇(1), 児玉浩明(2) (1)千葉大・院・自然科学,(2)千葉大・園芸	1aE04 オジギソウ villin の解析 ○齋藤 和孝, 神澤 信行, 土屋 隆英 上智大・院・理工・生化
10:30	東京大·院·理·生物	はキメラ的 菓子野 康浩 兵庫県立大・院・生命 理		1aD05 オオカナダモの茎切片から放出 される紅葉促進因子の分離条件 の検討 ○百瀬 忠征,小関 良宏 東京農工大・工・生命工	
10:45	10:50 1aSA4 作物の根の環境適応性 ーダイズにおける二次通気組織の形成と機能を中心としてー ○望月 俊宏(1),島村聡(2) (1)九州大・農業生産生態学,(2)農水省作物研	10:50 1aSB4 原始紅藻類における 貯蔵多糖代謝 ○中村 保典(1),下 永 高弘(2),小西 麻 衣(2),鈴木 英治(1), 藤田 直子(1),藤子(3),韓山 直子(4), 原 慶明(4) (1)秋田県立大・生物 資源科学, CREST・ JST, (2)東薬大・生 命, (3)東薬大・生命, CREST・JST, (4)山 形大・理	10:45 1aSC4 独立シダ配偶体の世界 海老原 淳 科博・植物	1aD06 植物は二つのステロール骨格形 成経路を持つ ○鈴木 優志(1),大山 清(1),陽 光(1), Xiang Ting(2),渋谷 雅 明(2),海老塚 豊(2),中川 祥子 (3),永田 典子(3),斉藤 和季 (1),村中 俊哉(1) (1)理研・PSC,(2)東大・院・薬, (3)日本女子大・理	1aE06 管状要素分化に伴う表層微小管 再編成過程の解析〜計算機シミュレーションによって表層微 小管の制御機構を探る〜 ○小田 祥久,朽名 夏麿,佐野 俊夫,馳澤 盛一郎 東京大・院・新領域

	F会場	G 会場	H会場	会場
	形態・構造		植物一微生物相互作用/環境応答	分類・系統・進化
9:30	1aF01 レーザーアブレーション法を用いたシダ類配偶体の頂端細胞の機能推定 ○高橋 直子,今市 涼子 日女大・理・物生		1aH01 ミヤコグサの一酸化窒素合成酵素遺伝子の発現解析 ○村上 英一(1),下田 宜司(2), 九町 健一(3),佐野 卓磨(3),阿 部 美紀子(3),鈴木 章弘(4),東 四郎(3),内海 俊樹(3) (1)鹿児島大学院・理工,(2)かず さDNA研究所,(3)鹿児島大・理, (4)佐賀大・農	(1) 東農工大·院·連合農, (2) 科
9:45	1aF02 クラミドモナスにおけるミトコ ンドリアの遺伝 ○中村 宗一, 青山 洋昭 琉球大・理・海洋自然		1aH02 単細胞ラン藻 Gloeothece sp. 68DGAの窒素固定酵素遺伝子 群の解析 ○谷内 由貴子,大城 香 福井県立大院・生物資源・海洋生 物資源	1aI02 野生集団における適応的遺伝子 を探る試み 北米産野生ヒマワ リを用いて ○谷田辺 洋子(1), Loren Rieseberg(2) (1) 科博・植物, (2) インディアナ 大学・植物
10:00	1aF03 アオミドロにおける仮根形成誘 導条件と形態形成機構の解析 ○池谷 仁里, 土田 英昭, 岩田 和佳, 園部 誠司, 新免 輝男 兵県大・院・生命理学・生命科学		1aH03 ABA誘導気孔閉鎖とABAによる気孔開孔阻止ではNO発生系は異なる ○楊 九騑, 松本 義史, 池田 照也, 岩井 純夫 鹿大・農・園芸	1aI03 日華植物区系におけるキク科モ ミジハグマ属の系統解析 ○三井 裕樹 京都大・院・人間・環境
10:15	1aF04 Cycas revoluta の受精時に造 卵器室を満たす液体の由来 ○河野 真澄(1),高相 徳志郎 (2),三村 徹郎(3),戸部 博(1) (1)京大・院・理・植物,(2)神戸 大・理・生物,(3)総合環境地球研 究所		1aH04 葉の重量変動を指標にしたシロ イヌナズナ気孔開度変異体のス クリーニング ○木下 俊則(1,2),高木 亜美子 (2),野田 浩美(2),島崎 研一郎 (1) (1)九州大・院理・生物科学,(2) J ST・さきがけ	1aI04 日本産淡黄色花タンポポの分類 一遺伝的特性からの検討 ○芹沢 俊介, 渡邊 幹男 愛知教育大・生物
10:30	1aF05 Dalzellia gracilis (カワゴケソウ 科)の形態 ○厚井 聡 加藤 雅啓国立科博・植物		1aH05 CO2非応答性新規シロイヌナ ズナ突然変異体 <i>sinc1</i> ○清 則子(1), 祢宜 淳太郎(1), 射場 厚(2) (1)九州大・院・システム生命, (2) 九州大・院・理	1aI05 シロバナタンポポの核型の多様 性と地理的分布 ○佐藤 杏子(1),岩坪 美兼(2), 鳴橋 直弘(2) (1)富山大・院・理工,(2)富山大・ 理・生物
10:45	1aF06 二形性酵母の細胞伸長を制御するMAPキナーゼ・ホスファターゼ ○岩口 伸一,鈴木 孝仁 奈良女大・理・生物科学		1aH06 インゲン葉の一部を低CO₂、高 CO₂処理したときの個体内の 葉の光合成、窒素分配への影響 ○新谷 考央(1),野口 航(1),寺 島 一郎(2) (1)阪大・院・理・生物科学,(2)東 大・院・理・生物科学	(1)基生研,(2)東北大·院·理,(3)

	S A 会 場	S B 会 場	SC会場	D 会 場	E 会 場
	シンポジウム	シンポジウム	り ひ 云 物 シンポジウム		
11:00			11:10 1aSC5 被子植物の胚嚢と内 乳の進化	1aD07 ホウレンソウANSの機能解析 井上 依子(1),嶋田 勢津子(2), 中野 雄司(3),○作田 正明(1) (1)お茶の水大・院・人間文化,(2) お茶の水大・生活環境研究セン ター,(3)理研・中央研	1aE07
11:15	おける根の役割 阿部 淳	11:15 1aSB5 紅藻の比較ゲノム・ 比較生理学から学ぶ こと 佐藤 直樹 東大・総合文化	山田 敏弘 科博·地学	1aD08 シロイヌナズナNAD合成酵素 遺伝子の機能解析 ○伊丹 勇人(1),橋田 慎之介 (1),川合 真紀(1),内宮 博文 (1,2) (1)東大・分生研,(2)岩手生工研	シアノバクテリア走光性分子機 構の解析およびそれに関わる新 種光受容体の発見
11:30			かってきた陸上植物	1aD09 ナデシコ目のアントシアニン合成系遺伝子のプロモーター領域の比較解析 ○大槻 瞳(1),嶋田 勢津子(2),山本 真季子(3),作田 正明(1,3) (1)お茶の水大・院・人間文化,(2)お茶の水大・生活環境研究センター,(3)お茶の水大・埋・生物	吉原 静恵 大阪府立大・院・理学系研究科
11:45	11:40 総合討論 司会 和田 正三(基生研・ 光情報)	11:45 総合討論	基生研	(J) 和宗初永八·连·王初	
12:00					
13:00					
	ポスター (第1日) 発表 (大学教育センター棟 ポスター会場 1,2) 討論時間 奇数番号演題 13:00-13:45 偶数番号演題 13:45-14:30				
14:30					

	F 会 場	G 会場	H 会場	会場
	形態・構造		植物一微生物相互作用/ 環境応答	分類・系統・進化
11:00	1aF07 シロイヌナズナ葉組織における 導管から葉組織構成細胞への物 質移動の解析 ○竹山 知華(1),小菅 桂子(3), 深城 英弘(2),三村 徹郎(2) (1)神戸大・院・自然科学,(2)神 戸大・理・生物,(3)神戸大・遺伝 子実験センター		1aH07 緑藻クラミドモナスのCO2欠 乏誘導性遺伝子 <i>LciB</i> の解析 ○山野 隆志,三浦 謙治,福澤 秀哉 京大・院・生命	1aI07 モロコシソウと台湾及び中国産 近縁種(サクラソウ科)における 染色体比較 ○國府方 吾郎(1,2),彭 鏡毅 (3),齊藤 由紀子(1,2),横田 昌 嗣(4) (1)科博・筑波実験植物園,(2)東 農工大・院・連合農,(3)中央研究 院,(4)琉大・理・海洋自然
11:15	1aF08 八重咲きダイコンの花冠の構造 と発生 谷下 咲子(1),飯塚 宗夫(2),○ 西野 栄正(1) (1)千葉大・園芸・植物構造,(2) 千葉大・園芸・育種		laH08 緑藻クラミドモナスのCO2能 動輸送に関与する遺伝子 Lci1 の機能解析 ○大西 紀和,小日向 務,福澤 秀哉 京大・院・生命	
11:30	11:30-12:00 奨励賞受賞講演 シロイヌナズナを用いた茎頂・ 根端分裂組織と器官形成に関す る研究 相田 光宏 奈良先端大・バイオ		1aH09 シロイヌナズナにおける葉緑体 光定位運動の変異体 <i>kac1</i> の生 理学的解析 ○末次 憲之(1,2),山田 岳(3),加川 貴俊(1),門田 明雄(3),和田 正三(2) (1) 筑波大・院・生命環境,(2) 基 生研・光情報,(3) 首都大・院・理・ 生物科学	1aI09 小笠原固有植物ムニンハナガサ ノキ(アカネ科)の性表現と進化 ○西出 真人,齋藤 けい子,加藤 英寿,菅原 敬 首都大・院・理・牧野
11:45			1aH10 シロイヌナズナの水分屈性欠損 突然変異体における変異原因遺 伝子の同定 ○小林 啓恵,高橋 あき子,柿本 洋子,宮沢 豊,藤井 伸治,高橋 秀幸 東北大・院・生命科学	1aI10 西表島におけるリュウキュウツ ワブキとツワブキの葉形態と集 団構造 ○野村 尚史(1),瀬戸口 浩彰 (2),高相 徳志郎(1) (1)総合地球環境学研究所,(2) 京都大・人環・相関環境
12:00				
13:00	ポスター 討論時間		育センター棟 ポスター: 3:45 偶数番号演題 13:	
14:30	14:30-15:00 若手奨励賞受賞講演	14:30-15:00 平成17年度若手奨励賞受賞講演	14:30-15:00 奨励賞受賞講演	
	アサガオの重力屈性突然変異体 を用いた形態形成の重力依存性 に関する研究	析	彦坂 幸毅	
	北澤 大典 東北大·院·生命科学	田中 博和 中部大·応用生物	東北大·院·生命科学	

	S A 会 場	S B 会 場	SC会場	D 会 場	E 会 場
	シンポジウム	シンポジウム	シンポジウム	代謝・物質集積	細胞小器官
15:00	ゲノムから見た光合 成機能の再発見 オーガナイザー:池内 昌彦(東大・院・総合 文化・生命環境)	日本植物形態学会共 催シンポジウム 作粉発生の分子機構 を形態学で観る 一減数分裂から受精 まで一 オーガナイザー:田中 一朗(横浜市大・院・ 国際総合科),東に 哲也(東京大・院・理)	常緑広葉樹の生理生態学 ポーガナイザー: 久米 篤(富山大・理)	1pD01 イワショウブ属(広義)における フラボノイド組成とその変異 ○岩科 司(1),田村 実(2) (1)国立科博·植物園,(2)大阪市 大・院・理・植物園	1pE01 酵母 <i>Candida parapsilosis</i> から の新規 Abf2p 様ミトコンドリア DNA結合タンパク質の精製 ○宮川 勇(1), 岡室 彰(1), Jozef Nosek (2) (1) 山口大・理・自然情報, (2) Comenius Univ. Slovakia
	15:00 はじめに 池内 昌彦 東大・院・総合文化・ 生命環境	15:00 はじめに 田中 一朗 横浜市大・院・国際総 合科	15:00 はじめに 久米 篤 富山大・理		
15:15	15:05 1pSA1 ゲノムから見た炭素 代謝関連遺伝子 (一徳富(宮尾)光恵, 大河 浩,谷口 洋二 郎,深山 農業生物資源研・光 合成	15:05 1pSB1 減数分裂時に見られ る相同染色体の挙動 安積 良隆 神奈川大・理	15:05 1pSC1 サカキにおける枝次 数と大葉の生理・成 長との関係 ○鈴木新(1),斉藤 隆実(1),曾根春彦(2), 種子田春彦(2), 寺島一郎(2) (1)大院・理,(2) 東京大・院・理	1pD02 グラジオラス園芸品種の花に含まれるフラボノール ○竹村 知子(1,4),高津 康正 (2),霞 正一(2),丸橋 亘(3),岩 科 司(1,4) (1) 茨大・連合院・農,(2) 茨城生 工研,(3) 明大・農,(4) 国立科博・ 植物園	1pE02 真正粘菌のミトコンドリアDN A結合タンパク質の機能解析 ()伊藤 喜重(1),泉 亜紀子(1), 佐々木 成江(1),森 稔幸(2),前 田 桂(1),堂前 直(3),黒岩 常 祥(2),室伏 きみ子(1) (1)お茶大院・人文・ライフサイ エンス、(2)立教大・理・生命理学、 (3)理研・先端技術開発支援セン ター
15:30	15:30 1pSA2 ゲノムから見たカル ビン回路完成の分子 機構 〇明穂 奈良先端大・バイオ サイエンス	15:35 1pSB2 不等分裂による雄原 細胞と栄養細胞の分 化 田中 一朗 横浜市大・院・国際総 合科	15:30 1pSC2 常緑広葉樹における 冬の低温光阻害の進 行と光合の関連 宮沢 良行 九州大・熱帯農学研 究センター	1pD03 赤色系を中心としたクレマチス 品種のアントシアニン及びフラ ボノイドの同定 ○橋本 政典(1),松本 定(2),岩 科 司(2) (1)茨大・連携院・農,(2)国立科 博・植物園	1pE03 シロイヌナズナDNAポリメ ラーゼ I ホモログの機能解析 ○和田 陽介(1),西内 巧(1,2), 西山 智明(2),山口 和男(1,2), 西山 智明(2),山口 和男(1,2) (1)金沢大・院・自然科学・生物科学、(2)金沢大・学際科学・ゲノム 機能
15:45	15:55 1pSA3		15:55 1pSC3	1pD04 ヤグルマギク属数種の花に含ま れるフラボノイド ○三塩 環(1),武田 幸作(2),岩 科 司(3) (1) 茨大・連合院・農,(2) 東京学 芸大学,(3) 国立科博・植物園	ドリアDNAポリメラーゼの解
16:00	サブノムから見た光合成の窒素代謝 小保 達男 名大・院・農	16:05 1pSB3 花粉成熟に伴うオルガネラの分化 一液 胞系を中心として一 野口 哲子 奈良女大・理	日本産常緑広葉樹の 樹幹における水分通 道様式 梅林 利弘 九州大・院・農	1pD05 オキナグサの花色構成成分としてのアントシアニンとフラボノイドの同定 ○藤生 祐介(1),岩科 司(2) (1) 茨大・連携院・農,(2) 国立科博・植物園	1pE05 貝類寄生虫パーキンサスにおける色素体型イソプレノイド生合成遺伝子の解析 ○松崎 素道(1,2),北 潔(3),野崎 久義(1) (1)東京大・院・理・生物科学,(2)日本学術振興会特別研究員PD,(3)東京大・院・医・生物医化学

	F 会 場	G 会 場	H 会場	会場
	発生・形態形成	ゲノム・プロテオーム/ 遺伝子発現制御・情報伝達	環境応答	分類・系統・進化
15:00	1pF01 エンドソームを介した花成制御 経路の解析 ○海老根 一生(1),中野 明彦 (1,2),上田 貴志(1) (1)東大・院理系・生物科学,(2) 理研・中央研・生体膜	IpG01 紅藻 Cyanidioschyzon merolae で実現した最初の真核生物100% 核ゲノム配列 ○野崎 久義(1),高野 博嘉(2), 長内 修己(3),寺沢 公宏(4,7), 松崎 素道(1),丸山 真一朗(1), 滝尾 進(5),田村 勝徳(4),Sung Jin Chung(2),中村 宗一(6), 黒号 晴子(3),田中 寛(4),佐藤 直樹(7),黒岩 晴祥(3) (1)東京大・院・理・生物,(2)熊本 大・院・自然科学,(3)立教大・理・ 生命理学,(4)東京大・分生研, (5)熊本大・沿岸センター,(6)琉 球大・理・海洋自然,(7)東京大・ 院・総合文化	IpH01 シロイヌナズナF-box タンパク 質 LKP2の生化学的解析 ○小倉 康裕,清末 知宏 香川大・総合生命	1pI01 鞭毛アメーバにおける真核型プラスミドの配列解析と植物型遺伝子探索への応用 ○丸山 真一朗,野崎 久義東大・院・理・生物科学
15:15	1pF02 絶対的短日植物シソにおけるストレス応答花成 ○和田 楓,近藤 洋,竹能 清俊 新潟大・院・自然科学	1pG02 シゾンを用いた模擬環境変動実験の基礎となる細胞周期のマイクロアレイによる解析 ○藤原 崇之(1),三角 修巳(2), 阪後 貴之(1),橋本 正樹(1),黒岩 晴子(2),黒岩 常祥(2) (1)立教大・院・理・生命理学,(2)立教大・理・生命理学	1pH02 シロイヌナズナ PAS/LOV タン パク質 (PLP)の解析 ○小松 章宏 (1),小倉 康裕 (2), 時岡 洋子 (2),安部 洋 (3),楠城 時彦 (4),小林 正智 (3),和田 正 三 (5),清末 田宏 (1,2) (1)香川大・院・農、(2)香川大・総 合生命、(3)理研 B R C、(4)森林 総研・生物工学、(5)基生研	(2),高橋 文雄(3),西井 一郎 (2),野崎 久義(1) (1)東大·院·理·生物科学,(2)理
15:30	1pF03 DNA脱メチル化で花成を誘導 したシソの次世代における花成 反応 ○近藤 洋(1), 竹能 清俊(1,2) (1) 新潟大院・自然科学,(2) 新潟 大・理・生物	1pG03 ポプラペルオキシダーゼの網羅 的解析(2)一転写およびプロテ オーム解析一 ○堤 祐司,佐々木 慎弥,江藤 祐,近藤 隆一郎 九大院・農・森林資源科学	1pH03 イネの細胞質Ca²+濃度の非破壊モニタリング系の確立とCa²+チャネルを介したCa²+動員制御機構の解析 〇岩崎 洋平(1),来須 孝光(1), 杉山 淑美(1),古市 卓也(2),能鹿島 央司(1),朽津 和幸(1,3) (1)東京理科大・院・理工・応用生物科学,(2)名古屋大・院・医、(3)東京理科大・ゲノムセンター・細胞シグナル制御	○高橋 文雄(1,2), 岡部 友吾 (1), 関本 弘之(3), 伊藤 元己 (4), 野崎 久養(1) (1) 東京大学·院·理·進化, (2) 東 北大学·院·生命科学, (3) 日本女 子大·理·物生, (4) 東京大学・総
15:45	1pF04 イネにおける葉の向背軸決定に 関する分子遺伝学的解析 ○山口 貴大(1),塚谷 裕一 (1,2) (1) 基生研,(2)東大院・理	1pG04 原形質連絡を介したタンパク質 の細胞間移行制御における翻訳 後修飾の役割 ○田岡 健一郎, Byung-Kook Ham, William J Lucas カ大・デービス・植物		ゲマワリ目)3種の再検討 ○仲田 崇志,野崎 久義
16:00	1pF05 大規模遺伝子系統解析にもとづく陸上植物発生システムの進化 1 ○西山 智明(1,2),棚橋 貴子(3,4),青野 直樹(3),青山 剛士(3,4),程 朝陽(2),藤田 知道(5),橋本薫(3,4),平井 正良根(2),日波 祐二(3,4),平井 正泉根(2),君田 哲也(2),三上 森田 哲也(2),三上 森昌 (3,4),中縣 降子(2),小栗 康子(2),大藤 康子(2),佐藤 良勝(2),篠 幸子(2),佐藤 良勝(2),篠 幸子(2),佐藤 良勝(2),篠 幸子(2),長谷部 光泰(2,3,4)(1)金沢大・学際,(2) JST・ERA TO,(3) 基生研・生物進化,(4)総研大・生命科学,(5)北大・院理,(6)東北大・生命科学	1pG05 ルシフェラーゼ融合遺伝子を用いたシロイヌナズナのMSG2タンパク質動態の解析 ○佐藤 壮一郎(1),綿引 雅昭 (1,2),田代 智子(2),山本 興太 朗(1,2) (1)北大・院・理,(2)北大・院・生命科学	1pH05 タバコ培養細胞BY-2における TPCファミリーCa ²⁺ チャネル を介した酸化ストレス応答の細胞周期依存性 ()門田 康弘(1,2),古市 卓也 (3),佐野 俊夫(4),武藤 尚志 (5),馳澤 盛一郎(4),朽津 和夫・理工・応用生物 科学、(2)理研・PSC・植物免疫、(3)名大院・医、(4)東京大・新領域創成研究科、(5)名大・生物機能開発利用研究センター、(6)東京理科大・ゲノムセンター・細胞シグナル制御	1pI05 海産緑藻フトジュズモの受精過 程における雌雄配偶子の細胞融合方向と鞭毛運動の協調性 ○宮村 新一(1),南雲 保(2) (1)筑波大・生命環境,(2)日本歯科大・生物

	SA会場	S B 会 場	SC会場	D 会 場	E 会 場
	シンポジウム	シンポジウム	シンポジウム	代謝・物質集積	細胞小器官
16:15	16:20 1pSA4 ゲノムから見た光合 成の脂質代謝 和田 元 東大・院・総合文化・ 生命環境		16:20 1pSC4 幹を流れる水から常 緑広葉樹の光合成・ 蒸散を考える 熊谷 朝臣 九州大・院・農・宮崎 演習林	1pD06 オオバコの水平および垂直的な 違いによるフラボノイドの質的 量的変化 ○竹村 聖子(1),村井 良徳(1), 岩科 司(1,2) (1) 茨大・連携院・農,(2) 国立科 博・植物園	1pE06 クロララクニオン藻のヌクレオ モルフゲノムの多様性と進化 ○小池 さやか(1),小藤 累美子 (1),石田 健一郎(2) (1)金沢大・院・自然科学,(2)筑 波大・院・生命環境科学
16:30		16:35 1pSB4 花粉管ガイダンスに おける細胞間シグナ リング 東山 哲也 東京大・院・理		1pD07 オオバコにおけるフェノール化 合物含量と紫外線照射による D N A 損傷およびその修復能力の 相関 ○村井 良徳(1),竹村 聖子(1), 武田 幸作(2),岩科 司(3) (1)茨大・連携院・農,(2)東京学 芸大学,(3)国立科博・植物園	ンパク質 PDV1 の同定と機能解析 ○宮城島 進也(1), John E. Froehlich(2), KatherineW.Osteryoung(3) (1) 理研・FRS・独立主幹, (2) MSU-DOE Plant Res. Lab., Michigan State Univ.,(3) Dept. of Plant Biology, Michigan State Univ.
16:45	16:45 1pSA5 ゲノムから見た光合 成の光質適応 片山 光徳 東大・院・総合文化・ 生命環境		16:45 1pSC5 花からの蒸散が最大 光合成速度に及ぼす 影響 ○久米 篤(1),大槻 恭一(2) (1)富山大・理,(2)九 州大・院・農・福岡演 習林	1pD08 ヤマトシジミ(<i>Pseudozizeeria</i> <i>maha</i> Kollar)に蓄積される食 草由来のフラボノイドの解析 ○溝上 広樹,吉玉 國二郎 熊本大・院・自然科学	1pE08 富リン酸培地による微細緑藻 Nannochloris bacilaris の 多重 FtsZ リング形成の誘導 ○墨谷 暢子(1),山本 真紀(2), 平田 愛子(1),河野 重行(1) (1)東京大・院・新領域・先端生命, (2)専修大・自然
17:00	17:10 1pSA6 ゲノムから見た光合 成のステート遷移 園池 公毅 東大・院・新領域・先 端生命	17:05 1pSB5 若手奨励賞受賞講演 植物精子の機能分化 一受精決定因子の発 見一 森 稔幸 立教大・理	17:10 1pSC6 常緑広葉樹林からの 蒸散を比較する 小松 光 九州大・院・農・福岡 演習林	1pD09 アメリカデイゴ(<i>Erythrina crista-galli</i>)の花におけるアントシアンの配糖化過程について (有田 哲矢,宮崎 真也,寺本進,吉玉 國二郎 熊本大・院・自然科学	1pE09 単一葉緑体分裂装置の光ピンセットによる機能解析 ○吉田 大和(1),西田 敬二(2,3), 八木沢 芙美(2),藤原 崇之(4), 三角 修己(2),黒岩 晴子(2),河 野 重行(1),黒岩 常祥(2) (1)東大・院・新領域・先端生命, (2)立教大・理・生命理学,(3)JS PS,(4)立教大・院・理・生命理学
17:15				1pD10 ミヤコグサの水酸化様式が異なるフラボノイドの器官特異的蓄積 (○嶋田 典基,近藤 健太郎,猪俣 弘樹,角 彩果,綾部 真一,青木 俊夫 日本大・生物資源・応用生物	1pE10 極限環境生物シゾンの葉緑体分裂装置の構造と機能に関する研究 ○黒岩 晴子(1),吉田 大和(2), 西田 敬二(1),三角 修己(1),八 木沢 芙美(1),藤原 崇之(1),黒 岩 常祥(1) (1)立教大・理・生命理学,(2)東 大・院・新領域・先端生命

	F 会 場	G 会場	H 会場	会場
	発生・形態形成	ゲノム・プロテオーム/ 遺伝子発現制御・情報伝達	環境応答	分類・系統・進化
16:15	1pF06 大規模遺伝子系統解析にもとづく陸上植物発生システムの進化 2 ○棚橋 貴子(1,2),西山 智明(3,4),青野 直樹(1),青山 剛士(1,2),程 朝陽(4),藤田 知道(5),橋本 薫(1,2),平井 正良(4),日渡 祐二(1,2),石川 雅樹(4),岩田 美根子(4),久保 稔(4),倉田 哲也(4),三上 浩司(1,2),宮崎 さおり(1),森原 真理(4),小栗 康子(4),小野寺 直費(4),佐藤 良勝(4),篠原 直貴(4),佐藤 良勝(4),篠原 直貴(4),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)金沢大・学際,(4) JST・ERATO,(5)北大・院理,(6)東北大・生命科学	1pG06 フシナシミドロの2種類のbZip-LOV タンパク質が認識するDN A配列について ○深松 陽介(1),高橋 文雄(2),和田 正三(3),片岡 博尚(2),清末 知宏(1) (1)香川大・総合生命,(2)東北大・院・生命科学,(3)基生研	1pH06 シロイヌナズナ培養細胞MM2d の防御応答誘導過程における細胞周期進行の阻害 ○前田 穣(1),大野 良子(1),木村 幸恵(1), 木津 和幸(1,2) (1)東京理科大・院・理工・応用生物科学,(2)東京理科大・ゲノムセンター・細胞シグナル制御	1pI06 キツネノオゴケ(蘚類)の形態変 異とその関連種について ○蔭西 知子,坪田 博美,山口 富美夫,出口 博則 広島大・院・理・生物科学
16:30	1pF07 水生異型葉植物の葉形変化にお ける葉の内層の細胞の役割を探 る ○大坪 あかね,桑原 明日香,長 田 敏行 東大・院・理	1pG07 シロイヌナズナ <i>LKP2</i> 形質転換株の概日リズムの解析 ○高瀬 智敬(1),吉積 毅(2),簑 手 恵理(3),藤田 祥平(4),川島 美香(2),松井 南(2),清末 知宏 (1,3,4) (1)香川大・総合生命,(2)理研・ PSC,(3)香川大・農,(4)香川大・ 院・農	1pH07 プログラム細胞死制御における シロイヌナズナ AtlLP 遺伝子 の機能解析 ○小林 和(1), 賀屋 秀隆(2), 酒 巻 智仁(1), 二瓶 晋(1), 東 克 己(3), 朽津 和幸(1, 2) (1) 東京理科大・院・理工・応用生 物,(2) 東京理科大・ゲノム創薬, (3) 帝京科学大・理工・バイオ	1pI07 屋久島の蘚苔類の垂直分布 ○横山 勇人(1),山口 富美夫 (1),秋山 弘之(2),古木 達郎 (3),田中 敦司(4),矢原 徹一 (5),嶋村 正樹(1),出口 博則 (1) (1)広島大・院・理・生物科学,(2) 人と自然の博物館,(3)千葉県立 中央博物館(4)㈱建設環境研究 所(5)九州大・院・理・生物
16:45	1pF08 ネナシカズラ寄生根の分裂組織における AWT 相同遺伝子の発現 の伊藤 駿(1),若杉 達也(1),古橋 勝久(2),山田 恭司(1) (1)富山大・院・理工・生物,(2)名古屋植物資源研究所	忠男(2),吉田 茂男(2),中村 考	1pH08 プログラム細胞死制御における AtSmac 遺伝子の機能解析 ○賀屋 秀隆(1),二瓶 晋(2),四 方 明格(2),東 克己(3),朽津 和幸(1,2) (1)東京理科大・ゲノム創薬,(2) 東京理科大・院・理工・応用生物, (3)帝京科学大・理工・バイオ	1pI08 地衣類ヨロイゴケ属のフォトモルフについて ○高橋 奏恵(1),王立松(2),坪田 博美(3),出口 博則(3) (1)秋田県立大・生物資源,(2)昆明植物研究所,(3)広島大・院・理・生物科学
17:00	1pF09 胚軸に根毛様突起を生じる変異 体の解析 本瀬 宏康 東大・総合文化	1pG09 イネのストレス応答・プログラム細胞死制御におけるCa²+チャネルOsTPC1の機能解析○朽津和幸(1,2),能鹿島央司(1),北川陽一郎(1),濱田晴康(1),西川大輔(1),来須孝光(1) (1)東京理科大・院・理工・応用生物科学、(2)東京理科大・ゲノムセンター・細胞シグナル制御	1pH09 細胞死抑制因子(AtBI-1)複合体 の解析 ○長野 稔(1),大堀(井原)由理 (1),内宮 博文(1,2),川合 真紀 (1) (1)東大・分生研,(2)岩手生工研	1pI09 ヒメツリガネゴケのミトコンド リアゲノムの配列解析 ○寺沢 公宏(1,2),小田原 真樹 (3),壁谷 如洋(4),菊川 達彦 (1),関根 靖彦(3),藤原 誠(1), 佐藤 直樹(1) (1)東京大・総合文化・生命環境, (2)東京大・分生研,(3)立教大・理・生命理学,(4)名古屋大・遺伝 子
17:15	1pF10 側根形成過程における snRNA 量変動とその役割 ○大谷 美沙都(1),出村 拓(1), 杉山 宗隆(2) (1)理研・PSC,(2)東京大・院・理・植物園	1pG10 ミドリゾウリムシの走電性運動 におけるカルシウム情報伝達系 の役割 青沼 美樹, 角野 貴志, ○河野 智謙 北九州市大・国際環境工	1pH10 Bel-W3 及び Bel-B タバコ培養 細胞のオゾン誘導性細胞死に関 与する活性酸素及び情報伝達経 路の同定 ○角野 貴志(1),山口 祐佳(1), 古市 卓也(2),河野 智謙(1) (1)北九州市大・国際環境工,(2) 名古屋大・院・医	1pI10 ベニシダ類の無配型と有性型の 屋久島における分布様式 石川 寛(1),篠原 渉(2),○村上 哲明(3) (1)東京大・院・総合文化・広域システム,(2)京大・院・理・植物, (3)首都大・牧野標本館

シンポジウム シンポジウム 17:30 17:35 1pSA7 がノムから見た拡張 光合成遺伝子 佐藤 直樹 東大・院・総合文化・ 生命環境 17:35	1pD11 ミヤコグサのフラボノール生合成に関与する 2 ーオキソグルタル酸要求性ジオキシゲナーゼ ○近藤 健太郎(1),嶋田 典基(1),佐藤 修正(2),中村 保ー(2),佐々木 亮介(2),櫻井 望(2),柴田 大輔(2),田畑 哲之(2),綾部 真ー(1),青木 俊夫(1) (1)日本大・生物資源・応用生物、			
17:35 1pSA7 ゲノムから見た拡張 光合成遺伝子 佐藤 直樹 東大・院・総合文化・	 ミヤコグサのフラボノール生合成に関与する2ーオキソグルタル酸要求性ジオキシゲナーゼ○近藤健太郎(1),嶋田典基(1),佐藤修正(2),中村保ー(2),佐々木亮介(2),櫻井望(2),柴田大輔(2),田畑哲之(2),綾部真ー(1),青木俊夫(1) 「島紅藻におけるミトコンドリア分裂機構の解析○西田敬二(1,2),八木沢 芙美(1),吉田大和(1,3),黒岩晴子(1),黒岩常祥(1) (1)直教大・理・生命、(2) JSPS、(3)東京大・院・新領域・先端生命(2),綾部真ー(1),青木俊夫(1) 			
工叩來規	(2) かずさ D N A 研究所			
17:45	1pD12 変異ニンジン培養細胞が生成するアントシアニンダイマーの細胞内合成の解明 ○阿部 裕(1),沢田 淳(1),川原信夫(2),鎌倉 浩之(2),合田 幸広(2),香田 隆俊(3),小関 良宏(1) (1)農工大・工・生命工,(2)国立医薬品食品衛生研究所,(3)三栄源 F.F.I.			
18:00 18:00 総合討論	1pD13 Nostoc 属ラン藻におけるカロテノイドの多様性と分子系統解析 ○ 有馬 宏美(1),堀口 法臣(1),石田 健一郎(2),高市 真一(3),坂本 敏夫(1) (1)金沢大・院・自然・生物,(2)筑波大・院・生命環境,(3)日本医大・生物			
18:15	1pD14 大豆におけるフラボノイド3' 一水酸化酵素およびフラボノイ ドの局在と組織の抗酸化性 ○戸田 恭子(1),黒岩 晴子(2), Kalaiselvi Senthil(1),青木 俊 夫(3),嶋田 典基(3),綾部 真一 (3),作田 正明(4),嶋田 勢津子 (4),高橋 良二(1) (1)作物研究所,(2)立教大・理・ 細胞生物,(3)日大・生物資源, (4)お茶大・理・生物			
18:30 18:30-19:30 ミキサー (生協食堂)				
18:30-20:30 関連集会 「日本シダ学会」(D	会場)			
	「生体成分を主とした集い」(E会場)			
	「日本地衣学会集会」(F会場)			
18:30-20:30 関連集会 「女性若手支援策の現	見状:行政・大学などの取り組み」(SA会場)			

	F 会 場	G 会 場	H 会場	会場		
	 発生・形態形成	ゲノム・プロテオーム/ 遺伝子発現制御・情報伝達	環境応答	分類・系統・進化		
17:30	1pF11 レタス芽生えの低 pH による根 毛形成誘導におけるジャスモン 酸の役割解析 ○高橋 秀典,針谷 若菜,石井 智子 東邦大・理・生物	1pG11	1pH11 Bel-W3 及び Bel-B タバコ葉に おけるオゾン応答性蛍光物質の 蓄積 ○廣野 学,河野 智謙 北九州市大・院・国際環境工			
17:45	1pF12 雄蕊の伸長を制御する染色体特 異的タンパク質 SML の解析 ○松永 幸大, Joyce Cartagena, 栗原 大輔,藤本 聡,内山 進, 福井 希一 阪大・院・エ・生命先端工学	1pG12 紅藻 Cyanidioschyzon における テトラピロール誘導性遺伝子の 網羅的解析 ○兼崎 友,田中 寛 東大・分生研	1pH12 UV-B がキュウリ二葉のトライコームの形態に及ぼす影響 ○野口 直人(1),三巻 耕太郎(2),山崎 聖司(1,2) (1)福教大・院・教育,(2)福教大・教育	1pI12 植物における DNA Barcoding の可能性 ○伊藤 元己(1),海老原 淳(2), 石川 寛(1),白崎 浩司(1) (1)東大・院・総合文化・広域システム, (2)国立科学博物館・植物		
18:00	1pF13 細胞性粘菌の <i>in vivo</i> での柄細 胞分化におけるアクチン繊維・ 液胞・細胞壁のダイナミクス ○内川 徹, 井上 敬 京都大・院・理・植物			1pI13 南米チリ南端の第三紀木材化石 群集 ○寺田 和雄(1),西田 治文(2), 朝川 毅守(3),Miguel Rancusi (4) (1)福井県立恐竜博物館,(2)中 央大・理工学部,(3)千葉大・理学 部・生物,(4) Colegio Compania de Maria, Chile		
18:15				1pI14 ナチュラリストな生活者: ボルネオのプナンの植物知識 小泉 都 京大・院・AA		
18:30	10:20 _ 10:20	(上协会告)				
		(生協食堂)				
	,,,_,,,	「日本シダ学会」(D会場) 「生体成分を主とした集い」(E会場)				
		「日本地衣学会集会」(F会場)				
		「女性若手支援策の現状:行		(SA会場)		

口頭発表 第2日 9月15日(金) 午前

	SA会場	S B 会 場	SC会場	D 会 場	E 会 場
	シンポジウム	シンポジウム	シンポジウム	細胞増殖・細胞分化	光合成
9:00	二次代謝の多様性と 進化 オーガナイザー:作田 正明(お茶の水大・ 院・人間文化),吉玉 国二郎(熊大・院・自 然科学) 9:00 はじめに 作田 正明 お茶の水大・院・人間 文化 9:05	日本藻類学会後援 絶滅危惧水生植物、 車軸熱を類の保生生物 学をめざして オーガナイザー: 野崎 久義(東京大・院・理・ 生物)、笠井・文絵(国 支環境研・生物圏)、 渡境(東科学) 9:00 2aSB1 車軸類類の環境科学 における重要性	モデル植物以外の植物ゲノム研究の新展開 オーガナイザー: 荻原保成(横浜市大・木原生研), 篠崎 一雄(理研・PSC) 9:00 はじめに荻原保成(横浜市大・木原生研), 篠崎一雄(理研・PSC)	2aD01 過敏感細胞死過程における細胞 骨格と液胞の動態解析 ○桧垣 匠(1,2),郷 達明(2),林 晃之(2),佐野 俊夫(1),朽名 夏 麿(1),門田 康弘(2),朽津 和幸 (2,3),馳澤 盛一郎(1) (1)東京大・院・新領域、(2)東京 理科大・院・理工、(3)東京理科 大・ゲノムセンター	2aE01 円石藻 Emiliania huxleyi の炭酸 固定にはピルビン酸カルボキシ ラーゼが関与する ○辻 敬典, 岩本 浩二, 鈴木 石 根, 白岩 善博 筑波大・院・生命環境
9:15	2aSA1 植物界におけるフラ ボノイドの多様性 岩科 司 国立科博・植物園	渡邊信 筑波大・生命環境科学 9:20 2aSB2 車軸藻類の分類と生態 坂山 英俊 東京大・院・総合文 化・生命環境	2aSC1 倍数性コムギの機能 ゲノム科学 荻原 保成 横浜市大・木原生研	2aD02 タバコBY-2細胞の細胞増殖を 指標にした鉄イオン吸収機構の 解析 半田 耕一, 馳澤 盛一郎, ○佐 野 俊夫 東大・院・新領域・先端生命	2aE02 クロレラのストロマ及びピレノ イドデンプンと生育時の CO ₂ 濃度の影響 出雲 旦子(1),藤原 祥子(1,3), 佐藤 彩(2,3),藤田 直子(2,3) 中村 保典(2,3),○都筑 幹夫 (1,3) (1)東薬大・生命,(2)秋田県大・ 生物資源,(3) CREST
9:30	9:30 2aSA2 マメ科特異的イソフラボノイド生合成造・ 伝子の機能・構造・ 分子進化 〇青木 俊夫,明石智義,内山 寛,綾部 真一 日本大・生物資源・応 用生物		9:30 2aSC2 イネ科植物の比較ト ランスクリプトーム 解析 持田 恵一 理研・PSC	2aD03 タバコ懸濁培養細胞2B−13が 細胞外に分泌する細胞分裂誘導 因子の解析 ○清水 隆,長田 敏行 東大・院・理・生物	2aE03 シアン耐性呼吸経路(AOX)は 過剰光エネルギーのシンクとし て機能する ○吉田 啓亮(1), 鹿内 利治(2), 寺島 一郎(3), 野口 航(1) (1)大阪大・理, (2)九州大・農, (3)東京大・理
9:45	9:55 2aSA3	9:45 2aSB3 日本の陸水域における車軸藻類の現況 野崎 久義 東京大・院・理・生物		2aD04 樹木の細胞分裂制御に関する研究 ○松井 紀子(1),本村 茉莉子(1),西窪 伸之(2),篠崎 祐介(3),佐藤 かんな(4),北野 英己(4),梶田 真也(1),片山 義博(1) (1) 東農工大・院・BASE,(2)理研・PSC,(3)名古屋大・院・生命農,(4)名古屋大・生物機能開発利用研究センター	2aE04 C₄光合成におけるCO₂の漏れ について ○田副 雄士(1),野口 航(1),寺 島 一郎(2) (1)大阪大・院・理・生物, (2)東京大・院・理・生物
10:00	<i>W</i> - メチルトランス フェラーゼの多様性 から考えるカフェイ ン生合成 加藤 美砂子 お茶の水大・院・人間 文化	10:10 2aSB4 千葉県の現場から (その1):絶滅種テ ガヌマフラスコモの 再生 〇森嶋 秀治(1),佐 野 郷美(2) (1)千葉県立船橋古 和釜高校,(2)千葉県	10:00 2aSC3 オオムギゲノム研究 の展開と応用 佐藤 和広 岡大・資生研	2aD05 シロイヌナズナ木部分化培養系 を用いた分化時の細胞間情報伝達を担うペプチドの同定 ○菊池 瞬, 篠原 直貴, 中名生 幾子, 福田 裕穂 東京大・院・理・生物科学	2aE05 シロイヌナズナ葉緑体における フルクトースービスリン酸アル ドラーゼアイソザイムのグルタ チオンとチオレドキシンによる 特異的制御 松本 雅好(1,2), ○ 小川 健一 (1,2) (1) RIBS OKAYAMA, (2) 科技 機構・CREST
10:15	10:20 2aSA4 イソキノリンアルカ ロイド生合成系にみ る代謝進化 佐藤 文彦 京大・院・生命科学	立船橋芝山高校 		2aD06 管状要素分化転換初期過程でのオーキシンを中心とした植物ホルモンのクロストーク ○吉田 彩子(1),岩本 訓知(1), 出村 拓(2),福田 裕穂(1) (1)東大・院・理・生物科学,(2)理研・植物科学研究センター・形態 制御	2aE06 海洋性珪藻 Phaeodactylum tricorunutum の光化学系のNa ⁺ 依存性 ○田中 祐二, 松田 祐介 関学・理工・生命

口頭発表 第2日 9月15日(金) 午前

	F 会 場	G 会場	H 会場	Ⅰ 会 場
	発生・形態形成	生殖	環境応答	分類・系統・進化
9:00	2aF01 発表取り消し	2aG01 アオサ藻綱ヒラアオノリの眼点 と接合装置の相対的位置とオルガネラの遺伝様式 ○茂木 祐子(1),加賀美 弥生 (1),新井 達(1),宮村 新一(2), 南雲 保(3),河野 重行(1) (1)東京大・院・新領域,(2)筑波 大・生物,(3)日本歯科大・生物	2aH01 イワタバコ科植物に生じる温度 降下傷害の解析 ○角浜 憲明,鈴木 祥弘 神奈川大・理・生物	2aI01 シュンラン属の生活形・栄養摂 取様式の進化-6:シュンラン属 (<i>Cymbidium</i>)におけるCAM型 光合成の出現とその生態的及び 進化的意義 ○本村 浩之(1),遊川 知久(1), 上野 修(2),香川 聡(3) (1)国立科博・筑波実験植物園, (2)生物研,(3)森林総研
9:15	2aF02 シロイヌナズナ ASYMMETRIC LEAVES2、 ASYMMETRIC LEAVES1 およびヒストン脱アセチル化酵 素は microRNA の空間的な発現 制御に関与する ○上野 宜久(1),町田 千代子 (2,3),町田 泰則(1) (1)名古屋大・院・理,(2)中部大, (3) CREST	2aG02 ヒロハノマンテマの無性花変異体と黒穂菌感染擬似雄蕊誘導体におけるB機能遺伝子の発現小泉 綾子(1),西原 潔(1),天内康人(1),不当 公太郎(1),風間裕介(2),○河野 重行(1) (1)東京大・院・新領域・先端生命,(2)理研・生物照射	2aH02 プロムグラス培養細胞の分泌型、低温誘導性キチナーゼは不凍タンパク質ではない。 中村 敏英,○石川 雅也 生物研・環境ストレス	2aI02 シュンラン属の生活形・栄養摂 取様式の進化ー7 分子同定に 基づくマヤラン複合体の共生菌 相の解明 ○辻田 有紀(1), 横山 潤(2), 三 吉 一光(3), 遊川 知久(1) (1) 国立科博・筑波実験植物園, (2) 東北大・生命科学,(3) 秋田県 立大・生物資源
9:30	2aF03 シロイヌナズナの器官再生に関わる温度感受性突然変異体を用いた頂端分裂組織構築過程の解析 ○玉置 裕章(1),大谷 美沙都(2),杉山 宗隆(1)(1)東京大・院・理・植物園,(2)理研・植物科学研究センター	2aG03 ヒロハノマンテマのXY性染色 体上の対立遺伝子 <i>SIAP3</i> と <i>SIWUS</i> の位置と構造比較 ○風間 裕介(1),西原 潔(2),石 井 公太郎(2),貴舩 永津子(3), 西山 りゑ(4),河野 重行(2) (1)理研・生物照射、(2)東京大・院・新領域・先端生命、(3)東京 大・院・理・生物科学、(4)理研・P SC	2aH03 原始紅藻 <i>Cyanidioschyzon merolae</i> の温 度変化による遺伝子発現プロ フィール ○橋本 正樹(1),三角 修己(2), 森 稔幸(2),藤原 崇之(1),阪後 貴之(1),黒岩 常祥(2) (1)立教大・院・理・生命理学,(2) 立教大・理・生命理学	2aI03 着生種フガクスズムシにおける 発芽特性の進化 ○堤 千絵(1),遊川 知久(2),三 吉 一光(3),加藤 雅啓(4) (1)東大・院・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
9:45	2aF04 アサガオにおける花成及び概日 時計関連遺伝子と光周性花成誘 導との関与について 公代(1),樋口 洋平(1), 佐々木 隆太(1),仁田坂 英二 (2),星野 敦(3),飯田 滋(3),鎌田 博(1),小野 道之(1) (1)筑波大・院・生命環境科学, (2)九州大・院・理,(3)基生研	2aG04 シロイヌナズナにおいてステロール欠損が雄性配偶体形成に与える影響 〇中川 祥子(1),永田 典子(1), 鈴木 優志(2),上出 由希子(2), 木内 玲子(2),村中 俊哉(2) (1)日本女子大・院・理,(2)理研・PSC	2aH04 ダイズの根の重力感知機構に関する細胞化学的研究 ○早津 学,鈴木 季直 神奈川大・院・理・生物	2aI04 ラン型菌共生の起源と進化−1 ヤクシマランにおける菌根菌 パートナーシップの極端な偏狭 化 ○遊川 知久(1), 辻田 有紀(1), Richard P. Shefferson(2), 横 山 潤(3) (1) 国立科博·筑波実験植物園, (2)森林総研,(3)東北大·生命科 学
10:00	2aF05 アサガオの向背軸形成に関わる 遺伝子群の解析 ○岩崎 まゆみ(1),仁田坂 英二 (2) (1)中部大・応用生物,(2)九大・ 院理・生物科学	2aG05 シロイヌナズナHMGーCoAレ ダクターゼ遺伝子欠損がタペー タムとポーレンコート形成に与 える影響 () 永田 典子(1),中川 祥子(1), 鈴木 英理子(1),許斐 麻美(2), 木内 玲子(3),鈴木 優志(3),村 中 俊哉(3) (1)日本女子大・院・理,(2)日本 女子大・電顕,(3)理研・PSC	2aH05 酸性環境に応答する <i>Cyanidioschyzon merolae</i> の 新規遺伝子の解析 ○三角 修己(1,2),八木沢 美美 (1,2),黒岩 晴子(1,2),黒岩 常 祥(1,2) (1)立教大・理・生命理学,(2)生 研センター(BRAIN)	2aI05 Tacca(ヤマノイモ科タシロイ モ属)の種皮の多様性と進化 ○後藤 悠,戸部 博 京大・院・理・植物
10:15	2aF06 ミヤコグサ CLAVATA2 は根粒 形成を負に制御する 佐藤 直人(1), 岡本 暁(1), ○岡 (吉良)惠利佳(1), 福原 いずみ (1,4), 大坪 瑶子(1), 中川 知己 (1), 佐藤 修正(2), 田畑 哲之 (2), Jillian Perry(3), Trevor Wang (3), 川口 正代司(1,4) (1) 東京大・院・理・生物, (2) かず さDNA研究所, (3) John Innes Centre, (4) CREST, JST	2aG06 ガイダンスの最終段階で花粉管 に受精能を与える70kDaタンパク質 AMOR ○稲継 理恵(1,2),佐々木 成江 (3),小竹 敬久(4),円谷 陽一 (4),黒岩 常祥(5),中野 明彦 (1,2),東山 哲也(1,2) (1)東大・院理・生科,(2)CREST, (3) お茶大・理・生物,(4)埼玉大・理・分子生物,(5) 立教大・理・生命理学	2aH06 Cyanidioschyzon merolaeのpH 変化と塩ストレスでの遺伝子発 現プロフィール ○阪後 貴之(1),三角 修己(2), 森 稔幸(2),藤原 崇之(1), 橋本 正樹(1),黒岩 常祥(2) (1)立教大・院・理・生命理学,(2) 立教大・理・生命理学	2aI06 サトイモ科における胚珠の形態 と受精様式の比較研究 ○門川 朋樹,戸部 博 京都大・院・理・植物

口頭発表 第2日 9月15日(金) 午前/午後

	SA会場	SB会場	SC会場	D 会 場	E 会 場
	シンポジウム	シンポジウム	シンポジウム	細胞増殖・細胞分化	光合成
10:30		10:40 2aSB6 長野県野尻湖における野生絶滅ホシツリモの復元活動と環境 教育 ○樋口 澄男(1),北野、聡(1),近藤 洋一	10:30 2aSC4 ナス科植物のゲノム 研究の展開 江面 浩 筑波大・遺伝子	2aD07 道管分化を制御するNACドメインタンパク質の機能解析 ○山口 雅利(1),久保 稔(1),福 田 裕穂(2),出村 拓(1) (1)理研・PSC,(2)東大・院・理・ 生物科学	2aE07 緑色硫黄細菌 Chlorobium tepidum のチオ硫酸塩酸化酵素 系の性質 ○井上 和仁(1,4),古澤 利成 (1),小川 拓郎(1,4),瀬尾 悌介 (2),桜井 英博(3) (1)東大院・理学系・生物科学, (2)金沢大院・自然科学,(3)早 大・教育・生物,(4)神奈川大・理・ 生物科学
10:45	10:45 2aSA5 ステロイド, トリテ ルペノイド骨格形成 の多様性と分子進化 村中 俊哉 理研・PSC	(2),酒井 昌幸(3), 山川 篤行(3),酒井 今朝重(3),林 弘道 (1) (1)長野県環境保全 研究所,(2)野尻湖ナ ウマンゾウ博物館, (3)野尻湖水草復元 研究会		2aD08 シロイヌナズナの 5 ーブロモデオキシウリジン耐性変異体 bro1 および bro2 の解析 ○今村 建朗(1),大谷 美沙都 (2),杉山 宗隆(1) (1)東京大・院・理・植物園,(2)理研・PSC	2aE08 ラン色細菌のニトロゲナーゼによる水素の光生物的生産の向上 ○増川 ー(1),吉野 史記(2),池 田浩(2),井上 和仁(1),桜井 英博(3) (1)神奈川大・理,(2)早大・院・理 エ・生命,(3)早大・教育
11:00	ントシアニンをつく らないのか 作田 正明 お茶の水大・院・人間	11:05 2aSB7 総滅危惧藻類の域外 保全の現場から ○笠井 文絵(1),石 本 美和(2),恵良田 眞由美(2),河地 正 伸(1) (1)国立環境研・生物 圏,(2)(財)地球・人 間環境フォーラム	11:00 2aSC5 マメ科植物のゲノム 科学 田畑 哲之 かずさDNA研	2aD09 維管束形成におけるシロイヌナズナ Rab GTPase遺伝子群の網羅的解析 ○井藤 純(1), 植村 知博(1), 宇田川 真樹子(2), 久保 稔(3), 出村 拓(2), 本瀬 宏康(4), 福田村 統徳(5), 上田 貴志(5), 中野 明彦(1,5) (1)理研・中野生体膜, (2)理研・PSC, (3) JST・ERATO長谷部プロジェクト, (4)東大院・総合文化, (5)東大院・理・生物科学	
11:15	文化	間境境フォーラム 11:30	11:30	2aD10 イネ染色体 D N A の複製開始領域クローニングの試み ○野村 港二,橋本 愛子,楠 真吾 筑波大・生命環境・生物圏	
11.50	11:35 おわりに 吉玉 国二郎 熊本大・院・自然科学	18公計論 座長 座長 渡邉 信 筑波大·生命環境科 学	11:00 2aSC6 モデル植物から応用 植物ゲノム研究へ 篠崎 一雄 理研・PSC	ローブ植物 Sonneratia alba 培養細胞および子葉の内 生ホルモン量の特徴 ○川名 祥史,河合 史樹,笹本 浜子 横浜国大院・環境情報	
11:45			11:55 おわりに 駒嶺 穆 横浜市大・木原生研	2aD12 シロイヌナズナのサイクリンA 3の機能解析 ○梅田 正明(1),坂口 法洋 (1,2),小島 祥子(3) (1)奈良先端大・バイオ,(2)東京 理大・理工・応用生物,(3)東大・ 分生研	
12:00					
13:00	ポスター (第 2 日) 発表 (大学教育センター棟 ポスター会場 1,2) 討論時間 奇数番号演題 13:00-13:45 偶数番号演題 13:45-14:30 高校生生物研究発表 (ポスター会場 2)				

口頭発表 第2日 9月15日(金) 午前/午後

	F 会 場	G 会場	H 会場	会場
	発生・形態形成	生殖	環境応答	分類・系統・進化
	2aF07 ヤナギ科 Tetrathylacium の花 の構造と発生 ○岡田 潤,戸部 博 京大・院・理・植物	2aG07 テッポウユリ花粉から見いださ れた植物受精決定因子GCS1 ○森 稔幸(1),黒岩 晴子(1),東 山 哲也(2),黒岩 常祥(1) (1)立教大・理・生命理学,(2)東 大・院・理・生物科学	2aH07 Physiological and Biochemical Studies of Salt Induced Stress in <i>Plantago</i> Species Askim Hediye Sekmen (1), 〇 Ismail Turkan (1, 2), 滝尾 進(2) (1) Dept. of Biol., Fac. of Sci., Ege Univ., (2) Center for Mar. Env. Stud.	2aI07 散在型配列に基づいた高次倍数 性サトウキビの種内における遺 伝的多様性 中山 繁樹 農業生物研・植物
	2aF08 マイクロアレイ解析による補償 作用関連因子の探索 ○堀口 吾朗(1),石川 直子(1), 久保 稔(2),出村 拓(2),福田 裕穂(3),塚谷 裕一(1,3) (1)基生研,(2)理研・PSC,(3) 東大・院・理	2aG08 高等植物におけるヒストンH 3.3様タンパク質の解析 ○佐野 弥生子,田中 一朗 横浜市大・院・国際総合科学	2aH08 強害帰化植物エゾノギシギシ Rumex obtusifolius L. の 代 謝 解析 ○宮城 敦子(1), 高橋 秀行(1), 川合 真紀(1), 内宮 博文(1,2) (1)東大・分生研,(2)岩手生工研	
	2aF09 extra-small sisters 変異による 細胞伸長抑制能に基づく補償作 用の遺伝学的分類 ○藤倉 潮 (1, 2), フェルジャニ アリ (2), 堀口 吾朗 (2), 塚谷 裕 ー(2, 3) (1) 総研大, (2) 基生研, (3) 東大・院・理		2aH09 プロトプラストを用いたアレロ パシー検定法開発:ムクナとレ タス根プロトプラスト ○笹本 浜子(1),川名 祥史(1), 佐藤 稔子(1),寺本 進(2),藤井 義晴(3) (1)横浜国大院・環境情報,(2)熊 本大・理,(3)農環研	
	2aF10 シロイヌナズナのグリシンリッ チタンパク質の機能解析 ○横山 隆亮, 西谷 和彦 東北大・院・生命科学		2aH10 クラミドモナス配偶子誘導での アルキルフェノールの作用機作 ○土井 千佳子,米田 彩佳,伊藤 麻里子,大坪 繭子,田村 典明 福岡女子大・人間環境	
	2aF11 シロイヌナズナの van3 突然変 異体の細胞生物学的研究 ○楢本 悟史(1),澤 進一郎(1), 小泉 好司(2),上田 貴志(1), 中野 明彦(1,3),福田 裕穂(1) (1)東大・院・理・生物科学,(2)ト ロント大・植物,(3)理研・生体膜		2aH11 化学的組成の異なる灰がヒョウタンゴケ(蘚類; 灰耐性種)の原糸体の細胞分裂に与える影響 ○井藤賀操(1), 鈴木 智子(2), 小松 由佳梨(1), 山口勇(3), 白石 友紀(2), 小野 芳朗(4), 榊原均(1) (1) 理研・植物科学研究センター, (2) 岡大・農・総合農業科学, (3) 農薬検査所, (4) 岡大・環境理工・環境デザイン工学	
11:45				
12:00			l	
13:00				
	ポスター	(第2日) 発表(大学教育	育センター棟 ポスター	会場 1,2)
	討論時間	奇数番号演題 13:00-1	3:45 偶数番号演題 13:	:45-14:30
	高校生生物	J研究発表(ポスター会場	易 2)	

口頭発表 第2日 9月15日(金) 午後

S A 会 場	SB会場	SC会場	D 会 場	E 会 場 光合成	
)	725774	725774		九日成	
	(大学表	牧育センター棟 Ι	会場,中継;E,F会場)		
14:30-15:10	平成18年度日本植物	7学会学会賞授賞式			
15:20-16:40	日本植物学会学会賞	过受賞講演			
15:20-16:00	大賞 駒嶺 穆	(横浜市立大学木原	生物学研究所)		
	「細胞培養」	系による植物細胞様	幾能の解析 - 私の辿ってきた	道-」	
16:00-16:40	学術賞 近藤 孝男(名古屋大学大学院理学系研究科)				
	「シアノバクテリアの生物時計:概日周期の発生機構を求めて」				
16:40-17:00	JPR120周年記念	プレシンポジウム			
17:00 - 18:00					
18:30 - 20:30	懇親会(熊本ホテル	/キャッスル)			
	シンポジウム 14:30-15:10 15:20-16:40 15:20-16:00 16:00-16:40 16:40-17:00 17:00-18:00	シンポジウム シンポジウム (大学者 14:30-15:10 平成18年度日本植物 15:20-16:40 日本植物学会学会賞 15:20-16:00 大賞 駒嶺 穆 「細胞培養」 16:00-16:40 学術賞 近藤 孝男 「シアノバ 16:40-17:00 JPR120周年記念 17:00-18:00 総会	シンポジウム シンポジウム シンポジウム (大学教育センター棟 I 14:30-15:10 平成18年度日本植物学会学会賞授賞式15:20-16:40 日本植物学会学会賞受賞講演 15:20-16:00 大賞 駒嶺 穆 (横浜市立大学木原 「細胞培養系による植物細胞材16:00-16:40 学術賞 近藤 孝男 (名古屋大学大学 「シアノバクテリアの生物時話16:40-17:00 JPR120周年記念プレシンポジウム	シンポジウム シンポジウム 細胞増殖・細胞分化 (大学教育センター棟 I 会場、中継; E, F会場) 14:30-15:10 平成18年度日本植物学会学会賞授賞式 15:20-16:40 日本植物学会学会賞受賞講演 15:20-16:00 大賞 駒嶺 穆 (横浜市立大学木原生物学研究所) 「細胞培養系による植物細胞機能の解析 - 私の辿ってきた 16:00-16:40 学術賞 近藤 孝男 (名古屋大学大学院理学系研究科) 「シアノバクテリアの生物時計:概日周期の発生機構を求 16:40-17:00 JPR120周年記念プレシンポジウム 17:00-18:00 総会	

口頭発表 第2日 9月15日(金) 午後

	F 会 場		G 会場	H 会場	会場
	発生・形態形成		生殖	環境応答	分類・系統・進化
14:30			(大学教育センター棟 I	会場,中継;E,F会場)	
	14:30-15:10	平成18年月	度日本植物学会学会賞授賞式		
	15:20 - 16:40	日本植物学	学会学会賞受賞講演		
	15:20-16:00	大賞 馬	B嶺 穆(横浜市立大学木原生物学研究所)		
		Γ	細胞培養系による植物細胞構	幾能の解析−私の辿ってきた	道-」
	16:00-16:40 学術賞		近藤 孝男(名古屋大学大学院理学系研究科)		
	Г		シアノバクテリアの生物時計: 概日周期の発生機構を求めて」		めて」
	16:40-17:00 JPR120		周年記念プレシンポジウム		
	17:00-18:00 総会				
18:30					
	18:30 - 20:30	懇親会(魚	紫本ホテルキャッスル)		

口頭発表 第3日 9月16日(土) 午前

	S A 会 場	S B 会 場	SC会場	D 会 場	E 会 場
	シンポジウム	シンポジウム	シンポジウム	生体膜	細胞小器官
9:00	遺伝子組換え植物の環境影響に関する研究の現状と今後の課題 オーガナイザー: 佐治光(国立環境研),鎌田博(筑波大・院・生命環境)	る新しい潮流 オーガナイザー:吉田 元信(近畿大・農),田 畑 哲之(かずさDN A研),山田 恭司(富	花 flower 一太古の花から青い バラまで オーガナイザー:岩科 司(国立科博・筑波実 験植物園),小関 良 宏(農工大・工・生命 エ)	3aD01 機械刺激受容チャネルによる気 孔開口阻害機構の解析 ○古市 卓也, 辰巳 仁史, 曽我部 正博 名古屋大・院・医学系	thaliana homolog for MurE gene
	9:00 3aSA1 カルタヘナ法の下で の遺伝子組換え植物 使用の現状と課題 渡邉 和男 筑波大・院・生命環境	ディのフォーカスド プロテオミクス	9:00 はじめに 岩科 司 国立科博·筑波実験 植物園 9:10 3aSC1 化石が語る花の系譜		理·生物
9:15		○吉田 元信,濱田 聡,種坂 英次 近畿大・農 9:25 3aSB2 ダイズ11S グロブリ	西田 治文中央大・理工学部	3aD02 汽水産車軸藻シラタマモの節間 細胞の膨圧調節に対するカルシ ウムチャネル阻害剤の効果 岡崎 芳次 大阪医大・生物	3aE02 ヒメツリガネゴケに保存された 細菌のペプチドグリカン合成系 遺伝子群と葉緑体分裂 ○武智 克彰(1),高橋 良子(2), 保見 祥子(2),池上 亮太(2),佐藤 博(2),滝尾 進(3),長谷部 光泰(4),高野 博嘉(1) (1)熊大・院・自然科学,(2)熊大・理・生物,(3)熊大・沿岸域セン ター,(4)基生研
9:30	9:30 3aSA2 遺伝子組換え農作物 の環境影響長期モニ タリング 吉村 泰幸 農業環境技術研	ンのタンパク質貯蔵 液胞への選別輸送シ グナル ○丸山 伸之,内海 成 京都大・院・農	9:35 3aSC2 多様な花色を醸し出 す植物色素の構造と 進化 吉玉 國二郎	3aD03 オオシャジクモの傷害に伴う電 位応答の解析:カリウムイオン の役割 新免 輝男 兵庫県立大・院・生命理学・生命	3aE03 ニンジンの核膜孔複合体に局在 する糖タンパク質の解析 ○会田 剛彦(1),黒田 千絵(1), 井上 正保(2),増田 清(1) (1)北大・院・農,(2)秋田県立大・ 生物資源
9:45		9:45 3aSB3 イネ種子貯蔵タンパク質グルテリンのの ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	熊本大・院・自然科学	3aD04 タバコ培養細胞のショ糖飢餓に 対する応答ーrRNAの分解 ○中山 博登(1),小林 公子(2), 森安 裕二(2) (1)静岡県大・院・生活健康,(2) 静岡県大・食品栄養	3aE04 NMCP 1 様 coiled — coil タンパク質の核局在性について ○木村 祐太(1),黒田 千絵(1), 井上 正保(2),増田 清(1) (1)北大・院・農,(2)秋田県立大 学・生物資源
10:00	10:00 3aSA3 ダイズからツルマメ への遺伝子浸透 一遺伝子組換えダイ ズの環境影響評価に 向けて一 ○加賀 秋人,黒田 洋輔,友岡 憲彦,ダ	Okita(4) (1)九州大・院・農, (2)山口県大・生活, (3)京都大・院・理, (4)ワシントン州立大 10:05 3aSB4 温度による種子発芽	10:00 3aSC3 花色をつかさどるア ントシアニンとベタ レイン合成に関わる 遺伝子の解明 小関 良宏 農工大・工・生命工	3aD05 ミドリゾウリムシ共生藻のアミノ酸輸送とその調節 ○加藤 豊,今村 信孝立命大・理工・化生	3aE05 高等植物の低分子量GTPase, R ab5グループの解析 ○台信 友子(1),平川 有字樹 (1),植村 知博(1,2),上田 貴志 (1),中野 明彦(1,2) (1)東京大・院・理・生物科学,(2) 理研・中央研・生体膜
10:15	ンカン・ヴォーン 農業生物資源研	の調節と植物ホルモン ○川上 直人,藤 茂雄,小林 大佑,田村 典子 明治大・農 10:25 3aSB5 オオハギの種子発華	10:25 3aSC4 栽培ギクの過去・現		3aE06 植物固有のエンドサイトーシス 制御因子、Ara6 の effector スク リーニング ○伊藤 瑛海(1),上田 貴志(1), 中野 明彦(1,2) (1)東大・院理系・生物科学,(2) 理研・中央研・生体膜
		オオムギの種子発芽 に関わる遺伝子研究 佐藤 和広 岡山大・資生研	末培キグの過去・現 在・将来 柴田 道夫 農研機構・花き研		

口頭発表 第3日 9月16日(土) 午前

	F 会 場	G 会 場	H 会場	l 会場
	細胞壁	生態/理科教育	成長生理	分類・系統・進化
9:00	3aF01 根細胞壁の酸成長におけるタン パク質貢献度の定量的評価 伊藤 淳陽,○谷本 英一 名古屋市大・院・システム自然科 学	3aG01 発表取り消し	3aH01 シロイヌナズナ・チューブリン 変異体の成長と形態に対する重 力の影響 ○松本 翔平(1), 隈崎 沙緒里 (1), 曽我 康一(1), 若林 和幸 (1), 阿部 竜也(2), 石田 喬志 (2), 橋本 隆(2), 保尊 隆享(1) (1)大阪市大・院・理・生物,(2)奈 良先端大・バイオ	3aI01 温帯林構成種 7 種にみられた葉 緑体 D N A 多型の分布パターン に基づく最終氷期中のレフュジ アの推定 ○岩崎 貴也(1),青木 京子(2), 瀬尾 明弘(3),村上 哲明(4) (1)京大・理・植物、(2)京大・人環、(3)地球研、(4)首都大・牧野標本館
9:15	3aF02 樹木の葉の成熟過程における体 積弾性率の変化 ○齋藤 隆実(1),曽我 康一(2), 保尊 隆享(2),寺島 一郎(1) (1)阪大・院・理・生物,(2)大阪市 大・院・理・生物	3aG02 樹幹直径変動の原因を探る 一木部内圧の直接計測一 依田 清胤 石巻専修大・理工・基礎理	3aH02 シロイヌナズナMAPs変異体の 成長と形態に対する重力の影響 ○隈崎 沙緒里(1),松本 翔平 (1),曽我 康一(1),若林 和幸 (1),阿部 竜也(2),石田 喬志 (2),橋本 隆(2),保尊 隆享(1) (1)大阪市大・院・理・生物,(2)奈 良先端大・バイオ	3aI02 オオバウマノスズクサ群の形態 分類と分子系統のズレ ○渡邉 加奈,大井・東馬 哲雄, 邑田 仁 東大・院・理・植物園
9:30	3aF03 グルカナーゼ処理による黄緑藻 フシナシミドロ細胞壁の構造変 化 ○峯 一朗, 奥田 一雄 高知大・院・黒潮圏	3aG03 稲尾岳(鹿児島県)とIBP調査区 域(熊本県)におけるシイ類の分 布パターンについて 小林 悟志 情・シ研究機構 融合セ	3aH03 アオミドロの仮根分化における 膨圧調節 ○吉田 勝久,大谷 あい,新免 輝男 兵庫県大・院・生命理	3aI03 クスノキ目 (Laurales) の染色体 進化 ○荻沼 一男(1),戸部 博(2) (1)高知女大・生活科学,(2)京 大・院・理
9:45	3aF04 シロイヌナズナの生殖器官形成 の過程におけるXTHの役割 ○倉澤 香澄,横山 隆亮,西谷 和彦 東北大学・院・生命科学	3aG04 西表島におけるサツマイナモリ の交配様式、種子生産と集団の 遺伝構造の関係 ○中川 昌人(1),内貴 章世(2), 高相 徳志郎(1) (1)地球研・研究部,(2)大阪市立 自然史博物館	3aH04 藍藻における生育と光合成に対 するカリウムおよびナトリウム の影響に関する研究 ○安島 譲,大嶋 隆太,岩瀬 理 子,安部 俊彦 東海大院・海洋・海洋生物科学	3aI04 高山植物ミヤマキンバイ(バラ 科)の系統地理 ○池田 啓(1),仙仁 径(2),藤井 紀行(2),瀬戸口 浩彰(1) (1)京大・院・人間・環境,(2)首都 大・牧野
10:00	3aF05 高等植物果実のゲル状多糖組織 の分析 ○新村 博, 木村 聡, 横山 朝哉, 和田 昌久, 空閑 重則, 松本 雄 二 東大・院・農・生物材料	3aG05 ネコノメソウ属(ユキノシタ科) の非対称型果実種における雨滴 種子散布の新方式 ○富田 昇(1),鈴木 洋平(2),菅 原 敬(3),村上 哲明(3),若林 三千男(3) (1)パルテノン多摩,(2)株式会 社 元,(3)首都大·牧野標本館	3aH05 <i>Microcystis</i> NIES102の生育と 光合成に対するナトリウムとカ リウムの影響に関する研究 ○大嶋 隆太,安部 俊彦 東海大院・海洋・海洋生物科学	3aI05 マングローブ植物 Rhizophora mangle (ヒルギ科)の葉緑体DN Aの地理的変異 ○高山 浩司(1),田村 茉莉子 (1),立石 庸一(2),梶田 忠(1) (1)千葉大・理・生物,(2)琉大・教育・理科
10:15	3aF06 ヒャクニチソウ単離葉肉細胞の 管状要素分化・リグニン化に灰 色カビ病菌エリシターが及ぼす 影響 長谷 浩二,竹内 ちさと,○佐藤 康 愛媛大・院・理工・環境機能	3aG06 身近な屋敷林の植生評価と環境 教育教材化 ○平吹 喜彦(1),福岡 公平(2),福田 明子(3) (1)東北学院大・教養・地域構想, (2)国立青少年教育振興機構・国立那須甲子青少年自然の家,(3) 宮城教育大・教育・自然環境	3aH06 シロイヌナズナにおいて活性酸素はジベレリン合成遺伝子の発現を誘導し発芽を促進する ○保浦 徳昇,岩淵 雅樹,小川 健一 岡山県生物科学総合研究所	3aI06 アオキ科アオキ属の系統 ○大井・東馬 哲雄(1),邑田 裕子(2),武 素功(3),邑田 仁(1) (1)東大・院・理・植物園,(2)摂南大・薬,(3)中国科学院・昆明・植物

口頭発表 第3日 9月16日(土) 午前/午後

	S A 会 場	SB会場	SC会場	D 会 場	E 会 場
	シンポジウム	シンポジウム	シンポジウム	生体膜	細胞小器官
10:30	10:30 3aSA4 適応度を考慮したシミュレーションによる担換え遺伝子の拡 がリスク評価 〇北本 尚子, 大澤 良 筑波大・院・生命環境				3aE07 変異 AtVps9a を用いたシロイヌナズナ Rab5 グループの活性 化機構の解析 ○砂田 麻里子(1),郷 達明 (1,2),伊原 健太郎(3),上島 珠美(3),若槻 壮市(3),上田 貴志 (1),中野 明彦(1,2) (1)東京大・院・理・植物,(2)理研・中央研・生体膜,(3)高エネ研・物構研・構造生物
10:45		10:45 3aSB6 ゴマの果実(さく果) の裂開機構を探る 山田 恭司 富山大・院・理工	3aSC5 花色の変異, 特に青 色の花色について 武田 幸作		3aE08 細胞内小胞輸送に於ける ATG 6- PI 3キナーゼ複合体の機能 ○藤木 友紀, 大隅 良典 基生研・分子細胞生物
11:00	11:00 3aSA5 一般環境中での遺伝 子組換えナタネの生 育状況 中嶋 信美 国立環境研		東京学芸大		3aE09 緑藻におけるペルオキシソーム 輸送シグナルの機能解析 〇篠崎 晃子, 林 八寿子 新潟大・院・自然科学
11:15	11:20 3aSA6 遺伝子組換えユーカ リの第一種使用申請 と隔離ほ場栽培試験 ○菊池(1),河岡 明義(2),于翔(1),高 高嘉(1),海老沼 宏安(2),渡邉 和男 (1) (1) 筑波大・院・生命 環境,(2) 日本製紙・ 森林科学	3aSB8 被子植物の初期胚発 生機構: <i>in vitro</i> 受精	11:15 3aSC6 バイオテクノロジー による青い花の開発 田中 良和 サントリー(株)・先 進コア技術研		3aE10 原始紅藻のリソソーム様構造に 対するリン酸濃度の影響 ○八木沢 芙美,西田 敬二,三角 修己,黒岩 晴子,黒岩 常祥 立教大・理・生命 3aE11 液胞膜上に生じるサブ領域様構 造 bulb に関する研究 ○齊藤 知恵子(1),植村 知博 (1),井藤 純(1),安部 弘(1),上 田 貴志(2),中野 明彦(1,2) (1)理研・生体膜,(2)東大院・理・ 生物科学
	11:40 総合計論	11:45 総合討論	11:40 おわりに 駒嶺 穆 横浜市大・木原生研		
12:00					'
13:30	日本			学部百周年記念館 シンポジウム「九州の植	物が危ない」

口頭発表 第3日 9月16日(土) 午前/午後

	F 会 場	G 会場	H 会場	I 会場
	細胞壁	生態/理科教育	成長生理	分類・系統・進化
10:30				3aI07 ミヤマタニソバ(タデ科)近縁の 新種トヨボタニソバ ○須山 知香,植田 邦彦 金沢大・院・自然科学
10:45				3aI08
				新潟県上越地域のスイバ(タデ科)に見られる染色体構造変異 〇岩坪 美兼(1),坪田 宏(1),氷 見 栄成(2) (1)富山大・理・生物,(2)富山第 一高等学校
11:00				
11:15				
11:30				
12:00				
13:30				
13.30				
		13:30-16:40 工	学部百周年記念館	
	日本植物学会	会第70回(熊本)大会公開	シンポジウム「九州の植	物が危ない」

ポスター発表

第1日

9月14日(木)13:00-14:30

(ポスター会場 1:P1-01~P1-47) (ポスター会場 2:P1-48~P1-94)

> 討論時間 奇数番号演題 13:00-13:45 偶数番号演題 13:45-14:30

遺伝

P1-01 FISH法によるレタスとその近縁野生種の染色体分析

〇的場 英行 1 , 水谷 高幸 1 , 長野 克也 1 , 星 良和 1 , 内山 寛 2 (1 九州東海大・農, 2 日大・生物資源)

P1-02 Cucumis sativus L. の蛍光分染およびFISH法による品種間染色体多型解析

○森 真裕¹,田頭 紀和², Wojciech Plader³, Stefan Malepszy³, 的場 英行¹,日詰 雅博⁴,星 良和¹ (¹九州東海大・農,²広島 女学院大・生活科学,³ワルシャワ農大・園芸,⁴愛媛大・教育)

P1-03 ナショナルバイオリソースプロジェクト(NBRP) によるシロイヌナズナ野生株の整備

○小林 正智,後藤 伸治,井内 聖,安部 洋,小林 俊弘(理研·BRC)

環境応答

P1-04 キュウリ芽ばえの重力形態形成に伴うCsARF5 タンパク質の偏差的蓄積

○齊藤 綿子²,宮沢 豊¹,藤井 伸治¹,高橋 秀幸¹ (¹東北大学・院・生命科学,²熊本大学・発生医学研究センター)

P1-05 耐乾性作物ササゲの水分応答とシグナル伝達 ○井上 眞理¹,江頭 知穂²,川口 誠仁³,山内 崇²,今村 雅和³, 湯淺 高志¹,島崎 研一郎⁴ (¹九州大・院・農・植物,²九州 大・院・生物資源,³九州大・農,⁴九州大・院・理・生物)

P1-06 シロイヌナズナERFファミリーのグループⅡに 属する遺伝子の解析

○中野 年継,大槻 並枝,内藤 由紀,辻本 弥生,鈴木 馨,進士 秀明(産総研・分子細胞育種)

P1-07 緑藻クラミドモナスのCO₂応答性遺伝子を制御する因子CCM1は亜鉛と結合し、複合体を形成している小日向 務,西野 悠久,○山原 洋佑,福澤 秀哉(京都大・院・生命)

P1-08 シアノバクテリア Synechocystis sp. PCC 6803の Cl-要求性 psbV 破壊株を利用した挿入因子(IS)トラップ \bigcirc 小林 真理 1,2 ,加藤 2 ,池内 昌 2 1 (1 東大院・総合文化, 2 東大・分生研, 3 三重大・生命科学研究支援センター)

P1-09 トマトSRK2ホモログと環境ストレスシグナルの 解析

○湯淺 高志¹,富窪 陽子²,山内 崇²,井上 晃良³,井上 眞理¹ (¹九大・院・農・植物,²九大・院・農・生物資源,³九大・農)

P1-10 水耕栽培サニーレタスの着色不良の原因解明および改善

○海老澤 聖宗¹,加藤 美恵子¹,庄子 和博² (¹東洋大・院・ 生命科学,²電中研・環境科学)

P1-11 糸状性藍藻 Rivularia sp. の屈光性

○片山 光徳¹, 小林 真理², 池内 昌彦¹ (¹東大・院・総合文化, ²東大・分生研)

P1-12 異なる光受容系による、シロザ葉柄の屈曲角の調節メカニズム

○藤田 佳子¹,高木 慎吾¹,寺島 一郎² (¹大阪大・院・理・生物科学, ²東京大・院・理・生物)

P1-13 アズキ主根及び側根における重力屈性と平衡細胞の関係

○ 久家 徳之, 佐藤 康, 金田 剛史, 佐藤 成一 (愛媛大・院・理工・生物)

P1-14 ニホンジカによる被食圧下で見られるミヤコザサの小型化とその影響

○酒井 敦¹,森 さやか²,田草川 真理²,澤井 優²,角田 理絵¹ (¹奈良女子大・理・生物,²奈良女子大・院・人間文化・生物)

P1-15 強光順化させたシロイヌナズナFtsH6変異体の解析

○臼杵 裕之,園池 公毅 (東大・院・新領域)

P1-16 無傷葉の表裏の気孔の光応答性の研究:光質の影響

○Yin Wang¹, 寺島 一郎¹, 野口 航² (¹東大・院・理・生物, ²阪大・院・理・生物)

P1-17 トマト(Micro-Tom)の低温処理による光合成障害の解析

○高橋 万有,園池 公毅 (東大・院・新領域・先端生命)

P1-18 珪藻からの核抽出とCO2応答性転写因子の検索 の試み

○北原 悠平, 松田 祐介 (関西学院大・院・理工・生命科学)

P1-19 緑藻 *Pediastrum boryanum* でのシトクロム *c* 6 の銅による発現

○中村 真樹¹, 吉崎 文則², 高柳 進之輔¹ (¹東邦大・医・生物, ²東邦大・理・生物)

P1-20 緑藻 Gonium pectorale のプラストシアニン遺伝子の構造と発現

渡辺智美¹, 〇川崎 敏郎¹, 尾形 敦寬¹, 中村 真樹², 高柳 進之輔², 吉崎 文則¹ (¹東邦大・理・生物, ²東邦大・医・生物)

P1-21 発現プロファイルから見た緑藻クラミドモナスの 光合成に及ぼす酢酸の影響

佐竹 知也, 山野 隆志, 大西 紀和, 福澤 秀哉 (京大·院·生命)

形態・構造

P1-22 発表取り消し

P1-23 水生シダ植物オオアカウキクサの根の根冠脱離 ○津島 美穂,高橋 泰子,吉岡 聡子,今市 涼子 (日女大・理・物生)

P1-24 生育地の環境がオオヨモギ (Artemisia montana) 毛茸の形態、精油成分に与える影響

○ 菊池 真樹子¹,吉田 耕治¹,竹中 千里¹,手塚 修文²(¹名 大・院・生命農・森林環境,²名文理大・健康生活・フード ビジネス)

P1-25 湛水処理、低酸素濃度空気曝露、エチレン処理等 によるトウモロコシ種子根の生理・形態的変化 仁木 輝緒(拓殖大・工)

P1-26 オジギソウ小葉の振動傾性運動についての微細構造学的研究

○西方 秀之,小塚 麻衣子,鈴木 季直(神奈川大・院・理・ 生物)

P1-27 静置状態により誘導されるタバコ培養細胞BY-2の細胞死

○平賀 旭¹,佐藤 康²,金田 剛史²,佐藤 成一² (¹愛媛大・理・生物,²愛媛大・院・理工・生物)

P1-28 アズキ発芽種子の上胚軸において細菌感染が誘導 する細胞死

○小野 真道¹,松葉 麻梨子¹,佐藤 康²,金田 剛史²,佐藤 成 一² (¹愛媛大・理・生物,²愛媛大・院・理工・生物)

P1-29 マングローブ植物における葉の内部構造および NaCl局在の解析

○寺澤 弘陽¹, 鈴木 三男²(¹東北大・院・生命科学, ²東北大・植物園)

P1-30 アサガオの柳突然変異体と野生型の花の構造と発 生

○松田 結衣¹,西野 栄正² (¹千葉大・院・自然・植物構造, ²千葉大・園芸・植物構造)

P1-31 細胞性粘菌におけるRAP1-GAPホモローグ欠損 株の形質解析

阿部 知顕 (石巻専修大・理工・生物生産工)

P1-32 中国雲南省産マメ科ナツフジ属植物果実の表面構造

大宮 徹 ((財)花と緑の銀行・中央植物園部)

光合成

P1-33 Investigation of components involved in cyclic electron transport by means of mutagenesis

○Md. Rafiqul Islam, 菓子野 康浩, 佐藤 和彦, 小池 裕幸(兵庫県立大・院・生命理学)

P1-34 ヘテロな遺伝子発現による *Chlorobium tepidum* のバクテリオクロロフィル合成系の解析

○橋元 洋介¹,井上 和仁¹,小林 正美² (¹神奈川大・理・生 物科学,²筑波大学・院・物質工学系・物質創成先端科学)

P1-35 複数のシアノバクテリアにおけるステート遷移の 比較

○島田 和美,藤森 玉輝,園池 公毅 (東京大・院・新領域・ 先端生命)

P1-36 S II 1252タンパク質の光化学系 II における機能分析

○井上 名津子^{1,2,3},菓子野 康浩^{2,3},佐藤 和彦²,寺島 一郎¹, Himadri B. Pakrasi³ (¹阪大・院・理・生物, ²兵庫県立大・院・生命理学, ³Washington University in St. Louis)

P1-37 小さな葉用の光合成機能測定装置の構築 ○寺島 一郎, Yin Wang, 小口 理一(東大・院・理・生物)

P1-38 蛍光寿命測定法による乾燥地衣類の光阻害防御機構とその多様性

○小村 理行¹,柴田 穣¹,岩崎 郁子²,伊藤 繁¹ (¹名大・院・理・物質理学,²秋田県大・生物資源)

細胞増殖・細胞分化

P1-39 細胞分裂期における植物 Aurora キナーゼの機能 解析

○栗原 大輔,野田 勝紀,河邊 昭,藤本 聡,内山 進,松永幸大,福井 希一(阪大院・工・生命先端工学)

P1-40 モウハイチク (Phyllostachys meyeri) 種子の無菌 発芽と組織培養

荻田 信二郎 (富山県立大・工・生物工学)

P1-41 *Cucumis sativus* L. の胚軸の細胞成長と分裂に対するオーキシンとエチレンの作用 - エンドリデュープリケーションの関与 -

○兼森 祥子, 風間 晴子 (ICU・生物)

植物一微生物相互作用

P1-42 ミヤコグサの根粒特異的システインプロテアーゼ の解析

○新宅 泰,前野 裕樹,藤江 誠,宇佐美 昭二,山田 隆(広島大・院・先端・分子生命)

P1-43 インゲンマメ内在性二本鎖RNAの解析 ○保立 峻介,青木 菜々子,森山 裕充,福原 敏行 (農工大・ 院・農・生物制御)

P1-44 インドネシアカリマンタン島の森林火災跡地の森林再生とマメ科植物 - 根粒菌共生系の寄与;調査報告 ○阿部 美紀子¹,飯田 淳史², Achirul Nditasari³,岡元 愛子², Titik K. Prana³, Desy Ekawati²,渡辺 名月¹,鈴木 英治¹,九 町 健一¹,内海 俊樹¹ (¹鹿児島大・理・生命化学,²鹿児島大・院・理工,³インドネシア科学院生物研)

牛殖

P1-45 イネ花粉突然変異体の選抜と解析

○上田 健治¹,豊澤 恵子¹,宮尾 安藝雄²,廣近 洋彦²,野々村 賢一³,倉田 のり³,井上 正保¹ (¹秋田県大・生物資源,²農業生物資源研,³国立遺伝研)

P1-46 CW型細胞質雄性不稔イネの成熟葯においてミトコンドリアによる発現制御を受ける核遺伝子の探索 ○藤井 壮太,鳥山 欽哉 (東北大・院・農)

P1-47 パーティクルガンによるミカヅキモへの外来遺伝 子導入

○阿部 淳¹,日渡 祐二²,³,酒寄 香織¹,伊藤 元己⁴,長谷部 光泰²,³,関本 弘之¹ (¹日本女子大・理・物生,²基生研・生物 進化,³総研大・生命科学,⁴東大・院・総合文化・広域シス テム)

P1-48 シダ植物リチャードミズワラビ配偶体の性決定に 及ぼす光の影響

○ 蒲池 浩之¹, 岩沢 おりえ¹, Leslie G. Hickok², 井上 弘¹ (¹富 山大・理・生物圏環境, ²テネシー大学)

P1-49 *Gymnocalycium baldianum* の 2 つの精細胞間におけるオルガネラ DNA の不均等分布

○田沼 寛子, 永田 典子(日本女子大・院・理)

P1-50 ミカヅキモにおける性フェロモン分泌の誘導と分 泌経路の電子顕微鏡的解析

○今泉 眞知子¹, 関本 弘之², 野口 哲子³ (¹滋賀医科大・医・生命科学, ²日本女子大・理・物生, ³奈良女子大・理・生物科学)

P1-51 金属元素はどのようにして種子に輸送されるか? ○高橋 美智子¹, 井上 晴彦¹, 石丸 泰寛¹, 中西 啓仁¹, 森 敏¹, 西澤 直子¹, ² (¹東大・院・農, ²CREST)

P1-52 裸子植物の花粉管伸長における胚珠内細胞死の関 与の仕方-アカマツとスギの比較-

○平塚 理恵¹,中村 紀雄²,寺坂 治¹ (¹慈恵医大・自然科学・ 生物研,²横浜市大・院・総合理学研究科)

P1-53 酵母における近縁種間の生殖隔離

○ 久富 泰資,福若 純,杉原 千紗,壺井 基夫(福山大・生命工・生物工)

生体膜

P1-54 漢方薬抽出成分によるタバコ培養細胞における スーパーオキシド生成とCa²⁺流入の制御

○林 村¹, 吉塚 和治², 河野 智謙¹ (¹北九州市大・院・国際 環境工, ²北九州市大・国際環境工)

P1-55 硫黄源欠乏がスルホ脂質代謝に及ぼす影響の種間 差

○佐藤 典裕,上村 亮平,都筑 幹夫 (東京薬大・生命科学)

P1-56 シロイヌナズナ由来KUP遺伝子の単離と機能解析

 \bigcirc 小林 大輔 1 ,魚住 信之 2 ,久松 俊 $^{-1}$,山上 睦 1 (1 環境研・環境動態, 2 名大・生物機能セ)

P1-57 シロイヌナズナ由来CNGC遺伝子の単離と機能解析

○山上 睦¹,小林 大輔¹,久松 俊一¹,魚住 信之² (¹環境研・環境動態,²名大・生物機能セ)

代謝・物質集積

P1-58 Physiological studies of secondary metabolites in *Curcuma* species: production in vitro and effects on other organisms

○Tafseera Joyan¹,牧 久恵²,山田 陽子²,庄野 邦彦²,金子 堯子² (¹日本女子大・院・理,²日本女子大・理・物生)

P1-59 発表取り消し

P1-60 イネ科穀物のNMRスペクトラルフェノタイピングの試み

菊地 $淳^{1,2}$, ○持田 恵一 1 , 篠崎 一雄 1 , 荻原 保成 3 (1 理研・ 1 P SC, 2 名大・院・生命農, 3 横浜市大・木原生研)

P1-61 オートムギのベタインアルデヒドデヒドロゲナー ゼ遺伝子の構造と形質転換

○張 林, 樽井 裕, 平澤 栄次(大阪市大・院・理・生物地球)

P1-62 ミヤコグサDAHPシンターゼ多重遺伝子族の発現パターンとプロモーター解析

○由田 和津子¹,仲谷 祐美¹,岩坂 吏得子²,佐藤 修正³,田 畑 哲之³,作田 正明^{1,2} (¹お茶の水大・院・人間文化,²お茶の水大・理・生物,³かずさDNA研)

P1-63 バラのアントシアニジン5,3グリコシルトランスフェラーゼ遺伝子のRNAiによる発現抑制

○柳野 利哉¹,武田 友美¹,津川 秀仁²,菅野 善明³,緒方 潤¹, 野田 尚信¹,鈴木 正彦¹ (¹青森農林総研・グリーンバイオ, ²青森農林総研,³南九州大・園芸)

P1-64 好冷菌 Colwellia maris の単量体型イソクエン酸 脱水素酵素の低温適応に関わるアミノ酸残基の解析 栗原 孝幸¹,○高田 泰弘² (¹北大・院・理・生物科学,²北大・院・先端生命)

発生・形態形成

P1-65 シロイヌナズナHD-GL2型遺伝子*PDF2* による花 芽分化誘導機構の解析

○鈴木 光宏¹,山口 暢俊¹,渡辺 秀明¹,森下 貴史¹,松山 善亮¹,米田 好文^{1,2} (¹東京大・院・理・生物科学,²生研センター基礎研究推進事業)

P1-66 HDAC因子による胚発生から栄養生長への転換 制御

○田中 元気,尾崎 靖紘,菊池 彰,鎌田 博 (筑波大·院·生 命環境)

P1-67 葉の厚さ変化に関わる形質転換体および変異体の 解析

〇矢野 覚士 1 ,成田 典之 1 ,塚谷 裕 $^{-1,2}$ (1 基生研, 2 東大・院・理)

P1-68 コクサギ型葉序に関する理論的考察 杉山 宗隆 (東京大・院・理・植物園)

P1-69 シロイヌナズナ pin1 変異体の露出茎頂における 細胞の形状と微小管の配列

○立山 沙希,田中 友里子,坂口 修一(奈良女大・理・生 物科学) P1-70 植物幹細胞の不等分裂に関わる遺伝子産物の局在 解析

○藤田 知道¹, 橋本 薫², 日渡 祐二^{2,3}, 佐藤 良勝⁴, 村田 隆^{2,3}, 長谷部光泰^{2,3,4} (¹北大・院・理, ²総研大・生命科学, ³基生 研・生物進化, ⁴科技振・ERATO)

P1-71 補償作用で見られる細胞の大型化は複数の経路により制御される

○Ali Ferjani¹, 藤倉 潮², 堀口 吾朗¹, 塚谷 裕一¹,³ (¹基生研,²総研大,³東大・院・理)

P1-72 シロイヌナズナ *CUP-SHAPED COTYLEDON 1* の下流遺伝子の探索

椿本 有雅, 花野 恵子, 苅谷 綾乃, 桧原 健一郎, ○相田 光宏, 田坂 昌生 (奈良先端大・バイオ)

生態

P1-73 Clonal 植物スズランの開花ラメットの空間分布パターンと繁殖成功

○荒木 希和子¹, 島谷 健一郎², 大原 雅¹ (¹北大・院・環境 科学・生態遺伝, ²統計数理研究所)

P1-74 オクヤマザサ部分開花パッチにおける連続開花と 枯死過程

○北村 系子,河原 孝行(森林総研北海道)

P1-75 絶滅危惧植物ソナレセンブリの保全に関する研究 高上馬 希重 (東大・院・農学生命)

P1-76 武甲山(埼玉県)に生育する絶滅危惧植物ミヤマスカシユリの遺伝的多様性に関する研究

○三輪 誠, Amaury Arzate, 小川 和雄(埼玉県環境科学 国際セ)

P1-77 ミドリゾウリムシを用いた石けん成分(オレイン酸ナトリウム)の生態毒性評価における河川水中のミネラル組成の影響

○後藤 快嗣¹,林 村¹,角野 貴志²,上江洲 一也²,河野 智謙² (¹北九州市大・院・国際環境工,²北九州市大・国際環境工)

P1-78 個体の成長を変える処理が葉の老化に及ぼす影響 小野 清美 (北大・低温研)

分類・系統・進化

P1-79 ヒメツリガネゴケにおけるSCR、SHR遺伝子の 探索

○北川 宗典¹, 植田 邦彦², 小藤 累美子² (¹金沢大・理・生物, ²金沢大・院・自然科学・生命科学)

- P1-80 Alleles diversity at duplicated Leafy genes in *Ceratopteris thalictroides*
- ○Bayu Adjie, 綿野 泰行(千葉大・院・自然科学)
- P1-81 オシダ科イノデ属イノデグループの網状進化のメカニズムの探求

長本 三鈴 (島根大・院・生物資源・生物)

- P1-82 アオキの 4 倍体における性染色体の解析 ○津坂 真智子,池田 博,星野 卓二 (岡山理大・院・総情・ 数理環境)
- P1-83 ソナレマツムシソウ(マツムシソウ科)は単なる品種ではない
- ○植田 邦彦,須山 知香(金沢大・院・自然科学・生命科学)
- P1-84 カヤツリグサ科フトイ属植物の種間雑種における 細胞学的研究
- ○矢野 興一,星野 卓二 (岡山理大・院・総情・数理環境)
- P1-85 種子の遺伝子型解析によって明らかとなったアポイ岳におけるハイマツ・キタゴヨウ・自然雑種間の交配パターン
- ○伊東 めぐみ¹,朝川 毅守¹,綿野 泰行¹,陶山 佳久² (¹千葉大・理・生物,²東北大院・農)
- P1-86 絶滅危惧植物トキワマンサク(Loropetalum chinense (R. Br.) Oliv.)の自生集団における遺伝的変異 ○仲山 貴幸,佐藤 千芳,内野 明徳 (熊本大・院・自然科学・生命科学)
- P1-87 絶滅危惧植物ケルリソウとチョウセンカメバソウ の遺伝的変異と両種の識別
- ○高上 直樹¹,瀬井 純雄²,内野 明徳¹ (¹熊本大・院・自然 科学・生命科学,²阿蘇市立波野小)
- P1-88 日本産高山植物エゾシオガマの葉緑体DNAの地理的変異
- ○藤井 紀行¹, 仙仁 径¹, 菅原 敬¹, 若林 三千男²(¹首都大・牧野, ²神奈川県川崎市)
- P1-89 南西諸島におけるハマボッスの染色体多型と地理 分布-大隅諸島およびトカラ列島について-
- ○佐藤 桐子¹,横田 昌嗣²,瀬戸口 浩彰³,荻沼 一男⁴(¹高 知女大・院・人間生活,²琉球大・理・海洋自然,³京大・院・ 生物,⁴高知女大・生活科学)
- P1-90 汽水生沈水植物カワツルモ(Ruppia maritima)の 倍数性解析
- ○伊藤 優¹,田中 法生²,大井・東馬 哲雄¹,邑田 仁¹ (¹東 大・院・理・植物,²国立科博・植物園)

理科教育

P1-91 東京大学における基礎生命科学実験(Ⅱ): 植物の多様性と生殖様式

青木 誠志郎,片山 光徳,○坂山 英俊,柴尾 晴信,福井 彰雅,藤原 誠,水澤 直樹,道上 達男,箕浦 高子(東京大・教養)

- P1-92 東京大学における基礎生命科学実験(Ⅰ): 電気泳動による光合成関連タンパク質の分離 ○水澤 直樹,片山 光徳,坂山 英俊,柴尾 晴信,福井 彰雅,藤原 誠,道上 達男,箕浦 高子 (東京大・教養)
- P1-93 メンデルが用いたエンドウの遺伝形質(brevinternodium: Le/le) を教材とする遺伝子教育法の開発 泉 伯枝 1 ,小野 道之 2 ,鎌田 博 2 ,〇田中 伸和 1 (1 広大・自然科学セ・遺伝子, 2 筑波大・遺伝子実験セ)
- P1-94 イノコズチによる蛇毒中和作用 ○水上 惟文,礒脇 玉美,倉園 友江,出口 晃三,平郡 和弥, 渡邊 裕美子,有村 美紀 (鹿児島大学・医・保健)

第2日

9月15日(金)13:00-14:30

(ポスター会場 1:P2-01~P2-47) (ポスター会場 2:P2-48~P2-95)

> 討論時間 奇数番号演題 13:00-13:45 偶数番号演題 13:45-14:30

遺伝子発現制御・情報伝達

P2-01 スプライシング異常を伴うコサプレッション個体における siRNA の細胞内分布

○平井 清華¹,宮城島 久海¹,児玉 浩明² (¹千葉大・院・自 然科学,²千葉大・園芸)

P2-02 タバコ脂肪酸不飽和化酵素遺伝子のPTGS株におけるsiRNAのシークエンス解析

○岡 慎一朗¹,足立 絵里¹,児玉 浩明² (¹千葉大・院・自然 科学,²千葉大・園芸・生物生産)

P2-03 葉緑体の翻訳開始機構

湯川 真希¹,中邨 真之¹,黒田 洋詩¹,○杉浦 昌弘¹.² (¹名市 大・システム自然,²椙山大・人間学センター)

P2-04 シロイヌナズナのRNaseⅢ様タンパク質RTL2の機能解析

○清田 依里, 岡田 亮, 近藤 直子, 平栗 章弘, 森山 裕充, 福原 敏行(農工大・院・農・生物制御)

P2-05 シロイヌナズナにおけるxylogen相同遺伝子の解析

○小林 裕樹¹,岩本 訓知¹,本瀬 宏康²,澤 進一郎¹,福田 裕穂¹ (¹東大・院・理・生物科学,²東大・院・総合文化)

P2-06 蛍光相互相関分光法による AUX/IAA と Auxin Response Factor (ARF)間の相互作用の研究

○武藤 秀樹¹,長尾 一生²,綿引 雅昭¹,金城 政孝²,山本 興 太朗¹ (¹北大・院・理・生命理学,²北大・電子研・超分子 分光)

環境応答

P2-07 葉緑体光集合反応の信号伝達速度の解析

○坪井 秀憲^{1,2},和田 正三² (¹首都大・院・理・生命科学, ²基牛研・光情報)

P2-08 ハエトリソウ捕虫葉の閉合運動に関する微細構造 学的研究

○鈴木 季直,早津 学,広瀬 裕子,渡邊 信彦,歌川 ちひろ, 前田 奈美(神奈川大・理・生物) P2-09 温和な高温条件により誘導される Cucumis sativus L. 芽生えの根における細胞分離現象 - 外生エチレンにより誘導される細胞壁構成多糖の変動 -

○野上 三貴 1 ,岩井 玲奈 3 ,谷本 英 $-^2$,風間 晴子 3 (1 東北 大・院・生命科学, 2 名古屋市大・院・システム自然科学, 3 I CU・生物)

P2-10 黄化エンドウ上胚軸の重力応答におけるオーキシンの移動と蓄積の重要性

○星野 友紀, 宮本 健助, 上田 純一(大阪府大・院・理・ 生物)

P2-11 ストレス下におけるAOXの発現・活性化とその 調節メカニズム

○渡辺 千尋¹, 寺島 一郎², 野口 航¹(¹阪大・院・理・生物 科学, ²東大・院・理・生物科学)

P2-12 トウモロコシ幼葉鞘の光屈性における benzoxazinoid の蓄積に伴う成長抑制メカニズム

○Riffat Jabeen¹, 山田 小須弥¹, 長谷川 剛¹, 南 栄一², 繁森 英幸¹, 長谷川 宏司¹ (¹筑波大学・院・生命環境, ²(独) 生物 研)

P2-13 シロイヌナズナにおける根の水分屈性欠損突然変 異体 miz 4 の特性

○大庭 淳,宮沢 豊,小林 啓恵,高橋 あき子,藤井 伸治,高 橋 秀幸 (東北大・院・生命科学)

P2-14 エンドウ突然変異体"ageotropum"の形態形成と 上胚軸のオーキシン極性移動

○宮本 健助¹,星野 友紀¹,高橋 資典²,上田 純一¹ (¹大阪府立大・院・理学系・生物科学,²大阪府立大・総合科学・自然環境)

P2-15 根の水分屈性時に発現の変動するシロイヌナズナ 遺伝子の探索

○宮沢 豊,大庭 淳,小林 啓恵,中山 真由美,藤井 伸治,高 橋 秀幸 (東北大・院・生命科学)

P2-16 イネ四品種における自然光UV-B抵抗性及び感受性について

○横溝 裕史,加藤 雅子,加藤 美惠子 (東洋大・院・生命科 学)

P2-17 キュウリ子葉における自然光UV-B抵抗性の二品種間の比較

○金子 真紀,西内 麻耶,藤沼 さやか,広木 千恵,加藤 美恵子 (東洋大・院・生命科学)

P2-18 陸棲ラン藻 *Nostoc commune*(イシクラゲ)のストレス応答におけるトレハロースの役割

○吉田 尚之¹,有馬 宏美²,高荷 弥生²,田丸 義之²,坂本 敏 夫¹ (¹金沢大・院・自然科学・生命科学,²金沢大・院・自 然科学・生物科学) P2-19 大腸菌 K-12株及びプロリン輸送系変異株の高浸透圧環境適応における温和な浸透圧処理効果について ○西釜 貴大¹,石田 昭夫²,佐々木 秀明³,大島 朗伸⁴(¹島根大・院・生物資源・生物科学,²熊本大・院・自然科学,³いわき明星大・科学技術・生命環境,⁴島根大・生物資源・生物科学)

P2-20 好アルカリ性 Bacillus U-21株を用いた補償溶質 エクトインの生産について

○大澤 飛鳥¹,永田 進一²,大島 朗伸³ (¹島根大・院・生物 資源・生物科学,²神戸大・内海域研・環境生化学,³島根大・ 生物資源・生物科学)

P2-21 キュウリ子葉クチクラワックスへのUV-B照射の 影響

○福田 智史¹,佐藤 敦²,笠原 宏一²,松山 英俊²,竹内 裕一² (¹北海道東海大・院・理工・環境生物科学,²北海道東海大・ エ・生物工)

P2-22 発表取り消し

P2-23 レタス根毛形成におけるクロロゲン酸の役割解析 成川 恵¹,神原 香織¹,相谷 祐里佳¹,福田 和正¹,富永 雄二¹, 紙透 伸治¹,奈良 好記¹,新井 剛史¹,菅原 二三男¹,○岩井雅子¹,井上 康則¹-² (¹東理大・理工・応生,²東理大・再生)

P2-24 キウリのペグ形成に対する光の阻害作用-エンドリデュープリケーションの関与の検討-

○西山 深雪,風間 晴子 (ICU・生物)

光合成

P2-25 栽培温度による光合成速度の温度依存性の変化 ○矢守 航¹,野口 航¹,寺島 一郎² (¹大阪大・院・理・生物, ²東京大・院・理・生物)

P2-26 CAM植物コダカラベンケイソウの葉における向 背軸方向へのCO₂拡散

○柳田 小百合¹,野口 航¹,寺島 一郎² (¹大阪大・院・理・生物,²東京大・院・理・生物)

P2-27 ケナフ (*Hibiscus cannabinus* L.) が示す高い光 合成速度の維持機構

○澤上 航一郎,鈴木 祥弘(神奈川大・院・理)

P2-28 ダイズのソース・シンク比と光合成の制御の関係 ○福田 悠希, 葛西 身延 (弘前大・院・農学生命・生物機 能)

P2-29 ダイズのシンク・リミット状態における光合成とプロトンポンプ活性

○小口 祐輔, 葛西 身延(弘前大・院・農学生命・生物機能)

細胞骨格・運動

P2-30 ホウレンソウ細胞膜ゴーストを用いた葉緑体アンカー機構の解析(2)

○高松 秀安¹,横田 悦夫²,新免 輝男²,寺島 一郎³,高木 慎吾¹(¹大阪大・院・理・生物科学,²兵庫県立大・院・理・生物科学,³東京大・院・理・生物科学)

P2-31 ホウレンソウ葉肉細胞における葉緑体逃避運動へのアクトミオシン系の関与

○宮脇 奈那¹,熊谷 智明¹,横田 悦雄²,新免 輝男²,高木 慎吾¹ (¹大阪大・院・理・生物科学,²兵庫県立大・院・生命理学)

P2-32 発表取り消し

P2-33 Chloranthus japonicus 及 び Stellaria media の 花柄の屈曲運動 – オーキシンによる制御 –

○風間 晴子,加藤 はるか (ICU・生物)

P2-34 in vitro における新規植物微小管付随タンパク質の微小管動態に与える影響

○矢尾 真樹, 関 智予, 加藤 壮英, 橋本 隆 (奈良先端大・バイオ)

P2-35 微小管プラス端局在タンパク質に相互作用するタンパク質の探索

○小牧 伸一郎,橋本 隆 (奈良先端大・バイオ)

細胞小器官

P2-36 葉緑体分裂位置決定におけるMinEの役割 藤原 誠^{1,2},箸本 春樹¹,阿部 知子²,吉田 茂男²,佐藤 直樹¹, 〇伊藤 竜一^{2,3}(¹東大・院・総合文化,²理研,³琉球大・理・ 海洋自然)

P2-37 高等植物におけるゴルジ体形態異常変異体の単離 と解析

〇庄田 恵子¹, 植村 知博¹, 上田 貴志², 中野 明彦¹,² (¹理 研・中野生体膜, ²東大院・理・生物科学)

P2-38 細胞表層クラスリンの光学顕微鏡レベルでの検出 ○田原 寛¹,五十嵐 久子²,織井 秀文¹,米村 重信³,字尾 真 紀子³,横田 悦雄¹,峰雪 芳宣¹,新免 輝男¹ (¹兵庫県立大・ 院・生命理学,²理研・PSC,³理研・CDB)

P2-39 蛍光タンパク質を利用した植物オートファジーの 解析

○矢野 加奈子¹,小林 公子²,森安 裕二² (¹静岡県大・院・ 生活健康,²静岡県大・食品栄養)

P2-40 二層膜オルガネラを構成する酸性リン脂質の機能 ○片山 健太¹, 桜井 勇², 和田 元¹,² (¹東大・院・理・生物, ²東大・院・総合文化・生命環境科学) P2-41 Evolution of psbD light-responsive promoters in chloroplasts

〇新村 修一 1 ,野添 幹雄 1 ,松谷 茂 2 ,椎名 隆 1 (1 京都府大 · 人間環境, 2 京都府立植物園)

細胞壁

P2-42 アズキ上胚軸細胞壁におけるキシログルカンの分子サイズ変化

新井 邦典, 曽我 康一, ○若林 和幸, 保尊 隆享 (大阪市大・院・理・生物)

P2-43 アズキ上胚軸における細胞壁多糖組成と代謝のグラデーション

○中野 紗帆, 曽我 康一, 若林 和幸, 保尊 隆享 (大阪市大・院・理・生物)

P2-44 フィザルム変形体の Spherule 形成過程における 細胞壁ホスファターゼの挙動

○冨岡 真規子,佐原 由梨,小川 京子,金子 堯子 (日本女子大学・院・理)

P2-45 真正粘菌変形体の Spherule 形成誘導に伴う細胞 壁構築

○小川 京子¹, 冨岡 真規子², 佐原 由梨¹, 佐藤 真美子³, 金子 堯子¹ (¹日本女子大・理・物生, ²日本女子大・院・理, ³日本女子大・電顕施設)

P2-46 シロイヌナズナにおいて過重力刺激はリグニン生合成関連遺伝子群の発現レベルを増加させる

○玉置 大介¹, 唐原 一郎¹, 西内 巧², 若杉 達也¹, 山田 恭司¹, 山口 和男², 神阪 盛一郎¹ (¹富山大・院・理工, ²金沢大・学 際センター・ゲノム)

P2-47 海洋性珪藻の被殼形成機構

○ 菊谷 早絵, 三木 理恵子, 金子 忠昭, 松田 祐介 (関西学院大・理工)

P2-48 傷害応答性のイネ1,3;1,4- β -グルカナーゼ遺伝子の解析

○秋山 高,加藤 明 (北海道農研センター)

P2-49 植物培養細胞のUDP糖及び細胞壁糖組成に対する単糖類の影響

○加藤 晶¹,井上 雅裕² (¹愛媛大・院・理工・環境科学,²愛媛大・理・生)

成長生理

P2-50 キュウリ切断胚軸の組織癒合過程における無機微量元素の影響

○朝比奈 雅志, 牛腸 ゆり子, 鎌田 博, 佐藤 忍 (筑波大・ 生命環境) **P2-51** ヒャクニチソウ篩部特異的転写因子 *ZeHB 3* とシロイヌナズナホモログ *AtHB 5* の分子遺伝学的解析

○平川 有字樹¹, 西谷 千佳子², 澤 進一郎¹, 福田 裕穂¹ (¹東 大・院・理・生物科学, ²農研機構・果樹研)

P2-52 アサガオの開花に細胞膜H+-ATPaseは関与するか?

○菊池 さとみ,仲村 早苗,中西 史(東京学芸大)

P2-53 毛状根の低温保存

〇加藤 良一 1 ,渡辺 真央 1 ,寒河江 智 1 ,鈴木 隆 1 ,鎌田 博 2 (1 山形大・教育, 2 筑波大・院・生命環境)

P2-54 シロイヌナズナ切断花茎の組織癒合過程における エチレン・ジベレリンの関与

〇山崎 貴司¹, 朝比奈 雅志^{1,2}, 佐藤 忍¹ (¹筑波大・院・生命 環境、²理研・PSC)

P2-55 薬用植物ベラドンナの形質転換体および非形質転 換体におけるアレロパシー活性

○笹本 裕美¹, 菅野 真実², 平舘 俊太郎³, 藤井 義晴³, 吉松 嘉代⁴, 鎌田 博¹(¹筑波大・院・生命環境, ²雪印種苗, ³農環 研, ⁴基盤研・薬植セ・筑波)

P2-56 深播き耐性コムギの第一節間伸長における細胞分裂および細胞伸長の役割

○加藤 文恵¹,宮沢 豊¹,荒木 優¹,藤井 伸治¹,菅 洋¹,武田 和義²,高橋 秀幸¹ (¹東北大・院・生命科学, ²岡山大・資生 研)

P2-57 オオムギ葉内における無機イオン勾配、細胞レベルの解析

○永井 真紀子¹, 三村 徹郎², 大西 美輪² (¹神大・院・自然・生物, ²神大・理・生物)

P2-58 トマト細胞によるカドミウム – フィトケラチン複合体形成に対するヒ素の影響

○井上 雅裕,遠藤 理恵,大庭 一井,池田 恵梨,遠山 鴻,城 尾 昌範(愛媛大・院・理工・生物)

P2-59 植物の生長に伴う液胞の拡大に対するオートファ ジーの寄与

○井上 悠子¹, 小林 公子², 森安 裕二² (¹静岡県大・院・生活健康, ²静岡県大・食品栄養)

代謝・物質集積

P2-60 ジャガイモ(Solanum tuberosum L.)の傷害呼吸 とヌクレオチドの合成

P2-61 木本植物樹皮下の緑化色素と枝内デンプン蓄積の 種差

○浅倉 麻里衣,石川 春樹,鈴木 均(石巻専修大・院・理 工)

P2-62 リコペン・シクラーゼを巡る諸問題

〇高市 真-1,持丸 真 \mathbb{R}^2 (1 日本医大·生物, 2 駒澤大·自然)

P2-63 *Anabaena* sp. PCC 7120におけるミクソール・フコシド生合成経路の解析

〇持丸 真里 1 , 増川 $-^{2}$, 高市 真 $-^{3}$ (1 駒澤大・自然, 2 神奈 川大・理, 3 日本医大・生物)

P2-64 ミヤコグサにおけるピリジンヌクレオチドの代謝 とトリゴネリンの生合成

〇松井 亜友 1 ,山中 恵子 2 , 芦原 坦 1,2 (1 お茶の水大・院・人間文化, 2 お茶の水大・理・生物)

P2-65 明所と暗所で生育させた植物体のグルタチオン関連ペプチドの濃度変化

○大庭 一井¹, 井上 雅裕² (¹愛媛大・院・理工・環境機能科学, ²愛媛大・理・生物)

P2-66 桜島火山周辺に生育するウメノキゴケ科の水銀含 有量

○河野 百合子, 宮本 旬子, 冨安 卓滋, 井村 隆介 (鹿大・院・理工)

発生・形態形成

P2-67 昆虫によるゴール形成機構および昆虫による植物 細胞の生存・成長制御の機構解明に向けたアプローチ

○徳田 誠¹,水澤 直樹²,高橋 茂³,西村 誠一⁴,青木 誠志郎², 伊藤 元巳²,湯川 淳一⁵,深津 武馬¹ (¹産総研・生物機能工 学,²東大院・総合文化,³中央農研・資源循環,⁴農環研・物 質循環,⁵九大)

P2-68 葉の形態形成に関わる Angustifolia 遺伝子のカラマツからの単離と解析

○林 暁飛¹, 武智 克彰¹, 滝尾 進², 高野 博嘉¹ (¹熊本大・院・自然, ²熊本大・理・沿岸)

P2-69 ヒメツリガネゴケにおけるオーキシン排出キャリア-PIN類似遺伝子の単離と機能解析

○川井 絢子¹, 坂口 寿子², 藤田 知道³, 長谷部 光泰², 伊藤元己¹ (¹東大・院・総合文化・広域, ²基生研・生物進化, ³北大・院・理・生命)

P2-70 自然融合によるタバコの若い葉からの多核プロトプラストの生成

臼井 英夫 (三重大・院・生物資源・資源循環)

P2-71 アズキ上胚軸の不定根形成に関する組織学的、生理学的研究

○松岡 啓太,玉谷 亮平,新井 千絵,笠井 千裕,加藤 美恵 子 (東洋大・院・生命科学)

P2-72 蘚類ヒメツリガネゴケにおける MADS-box 遺伝 子の機能解析

○青野 直樹¹, 長谷部 光泰^{1,2,3} (¹基生研・生物進化,²総研大,³ERATO・JST)

P2-73 アサガオの *LFY* と *TFL1* の相同遺伝子の単離と解析

○新井 祥子¹, 菊池 理絵², 樋口 洋平¹, 佐々木 隆太¹, 鎌田博¹, 小野 道之¹ (¹筑波大・院・生命環境,²農業生物資源研究所)

P2-74 シロイヌナズナの胚発生特異的ヒストンの探索 ○千年 絢,田中 元気,鎌田 博 (筑波大・院・生命環境)

P2-75 ニンジンの胚発生過程で発現するアクアポリン遺 伝子の解析

○塩田 肇¹,横田 圭一郎²,貝塚 昌紀³,鎌田 博⁴,田中 一朗¹ (¹横浜市大・院・国際総合科学,²横浜市大・院・総合理学, ³横浜市大・理,⁴筑波大・院・生命環境科学)

牛熊

P2-76 サギソウおよびカキツバタの生育におよぼす施肥 濃度の影響

太田 和子(岐女大・家・健栄)

P2-77 阿寒湖のマリモ消失水域における水生植物の生育 現況と環境

○若菜 勇¹, 佐藤 大樹², 鈴木 芳房³ (¹阿寒湖畔EMC, ²北 大・院・農, ³株・海洋探査)

P2-78 イワヒゲとジムカデ(ツツジ科)の生態学的研究 ○嶋田 穂高,久米 篤 (富山大・院・理工・生物圏)

P2-79 立山高山帯ハイマツの光合成蒸散速度と大気乾燥度(VPD)との関係

○杉浦 実¹, 谷 友和², 久米 篤¹, 和田 直也² (「富山大・院・理工・生物圏、「富山大・極東センター)

P2-80 コケ植物苔類で見られる他感作用について(予報) ○坪田 博美^{1,2}, 岡本 健志³, 中原 美保⁴, 向井 誠二¹, 出口 博則² (¹広島大・宮島自然植物実験所,²広島大・院・理・ 生物科学,³広島大・理・生物科学,⁴広島大・附属三原中学 校)

P2-81 鹿児島県に生育するユリ科カノコユリの遺伝的多様性の現状

○宮本 旬子,山下 桂代,杉尾 恵美子 (鹿大・理・地球環境)

P2-82 ミクラザサの開花・未開花個体群におけるSSR遺伝子座のフラグメント解析に基づく遺伝的変異の比較検討 ○小林 幹夫,久本 洋子 (宇都宮大・農・森林)

分類·系統·進化

P2-83 シイとそれに付く植食性昆虫のDNA多型の地理的分布パターンの比較

○青木 京子¹,加藤 真²,村上 哲明³ (¹京都大・院・人環・学振PD,²京都大・院・人環,³首都大・牧野)

P2-84 地衣類サネゴケ属 *Pyrenula* に共生するスミレモ類の分子系統学的研究

○中原 美保¹,坪田 博美²,³,半田 信司⁴,原田 浩⁵,出口 博 則³ (¹広島大・附属三原中学校,²広島大・宮島自然植物実 験所,³広島大・院・理・生物科学,⁴(財)広島県環境保健協 会,⁵千葉県立中央博物館)

P2-85 東アジア産ハリガネキノリ属地衣類の分類学的検討(1)

原田 浩 (千葉中央博)

P2-86 ハイマツとシベリアマツ間の一方向性の自然交雑 ○綿野 泰行¹, 二村 友彬¹, Elena Petrova², Sergey Goroshkevich² (¹千葉大・理・生物, ²ロシア科学アカデミー)

○内山 寛,杉本 学,秋田 麻寿美,嶋田 典基,綾部 真一(日本大・生物資源・応生)

P2-88 北海道に生育するカラフトアツモリソウの系統と レブンアツモリソウとの交雑

○河原 孝行¹, 高橋 英樹² (¹森林総研・北海道, ²北大・総合博物館)

P2-89 マツブサの受粉機構

○高橋 弘¹,東 浩司²(¹岐阜大・教育・生物,²京大・院・理・植物)

P2-90 気生環境から単離された Desmodesmus の分子系 統と乾燥耐性能

○山本 真紀¹,大田 ひとみ²,岡田 克彦²,都筑 幹夫² (¹専修大・自然,²東薬大・生命科学)

P2-91 台湾産ヤブソテツ属の生殖型

○松本 定¹, 郭 城孟², 膨 鏡毅³ (¹科博・植物園, ²台湾大・標本館, ³台湾中央研究院)

P2-92 閉鎖花進化の遺伝的背景を探る: コカイタネツケバナを用いたマイクロアレイ解析

〇森長 真一 1,2 ,宮崎 さおり 2 ,酒井 聡樹 1 ,長谷部 光泰 2,3 $(^1$ 東北大・院・生命科学, 2 基生研・生物進化, 3 総研大・生命科学)

P2-93 伊豆諸島固有種ニオイウツギにおける集団間分化 ○山田 孝幸,牧 雅之 (東北大・院・生命科学)

P2-94 タケ類における花成促進遺伝子 FT ホモログ断片 の構造比較と系統解析への利用

○ 久本 洋子¹,柏木 治次²,小林 幹夫¹ (¹字都宮大・農・森 林,²富士竹類植物園)

P2-95 ツクバネソウ(*Paris tetraphylla*)とクルマバツクバネソウ(*P. verticillata*)の維管束に関する解剖学的比較研究

〇上原 久美子 1 ,高橋 英樹 2 (1 北大・院・農, 2 北大・総合博物館)