

# 日本植物学会第75回大会 プログラム



Proceedings of the 75th Annual Meeting of  
the Botanical Society of Japan, Tokyo 2011

2011年9月17日(土)～9月19日(月)

東京大学 駒場キャンパス

<http://bsj.or.jp/bsj75/>

日本植物学会

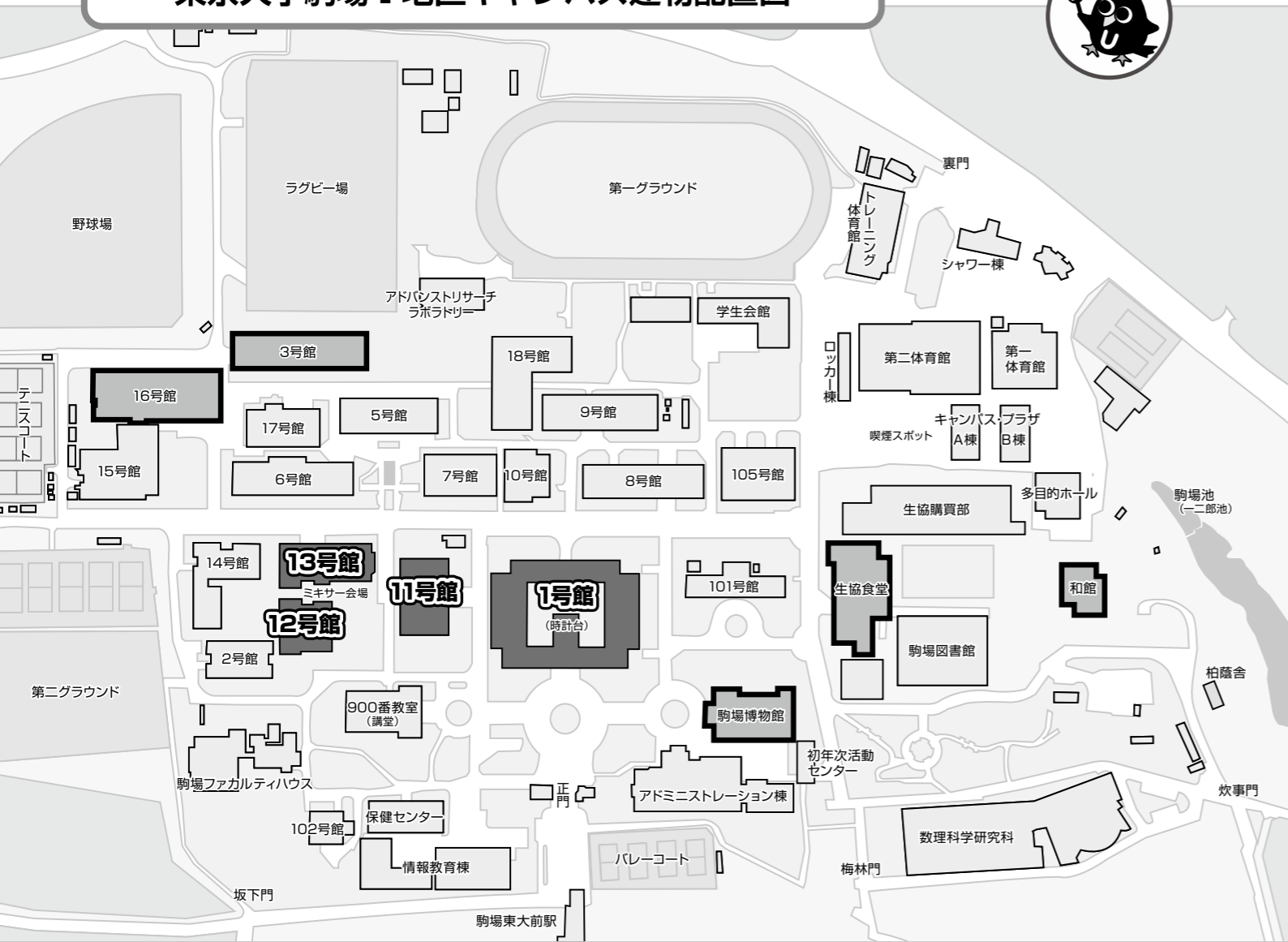
*The Botanical Society of Japan*

## 目次

大会会場案内図	2
大会へ参加される方へ	5
<b>プログラム 11</b>	
日程表	12
学会賞授賞式および受賞講演	15
公開講演会	18
シンポジウム	19
シンポジウム/口頭発表 一覧表	30
座長一覧	52
ポスター発表	54
<b>発表者名索引 64</b>	

Contents

# 東京大学駒場 I 地区キャンパス建物配置図



建物等名称	会場説明
1号館	ポスター会場、商品展示
3号館	臨時男女共同参画委員会会場
11号館	受付、学会本部、クローク、A,B会場
12号館	C,D,E,F会場、JPR編集委員会、評議員会
13号館	G,H,I,J,K会場、総会
13号館前広場	ミキサー会場
16号館	学会賞選考会議、拡大広報委員会
生協食堂	懇親会(2階)
和館	託児室
駒場博物館	関連展示会場

● 主会場 1号館・11号館・12号館・13号館

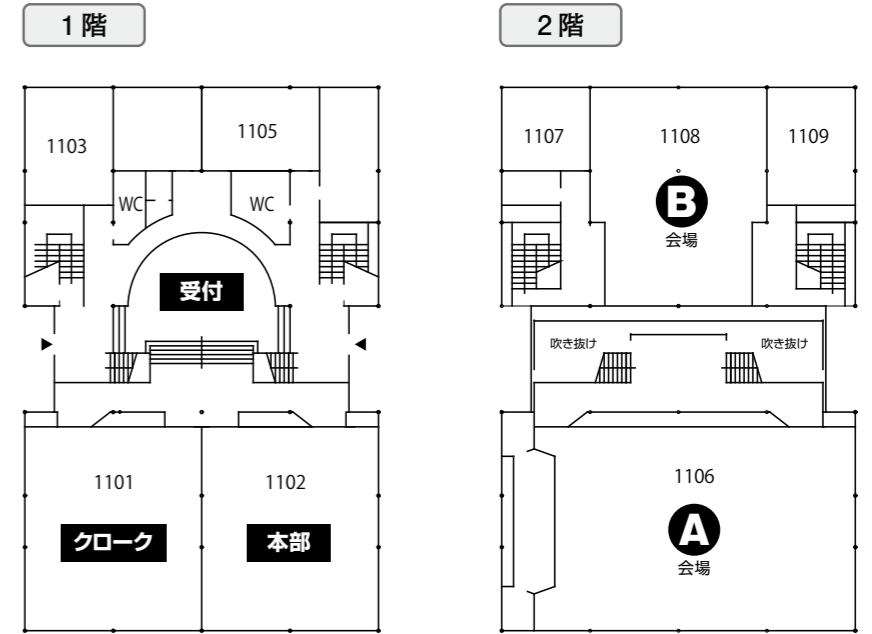
## 会場への交通案内

- 渋谷駅 (JR山手線等) から  
京王井の頭線 (吉祥寺方面行) ー 各駅停車で2駅。  
駒場東大前駅下車、東口改札より出て左手の階段を降りてすぐ。  
※東京駅から渋谷まではJR山手線外回り (品川・渋谷方面行) で10駅、約22分。
- 下北沢駅 (小田急線) 及び明大前駅 (京王線) から  
京王井の頭線 (渋谷行) ー 駒場東大前駅下車、東口改札より出て左手の階段を降りてすぐ。

# 教養学部 教室配置図

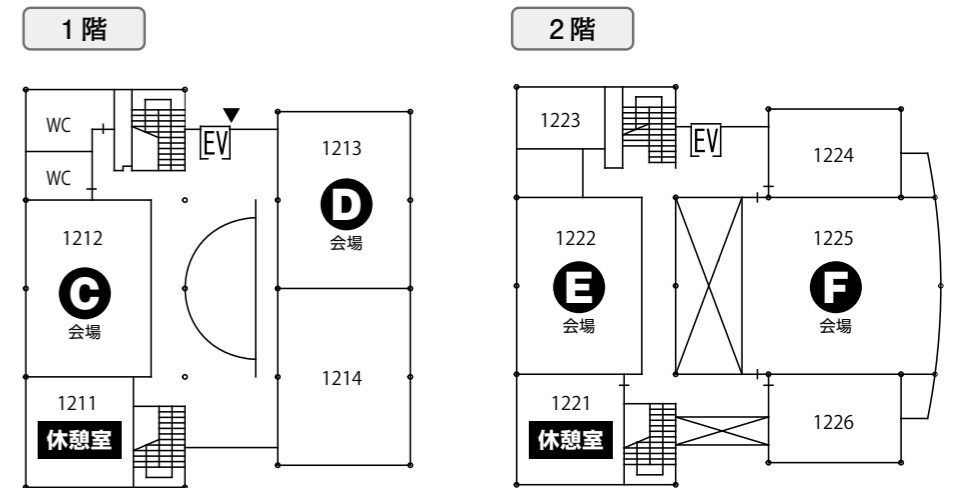
## 11号館

A・B会場  
クローク、本部

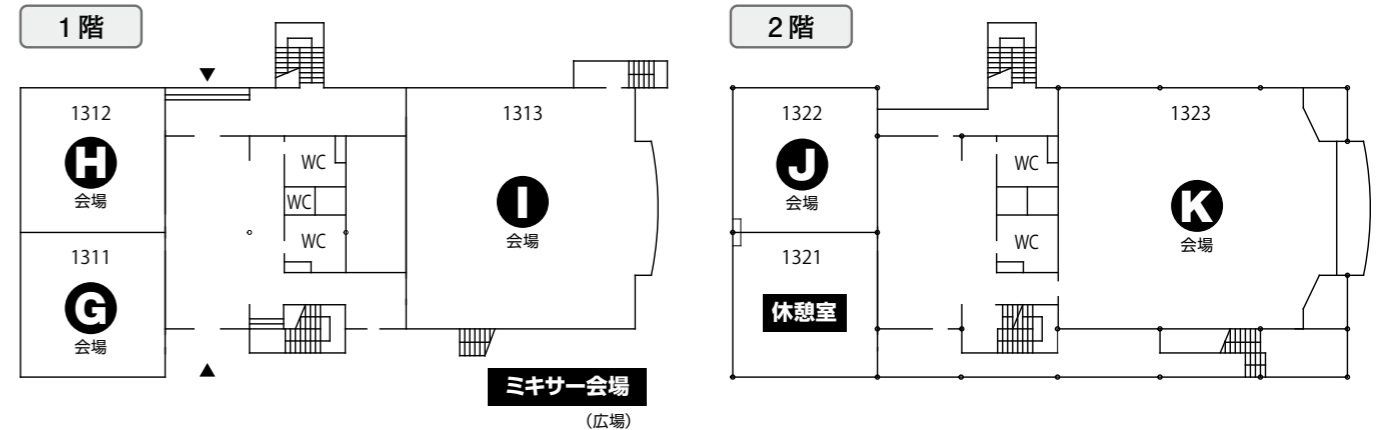


## 12号館

C・D・E・F会場

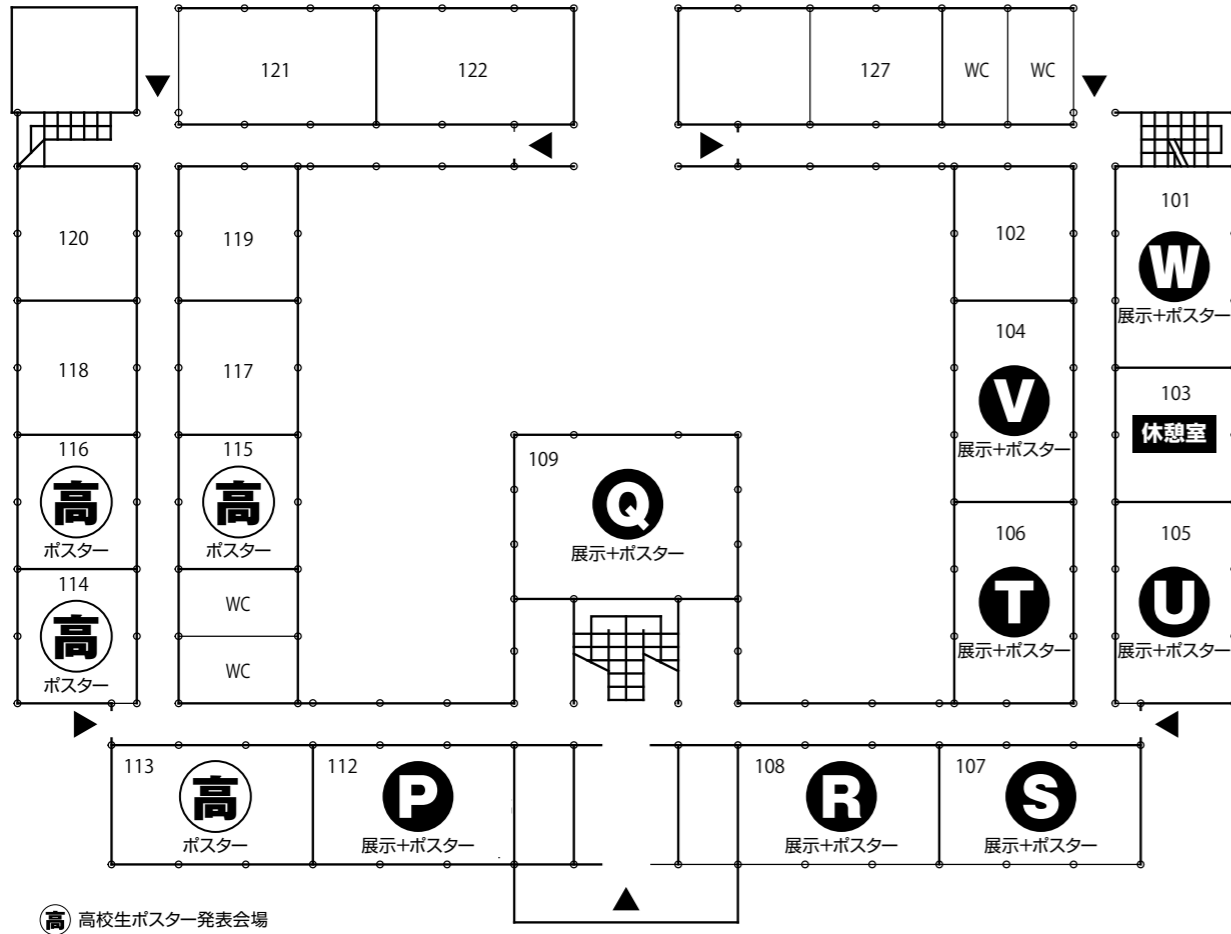


## 13号館 G・H・I・J・K会場



# 1号館 ポスター会場

1階



## □ 受付と全般的注意

- (1) 受付は9月17日(土)8時30分から、大会受付(11号館ロビー)で行います。当日参加、関連集会、学会費納入、学会入会の受付も行います。
- (2) 会場内では必ず名札を着用してください。
- (3) 建物内外を問わず、すべて禁煙です。例外として、生協購買部北側に唯一の喫煙スポットがあります。会場案内図をご覧ください。
- (4) 「大会受付」近くに大会専用掲示板を設けます。伝言板としてご利用ください。

## □ 研究発表

### □ 口頭発表(一般講演)

- (1) 発表時間は1演題につき15分です。円滑な進行のため12分の発表と2分30秒の質疑応答を目安にしてください。
- (2) 発表は液晶プロジェクターのみで行います。各自パソコンをご持参ください。液晶プロジェクター用パソコンの操作は、各自で行ってください。大会側では液晶プロジェクターの取扱いに関する人員は配置いたしません。
- (3) 接続はミニ Dsub15ピン外部出力コネクタを介して行いますので、アップル製パソコン等、特殊な接続アダプタやケーブルが必要な場合には、各自でご持参ください。
- (4) パソコンを電源に接続しないと正常にプロジェクターに出力できない場合があります。MacBook Air でよく起こります。あるいはバッテリーが弱っている場合も起こりがちです。円滑な進行のため電源ケーブルをご持参ください。
- (5) 会場内のスクリーンは1枚です。複数の機器の同時投影はできません。
- (6) プロジェクターの出力解像度はXGA(1024×768)ですので、解像度に合わせてスライドを作成してください。
- (7) 液晶プロジェクターには、切替器を介した4本の入力ラインで、演者と次演者のパソコン合わせて4台を接続することが可能です。発表者は次演者席に進み、立ち上がった状態のパソコンを空いているラインに接続します。外部モニターの認識にリスタートが必要なパソコンの場合は予めリスタートしておいてください。前演者の講演が終わり次第、発表者自身で切替器のスイッチを切り替えてください。

### □ シンポジウム

- (1) 発表は液晶プロジェクターのみで行います。進行は各オーガナイザーに一任します。
- (2) 講演時間の長さが違うこと以外は一般講演の口頭発表と同じです。

## 商品展示企業一覧

商品展示を行う企業は以下の通りです(50音順)。

ICT International Pty Ltd  
オックスフィード・インストゥルメンツ株式会社  
オックスフォード出版局  
オペロンバイオテクノロジー株式会社  
株式会社朝倉書店  
株式会社インプラントイノベーションズ  
株式会社日伸理化  
株式会社日本医化器械製作所  
株式会社日本ヴォーグ社

株式会社バイオクラフト  
旭光通商株式会社  
サイエンス・アイ株式会社  
シーシーエス株式会社  
ジャスコインタナショナル株式会社  
シュプリング・ジャパン株式会社  
ナモト貿易株式会社  
ネッパジーン株式会社  
バルテックジャパン株式会社

**ポスター発表**

- (1) ポスターは90cm（横幅）×200 cm（縦）の範囲で作成してください。演題番号は大会実行委員会が貼り付けします。ポスター貼り付けのための用具は大会実行委員会で用意いたします。
- (2) ポスター貼付は9月17日（土）9時00分から可能です。19日（月）のポスター発表が終わった後、12時30分までに撤去してください。
- (3) ポスターの発表時間は19日（月）9時00分から12時00分です。ポスター番号が奇数のポスター発表者は9時00分から10時30分に、偶数のポスター発表者は10時30分から12時00分に、それぞれのポスターの前で発表および質疑応答してください。
- (4) 高校生によるポスター発表も会員と同様に貼り付けされ、19日（月）9時00分から12時00分に発表および質疑応答を行います。優秀ポスター賞の投票も行いますので、是非ご参加ください。

**日程**

**9月16日（金）**

時 間	内 容	会 場
12:00～13:50	JPR 編集委員会	12号館1階 1211室
14:00～16:50	JPR 拡大編集委員会	12号館1階 1211室
17:00～20:00	評議員会	12号館1階 C会場

**9月17日（土）〈第1日目〉**

時 間	内 容	会 場
8:30～	受付	11号館ロビー
9:30～12:00	シンポジウム	A～B会場（11号館） C～F会場（12号館） G～J会場（13号館）
12:10～12:50	男女共同参画ランチョンセミナー	K会場（13号館）
13:00～15:00	《臨時男女共同参画委員会》	3号館 113室
13:00～18:30	一般口頭発表（奨励賞・若手奨励賞受賞講演）	A～B会場（11号館） C～F会場（12号館） G～J会場（13号館）

時 間	内 容	会 場
18:30～19:30	ミキサー	13号館前広場
18:30～20:30	関連集会：日本シダ学会	D会場（12号館）

**9月18日（日）〈第2日目〉**

時 間	内 容	会 場
9:00～12:00	シンポジウム	A～B会場（11号館） C～F会場（12号館） G～J会場（13号館）
12:00～13:00	ポスタービュー	ポスター会場（1号館）
12:00～13:30	《第一回学会賞選考会議》	16号館1階 第一会議室
13:00～14:45	一般口頭発表	A～B会場（11号館） C～F会場（12号館） G～I会場（13号館）
15:00～15:40	学会賞授賞式	K会場（13号館）
15:40～16:00	奨励賞、若手奨励賞受賞者による受賞研究内容の紹介	K会場（13号館）
16:00～16:30	大賞受賞講演	K会場（13号館）
16:30～17:00	学術賞受賞講演	K会場（13号館）
17:10～18:30	総会	K会場（13号館）
19:00～21:00	懇親会	生協食堂2階

**9月19日（月）〈第3日目〉**

時 間	内 容	会 場
9:00～12:00	ポスター発表	ポスター会場（1号館）
9:00～12:00	高校生ポスター発表	ポスター会場（1号館）
12:00～14:00	《拡大広報委員会》	16号館1階 第一会議室
13:00～13:25	高校生ポスター賞授賞式	K会場（13号館）
13:30～15:30	公開講演会	K会場（13号館）
14:00～16:00	《大会引き継ぎ会議》	16号館1階 第一会議室

## □ 関連集会

以下の関連集会が9月17日(土)18:30～20:30に開催されます。参加は、当日の12時30分までに「大会受付」横のデスクにて必要事項を記入しお申し込みください。但し申し込まなくても参加することはできます。参加される方は同時にお弁当(お茶つき600円)の申し込みを受付けております。

### 日本シダ学会 (D会場)

世話人：村上哲明(首都大学東京・牧野標本館) email: nmurak@tmu.ac.jp  
シダ学会の会員でない方の参加も歓迎します。植物と菌類の共生に関心のある皆さん、奮ってご参加下さい。

#### 「菌共生からアプローチするシダ植物配偶体の形態進化」

迫田 曜(日本女子大学・理学研究科)

#### 「菌根共生から根粒共生への進化の分子基盤」

斉藤勝晴(信州大学・農学部食料生産科学科)

## □ 日本植物学会主催男女共同参画セミナー(ランチョンセミナー)

9月17日(土)12時10分～12時50分にK会場で、男女共同参画セミナーが開催されます。先着200名様には昼食(弁当と飲み物)を支給します、200名を超えた方には昼食が支給されませんが、セミナーに参加することはできます。

### テーマ：男女共同参画への取り組み — 大学の現状に学ぶ —

世話人：川合 真紀(埼玉大学・理工学研究科)

#### 「会長挨拶」 福田 裕穂(東京大学・理学系研究科)

#### 「東京大学における男女共同参画の取り組みについて」

三浦 有紀子(東京大学・男女共同参画推進ディレクター)

#### 「ポストクから今に至るまで～ライフイベントを含めて～」

伊藤 恭子(東京大学・理学系研究科)

## □ 公開講演会

### 東京都の島の植物と生物多様性 —伊豆諸島から小笠原まで—

後援：首都大学東京小笠原研究委員会

9月19日(月)13時30分～15時30分にK会場で開催します。大会参加者だけでなく、一般の方も自由に参加できます。

東京都の島々にどのような野生植物種や植生が見られるか、それらが昆虫などの動物とどのように関わり合いながら生きているかについて、わかりやすく紹介します。

## □ クローク

クロークは11号館1101室にあります。クロークの利用可能時間は、以下のとおりです。

○9月17日(土)8:30～18:30

○9月18日(日)8:30～18:30

○9月19日(月)8:30～16:00

## □ 食堂

キャンパス内の食堂には「生協食堂」「ファカルティクラブ橄榄」「イタリアントマト」「ルヴェ・ソン・ヴェール駒場」の4店があります。

ただし前2者は17日(土)までの営業です。後2者は18日(日)と19日(月祝日)も営業しますが席数が対応できないと思われます。また、外部のレストランも日曜・祝日は休業するところが大部分ですので、18日と19日は昼食を持参されることをおすすめします。

18,19日については、受付で前日に、翌日の弁当の予約券を販売します。なお、予約券の販売は14時までです。弁当の引き渡しは受付で、12時00分から13時00分の間に行います。

## □ ミキサー

9月17日(土)18時30分～19時30分に、参加者同士のフランクな集いの場として「ミキサー」コーナーを13号館前の広場に設置します。些少ですが、飲み物とつまみを用意しますので、語らいにご利用下さい。(参加費は無料です)。

## □ 懇親会

懇親会は、生協食堂で9月18日(日)19時00分開始予定です。

事前に申し込んでおられない方も当日参加を受けけますので、ご希望の方は当日の午前中までに大会受付の「当日受付」までお申し込みください。

## 大会に参加される方へ

### □ 託児室

事前に申し込まれた方のみを対象としています。詳細は申込者に直接ご連絡します。  
17日、18日は8時30分から18時30分の間、19日は午前中のみ利用可能です。  
当日朝に「託児室利用申込書」「同意書」を提出していただきます。

### □ 駒場博物館

<http://museum.c.u-tokyo.ac.jp>

2011年7月16日（土）より9月19日（月）まで特別展「小石川植物園と植物学の世界」を開催しています。ぜひご覧ください。

- 開館時間：10:00～18:00
- 休館日：火曜日
- 入館料：無料

2011年7月16日より9月19日まで 特別展「小石川植物園と植物学の世界」を開催しています。小石川植物園は、徳川綱吉の幼時の居邸であった白山御殿の地に貞享元年（1684）年に開設された小石川御薬園を引き継ぎ、明治10年（1877）年に東京大学の附属施設となりました。当時、すでに西洋の植物学に触れていた本草学者伊藤圭介と賀来飛霞が植物園で植物取調べを行なう一方、神田一ツ橋の植物学教室（明治18年に本郷構内に移転）ではアメリカ帰りの矢田部良吉が研究をリードし、植物園の管理（園長）も担当していました。平瀬作五郎による「イチヨウの精子発見」の偉業が達成された直後、明治30年には植物学教室が植物園内に移転して、昭和9年までの間、小石川植物園は文字通り日本の植物研究センターでした。松村任三やその弟子によって分類学が推進されたのはもちろん、三好学、藤井健次郎やその弟子により形態学、生理学、生態学、細胞学、遺伝学といった植物学の様々な分野が発展しました。明治15年に東京植物学会として発足した日本植物学会も、小石川植物園を拠点として発展しました。本展覧会では、『小石川植物園草木図説』とその原画や、最近発見された木板図などを展示して小石川植物園や植物学についての歴史・研究について解説するほか、現在の研究テーマであるサトイモ科の植物について、小笠原の植物について、被子植物の進化について、フローラ研究についても紹介しています。

#### 大会についての問合せ先、事務局

9月15日（木）まで（できるだけ電子メールをお使いください）  
日本植物学会第75大会（東京）準備委員会事務局  
〒113-0033 東京都文京区本郷7-3-1 東京大学理学部生物科学専攻内  
Tel：03-5841-4465（FAX 共通） e-mail：bsj75@ns.bg.s.u-tokyo.ac.jp

9月16日（金）～9月19日（月）の4日間  
日本植物学会第75回大会本部 東京大学教養学部・総合文化研究科  
電話：03-5454-6647（PHS）／FAX：03-5454-4337

# プログラム

## 9月16日（金）

12:00～13:50  
JPR編集委員会(12号館1階 1211室)  
14:00～16:50  
JPR拡大編集委員会(12号館1階 1211室)  
17:00～20:00  
評議員会(C会場)

9月17日(土) 第1日目

9月18日(日) 第2日目

9月19日(月) 第3日目



	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
A		シンポジウム 多様な物質を生み出す力			受賞講演 13:00 奨励賞 13:20 奨励賞	口頭発表 発生・形態形成				
B		シンポジウム Holonic Communications in Multicellular Organisms			受賞講演 13:00 若手奨励賞 13:20 奨励賞	口頭発表 分類・系統・進化				
C		シンポジウム 植物の高次機能を支える細胞表層の分子ダイナミクス			口頭発表 生態/形態・構造			口頭発表 分類・系統・進化		
D		シンポジウム おかしな形はかっこいい形?			口頭発表 遺伝子発現制御・情報伝達/遺伝・ゲノム					18:30 ~ 20:30 関連集会 (日本シダ学会)
E		シンポジウム 活性酸素の機能解析と作物収量性向上への試み			口頭発表 光合成					
F		シンポジウム 根の発生の分子機構			受賞講演 13:00 若手奨励賞 13:20 若手奨励賞	口頭発表 細胞増殖・細胞分化				
G		シンポジウム 植物の祖先たち			口頭発表 環境応答					
H		シンポジウム C/Nバランスの研究を通して植物高CO <sub>2</sub> 応答を読み解く			口頭発表 細胞小器官/形態・構造					
I		シンポジウム 生態学的適応における環境シグナルと発生シグナルの役割について考える「生態発生ゲノミクス」について			口頭発表 植物—微生物相互作用	口頭発表 成長生理				
J		シンポジウム 植物のCa <sup>2+</sup> シグナリング			口頭発表 代謝・物質生産		口頭発表 生殖			
K				セミナー 12:10 ~ 12:50 男女共同参画 ランチョンセミナー						
1号館		ポスター発表 ポスター貼付け								
その他										18:30 ~ 19:30 ミキサー

	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
A		シンポジウム Opening a New Era of ABA Research			口頭発表 発生・形態形成					
B		シンポジウム 微細藻類の分子、代謝、増殖制御特性から海洋生態系の謎にせまる			口頭発表 分類・系統・進化					
C		シンポジウム 学際領域としての植物細胞壁科学の体系化に向けて			口頭発表 細胞骨格・運動					
D		シンポジウム 多様な形づくりを制御するペプチドホルモンたち			口頭発表 細胞壁					
E		シンポジウム イメージングおよびその関連技術と植物学			口頭発表 遺伝子発現制御・情報伝達/遺伝・ゲノム	口頭発表 分類・系統・進化				
F		シンポジウム 有性生殖の共通メカニズムを探る：原生生物から高等動物まで			口頭発表 生体膜					
G		シンポジウム 光合成生物の多様な光応答戦略			口頭発表 環境応答					
H		シンポジウム 細胞が分裂を決意するとき			口頭発表 環境応答					
I		シンポジウム 日本の固有植物			口頭発表 光合成	口頭発表 成長生理/その他				
J		シンポジウム ゲノム解析によって解き明かされる植物の多様性								
K							学会賞授賞式 受賞講演 大賞 学術賞			総会
1号館				ポスター発表 ポスター ビュー						
その他										19:00 ~ 21:00 懇親会

	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
A										
B										
C										
D										
E										
F										
G										
H										
I										
J										
K					13:00 ~ 13:25 高校生ポスター賞 授賞式	公開講演会				
1号館		ポスター発表 ポスター奇数番発表	ポスター偶数番発表							
その他		高校生ポスター発表								

## 学会賞授賞式および受賞講演

9月18日(日) 15:00~17:00

13号館 K会場(総会・受賞講演会場)

15:00~15:40 平成23年度日本植物学会賞授賞式

### < 大賞 >

増田 芳雄 (大阪市立大学名誉教授)

「オーキシンと40年」

### < 学術賞 >

島崎 研一郎 (九州大・院・理学研究院生物科学部門)

「気孔の青色光による開口と光情報伝達」

### < 奨励賞 >

阿部 光知 (東京大・院・理学系研究科)

「高等植物茎頂部における分化誘導機構の分子遺伝学的研究」

角川 洋子 (東京大・院・理学系研究科附属植物園)

「シダ植物を材料とした種分化研究」

曾我 康一 (大阪市立大・院・理学研究科)

「植物が重力に対抗できる体を構築するメカニズムの解析」

### < 若手奨励賞 >

石田 喬志 (理化学研・植物科学研究センター)

「細胞の形態形成を担う分子メカニズムの解析」

大田 修平 (オスロ大・理・生物)

「海産微細藻類クロララクニオン植物の分類および生活環の研究」

小田 祥久 (東京大・院・理学系研究科)

「シロイヌナズナ培養細胞の新規道管分化誘導系を基盤とした微小管による細胞内空間制御機構の解析」



## 特別賞

### (技術)

独立行政法人国立環境研究所 微生物系統保存施設

「国立環境研究所微生物系統保存施設における藻類リソースの系統保存および提供」

### (その他)

教育目的遺伝子組換え実験支援者グループ

「遺伝子組換え植物に関する研究基盤構築と理解増進に関する貢献」

### (その他)

サントリーホールディングス株式会社 青いバラ開発チーム

「遺伝子組換えによる青いバラ、カーネーションの開発と商業化」

## JPR 論文賞

### [JPR Best Paper Award]

Journal of Plant Research Vol.123 (2010): 563-576

H. Muraoka, N. Saigusa, K. N. Nasahara, H. Noda, J. Yoshino, T. M. Saitoh, S. Nagai, S. Murayama and H. Koizumi

Effects of seasonal and interannual variations in leaf photosynthesis and canopy leaf area index on gross primary production of a cool-temperate deciduous broadleaf forest in Takayama, Japan.

### [JPR Best Paper Award]

Journal of Plant Research Vol.123 (2010): 381-390.

H. Tsuboi and M. Wada

Speed of signal transfer in the chloroplast accumulation response

### [JPR Most-cited paper Award]

Journal of Plant Research Vol.121 (2008): 253-260.

T. Tokuoka

Molecular phylogenetic analysis of Violaceae (Malpighiales) based on plastid and nuclear DNA sequences.

## 15:40～17:00 平成23年度日本植物学会賞受賞講演

15:40～16:00 奨励賞, 若手奨励賞受賞者による受賞研究内容の紹介

16:00～16:30 大賞受賞者 増田 芳雄「オーキシンと40年」

16:30～17:00 学術賞受賞者 島崎 研一郎「気孔の青色光による開口と光情報伝達」

その他の受賞講演は以下の会場で行います。

### <奨励賞>

阿部 光知 (東京大・院・理学系研究科)

「高等植物茎頂部における分化誘導機構の分子遺伝学的研究」

9月17日 A会場

角川 洋子 (東京大・院・理学研究科附属植物園)

「シダ植物を材料とした種分化研究」

9月17日 B会場

曾我 康一 (大阪市立大・院・理学研究科)

「植物が重力に対抗できる体を構築するメカニズムの解析」

9月17日 A会場

### <若手奨励賞>

石田 喬志 (理化学研究所・植物科学研究センター)

「細胞の形態形成を担う分子メカニズムの解析」

9月17日 F会場

大田 修平 (オスロ大・理・生物)

「海産微細藻類クロララクニオン植物の分類および生活環の研究」

9月17日 B会場

小田 祥久 (東京大・院・理学系研究科)

「シロイヌナズナ培養細胞の新規道管分化誘導系を基盤とした微小管による細胞内空間制御機構の解析」

9月17日 F会場

K 会場

日本植物学会第75回大会 公開講演会

## 東京都の島の植物と生物多様性

— 伊豆諸島から小笠原まで —

東京都の島々にどのような野生植物種や植生が見られるか、それらが昆虫などの動物とどのように関わり合いながら生きているかについて、わかりやすく紹介します。

後援：首都大学東京小笠原研究委員会

【日 時】2011年9月19日（月・祝）13:30～15:30

【会 場】K会場（13号館1323教室）

司会：可知 直毅（首都大学東京・理工学研究科）

## 【プログラム】

13:30-13:40 はじめに

村上 哲明（首都大学東京・牧野標本館）

13:40-14:00 小笠原諸島と伊豆諸島の植生と固有植物種

加藤 英寿（首都大学東京・牧野標本館）

14:00-14:20 遺伝子からみた小笠原の野生植物の生態とその保全

吉丸 博志（森林総合研究所・森林遺伝研究領域）

14:20-14:40 花と昆虫の関係から小笠原の生態系の異変を見る

安部 哲人（森林総合研究所・九州支所）

14:40-14:50 休憩

14:50-15:10 伊豆諸島における噴火後の植生の再生

— 噴火とともに生きる野生植物たち —

上條 隆志（筑波大学・生命環境科学研究科）

15:10-15:30 生殖様式が異なるシダ植物と噴火活動の関係

村上 哲明（首都大学東京・牧野標本館）

※本講演会は、平成23年度科学研究費補助金（研究成果公開促進費）「研究成果公開発表（B）」の補助により実施します。

A 会場

## 多様な物質を生み出す力

— 二次代謝の機能と制御 —

●オーガナイザー

加藤 美砂子（お茶の水大・院・ライフサイエンス）

青木 俊夫（日本大・生物資源）

9:30-9:35

加藤 美砂子（お茶の水大・院・ライフサイエンス）：

シンポジウムの趣旨について

9:35-9:57 1aA01

谷川 奈津（農研機構・花き研）：

黄花ツバキ属植物キンカチャの花色素発色機構

9:57-10:19 1aA02

原田 尚志（神戸天然物化学（株））：

植物由来テルペン生合成酵素遺伝子の効率的機能解析法の開発 — セスキテルペンを中心に —

10:19-10:41 1aA03

明石 智義（日本大・生物資源・応用生物）：

イソフラボノイド生合成酵素遺伝子のディスカバリーから見えてきた多様性

10:41-11:03 1aA04

佐々木 伸大（農工大・工・生命）：

液胞移行型タンパク質によるアントシアニンの修飾反応

11:03-11:25 1aA05

庄司 翼（奈良先端大・バイオ）：

タバコアルカロイド生合成のマスター転写因子

11:25-11:47 1aA06

平井 優美（理研・植物科学）：

植物二次代謝の遺伝子同定 — オミクスが最も力を発揮する場 —

11:47-12:00

青木 俊夫（日本大・生物資源）：

総合討論

B 会場

## Holonc Communications in Multicellular Organisms

～ New Frontier of Biological Sciences ～

多細胞生物におけるホロニックコミュニケーション

～ 生物科学における新しいフロンティア ～

Joint Symposium of Botanical Society of Japan and  
ERATO Higashiyama Live-Holonics Project

ERATO 東山ライブホロニクスプロジェクト共催

● Organizer

Tetsuya Higashiyama (Nagoya Univ.; Higashiyama  
Live-Holonics Project, ERATO, JST)

9:30-9:35

INTRODUCTION

9:35-10:05 1aB01

Tetsuya Higashiyama (Nagoya Univ.; Higashiyama  
Live-Holonics Project, ERATO, JST)

What is the holonic communication?

10:05-10:35 1aB02

○ Kylee Peterson, Keiko Torii (University of  
Washington)

Positional control of stomata development

10:35-11:05 1aB03

○ Hirokazu Tsukaya (Univ. Tokyo), Gorou  
Horiguchi (Rikkyo Univ.) :

Organ-level control of leaf size via cell-cell  
communications.

11:05-11:35 1aB04

Shigeru Kondo (Osaka Univ.) :

Skin pattern formation as a live Turing wave in  
animals

11:35-12:00

GENERAL DISCUSSION

C 会場

## 植物の高次機能を支える 細胞表層の分子ダイナミクス

●オーガナイザー

小田 祥久 (東京大・院理・生物科学)  
藤本 優 (東京大・院理・生物科学)

9:30-9:55 **1aC01**

○小田 祥久, 福田 裕穂 (東京大・院理・生物科学):  
細胞膜ドメインと表層微小管の排他的相互作用による木  
質細胞壁の空間パターン制御

9:55-10:20 **1aC02**

○孔 三根, 和田 正三 (九大・院理・生物):  
葉緑体光定位運動に関わるアクチン繊維の制御メカニ  
ズム

10:20-10:45 **1aC03**

○藤原 正幸<sup>1,2</sup>, 濱田 聡<sup>2</sup>, 深尾 陽一郎<sup>1</sup>, 島本 功<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>奈良先端大・バイオ・植物グローバル, <sup>2</sup>奈良先端大・  
バイオ):  
植物細胞膜マイクロドメインのプロテオーム解析

10:45-11:00 **1aC04**

○河野 洋治, 八尾 藍, 宝泉 雄介, 島本 功 (奈良先  
端大・バイオ・植物分子遺伝学):  
細胞膜上での免疫受容体 Pit による G タンパク質  
OsRac1 の活性化がイネの免疫に重要である

11:10-11:35 **1aC05**

○高野 順平<sup>1</sup>, 藤本 優<sup>2</sup>, 上田 貴志<sup>2</sup>, 上原 匡貴<sup>3</sup>, 内藤  
哲<sup>1</sup> (<sup>1</sup>北大・院・農, <sup>2</sup>東京大・院理・生物科学, <sup>3</sup>北大・農):  
ホウ酸トランスポーターの細胞膜内偏在とエンドサイトーシ  
ス系分解

11:35-12:00 **1aC06**

○藤本 優<sup>1</sup>, 中野 明彦<sup>1,2</sup>, 上田 貴志<sup>1</sup> (<sup>1</sup>東京大・院理・  
生物科学, <sup>2</sup>理研・基幹研・中野生体膜):  
超解像イメージングで観る植物細胞のエンドサイトーシス  
小胞形成

D 会場

## おかしな形はかしこい形?

— 環境に合わせた植物形態の進化 —

共催: 日本植物形態学会

●オーガナイザー

堤 千絵 (国立科博・植物)  
山田 敏弘 (金沢大・院・理)

9:30-9:55 **1aD01**

堤 千絵 (国立科博・植物):  
着生シダ植物の進化と形態変化

9:55-10:20 **1aD02**

市橋 隆自 (九大・理・生物):  
自立樹木と比較した木本性つる植物の形態と成長の  
特性

10:20-10:45 **1aD03**

角川 (谷田辺) 洋子 (東大・院・理・植物園):  
溪流沿い植物ヤシャゼンマイにおける適応的形質の遺  
伝的背景

10:45-11:10 **1aD04**

○片山 なつ<sup>1</sup>, 厚井 聡<sup>2</sup>, 加藤 雅啓<sup>3</sup>, 山田 敏弘<sup>4</sup> (<sup>1</sup>金  
沢大・院・自然科学, <sup>2</sup>奈良先端大・バイオ, <sup>3</sup>国立科博・  
植物, <sup>4</sup>金沢大・理工・自然システム):  
激流環境への適応:カワゴケソウ科における扁平なボディ  
プランの進化

11:10-11:35 **1aD05**

中山 北斗<sup>1</sup>, 中山 尚美<sup>1,2</sup>, ○木村 成介<sup>1</sup> (<sup>1</sup>京産大・生  
命資源環境, <sup>2</sup>ベルン大学・植物):  
環境に応じて葉の形を変化させる植物ニューベキアを用  
いた植物の表現型可塑性の研究

11:35-12:00

総合討論

E 会場

(9:30～11:40)

## 活性酸素の機能解析と 作物収量性向上への試み

●オーガナイザー

蓮沼 仰嗣 (横浜市立大学木原生物学研究所・名誉教授,  
(株)高収穫作物研究所 会長)

9:30-9:35

はじめに

9:35-10:20 **1aE01**

蓮沼 仰嗣 (横浜市大・木原生研・名誉教授):  
活性酸素耐性変異系統を用いた作物収量性の向上と  
その機構解析

10:20-10:40 **1aE02**

立花 正 (雪印種苗(株))・暖地牧草飼料作物):  
活性酸素耐性変異による作物生産性向上の要因解明  
及びその利用 = 飼料用エンバクの多収系統の作出 =

10:40-11:30 **1aE03**

中別府 雄作 (九大・生医研・脳機能):  
活性分子種による核酸の化学修飾と生体応答

11:30-11:40

総合討論

F 会場

## 根の発生の分子機構

— 原基の形成開始から組織パターンの構築・維持まで —

●オーガナイザー

深城 英弘 (神戸大・院・理)  
杉山 宗隆 (東大・院・理・植物園)

9:30-10:00 **1aF01**

深城 英弘 (神戸大・院・理・生物):  
シロイヌナズナ根端メリステムの形成・維持の制御機構

10:00-10:30 **1aF02**

○木富 悠花, 犬飼 義明 (名古屋大・院・生命農学):  
オーキシシンおよびサイトカイニンによるイネ冠根形成の制御  
機構

10:30-11:00 **1aF03**

○大塚 蔵嵩, 杉山 宗隆 (東京大・院・理・植物園):  
側根形成初期における細胞分裂域の制御機構: RNA  
代謝系の関与の可能性

11:00-11:30 **1aF04**

中島 敬二 (奈良先端大・バイオサイエンス):  
シロイヌナズナの根端メリステムにおける細胞分化シグナ  
リング

11:30-12:00 **1aF05**

○塚越 啓央<sup>1,2</sup>, Busch Wolfgang<sup>2</sup>, Philip Benfey<sup>2</sup> (<sup>1</sup>  
名大・高等研究院 兼 生命農学, <sup>2</sup>Duke Univ. Dept  
of Biology):  
植物根端における細胞分裂から分化への移行を制御す  
る新奇転写因子 UP BEAT1

G 会場

## 植物の祖先たち

●オーガナイザー

矢吹 彬憲 (海洋研究開発機構)  
石田 健一郎 (筑波大・院・生命環境)

9:30-9:40

はじめに

9:40-10:10 **1aG01**

雪吹 直史 (Dep. Bot, Univ. BC, Canada):  
エクスカバータという生物群

10:10-10:40 **1aG02**

中山 卓郎 (Dept. Biochem. & Mol. Biol., Dalhousie Univ., Canada):  
多様な原生生物群 "Cercozoa" と、そこで繰り返される葉緑体獲得

10:40-11:10 **1aG03**

○関本 訓士<sup>1,2</sup>, 本多 大輔<sup>2</sup> (<sup>1</sup>Dept. of Botany, Univ. of British Columbia, Canada, <sup>2</sup>甲南大・理工・生物):  
葉緑体を持たないストラメノパイル生物

11:10-11:40 **1aG04**

矢吹 彬憲 (JAMSTEC・海洋・極限環境生物圏領域):  
植物の起源、一次植物とは何か?

11:40-12:00

おわりに

H 会場

## C/N バランスの研究を通して 植物高 CO<sub>2</sub> 応答を読み解く

●オーガナイザー

小俣 達男 (名大・院・生命農学)  
寺島 一郎 (東大・院・理)

9:30-9:45

小俣 達男 (名大・院・生命農学):  
はじめに

9:45-10:10 **1aH01**

○小西 美穂子, 柳澤 修一 (東大・院・農):  
高等植物の硝酸応答機構

10:10-10:35 **1aH02**

○早川 俊彦, 谷合 彰子 (東北大・院・農):  
イネにおける新規タンパク質リン酸化酵素を介したアンモニウム吸収制御と C/N バランス

10:35-11:00 **1aH03**

○佐藤 長緒, 山口 淳二 (北大・院・理):  
ユビキチン-プロテアソームシステムによる C/N 応答制御 ~ユビキチンリガーゼ ATL31とその標的を介した代謝調節~

11:00-11:25 **1aH04**

○木羽 隆敏, 榊原 均 (理研・PSC):  
高 CO<sub>2</sub> 応答とサイトカイニン

11:25-11:50 **1aH05**

○段 中瑞, 西田 生郎 (埼玉大・院・理工・植物分子生理):  
シンク/ソースの切り替えと二次原形質連絡形成

11:50-12:00

寺島 一郎 (東大・院・理):  
おわりに: 高 CO<sub>2</sub> 応答の理解にむけて

I 会場

## 生態学的適応における環境シグナル と発生シグナルの役割について考える 「生態発生ゲノミクス」について

●オーガナイザー

澤 進一郎 (熊大・院・自然科学)  
相田 光宏 (奈良先端大・バイオ)  
関 原明 (理研・植物科学セ)

9:30-9:45 **1aI01**

○澤 進一郎<sup>1</sup>, 江島 千佳<sup>1</sup>, Bui Thi Ngan<sup>1</sup>, Derek Goto<sup>2</sup> (<sup>1</sup>熊大・院・自然科学, <sup>2</sup>北大・創成):  
生態発生ゲノミクスについて

9:45-10:10 **1aI02**

○工藤 洋<sup>1</sup>, 相川 慎一郎<sup>1</sup>, 佐竹 暁子<sup>2</sup>, 小林 正樹<sup>3</sup>, 清水 健太郎<sup>3</sup> (<sup>1</sup>京都大・生態学研究センター, <sup>2</sup>北大・院・地球環境科学, <sup>3</sup>チューリヒ大・植物):  
イン・ナチュラ研究がもたらす遺伝子機能の包括的理解

10:10-10:35 **1aI03**

清水 (稲継) 理恵<sup>1</sup>, 小林 正樹<sup>1</sup>, 寺田 愛花<sup>2</sup>, 土松 隆志<sup>1</sup>, Nicole de la Chaux<sup>1</sup>, Andreas Wagner<sup>1</sup>, 瀬々 潤<sup>2,3</sup>, 工藤 洋<sup>4</sup>, ○清水 健太郎<sup>1</sup> (<sup>1</sup>チューリヒ大・理, <sup>2</sup>お茶大・院・情報, <sup>3</sup>東工大・院・情報, <sup>4</sup>京大・生態研):  
変動環境とシロイヌナズナ近縁種: 進化生態機能ゲノミクスによるアプローチ

10:35-11:00 **1aI04**

永野 惇, 佐藤 豊, 三原 基広, アントニオ バルタザール, 長村 吉晃, ○井澤 毅 (農業生物資源研):  
田圃で育っているイネのトランスクリプトームを読み解くと - 遺伝子発現の自然環境変動応答性 -

11:00-11:25 **1aI05**

○芦荻 基行, 永井 啓祐, 綾野 まどか, 黒羽 剛 (名大・生物機能センター):  
ナチュラルバリエーションを利用して植物の環境適応性を明らかにする試み

11:25-11:50 **1aI06**

花田 耕介 (理研・PSC, 理研・BASE, 名大・農学):  
多数エコタイプの全遺伝子発現量および SNP 情報を用いたゲノム関連解析方法

11:50-12:00

おわりに

J 会場

## 植物の Ca<sup>2+</sup>シグナリング

~園芸学への展開~

●オーガナイザー

椎名 隆 (京都府大・院・生命環境)  
飯田 秀利 (東京学芸大・教育・生命科学)

9:30

はじめに

9:35-10:00 **1aJ01**

飯田 秀利 (東京学芸大・教育・生命科学):  
植物の機械刺激受容と Ca<sup>2+</sup>シグナリング

10:00-10:25 **1aJ02**

○朽津 和幸<sup>1,2</sup>, 濱田 晴康<sup>1</sup>, 来須 孝光<sup>2</sup>, 賀屋 秀隆<sup>1</sup> (<sup>1</sup>東京理科大・院・理工・応用生物科学, <sup>2</sup>東京理科大・総合研究機構):  
植物の Ca<sup>2+</sup>活性酸素シグナルネットワーク

10:25-10:50 **1aJ03**

○椎名 隆<sup>1</sup>, 野村 裕也<sup>2</sup> (<sup>1</sup>京都府大・院・生命環境, <sup>2</sup>名古屋大・院・生命農学):  
葉緑体 Ca<sup>2+</sup>シグナリングと植物のストレス・感染防御応答

10:50-11:15 **1aJ04**

土井 元章 (京都大・院・農):  
傷害応答と収穫後生理に関わる園芸学の課題

11:15-11:40 **1aJ05**

○湯浅 高志, 石橋 勇志, 井上 眞理 (九大・院・農・資源生物):  
トマトの環境ストレス応答における Ca<sup>2+</sup>の働き

11:40-12:00

総合討論

A 会場

## Opening a New Era of ABA Research

～ Journal of Plant Research 特集号の出版を記念して ～  
共催: Journal of Plant Research

●オーガナイザー

朽津 和幸 (東京理科大・理工・応用生物学)

### 9:00-9:05 2Aa01

○朽津 和幸<sup>1</sup>, 南原 英治<sup>2</sup> (<sup>1</sup>東京理科大・理工・応用生物学, <sup>2</sup>Dept. of Cell & Systems Biol., Univ. of Toronto):  
Opening a New Era of ABA Research

### 9:05-9:24 2aA02

○竹澤 大輔<sup>1</sup>, 小松 憲治<sup>2</sup>, 坂田 洋一<sup>3</sup> (<sup>1</sup>埼玉大・院・理工学, <sup>2</sup>横浜市大・木原生物研, <sup>3</sup>東京農大・バイオサイエンス):  
コケ植物の生理学的解析から探る陸上植物共通の ABA 応答機構

### 9:24-9:43 2aA03

○花田 耕介<sup>1,2,3</sup>, 岡本 昌憲<sup>4,5</sup> (<sup>1</sup>理研・PSC, <sup>2</sup>理研・BASE, <sup>3</sup>名大・農学, <sup>4</sup>University of California, <sup>5</sup>岡山大学):  
ABA 代謝およびシグナルパスウェイに関係する遺伝子群の起源と進化

### 9:43-10:02 2aA04

瀬尾 光範 (理研・PSC): アブシジン酸の生合成と輸送

### 10:02-10:21 2aA05

○森 泉<sup>1</sup>, 村田 芳行<sup>2</sup> (<sup>1</sup>岡山大・資源植物研, <sup>2</sup>岡山大・自然科学研究科):  
孔辺細胞における ABA シグナリング

### 10:21-10:40 2aA06

○木下 俊則, 都築 朋 (名古屋大・院・理・生命理学):  
気孔孔辺細胞における Mg-キラーターゼ H サブユニットの ABA シグナル伝達への関与

### 10:40-10:59 2aA07

○藤田 泰成<sup>1,2</sup>, 篠崎 和子<sup>1,3</sup> (<sup>1</sup>国際農研・生物資源利用, <sup>2</sup>筑波大院・生命環境, <sup>3</sup>東大院・農学生命科学):  
ABA を介した浸透圧ストレス応答における転写制御

### 10:59-11:18 2aA08

Feng-Yi Cao, ○Keiko Yoshioka, Darrell Desveaux (Dept. of Cell & Systems Biol., Univ. of Toronto):  
The roles of ABA in plant-pathogen interactions

### 11:18-11:37 2aA09

○北畑 信隆, 浅見 忠男 (東大院・農生科):  
アブシジン酸機能の化学的制御と今後の課題

### 11:37-11:56 2aA10

○梅澤 泰史<sup>1</sup>, 杉山 直幸<sup>2</sup>, 高橋 史史<sup>1</sup>, Jeffrey A. Anderson<sup>3</sup>, Scott C. Peck<sup>3</sup>, 石濱 泰<sup>2,4</sup>, 篠崎 一雄<sup>1</sup> (<sup>1</sup>理研・PSC, <sup>2</sup>慶應大・先端生命, <sup>3</sup>ミズーリ大・生化, <sup>4</sup>京都大・薬):  
リン酸化プロテオーム解析が解き明かす ABA シグナル伝達ネットワーク

11:56-12:00 総合討論

B 会場

## 微細藻類の分子、代謝、増殖制御 特性から海洋生態系の謎にせまる

●オーガナイザー

白岩 善博 (筑波大・院・生命)

桑田 晃 (水研セ・東北水研)

9:00-9:10 はじめに

### 9:10-9:35 2aB01

○萩野 恭子<sup>1</sup>, El Mahdi Bendif<sup>2</sup>, Jeremy R. Young<sup>3</sup>, 小亀 一弘<sup>4</sup>, Ian Probert<sup>2</sup>, 高野 義人<sup>5</sup>, 堀口 健雄<sup>4</sup>, Colomban de Vargas<sup>2</sup>, 岡田 尚武<sup>4</sup> (<sup>1</sup>岡山大・地球研, <sup>2</sup>Station Biologique Roscoff, <sup>3</sup>Natural History Museum, <sup>4</sup>北大・院・理・自然史, <sup>5</sup>長崎大・環東シナ海研):  
円石藻 *Emiliania huxleyi* のココロリスの形態とミトコンドリア COX1b-ATP4 遺伝子配列に見られる多型

### 9:35-10:00 2aB02

○辻 敬典<sup>1,2</sup>, 白岩 善博<sup>1,2</sup> (<sup>1</sup>筑波大・院・生命環境, <sup>2</sup>JST・CREST):  
代謝とゲノム情報から見る珪藻と円石藻の生理特性の違い

### 10:00-10:25 2aB03

松田 祐介 (関学大・理工・生命科学):  
海洋性珪藻類の無機炭素獲得モードとその環境応答特性 – タンパク質局在と転写制御から見た分子機構 –

### 10:25-10:50 2aB04

○桑田 晃<sup>1</sup>, 一宮 陸雄<sup>2</sup> (<sup>1</sup>水研セ・東北水研, <sup>2</sup>熊本県立大・環境共生):  
未知の藻類: パルマ藻から珪藻の進化の謎を探る

### 10:50-11:15 2aB05

谷内 由貴子 (水研セ・東北水研):  
外洋生態系における単細胞珪素固定ラン藻の生理生態

### 11:15-11:40 2aB06

外丸 裕司 (瀬戸水研):  
赤潮原因プランクトンの挙動におよぼすウイルスの影響と、宿主側のウイルス感染回避戦略

11:40-12:00 総合討論

C 会場

## 学際領域としての植物細胞壁 科学の体系化に向けて

●オーガナイザー

西谷 和彦 (東北大・院・生命科学)

出村 拓 (奈良先端大・バイオ)

9:00-9:05

西谷 和彦 (東北大・院・生命科学):  
はじめに

### 9:05-9:35 2aC01

○桧垣 匠<sup>1,2</sup>, 朽名 夏磨<sup>1</sup>, 秋田 佳恵<sup>1</sup>, 湖城 恵<sup>1</sup>, 佐野 俊夫<sup>3</sup>, 馳澤 盛一郎<sup>1,2</sup> (<sup>1</sup>東京大・院・新領域, <sup>2</sup>JST 先端計測, <sup>3</sup>法政大・生命科学):  
細胞骨格の可視化による植物細胞形態形成の解析

### 9:35-10:05 2aC02

上田 貴志 (東大・院理・生物学):  
植物はいかに独自の膜交通システムを構築したか

### 10:05-10:35 2aC03

山口 雅利<sup>1</sup>, 大谷 美沙都<sup>2</sup>, 中野 仁美<sup>1</sup>, ○出村 拓<sup>1,2</sup> (<sup>1</sup>奈良先端大・バイオ, <sup>2</sup>理研・BMEP):  
植物細胞壁形成を司る遺伝子発現制御機構

### 10:35-11:05 2aC04

○横山 隆亮, 澤 杏弥, 木戸 奈都美, 桑島 美香, 西谷 和彦 (東北大・院・生命科学):  
植物細胞壁構築の多様性

### 11:05-11:35 2aC05

○岩井 宏暁, 中村 敦子, 石井 忠, 佐藤 忍 (筑波大・生命環境):  
イネにおけるマトリックス多糖類の機能

11:35-12:00

出村 拓 (奈良先端大・バイオ):  
総合討論

D 会場

## 多様な形づくりを制御する ペプチドホルモンたち

～若手研究者らによる細胞間シグナル研究の最先端～

●オーガナイザー

近藤 侑貴 (東大・院・理)

菅野 茂夫 (京大・院・理)

9:00-9:05 はじめに

### 9:05-9:30 2aD01

○菅野 茂夫, 嶋田 知生, 西村 いくこ (京大・院・理):  
気孔密度を制御するペプチド stomagen と環境応答

### 9:30-9:50 2aD02

○奥田 哲弘<sup>1</sup>, 佐々木 成江<sup>1</sup>, 東山 哲也<sup>1,2</sup> (<sup>1</sup>名大・院・理, <sup>2</sup>JST・ERATO):  
花粉管誘引物質 LUREs の発見を基盤とした受容体の同定に向けて

### 9:50-10:10 2aD03

○武内 秀憲<sup>1</sup>, 東山 哲也<sup>1,2</sup> (<sup>1</sup>名大・院・理, <sup>2</sup>JST・ERATO):  
花粉管誘引物質 AtLURE1 ペプチド群の機能と分子進化

### 10:10-10:35 2aD04

○宮澤 日子太<sup>1</sup>, 岡本 暁<sup>1</sup>, 吉良 (岡) 恵利佳<sup>2</sup>, 川口 正代司<sup>1</sup> (<sup>1</sup>基生研・共生システム, <sup>2</sup>東京大・院・理・生物学):  
根粒形成の遠距離抑制で働く2つ目の受容体様キナーゼと CLE-RS1/2 シグナリング

### 10:35-10:55 2aD05

○玉置 貴之<sup>1</sup>, 別役 重之<sup>2</sup>, 藤原 正幸<sup>3</sup>, 深尾 陽一郎<sup>3</sup>, 福田 裕穂<sup>1</sup>, 澤 進一郎<sup>4</sup> (<sup>1</sup>東大・院・理・生物学, <sup>2</sup>東大・総合文化・KOMEX, <sup>3</sup>奈良先端大・バイオ, <sup>4</sup>熊本大・院・自然科学):  
CLE ペプチドの成熟に関わるペプチダーゼの解析

### 10:55-11:15 2aD06

○森 彩華<sup>1</sup>, 松崎 曜<sup>1</sup>, 小川-大西 真理<sup>2</sup>, 住田 久美子<sup>2</sup>, 篠原 秀文<sup>2</sup>, 松林 嘉克<sup>2</sup> (<sup>1</sup>名大・院・生命農, <sup>2</sup>基生研):  
シロイヌナズナ根端幹細胞ニッチの維持に必要な分泌型ペプチドシグナル RGF

### 11:15-11:40 2aD07

○近藤 侑貴, 福田 裕穂 (東大・院・理):  
CLE ペプチドの作用機構 – 植物ホルモンとのクロストーク

11:40-12:00 おわりに

E 会場

(9:00～11:40)

## イメージングおよび その関連技術と植物学

共催：日本植物形態学会・認定NPO 総合画像研究支援

●オーガナイザー

峰雪 芳宣（兵庫県大・院・生命理学）  
大隅 正子（認定NPO 総合画像研究支援）

9:00-9:05

はじめに

9:05-9:35 **2aE01**

中野 明彦（理研・基幹研・中野生体膜，東大・院理系・生物科学）：  
高速高解像ライブイメージングで見えてきた驚きの膜交通

9:35-9:55 **2aE02**

高木 慎吾（大阪大・院理・生物科学）：  
イメージングによる細胞内運動の解析

9:55-10:15 **2aE03**

○峰雪 芳宣<sup>1,2</sup>，玉置 大介<sup>1,2</sup>（<sup>1</sup>兵庫県大・院・生命理学，<sup>2</sup>JST・SENTAN）：  
Global-Local Live Imaging Microscope (GLIM) による細胞の局所での事象と細胞全体での事象の並行観察

10:15-10:35 **2aE04**

佐藤 良勝（奈良先端大・バイオ）：  
多検体蛍光タイムラプスイメージングの実際

10:35-11:05 **2aE05**

○田坂 昌生，森田 美代（奈良先端大・バイオ）：  
シロイヌナズナ花茎内皮細胞におけるアミロプラスト動態と重力感受

11:05-11:25 **2aE06**

○筒井 大貴<sup>1</sup>，東山 哲也<sup>1,2</sup>（<sup>1</sup>名大・院・理，<sup>2</sup>JST・ERATO）：  
レーザーインジェクション技術の応用と展開

11:25-11:40

総合討論

F 会場

## 有性生殖の共通メカニズムを探る： 原生生物から高等動植物まで

●オーガナイザー

森 稔幸（早大・高等研）  
岩野 恵（奈良先・バイオサイエンス）  
岡本龍史（首都大・院・理工・生命科学）

9:00-9:10

はじめに

9:10-9:35 **2aF01**

森 稔幸（早大・高等研）：  
植物受精の研究から配偶子融合の共通機構を見出す

9:35-10:00 **2aF02**

○澤田 均<sup>1</sup>，齋藤 貴子<sup>1</sup>，山口 顕<sup>1</sup>，柴 小菊<sup>2</sup>，稲葉 一男<sup>2</sup>，山田 力志<sup>1</sup>（<sup>1</sup>名大・院・理・臨海実験所，<sup>2</sup>筑波大・下田臨海実験セ）：  
ホヤの受精における自家不和合性：動植物に共通するアロ認識機構とカルシウムシグナル

10:00-10:25 **2aF03**

宮戸 健二（国立成育医療研究セ・生殖細胞医療）：  
哺乳類の配偶子融合における分子認証機構

10:25-10:50 **2aF04**

平井 誠（群馬大・院・医・国際寄生虫病）：  
GCS1を基軸としたマラリア原虫配偶子認識・膜融合機構の解明

10:50-11:15 **2aF05**

○浜地 貴志<sup>1</sup>，茂木 祐子<sup>2</sup>，Patrick J. Ferris<sup>3</sup>，西井 一郎<sup>4</sup>，野崎 久義<sup>2</sup>（<sup>1</sup>京大・院・理・生物科学，<sup>2</sup>東大・院・理・生物科学，<sup>3</sup>ソーク研究所，<sup>4</sup>奈良女大・理・生物科学）：  
群体性ボルボックス目同型配偶緑藻 *Gonium pectorale* における性決定遺伝子領域のゲノム解析

11:15-11:40 **2aF06**

○漆原 秀子，岡本 真里奈（筑波大・生命環境）：  
細胞性粘菌における始原的有性生殖と関連分子群

11:40-12:00

おわりに

G 会場

## 光合成生物の多様な 光応答戦略

●オーガナイザー

成川 礼（東大・院・総文）  
石川 美恵（東北大・院・生命科学）

9:00-9:05

はじめに

9:05-9:30 **2aG01**

成川 礼（東大・院・総文）：  
“シアノバクテリア”の光応答戦略 – 補色馴化・走光性・細胞凝集を制御する光応答システム –

9:30-9:55 **2aG02**

華岡 光正（千葉大・院・園芸）：  
“単細胞紅藻シズン”の光応答戦略 – 光に自律応答した葉緑体の遺伝子発現制御機構 –

9:55-10:20 **2aG03**

○石川 美恵<sup>1</sup>，高橋 文雄<sup>1,2</sup>，片岡 博尚<sup>3</sup>（<sup>1</sup>東北大・院・生命科学，<sup>2</sup>JST・さきかけ，<sup>3</sup>東北大・植物園）：  
“黄色植物フシナシドロ”の光応答戦略 – 転写因子として働く光受容体オーレオクロム –

10:20-10:25 休憩

10:25-10:50 **2aG04**

吉川 伸哉（福井県立大・海洋生物）：  
“褐藻類”の光応答戦略 – 光形態形成 –

10:50-11:15 **2aG05**

○石崎 公庸<sup>1</sup>，井上 佳祐<sup>1</sup>，保坂 将志<sup>1</sup>，片岡 秀夫<sup>1</sup>，大和 勝幸<sup>2</sup>，河内 孝之<sup>1</sup>（<sup>1</sup>京大・院・生命，<sup>2</sup>近畿大・生物理工）：  
“基部陸上植物”の光応答戦略 – フィトクロムを介した光形態形成の分子機構 –

11:15-11:40 **2aG06**

○末次 憲之，和田 正三（九州大・院理・生物）：  
“陸上植物”の光応答戦略 – 陸上植物における葉緑体の運動メカニズムの新機軸 –

11:40-12:00 おわりに

H 会場

(9:00～11:40)

## 細胞が分裂を決意するとき

～細胞分裂制御からみた植物の発生・形態形成・応答～

●オーガナイザー

笹部 美知子（名大・院・理）  
大谷 美沙都（理研・BMEP）

9:00-9:05

はじめに

9:05-9:30 **2aH01**

○笹部 美知子<sup>1</sup>，中野 理恵<sup>1</sup>，Véronique Boudolf<sup>2</sup>，Lieven De Veylder<sup>2</sup>，Dirk Inzé<sup>2</sup>，Pascal Genschik<sup>3</sup>，町田 泰則<sup>1</sup>（<sup>1</sup>名大・院・理，<sup>2</sup>Gent Univ・PSB，<sup>3</sup>CNRS）：  
植物細胞質分裂の制御と細胞分化

9:30-9:55 **2aH02**

○植田 美那子，渡部 貴史，田伏 順平，高木 瞳，梅田 正明（奈良先端大・バイオ）：  
イメージングと顕微操作で迫る細胞分裂と組織形成の統御機構

9:55-10:20 **2aH03**

○木下 温子<sup>1,2</sup>，別役 重之<sup>3</sup>，福田 裕穂<sup>2</sup>，澤 進一郎<sup>4</sup>（<sup>1</sup>理研・PSC，<sup>2</sup>東大院・理，<sup>3</sup>東大院・総合文化，<sup>4</sup>熊本大院・自然科学）：  
茎頂分裂組織における細胞分裂活性の統合的制御機構

10:20-10:45 **2aH04**

○郷 達明，城井 駿平，三村 徹郎，深城 英弘（神戸大・院・理・生物）：  
側根形成開始における細胞分裂の非対称性の制御

10:45-11:10 **2aH05**

○大谷 美沙都<sup>1</sup>，出村 拓<sup>1</sup>，杉山 宗隆<sup>2</sup>（<sup>1</sup>理研・BMEP，<sup>2</sup>東京大・院・理・植物園）：  
細胞分裂再開過程における pre-mRNA スプライシング活性制御

11:10-11:35 **2aH06**

○朝比奈 雅志<sup>1</sup>，佐藤 忍<sup>2</sup>（<sup>1</sup>帝京大・理工・バイオ，<sup>2</sup>筑波大・院・生命環境）：  
切断組織の癒合過程における細胞分裂制御

11:35-11:40 おわりに

I 会場

(9:00～11:30)

## 日本の固有植物

●オーガナイザー

海老原 淳 (科博・植物)

9:00-9:25 **2aI01**

○海老原 淳, 加藤 雅啓 (科博・植物):  
日本の固有植物、その全貌

9:25-9:50 **2aI02**

百原 新 (千葉大・院・園芸):  
日本の第四紀層に含まれる日本固有種の植物化石

9:50-10:15 **2aI03**

常木 静河 (首都大・牧野標本館):  
海洋島である小笠原諸島に分布する多数の固有植物種とその形成

10:15-10:40 **2aI04**

柿嶋 聡 (東大・院・理・植物園):  
日本列島におけるテンナンショウ属の多様性研究 ～マムシグサ群の交雑現象に注目して～

10:40-11:05 **2aI05**

奥山 雄大 (科博・植物):  
チャルメルソウ類を通して見る日本固有種の多様化

11:05-11:30

総合討論

J 会場

## ゲノム解析によって解き明かされる植物の多様性

●オーガナイザー

西山 智明 (金沢大・学際)

9:00-9:05 はじめに

9:05-9:30 **2aJ01**

森長 真一 (東大・総合文化):  
シロイヌナズナ近縁種のゲノム解析:ゲノムを温めて生態を知る

9:30-10:00 **2aJ02**

○吉田 聡子<sup>1</sup>, Juliane K. Ishida<sup>1,2</sup>, 白須 賢<sup>1</sup> (<sup>1</sup>理研・PSC, <sup>2</sup>東大・院・農):  
ゲノミクス的アプローチによる寄生植物ストライガの寄生機構の解析

10:00-10:30 **2aJ03**

○中野 仁美<sup>1</sup>, 坂本 智昭<sup>1</sup>, 大谷 美沙都<sup>2</sup>, 山口 雅利<sup>1</sup>, 倉田 哲也<sup>1</sup>, 出村 拓<sup>1,2</sup> (<sup>1</sup>奈良先端大・バイオ, <sup>2</sup>理研・BMEP):  
非モデル樹木ヤトロファの次世代トランスクリプトーム解析

10:30-10:50 **2aJ04**

○倉田 哲也, 坂本 智昭 (奈良先端大・バイオ・植物グローバル):  
教育プログラムにおける次世代シーケンサーの活用について

10:50-11:10 **2aJ05**

○西山 智明<sup>1</sup>, 関本 弘之<sup>2</sup>, 坂山 英俊<sup>3</sup> (<sup>1</sup>金沢大・学際, <sup>2</sup>日本女子大・理・物生, <sup>3</sup>神戸大・院・理・生物):  
参照配列無し短リード塩基配列の情報解析

11:10-11:30 **2aJ06**

○坂山 英俊<sup>1</sup>, 西山 智明<sup>2</sup> (<sup>1</sup>神戸大・院・理・生物, <sup>2</sup>金沢大・学際):  
シヤジクモ藻類のゲノム解析の現状とシヤジクモ RNA-seq 解析から探る陸上植物の進化

11:30-11:50 **2aJ07**

○阿部 淳<sup>1</sup>, 西山 智明<sup>2</sup>, 関本 弘之<sup>1</sup> (<sup>1</sup>日本女子大・理・物生, <sup>2</sup>金沢大・学際):  
単細胞シヤジクモ藻類ヒメミカツキモのゲノミクス

11:50-12:00 おわりに

	A会場	B会場	C会場	D会場	E会場	F会場	G会場	H会場	I会場	J会場		
	多様な物質を生み出す力	Holonic Communications in Multicellular Organisms	植物の高次機能を支える細胞表面層の分子ダイナミクス	おかしな形はかっこいい形	活性酸素の機能解析と作物収量性向上への試み		根の発生の分子機構	植物の祖先たち	C/Nバランスの研究を通して植物高CO <sub>2</sub> 応答を読み解く	生態学的適応における環境シグナルと発生シグナルの役割について考える「生態発生ゲノミクス」について	植物のCa <sup>2+</sup> シグナリング	
9:30	(9:30-9:35) シンポジウムの趣旨について 加藤 美砂子 お茶の水大・院・ライフサイエンス	(9:30-9:35) Introduction	1aC01 (9:30-9:55) 細胞膜ドメインと表層微小管の排他的相互作用による木質細胞壁の空間パターン制御 ○小田 祥久, 福田 裕穂 東京大・院理・生物科学	1aD01 (9:30-9:55) 着生シダ植物の進化と形態変化 堤 千絵 国立科博・植物	(9:30-9:35) はじめに	1aF01 (9:30-10:00) シロイヌナズナ根端メリステムの形成・維持の制御機構 深城 英弘 神戸大・院・理・生物	(9:30-9:40) はじめに	(9:30-9:45) はじめに 小俣 達男 名大・院・生命農学	1aI01 (9:30-9:45) 生態発生ゲノミクスについて ○澤 進一郎 <sup>1</sup> , 江島 千佳 <sup>1</sup> , Bui Thi Ngan <sup>1</sup> , Derek Goto <sup>2</sup> <sup>1</sup> 熊大・院・自然科学, <sup>2</sup> 北大・創成	(9:30) はじめに	9:30	
	1aA01 (9:35-9:57) 黄花ツバキ属植物キンカチャの花色素発色機構 谷川 奈津 農研機構・花き研	1aB01 (9:35-10:05) What is the holonic communication? 東山 哲也 名大・院・理, JST・ERATO			1aE01 (9:35-10:20) 活性酸素耐性変異系統を用いた作物収量性の向上とその機構解析 蓮沼 仰嗣 横浜市大・木原生研・名誉教授		1aG01 (9:40-10:10) エクスカバータという生物群 雪吹 直史 Dep. Bot. Univ. BC, Canada	1aH01 (9:45-10:10) 高等植物の硝酸応答機構 ○小西 美穂子, 柳澤 修一 東大・院・農	1aI02 (9:45-10:10) イン・ナチュラ研究がもたらす遺伝子機能の包括的理解 ○工藤 洋 <sup>1</sup> , 相川 慎一郎 <sup>1</sup> , 佐竹 暁子 <sup>2</sup> , 小林 正樹 <sup>3</sup> , 清水 健太郎 <sup>3</sup> <sup>1</sup> 京都大・生態学研究センター, <sup>2</sup> 北大・院・地球環境科学, <sup>3</sup> チューリヒ大・植物	1aJ01 (9:35-10:00) 植物の機械刺激受容とCa <sup>2+</sup> シグナリング 飯田 秀利 東京学芸大・教育・生命科学		
10:00	1aA02 (9:57-10:19) 植物由来テルペン合成酵素遺伝子の効率的機能解析法の開発—セスキテルペンを中心に— 原田 尚志 神戸天然物化学(株)	1aB02 (10:05-10:35) Positional Control of Stomatal Development ○ PETERSON, Kylee M. <sup>1</sup> , 鳥居 啓子 <sup>1,2</sup> <sup>1</sup> ワシントン大学・生物学部, <sup>2</sup> 科学技術振興機構・さきがけ	1aC02 (9:55-10:20) 葉緑体光定位運動に関わるアクチン繊維の制御メカニズム ○孔 三根, 和田 正三 九大・院理・生物	1aD02 (9:55-10:20) 自立樹木と比較した木本性つる植物の形態と成長の特性 市橋 隆自 九大・理・生物		1aF02 (10:00-10:30) オーキシンおよびサイトカイニンによるイネ冠根形成の制御機構 ○木富 悠花, 犬飼 義明 名古屋大・院・生命農学		1aG02 (10:10-10:40) 多様な原生生物群 "Cercospora" と、そこで繰り返される葉緑体獲得 中山 卓郎 Dept. Biochem. & Mol. Biol., Dalhousie Univ., Canada	1aH02 (10:10-10:35) イネにおける新規タンパク質リン酸化酵素を介したアンモニウム吸収制御とC/Nバランス ○早川 俊彦, 谷合 彰子 東北大・院・農	1aI03 (10:10-10:35) 変動環境とシロイヌナズナ近縁種: 進化生態機能ゲノミクスによるアプローチ 清水 (稲継) 理恵 <sup>1</sup> , 小林 正樹 <sup>1</sup> , 寺田 愛花 <sup>2</sup> , 土松 隆志 <sup>1</sup> , Nicole de la Chaux <sup>1</sup> , Andreas Wagner <sup>1</sup> , 瀬々 潤 <sup>2,3</sup> , 工藤 洋 <sup>4</sup> , 清水 健太郎 <sup>1</sup> <sup>1</sup> チューリヒ大・理, <sup>2</sup> お茶大・院・情報, <sup>3</sup> 東工大・院・情報, <sup>4</sup> 京大・生態研	1aJ02 (10:00-10:25) 植物のCa <sup>2+</sup> -活性酸素シグナルネットワーク ○朽津 和幸 <sup>1,2</sup> , 濱田 晴康 <sup>1</sup> , 来須 孝光 <sup>2</sup> , 賀屋 秀隆 <sup>1</sup> <sup>1</sup> 東京理科大・院・理工・応用生物科学, <sup>2</sup> 東京理科大・総合研究機構	10:00
10:20	1aA03 (10:19-10:41) インフラボノイド合成酵素遺伝子のディスカバリーから見えてきた多様性 明石 智義 日本大・生物資源・応用生物		1aC03 (10:20-10:45) 植物細胞膜マイクロドメインのプロテオーム解析 ○藤原 正幸 <sup>1,2</sup> , 濱田 聡 <sup>2</sup> , 深尾 陽一郎 <sup>1</sup> , 島本 功 <sup>2</sup> <sup>1</sup> 奈良先端大・バイオ・植物グローバル, <sup>2</sup> 奈良先端大・バイオ	1aD03 (10:20-10:45) 溪流沿い植物ヤシャゼンマイにおける適応的形質の遺伝的背景 角川 (谷田辺) 洋子 東大・院・理・植物園	1aE02 (10:20-10:40) 活性酸素耐性変異による作物生産性向上の要因解明及びその利用 = 飼料用エンバクの多収系統の作出 = 立花 正 雪印種苗(株)・暖地牧草飼料作物						1aJ03 (10:25-10:50) 葉緑体Ca <sup>2+</sup> シグナリングと植物のストレス・感染防御応答 ○椎名 隆 <sup>1</sup> , 野村 裕也 <sup>2</sup> <sup>1</sup> 京都府大・院・生命環境, <sup>2</sup> 名古屋大・院・生命農学	10:20



	A会場	B会場	C会場	D会場	E会場	F会場	G会場	H会場	I会場	J会場		
	多様な物質を生み出す力	Holonic Communications in Multicellular Organisms	植物の高次機能を支える細胞表層の分子ダイナミクス	おかしな形はかっこいい形	活性酸素の機能解析と作物収量性向上への試み		根の発生の分子機構	植物の祖先たち	C/Nバランスの研究を通して植物高CO <sub>2</sub> 応答を読み解く	生態学的適応における環境シグナルと発生シグナルの役割について考える「生態発生ゲノミクス」について	植物のCa <sup>2+</sup> シグナリング	
10:30	<p><b>1aA04</b> (10:41-11:03) 液胞移行型タンパク質によるアントシアニンの修飾反応 佐々木 伸大 農工大・工・生命</p>	<p><b>1aB03</b> (10:35-11:05) Organ-level control of leaf size in Arabidopsis ○塚谷 裕一<sup>1</sup>, 堀口 吾朗<sup>2</sup> <sup>1</sup>東大・院・理・生物科学, <sup>2</sup>立教大・理</p>	<p><b>1aC04</b> (10:45-11:00) 細胞膜上での免疫受容体 Pit による G タンパク質 OsRac1 の活性化がイネの免疫に重要である ○河野 洋治, 八尾 藍, 宝泉 雄介, 島本 功 奈良先端大・バイオ・植物分子遺伝学</p>	<p><b>1aD04</b> (10:45-11:10) 激流環境への適応: カワゴケソウ科における扁平なポディプランの進化 ○片山 なつ<sup>1</sup>, 厚井 聡<sup>2</sup>, 加藤 雅啓<sup>3</sup>, 山田 敏弘<sup>4</sup> <sup>1</sup>金沢大・院・自然科学, <sup>2</sup>奈良先端大・バイオ, <sup>3</sup>国立科博・植物, <sup>4</sup>金沢大・理工・自然システム</p>	<p><b>1aE03</b> (10:40-11:30) 活性分子種による核酸の化学修飾と生体応答 中別府 雄作 九大・生医研・脳機能</p>		<p><b>1aF03</b> (10:30-11:00) 側根形成初期における細胞分裂域の制御機構: RNA 代謝系の関与の可能性 ○大塚 蔵嵩, 杉山 宗隆 東京大・院・理・植物園</p>	<p><b>1aG03</b> (10:40-11:10) 葉緑体を持たないストロメノバイル生物 ○関本 訓士<sup>1,2</sup>, 本多 大輔<sup>2</sup> <sup>1</sup>Dept. of Botany, Univ. of British Columbia, Canada, <sup>2</sup>甲南大・理工・生物</p>	<p><b>1aH03</b> (10:35-11:00) ユビキチン-プロテアソームシステムによる C/N 応答制御 ~ ユビキチンリガーゼ ATL31 とその標的を介した代謝調節 ~ ○佐藤 長緒, 山口 淳二 北大・院・理</p>	<p><b>1aI04</b> (10:35-11:00) 田圃で育っているイネのトランスクリプトームを読み解くと - 遺伝子発現の自然環境変動応答性 - 永野 惇, 佐藤 豊, 三原 基広, アントニオ バルタザール, 長村 吉晃, 井澤 毅 農業生物資源研</p>	<p><b>1aJ04</b> (10:50-11:15) 傷害応答と収穫後生理に関わる園芸学の課題 土井 元章 京都大・院・農</p>	10:30
11:00	<p><b>1aA05</b> (11:03-11:25) タバコアルカロイド合成のマスター転写因子 庄司 翼 奈良先端大・バイオ</p>	<p><b>1aB04</b> (11:05-11:35) Skin pattern formation as a live Turing pattern 近藤 滋 阪大・院・生命機能</p>	<p><b>1aC05</b> (11:10-11:35) ホウ酸トランスポーターの細胞膜内偏在とエンドサイトーシス系分解 ○高野 順平<sup>1</sup>, 藤本 優<sup>2</sup>, 上田 貴志<sup>2</sup>, 上原 匡貴<sup>3</sup>, 内藤 哲<sup>1</sup> <sup>1</sup>北大・院・農, <sup>2</sup>東京大・院理・生物科学, <sup>3</sup>北大・農</p>	<p><b>1aD05</b> (11:10-11:35) 環境に応じて葉の形を変化させる植物ニューベキアを用いた植物の表現型可塑性の研究 中山 北斗<sup>1</sup>, 中山 尚美<sup>1,2</sup>, 木村 成介<sup>1</sup> <sup>1</sup>京産大・生命資源環境, <sup>2</sup>ベルン大学・植物</p>		<p><b>1aF04</b> (11:00-11:30) シロイヌナズナの根端メリシステムにおける細胞分化シグナリング 中島 敬二 奈良先端大・バイオサイエンス</p>	<p><b>1aG04</b> (11:10-11:40) 植物の起源、一次植物とは何か? 矢吹 彬憲 JAMSTEC・海洋・極限環境生物圏領域</p>	<p><b>1aH04</b> (11:00-11:25) 高CO<sub>2</sub>応答とサイトカイン ○木羽 隆敏, 榊原 均 理研・PSC</p>	<p><b>1aI05</b> (11:00-11:25) ナチュラルバリエーションを利用して植物の環境適応性を明らかにする試み ○芦刈 基行, 永井 啓祐, 綾野 まどか, 黒羽 剛 名大・生物機能センター</p>	<p><b>1aJ05</b> (11:15-11:40) トマトの環境ストレス応答におけるCa<sup>2+</sup>の働き ○湯浅 高志, 石橋 勇志, 井上 眞理 九大・院・農・資源生物</p>	11:00	
11:30	<p><b>1aA06</b> (11:25-11:47) 植物二次代謝の遺伝子同定 - オミクスが最も力を発揮する場 - 平井 優美 理研・植物科学</p>	<p>(11:35-12:00) General discussion</p>	<p><b>1aC06</b> (11:35-12:00) 超解像イメージングで観る植物細胞のエンドサイトーシス小胞形成 ○藤本 優<sup>1</sup>, 中野 明彦<sup>1,2</sup>, 上田 貴志<sup>1</sup> <sup>1</sup>東京大・院理・生物科学, <sup>2</sup>理研・基幹研・中野生体膜</p>	<p>(11:35-12:00) 総合討論</p>	<p>(11:30-11:40) 総合討論</p>	<p><b>1aF05</b> (11:30-12:00) 植物根端における細胞分裂から分化への移行を制御する新奇転写因子UP BEAT1 ○塚越 啓央<sup>1,2</sup>, Busch Wolfgang<sup>2</sup>, Philip Benfey<sup>2</sup> <sup>1</sup>名大・高等研究院 兼 生命農学, <sup>2</sup>Duke Univ. Dept of Biology</p>	<p>(11:40-12:00) おわりに</p>	<p><b>1aH05</b> (11:25-11:50) シンク / ソースの切り替えと二次原形質連絡形成 ○段 中瑞, 西田 生郎 埼玉大・院・理工・植物分子生理</p>	<p><b>1aI06</b> (11:25-11:50) 多数エコタイプの全遺伝子発現量および SNP 情報をを用いたゲノム関連解析方法 花田 耕介 理研・PSC, 理研・BASE, 名大・農学</p>	<p>(11:50-12:00) おわりに: 高CO<sub>2</sub>応答の理解にむけて 寺島 一郎 東大・院・理</p>	<p>(11:40-12:00) 総合討論</p>	11:30
	<p>(11:47-12:00) 総合討論 青木 俊夫 日本大・生物資源</p>							<p>(11:50-12:00) おわりに</p>				

	A会場	B会場	C会場	D会場	E会場		F会場	G会場	H会場	I会場	J会場		
			生態/形態・構造	遺伝子発現制御・情報伝達/遺伝ゲノム	光合成			環境応答	細胞小器官/形態・構造	植物-微生物相互作用	代謝・物質集積		
13:00	<p><b>奨励賞受賞講演</b></p> <p>高等植物茎頂部における分化誘導機構の分子遺伝学的研究 阿部 光知 東大・院・理</p>	<p><b>若手奨励賞受賞講演</b></p> <p>海産微細藻類クロララクニオン植物の分類および生活環の研究 大田 修平 オスロ大・理・生物</p>	<p><b>1pC01</b> 絶滅危惧種のはすなのにー日本各地に現れたヒメフウロー ○西田 佐知子<sup>1</sup>, 東 浩司<sup>2</sup>, 西田 隆義<sup>3</sup>, 小川 誠<sup>4</sup> <sup>1</sup>名大・博, <sup>2</sup>京大・院・理・生物, <sup>3</sup>滋賀県大・環, <sup>4</sup>徳島県博</p>	<p><b>1pD01</b> 植物ゲノム上でのプロモーター機能領域の出現に対する ATG 開始コドンの役割 佐藤 壮一郎<sup>1</sup>, 松尾 充啓<sup>1</sup>, 工藤 久幸<sup>2</sup>, 木村 宏<sup>3</sup>, 中野 真之<sup>2</sup>, 山本 義治<sup>4</sup>, ○小保方 潤一<sup>1</sup> <sup>1</sup>京都府大・生命環境・植物ゲノム, <sup>2</sup>名古屋大・遺伝子, <sup>3</sup>大阪大・生命機能, <sup>4</sup>岐阜大・応用生物</p>	<p><b>1pE01</b> 紅色光合成細菌のカロテノイドの多様性と生合成経路 高市 真一 日本医大・生物</p>		<p><b>若手奨励賞受賞講演</b></p> <p>細胞の形態形成を担う分子メカニズムの解析 石田 喬志 理研・PSC</p>	<p><b>1pG01</b> プロテオミクスを用いたミトコンドリアのチオレドキシソニクタンパク質の探索 ○吉田 啓亮<sup>1</sup>, 野口 航<sup>2</sup>, 本橋 健<sup>1,3</sup>, 久堀 徹<sup>1</sup> <sup>1</sup>東工大・資源研, <sup>2</sup>東大・理, <sup>3</sup>京産大・総合生命科学</p>	<p><b>1pH01</b> 酵母ミトコンドリア核様体タンパク質 Abf2p の多様性と DNA 結合性 ○宮川 勇, 大野 文吾, 出水 翔太郎 山口大・院・理工・環境共生</p>	<p><b>1pI01</b> ダイズ根粒感染細胞中の共生体膜の形成 ○米谷 祐太<sup>1</sup>, プルプル ナイマ<sup>1</sup>, 金子 康子<sup>1,2</sup> <sup>1</sup>埼玉大・院・理工, <sup>2</sup>埼玉大・教育</p>	<p><b>1pJ01</b> 緑藻<i>Botryococcus braunii</i>における 1-deoxy-D-xylulose 5-phosphate synthase(DXS)の機能解析 ○金指 真菜<sup>1</sup>, 下山 未希<sup>2</sup>, 新津 里佳<sup>1</sup>, 河地 正伸<sup>3</sup>, 渡邊 信<sup>4</sup>, 加藤 美砂子<sup>1,2</sup> <sup>1</sup>お茶の水大・院・ライフサイエンス, <sup>2</sup>お茶の水大・理・生物, <sup>3</sup>国環研・生物圏環境, <sup>4</sup>筑波大・院・生命環境科学</p>	13:00	
13:15			<p><b>1pC02</b> 緑化植物コマツナギ(<i>Indigofera pseudotinctoria</i>)の緑化輸入個体の在来個体群への影響 太田尾 朋子 千葉大・院・園芸・植物</p>	<p><b>1pD02</b> シロイヌナズナ 19S プロテアソームを介した遺伝子サイレンシング制御の解析 ○佐古 香織, 金井 知行, 加藤 絵里子, 山口 淳二 北大・院・理</p>	<p><b>1pE02</b> シアノバクテリア KC1 株の微量色素分析 ○坪 慎也<sup>1</sup>, 藤沼 大幹<sup>1</sup>, 布留川 隼人<sup>1</sup>, 渡辺 正<sup>2</sup>, 亀山 真由美<sup>3</sup>, 小野 裕嗣<sup>3</sup>, 宮下 英明<sup>4</sup>, 小林 正美<sup>1</sup> <sup>1</sup>筑波大学・物質工芸系, <sup>2</sup>東京大学・生産技術研究所, <sup>3</sup>食品総合研究所, <sup>4</sup>京大院・人間・環境</p>		<p><b>若手奨励賞受賞講演</b></p> <p>シロイヌナズナ培養細胞の新規道管分化誘導系を基盤とした微細管による細胞内空間制御機構の解析 小田 祥久 東京大・院理・生物科学</p>	<p><b>1pG02</b> ホウライシダ胞子発芽時に働くフィトクロムの解析 ○坪井 秀憲, 和田 正三 九州大・院・理・生物</p>	<p><b>1pH02</b> 緑化した葉の一部が白色化していくシロイヌナズナ apg17 タグライクの解析 ○山口 瑞貴<sup>1</sup>, 明賀 史純<sup>2</sup>, 佐藤 博<sup>3</sup>, 滝尾 進<sup>1,4</sup>, 武智 克彰<sup>1</sup>, 篠崎 一雄<sup>2</sup>, 高野 博嘉<sup>1,5</sup> <sup>1</sup>熊大・院・自然・理研・植物科学, <sup>2</sup>熊大・理, <sup>4</sup>熊大・沿岸域, <sup>5</sup>熊大・バイオ</p>	<p><b>1pI02</b> 根粒菌との共生に関与するミヤコグサのリボ多糖結合性タンパク質 村上 英一<sup>1</sup>, 高山 仁美<sup>1</sup>, 重岡 麻由美<sup>2</sup>, 佐原 麻菜<sup>2</sup>, 橋本 雅仁<sup>1</sup>, 九町 健一<sup>1</sup>, 武藤 さやか<sup>3,4</sup>, 永野 幸生<sup>4</sup>, 下田 宜司<sup>5</sup>, 佐藤 修正<sup>6</sup>, 田畑 哲之<sup>6</sup>, 阿部 美紀子<sup>1</sup>, 東 四郎<sup>2</sup>, ○内海 俊樹<sup>1</sup> <sup>1</sup>鹿児島大・院理工, <sup>2</sup>鹿児島大・理生命化学, <sup>3</sup>佐賀大・農, <sup>4</sup>佐賀大・総分生, <sup>5</sup>生物資源研, <sup>6</sup>かずさ DNA 研</p>	<p><b>1pJ02</b> 高等植物のリン酸分配・転流機構の解析: 草本・木本植物の比較 ○栗田 悠子<sup>1</sup>, 馬場 啓一<sup>2</sup>, 大西 美輪<sup>1</sup>, 七條 千津子<sup>1</sup>, 深城 英弘<sup>1</sup>, 三村 徹郎<sup>1</sup> <sup>1</sup>神戸大・理, <sup>2</sup>京大・生 存研</p>	13:15	
13:20	<p><b>奨励賞受賞講演</b></p> <p>植物が重力に対抗できる体を構築するメカニズムの解析 曾我 康一 大阪市大・院・理</p>	<p><b>奨励賞受賞講演</b></p> <p>シダ植物を材料とした種分化研究 角川(谷田辺) 洋子 東大・院・理・植物園</p>	<p><b>1pC03</b> 野生集団内におけるエビジェネティック変異 ○荒木 希和子, 工藤 洋 京大・生態研</p>	<p><b>1pD03</b> シロイヌナズナの葉の形態形成における ELONGATA3 遺伝子の解析 ○小島 晶子<sup>1,2</sup>, 岩崎 まゆみ<sup>1,2</sup>, 高橋 広夫<sup>1</sup>, 今井 智哉<sup>1</sup>, 松村 葉子<sup>3</sup>, Delphine Fleury<sup>4</sup>, Mieke Van Lijsebettens<sup>4</sup>, 町田 泰則<sup>3</sup>, 町田 千代子<sup>1,2</sup> <sup>1</sup>中部大・応用生物, <sup>2</sup>中部大・植物バイオ, <sup>3</sup>名大院・理・生命理学, <sup>4</sup>Dept. of Plant System Biol., Ghent Univ.</p>	<p><b>1pE03</b> 海洋ラン藻におけるクロロフィル b: <i>Prochlorococcus</i> と <i>Prochloron</i> ○村上 明男<sup>1</sup>, 内田 博子<sup>1</sup>, 広瀬 裕一<sup>2</sup>, 浜田 文哉<sup>3</sup>, 秋本 誠志<sup>3</sup> <sup>1</sup>神戸大・内海域セ, <sup>2</sup>琉球大・理, <sup>3</sup>神戸大・分子フオ</p>		<p><b>若手奨励賞受賞講演</b></p> <p>シロイヌナズナ培養細胞の新規道管分化誘導系を基盤とした微細管による細胞内空間制御機構の解析 小田 祥久 東京大・院理・生物科学</p>	<p><b>1pG03</b> LKP2 と ZTL はシロイヌナズナの光周性花芽形成を FKF1 依存的に抑制する ○高瀬 智敬<sup>1,2</sup>, 西山 雄樹<sup>1,2</sup>, 谷東 春奈<sup>2</sup>, 小倉 康裕<sup>1,2</sup>, 宮崎 裕士<sup>1,2</sup>, 山田 裕美子<sup>1</sup>, 清末 知宏<sup>1,2</sup> <sup>1</sup>学習院大・理, <sup>2</sup>香川大・総合生命</p>	<p><b>1pH03</b> 液胞膜の融合を制御する 2 つの SNARE 複合体の解析 ○海老根 一生<sup>1,2</sup>, 藤本 優<sup>2</sup>, 郷 達明<sup>3</sup>, 井藤 純<sup>4,5</sup>, 齋藤 知恵子<sup>5</sup>, 植村 知博<sup>2</sup>, 中野 明彦<sup>2,5</sup>, 上田 貴志<sup>2</sup> <sup>1</sup>感染研・寄生動物, <sup>2</sup>東大院・理・生物科学, <sup>3</sup>神大・院・理, <sup>4</sup>奈良先端大・バイオ, <sup>5</sup>理研・基幹研</p>	<p><b>1pI03</b> 葉緑体による感染防御遺伝子の制御機構 ○椎名 隆<sup>1</sup>, 神田 ゆい<sup>1</sup>, 植村 周平<sup>1</sup>, 佐野 智<sup>1</sup>, 中平 洋一<sup>1</sup>, 野村 裕也<sup>2</sup> <sup>1</sup>京都府大・院・生命環境, <sup>2</sup>名大・院・生命環境</p>	<p><b>1pJ03</b> 維管束植物種におけるセシウム集積 ○東 隆行<sup>1</sup>, 渡部 敏裕<sup>2</sup> <sup>1</sup>北大・フィールド科学セ・植物園, <sup>2</sup>北大・農学研究院・生物資源生産学</p>	13:20	
13:30													
13:40	休憩	休憩					休憩					13:40	
	発生・形態形成	分類・系統・進化					細胞増殖・細胞分化						
13:45	<p><b>1pA04</b> 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<sup>1</sup>, 宮下 結衣<sup>1</sup>, 宇山 和樹<sup>1</sup>, 辻井 由香<sup>1</sup>, 遠藤 求<sup>1</sup>, 石崎 公庸<sup>1</sup>, 大和 勝幸<sup>2</sup>, 河内 孝之<sup>1</sup>, 荒木 崇<sup>1</sup> <sup>1</sup>京大・院・生命・統合生命, <sup>2</sup>近畿大・生物理工</p>	<p><b>1pB04</b> 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解析 吉岡 あゆみ<sup>1</sup>, 伊津野 彩子<sup>2</sup>, 兼子 伸吾<sup>2</sup>, 井脇 裕司<sup>2</sup>, 藤井 紀行<sup>1</sup>, ○高宮 正之<sup>1</sup> <sup>1</sup>熊本大・院・自然科学, <sup>2</sup>京都大・院・農</p>	<p><b>1pC04</b> 日本のイネ科植物相における C<sub>4</sub> 光合成サブタイプ間の葉の δ<sup>13</sup>C のバリエーションとそれに影響する要因 ○小林 剛<sup>1</sup>, 里村 多香美<sup>1</sup>, 市川 明宏<sup>1</sup>, 櫻本 敬<sup>2</sup>, 半場 祐子<sup>3</sup> <sup>1</sup>香大・農, <sup>2</sup>岡大・資生研, <sup>3</sup>京都工繊大・CBFS</p>	<p><b>1pD04</b> シロイヌナズナの葉の軸形成に関わる AS1 と AS2 が直接制御する因子の解析 ○町田 千代子<sup>1,2</sup>, 岩崎 まゆみ<sup>1</sup>, 高橋 広夫<sup>1,2</sup>, 岩川 秀和<sup>1</sup>, 小島 晶子<sup>1,2</sup>, 町田 泰則<sup>3</sup> <sup>1</sup>中部大・植物バイオ, <sup>2</sup>中部大院・応用生物, <sup>3</sup>名大院・生命理学</p>	<p><b>1pE04</b> 光化学系 II の光阻害に対する α-トコフェロールの役割 ○井上 修平<sup>1</sup>, Jens Appel<sup>2</sup>, 林 秀則<sup>3</sup>, 村田 紀夫<sup>4</sup>, 西山 佳孝<sup>1</sup> <sup>1</sup>埼玉大・院・理工, <sup>2</sup>University of Kiel, <sup>3</sup>愛媛大無細胞センター, <sup>4</sup>基生研</p>			<p><b>1pF04</b> シソンの運動性を利用した自然(非無菌)純化・同調培養法の開発 ○黒岩 常祥<sup>1</sup>, 吉田 大和<sup>1</sup>, 井元 祐太<sup>2</sup>, 大沼 みお<sup>1</sup>, 黒岩 晴子<sup>1</sup> <sup>1</sup>立教大・理院, <sup>2</sup>東大・院・新領域</p>	<p><b>1pG04</b> アサガオの貧栄養ストレス応答花成における PAL 活性とサリチル酸生合成 ○和田 楓<sup>1</sup>, 竹能 清俊<sup>1,2</sup> <sup>1</sup>新潟大・院・自然科学・生命食料, <sup>2</sup>新潟大・理・生物</p>	<p><b>1pH04</b> 液胞上の複雑な膜構造 bulb に異常をきたす変異体の探索と解析 ○齊藤 知恵子<sup>1</sup>, 吉本 光希<sup>2</sup>, 中野 雄司<sup>1</sup>, 木内 玲子<sup>1</sup>, 植村 知博<sup>3</sup>, 粟井 千絵<sup>1</sup>, 森田(寺尾) 美代<sup>4</sup>, 安部 弘<sup>1</sup>, 上田 貴志<sup>3</sup>, 中野 明彦<sup>1,4</sup> <sup>1</sup>理研・基幹研, <sup>2</sup>理研・植物センター, <sup>3</sup>東大・院理系・生物科学, <sup>4</sup>奈良先端大・バイオサイエンス</p>	<p><b>1pI04</b> うどんこ病菌感染確立におけるアクチン脱重合因子 ADF の機能解析 ○稲田 のりこ<sup>1</sup>, 桧垣 匠<sup>2</sup>, 馳澤 盛一郎<sup>2</sup> <sup>1</sup>奈良先端大・バイオ・植物グローバル, <sup>2</sup>東京大・院・新領域</p>	<p><b>1pJ04</b> 日本の固有種トバアヤメとアヤメの化学的・分子系統学的比較 ○水野 貴行<sup>1</sup>, 奥山 雄大<sup>2</sup>, 秋山 忍<sup>1,2</sup>, 岩科 司<sup>1,2</sup> <sup>1</sup>農工大・連合院・農, <sup>2</sup>国立科博・植物</p>	13:45

	A会場	B会場	C会場	D会場	E会場	F会場	G会場	H会場	I会場	J会場		
	発生・形態形成	分類・系統・進化	生態/形態・構造	遺伝子発現制御・情報伝達/遺伝ゲノム	光合成	細胞増殖・細胞分化	環境応答	細胞小器官/形態・構造	植物-微生物相互作用	代謝・物質集積		
14:00	<p><b>1pA05</b> 苔類ゼニゴケにおける <i>LEAFY</i> 相同遺伝子 <i>MpLFY</i> の直接制御標的の探索 ○川本 麻美<sup>1</sup>, 酒井 友希<sup>1</sup>, 宇山 和樹<sup>1</sup>, 辻井 由香<sup>1</sup>, 遠藤 求<sup>1</sup>, 石崎 公庸<sup>1</sup>, 大和 勝幸<sup>2</sup>, 河内 孝之<sup>1</sup>, 荒木 崇<sup>1</sup> <sup>1</sup>京大・院・生命・統合生命, <sup>2</sup>近畿大・生物理工</p>	<p><b>1pB05</b> シダ類心臓形配偶体もアーバスキュラー菌根菌をもつ ○迫田 曜<sup>1</sup>, 辻田 有紀<sup>1</sup>, 徳留 加奈子<sup>1</sup>, 海老原 淳<sup>2</sup>, 遊川 知久<sup>2</sup>, 今市 涼子<sup>1</sup> <sup>1</sup>日女大・理, <sup>2</sup>科博・植物</p>	<p><b>1pC05</b> 不均一な光環境下における樹冠内の資源分配と成長プロセス ○杉浦 大輔, 館野 正樹 東大・院・理・日光植物園</p>	<p><b>1pD05</b> シロイヌナズナ <i>rpk2</i> エンハンサー突然変異体の探索 ○清原 駿佑, 澤 進一郎 熊大・院・理</p>	<p><b>1pE05</b> 長時間の強光照射におけるキサントフィルサイクル色素のプールサイズ増加の調節機構 ○川端 友依子, 竹田 恵美 大阪府大・院・理・生物</p>		<p><b>1pF05</b> ヒメツリガネゴケ原糸体の細胞周期を通じた葉緑体の分裂と挙動および核との関係 ○田島 直幸, 関根 康介, 森山 崇, 佐藤 直樹 東京大・院・総合文化</p>	<p><b>1pG05</b> 生物時計の組織特異的な機能分担の解析に向けて ○遠藤 求<sup>1</sup>, Steve Kay<sup>2</sup>, 荒木 崇<sup>1</sup> <sup>1</sup>京大・院・生命, <sup>2</sup>UCSD</p>	<p><b>1pH05</b> 蛍光融合タンパク質を利用したパーキンソン色素体およびミトコンドリアの細胞学・生化学的解析 ○松崎 素道<sup>1</sup>, 増田 功<sup>1,2</sup>, 黒岩 晴子<sup>3</sup>, 黒岩 常祥<sup>3</sup>, 野崎 久義<sup>4</sup>, 北 潔<sup>1</sup> <sup>1</sup>東大・院医・生物医化学, <sup>2</sup>Jefferson University, <sup>3</sup>立教大・極限生命情報研究セ, <sup>4</sup>東大・院理・生物科学</p>	<p><b>1pI05</b> 混合栄養性植物キンラン(ラン科)の生育実態の解明に関する研究 ○谷亀 高広, 大和 政秀 鳥取大・農</p>	<p><b>1pJ05</b> デルフィニウムにおけるアントシアニン7位配糖体化酵素遺伝子の解析 ○西崎 雄三, 安永 元樹, 小関 良宏, 佐々木 伸大 農工大・工・生命</p>	14:00
14:15	<p><b>1pA06</b> シロイヌナズナの葉の細胞の横幅を決める <i>ANGUSTIFOLIA(AN)</i> 遺伝子の相同遺伝子 <i>PpAN1-1</i>, <i>1-2</i> はヒメツリガネゴケの葉葉体において茎の細胞の縦幅を制御する ○橋田 芳和<sup>1</sup>, 宮島 兼佑<sup>1</sup>, 武智 克彰<sup>1</sup>, 樋口 智文<sup>1</sup>, 沖田 友美<sup>1</sup>, 山本 慈恵<sup>2</sup>, 滝尾 進<sup>1,3</sup>, 塚谷 裕一<sup>4</sup>, 高野 博嘉<sup>1,5</sup> <sup>1</sup>熊大・院・自然, <sup>2</sup>熊大・理, <sup>3</sup>熊大・沿岸域, <sup>4</sup>東大・院・理, <sup>5</sup>熊大・バイオ</p>	<p><b>1pB06</b> ベニシダ類の無配生型型における交雑と分離の頻度 ○山本 薫<sup>1</sup>, 角川 (谷田辺) 洋子<sup>2</sup>, 海老原 淳<sup>3</sup>, 林 蘇娟<sup>4</sup>, 村上 哲明<sup>1</sup> <sup>1</sup>首都大・牧野標本館, <sup>2</sup>東大・理・植物園, <sup>3</sup>科博・植物, <sup>4</sup>島根大・生物資源</p>	<p><b>1pC06</b> 接触形態形成による植物体サイズの変化は植物体内窒素濃度の変化を介して光合成能力の変化をもたらす 諸岡 花奈<sup>1</sup>, 澤井 優<sup>1</sup>, 田草川 真理<sup>1</sup>, 野村 美佐子<sup>2</sup>, 野中 菜乃美<sup>2</sup>, 酒井 敦<sup>2</sup> <sup>1</sup>奈良女子大・院人間文化, <sup>2</sup>奈良女子大・理・生物科学</p>	<p><b>1pD06</b> シロイヌナズナのオーキシニン応答における細胞死制御因子 <i>LSD1</i> の機能解析 荒瀬 文, 西本 奈未, 石原 亨, 上中 弘典 鳥取大・農</p>	<p><b>1pE06</b> 光損傷を受けた光化学系IIの修復コストと修復によるベネフィットの推定: 光馴化の影響 宮田 一範 東大・院・理・植物生態</p>		<p><b>1pF06</b> タバコ懸濁培養細胞 BY-2 の細胞分裂をオーキシニン独立に誘導する糖タンパク質の解析 ○清水 隆<sup>1</sup>, 長田 敏行<sup>1,2</sup> <sup>1</sup>法政大・サス研, <sup>2</sup>法政大・生命科学</p>	<p><b>1pG06</b> 日本産ミヤコグサにおける開花特性と光受容体遺伝子群の多型 ○呉 ハナ<sup>1</sup>, 立石 庸一<sup>2</sup>, 長谷 あきら<sup>3</sup>, 瀬戸口 浩彰<sup>1</sup> <sup>1</sup>京大・院・人環, <sup>2</sup>琉大・教育, <sup>3</sup>京大・院・理</p>	<p><b>1pH06</b> 真正粘菌の新規ミトコンドリア核様体タンパク質 <i>pnn67</i> の解析 ○由比 良子<sup>1</sup>, 伊藤 喜重<sup>1,2</sup>, 佐々木 妙子<sup>1</sup>, 前田 桂<sup>3</sup>, 森仁志<sup>4</sup>, 東山 哲也<sup>1,5</sup>, 佐々木 成江<sup>1</sup> <sup>1</sup>名大・院・理, <sup>2</sup>Johns Hopkins Univ., <sup>3</sup>お茶大・院・人間文化, <sup>4</sup>名大・院・農, <sup>5</sup>JST, ERATO</p>	<p><b>1pI06</b> 新奇のミヤコグサ根粒非着生変異体 <i>daphne</i> の表現型解析 ○養老 瑛美子<sup>2</sup>, 寿崎 拓哉<sup>1,2</sup>, 川口 正代司<sup>1,2</sup> <sup>1</sup>基生研・共生システム, <sup>2</sup>総研大・生命科学・基礎生物学</p>	<p><b>1pJ06</b> デルフィニウムにおけるアントシアニンシル基転移酵素の解析 ○安永 元樹, 西崎 雄三, 小関 良宏, 佐々木 伸大 農工大・工・生命</p>	14:15
14:30	<p><b>1pA07</b> 葉の発生過程において <i>ANGUSTIFOLIA3</i> が細胞層間を移動する重要性 ○川出 健介<sup>1</sup>, 堀口 吾朗<sup>2</sup>, 平井 優美<sup>1</sup>, 塚谷 裕一<sup>3</sup> <sup>1</sup>理研・PSC, <sup>2</sup>立教大・理・生命, <sup>3</sup>東大・院・理</p>	<p><b>1pB07</b> ヤブカラシの種内遺伝的多様性と3倍体起源 ○石川 直子<sup>1</sup>, 岡田 博<sup>2,3</sup>, 塚谷 裕一<sup>1</sup> <sup>1</sup>東大・院・理, <sup>2</sup>兵庫県大, <sup>3</sup>大阪市大・理</p>	<p><b>1pC07</b> 樹木枝の応力一定仮説とダウインチ則は両立しうるか? ○南野 亮子, 館野 正樹 東大・院・理・日光植物園</p>	<p><b>1pD07</b> リン酸化による bZIP 型転写因子 <i>FD</i> の機能制御機構の解析 ○川本 望<sup>1</sup>, 遠藤 求<sup>1</sup>, 笹部 美知子<sup>2</sup>, 町田 泰則<sup>2</sup>, 荒木 崇<sup>1</sup> <sup>1</sup>京大・院・生命・統合生命, <sup>2</sup>名大・院・理・生命理学</p>	<p><b>1pE07</b> 陸上植物葉内の微小光環境に対する柵状組織と海綿状組織の光化学系IIの対応 ○保田 弘人, 鈴木 祥弘, 神奈川大・院・理・生物科学</p>		<p><b>1pF07</b> 発生分化過程におけるオーロラキナーゼの動態解析 ○松永 幸大<sup>1</sup>, 栗原 大輔<sup>2</sup>, 大村 知広<sup>3</sup>, 石田 喬志<sup>4</sup>, 北原 英里奈<sup>1</sup>, 浅田 拓也<sup>3</sup>, 万代 文子<sup>3</sup>, 松永 朋子<sup>1</sup>, 杉本 慶子<sup>4</sup>, 福井 希一<sup>3</sup> <sup>1</sup>東理大・理工・応用生物科学, <sup>2</sup>名大・理・生命理学, <sup>3</sup>阪大・工・生命先端, <sup>4</sup>理研・植物科学センター</p>	<p><b>1pG07</b> シロイヌナズナ <math>\Delta</math>-スフィンゴ脂質不飽和化酵素の低温応答における機能 ○岩淵 充<sup>1</sup>, 長野 稔<sup>2</sup>, 石川 寿樹<sup>1</sup>, 内宮 博文<sup>3,4</sup>, 川合 真紀<sup>1,3</sup> <sup>1</sup>埼玉大・院・理工, <sup>2</sup>NAIST・バイオ, <sup>3</sup>埼玉大・環境科学研究センター, <sup>4</sup>岩手・生工研</p>	<p><b>1pH07</b> 班入り突然変異体 <i>thf1</i> における異常色素体分布の時空間的解析 ○佐藤 由佳<sup>1</sup>, 藤原 誠<sup>2</sup>, 明賀 史純<sup>3</sup>, 吉田 茂男<sup>4</sup>, 篠崎 一雄<sup>3</sup>, 本橋 令子<sup>5</sup>, 永田 典子<sup>1</sup> <sup>1</sup>日本女子大・理, <sup>2</sup>上智大・理工, <sup>3</sup>理研・PSC, <sup>4</sup>横浜市立大・木原生研, <sup>5</sup>静岡大・農</p>	<p><b>1pI07</b> 分子進化解析による共生遺伝子の機能進化推定: 茎頂分裂組織または根粒形成に関わる <i>CLV1/HAR1</i> 遺伝子ファミリーについて ○青木 誠志郎<sup>1</sup>, 川口 正代司<sup>2,3</sup>, 佐藤 修正<sup>4</sup>, 伊藤 元己<sup>1</sup> <sup>1</sup>東大・院・広域科学, <sup>2</sup>基生研・共生システム, <sup>3</sup>総研大・生命科学, <sup>4</sup>かずさDNA 研</p>	<p><b>1pJ07</b> ナデシコ目植物のアントシアニン合成関連遺伝子の転写制御 由田 和津子, 浦井 絵里, 作田 正明 お茶の水大・院・生命科学</p>	14:30
14:45	<p><b>1pA08</b> WOX 転写因子である <i>PRR</i> と <i>WOX1</i> は向背の中間領域で発現し、葉身形成を促進する機能を持つ ○中田 未友希<sup>1,2</sup>, 松本 任孝<sup>1</sup>, 舟木 俊治<sup>1</sup>, 槻木 竜二<sup>1</sup>, Enno Rikirsch<sup>3</sup>, Thomas Laux<sup>3</sup>, 岡田 清孝<sup>2</sup> <sup>1</sup>京大院・理, <sup>2</sup>基生研, <sup>3</sup>Univ. of Freiburg</p>	<p><b>1pB08</b> キンコウカ科(ヤマノイモ目)の系統と分類学的再検討 ○布施 静香<sup>1</sup>, 李 南淑<sup>2</sup>, 田村 実<sup>3</sup> <sup>1</sup>兵庫県博, <sup>2</sup>梨花女大・生命, <sup>3</sup>京大・院・理</p>	<p><b>1pC08</b> 陰圧下での木部再充填機構を説明する仮説の検証 大條 弘貴 東京大・院・理・植物</p>	<p><b>1pD08</b> 葉緑体分化に関わる色素体シグマ因子 <i>SIG6</i> の機能解析 ○廣岡 俊亮<sup>1</sup>, 華岡 光正<sup>2</sup>, 黒岩 晴子<sup>3</sup>, 黒岩 常祥<sup>3</sup>, 田中 寛<sup>2</sup> <sup>1</sup>千葉大・院・融合, <sup>2</sup>千葉大・院・園芸, <sup>3</sup>立教大・極限</p>	<p><b>1pE08</b> 珪藻のアンテナタンパク質に結合しているプロテアーゼは非特異的な分解活性を持つ ○長尾 遼<sup>1</sup>, 頼 達也<sup>2,3</sup>, 成川 礼<sup>1</sup>, 櫻並 勲<sup>2</sup>, 池内 昌彦<sup>1</sup> <sup>1</sup>東大・院・総合文化, <sup>2</sup>東理大・理, <sup>3</sup>JST・さきがけ</p>		<p><b>1pF08</b> 体細胞の染色体数が倍加するシロイヌナズナ <i>gigas cell1</i> 変異体の解析 岩田 恵里子<sup>1</sup>, 池田 早希<sup>1</sup>, 松永 幸大<sup>2</sup>, 吉岡 泰<sup>3</sup>, 伊藤 正樹<sup>1</sup> <sup>1</sup>名古屋大・院・生命農学, <sup>2</sup>東理大・理工・応用生物科学, <sup>3</sup>名古屋大・院・理・生命理学</p>	<p><b>1pG08</b> 急激な温度降下で生じるセントポーリア葉の細胞死メカニズム ○角浜 憲明<sup>1</sup>, 大西 美輪<sup>1</sup>, 七條 千津子<sup>1</sup>, 深城 英弘<sup>1</sup>, 鈴木 祥弘<sup>2</sup>, 三村 徹郎<sup>1</sup> <sup>1</sup>神戸大・院・理・生物, <sup>2</sup>神奈川大・理・生物</p>	<p><b>1pH08</b> 原始紅藻シズンにおけるマイクロボディ分裂制御遺伝子の解析 ○井元 祐太<sup>1,2</sup>, 吉田 大和<sup>2</sup>, 大沼 みお<sup>2</sup>, 藤原 崇之<sup>3</sup>, 吉田 昌樹<sup>4</sup>, 三角 修己<sup>5</sup>, 八木沢 英美<sup>6</sup>, 廣岡 俊亮<sup>7</sup>, 黒岩 晴子<sup>2</sup>, 河野 重行<sup>1</sup>, 黒岩 常祥<sup>2</sup> <sup>1</sup>東大・院・新領域・先端生命, <sup>2</sup>立教大・理・生命, <sup>3</sup>理研・基幹研・平野染色体, <sup>4</sup>筑波大生命環境, <sup>5</sup>山口大・農・生物機能, <sup>6</sup>UCSD・Biological Science, <sup>7</sup>千葉大・院・融合科学</p>	<p><b>1pI08</b> タバコ培養細胞 BY-2 の cryptogin 誘導性感染防御応答における S 型陰イオンチャネル <i>SLAC1</i> の役割 堀越 苑子 東京理科大・院・理工・応用生物・朽津研究室</p>	<p><b>1pJ08</b> モクビャッコウ(キク科)に含まれるフラボノイドとその特性 ○上原 歩<sup>1</sup>, 北島 潤一<sup>2</sup>, 岩科 司<sup>1,3</sup> <sup>1</sup>農工大・連合院・農, <sup>2</sup>昭和薬大・薬, <sup>3</sup>国立科博・植物</p>	14:45

	A会場	B会場	C会場	D会場	E会場	F会場	G会場	H会場	I会場	J会場		
	発生・形態形成	分類・系統・進化	生態/形態・構造	遺伝子発現制御・情報伝達/遺伝ゲノム	光合成	細胞増殖・細胞分化	環境応答	細胞小器官/形態・構造	植物-微生物相互作用	代謝・物質集積		
15:00	<p><b>1pA09</b> リボソームタンパク質遺伝子 <i>RPL4D</i> の葉の向背軸制御における機能 ○小島 幸治<sup>1</sup>, 塚谷 裕一<sup>2</sup>, 堀口 吾朗<sup>1</sup> <sup>1</sup>立教大・理・生命, <sup>2</sup>東大・院・理</p>	<p><b>1pB09</b> キンコウカ科(ヤマノイモ目)の花の形態と進化 ○戸部 博, 黄 翕菱, 田村 実 京大・院・理・植物</p>	<p><b>1pC09</b> 岩礁潮間帯における大型藻類の生活環戦略と分布パターン ○別所 和博<sup>1</sup>, 仲岡 雅裕<sup>2</sup>, 野田 隆史<sup>2</sup>, 堀 正和<sup>3</sup>, 山本 智子<sup>4</sup> <sup>1</sup>九大・理, <sup>2</sup>北大・理, <sup>3</sup>水産総合研究センター・瀬戸内海区, <sup>4</sup>鹿大・水産</p>	<p><b>1pD09</b> 葉緑体ゲノム構造からみたコケ植物セン類の系統関係 ○定光 淳, 小杉 一誠, 嶋村 正樹, 山口 富美夫, 出口 博則 広島大・院・理・生物科学</p>	<p><b>1pE09</b> 亜硫酸がシアノバクテリア <i>Synechococcus</i> sp. PCC 7942 の光合成に及ぼす影響 ○小林 里美, 都筑 幹夫, 佐藤 典裕 東葉大・生命</p>		<p><b>1pF09</b> 根端分裂組織の発達調節における2つのアクチン isovariant である ACT7 と ACT8 の果たす役割 ○沼田 宏<sup>1</sup>, Muthugapatti K. Kandasamy<sup>2</sup>, Richard B. Meagher<sup>2</sup>, Abidur Rahman<sup>1</sup> <sup>1</sup>岩手大・農・寒冷バイオ, <sup>2</sup>2. Department of Genetics, Division of Life Sciences Complex, University of Georgia, Georgia, USA</p>	<p><b>1pG09</b> トウガラシ 'Sy-2' の防御応答は生育温度が24°Cを下回ると誘導される ○小枝 壮太<sup>1</sup>, 細川 宗孝<sup>1</sup>, Byoung-Cheorl Kang<sup>2</sup>, 田中 千尋<sup>1</sup>, Doil Chof<sup>2</sup>, 佐野 智<sup>3</sup>, 椎名 隆<sup>3</sup>, 土井 元章<sup>1</sup>, 矢澤 進<sup>1</sup> <sup>1</sup>京都大・院・農, <sup>2</sup>Seoul Univ.・Agriculture and life sciences, <sup>3</sup>京都府立大・院・生命環境</p>	<p><b>1pH09</b> アブシジン酸はヒメツリガネコケ葉緑体の分裂に関与する ○鈴木 寛久, 荒金 篤史, 太治 輝昭, 林 隆久, 坂田 洋一 東農大・院・農・バイオ</p>	<p><b>1pI09</b> ヒロハノマンテマに感染し花芽メリステムの攪乱と花弁を完全抑制する黒穂菌突然変異体 ○藤田 尚子, 青沼 航, 清水 裕史, 河野 重行 東京大・院・新領域・先端生命</p>	<p><b>1pJ09</b> 紫系クレマチス品種に含まれるフラボノール成分 ○坂口 慶輔<sup>1</sup>, 北島 潤一<sup>2</sup>, 岩科 司<sup>1,3</sup> <sup>1</sup>農工大・連合院・農, <sup>2</sup>昭和薬大・薬, <sup>3</sup>国立科博・植物</p>	15:00
									成長生理			
15:15	<p><b>1pA10</b> シロイヌナズナの <i>rpl4d as2</i> における葉の向背軸異常を抑圧する突然変異株の解析 ○堀口 吾朗<sup>1</sup>, 塚谷 裕一<sup>2</sup> <sup>1</sup>立教大・理・生命, <sup>2</sup>東大・院・理</p>	<p><b>1pB10</b> 日本産ヤマノイモ科の系統と分類 ○田村 実<sup>1</sup>, 山下 純<sup>2</sup>, 布施 静香<sup>3</sup>, 野田 博士<sup>4</sup> <sup>1</sup>京都大・院・理, <sup>2</sup>岡山大・植物研, <sup>3</sup>兵庫県人博, <sup>4</sup>大阪市大・院・理</p>	<p><b>1pC10</b> Dictating cell fate by light: Serial growth mode switches in a <i>Valonia rhizoid</i> ○ Paul Rommel Elvira, 関田 諭子, 奥田 一雄 高知大・院・黒潮圏</p>	<p><b>1pD10</b> Mg-キラーゼのサブユニットである CHLH のシロイヌナズナ <i>gun</i> 変異体における蓄積 ○池邨 友理子, 堀 恵悟, 増田 建 東大・院・総</p>	<p><b>1pE10</b> <i>Anabaena</i> sp. PCC 7120 の新規アンテナ・光化学系I超複合体 ○渡邊 麻衣, 成川 礼, 池内 昌彦 東大・院・総合文化</p>		<p><b>1pF10</b> 花芽分裂組織形成に関わる転写因子 PUCHI の解析 ○武田 征士, Md Rezaul Karim, 田坂 昌生, 相田 光宏 奈良先端大・バイオ</p>	<p><b>1pG10</b> Bax inhibitor-1 の酸化ストレス耐性機構に関与する細胞膜マイクロドメインタンパク質の解析 ○石川 寿樹<sup>1</sup>, 秋 利彦<sup>2</sup>, 柳澤 修一<sup>2</sup>, 長野 稔<sup>3</sup>, 内宮 博文<sup>4,5</sup>, 川合 真紀<sup>1,4</sup> <sup>1</sup>埼玉大・院・理工, <sup>2</sup>東大・院・農, <sup>3</sup>NAIST・バイオ, <sup>4</sup>埼玉大・環境科学研究センター, <sup>5</sup>岩手生工研</p>	<p><b>1pH10</b> オルガネラの分裂または分配に関わる新規遺伝子の探索と解析 ○大沼 みお<sup>1</sup>, 吉田 大和<sup>1</sup>, 井元 祐太<sup>1</sup>, 藤原 崇之<sup>1,2</sup>, 黒岩 常祥<sup>1</sup> <sup>1</sup>立教大・理・生命, <sup>2</sup>理化学研究所</p>	<p><b>1pI10</b> 凍結切片-元素分析法によるサイズの根端細胞の重力屈性に伴う各種イオン動態の解析 ○早津 学<sup>1,2</sup>, 小野 真菜美<sup>2</sup>, 鈴木 季直<sup>1,2</sup> <sup>1</sup>神奈川大・理・生物, <sup>2</sup>神奈川大・総理研</p>	<p><b>1pJ10</b> 富士山に自生するカラマツの葉に含まれるフラボノイド含量の高度に伴う変化 ○村井 良徳<sup>1</sup>, 瀬戸口 浩彰<sup>2</sup>, 岩科 司<sup>3</sup> <sup>1</sup>慶應大・化学, <sup>2</sup>京都大・院・人環, <sup>3</sup>国立科博・植物</p>	15:15
15:30	<p><b>1pA11</b> 葉の発生に伴うシロイヌナズナ <i>FIL</i> 遺伝子の動的な発現パターン制御には葉緑体レトログレードシグナルが関与する ○為重 才覚<sup>1,2</sup>, 近藤 真紀<sup>1</sup>, 渡辺 恵郎<sup>2</sup>, 豊倉 浩一<sup>1,2</sup>, 槻木 竜二<sup>2</sup>, 西村 幹夫<sup>1</sup>, 岡田 清孝<sup>1</sup> <sup>1</sup>基生研, <sup>2</sup>京大・院・理・植物</p>	<p><b>1pB11</b> 山口県見島に生育する野生シロイヌナズナ <i>オキノアブラギク</i> ではない 木村 有彩, ○米澤 義彦 門門教育大・自然系</p>	<p><b>1pC11</b> クラミドモナスの培養日数がミトコンドリアに与える影響 ○青山 洋昭<sup>1</sup>, 黒岩 常祥<sup>2</sup>, 中村 宗一<sup>3</sup> <sup>1</sup>琉球大・熱帯生物圏研究センター, <sup>2</sup>立教大・極限生命研究センター, <sup>3</sup>琉球大・理・海洋自然</p>	<p><b>1pD11</b> NAC-like transcription factor, VOZ は生物学的ストレスと非生物学的ストレスに対する適応制御の切り換えに関与する。 中井 勇介<sup>1</sup>, 中平 洋一<sup>1</sup>, 隅田 浩規<sup>1</sup>, 安居 佑季子<sup>2</sup>, 河内 孝之<sup>2</sup>, 高木 優<sup>3</sup>, 光田 展隆<sup>3</sup>, 久保 康之<sup>1</sup>, ○佐藤 雅彦<sup>1</sup> <sup>1</sup>京都府大・院・生命環境, <sup>2</sup>京大・院・生命科学, <sup>3</sup>産総研・生物プロセス・遺伝子転写制御</p>	<p><b>1pE11</b> クラミドモナス <i>γ-1</i> 変異株の緑化に伴う光化学系I複合体分子集合過程の解析 ○松崎 英典, 高橋 裕一郎 岡山大・院・自然科学</p>		<p><b>1pF11</b> CUC1 と CUC2 による茎頂分裂組織の形成メカニズム ○相田 光宏, 刈谷 綾乃, 橋本 有雅, 清水 聡子, 荻 果 寛之, 神谷 雅子, Md. Rezaul Karim, 武田 征士, 田坂 昌生 奈良先端大・バイオ</p>	<p><b>1pG11</b> 交雑起源種トウカイコモウセンゴケとその両親種の硝酸同化系遺伝子の解析 ○兼松 瑞々子<sup>1</sup>, 豊田 歩<sup>2</sup>, 森島 志依名<sup>1</sup>, 井原 邦夫<sup>3</sup>, 上坂 一馬<sup>4</sup>, 上野 薫<sup>1</sup>, 小保 達男<sup>4</sup>, 南 基泰<sup>1</sup>, 愛知 真木子<sup>1</sup> <sup>1</sup>中部大・応用生物, <sup>2</sup>中部大・院・応用生物, <sup>3</sup>名大・院・理, <sup>4</sup>名大・院・生命農</p>	<p><b>1pH11</b> KNOX 様ホモボックス遺伝子 <i>GSP1</i> を鍵とする生殖プログラムによる母性遺伝の制御 ○西村 芳樹, 田中 瞳, 鹿内 利治 京大・院・理・植物分子遺伝</p>	<p><b>1pI11</b> ゲノム倍数化がシロイヌナズナの根端成長に及ぼす影響の解析 ○近藤 衣里<sup>1</sup>, 先崎 一央<sup>1</sup>, 杉山 宗隆<sup>2</sup>, 岩元 明敏<sup>1</sup> <sup>1</sup>東京学芸大・自然科学・生命, <sup>2</sup>東大・院・理・植物園</p>	<p><b>1pJ11</b> 琉球列島に分布する稀産植物数種のフラボノイド特性 ○岩科 司<sup>1</sup>, 村井 良徳<sup>2</sup>, 國府方 吾郎<sup>1</sup> <sup>1</sup>国立科博・植物, <sup>2</sup>慶應大・化学</p>	15:30
15:45	<p><b>1pA12</b> 食虫植物ムラサキヘイシソウの捕虫葉における特異的な向背軸パターンニング ○福島 健児<sup>1,2</sup>, 山口真大<sup>1,2</sup>, 塚谷 裕一<sup>3</sup>, 長谷部 光泰<sup>1,2</sup> <sup>1</sup>総研大・院・生命科学, <sup>2</sup>基礎生物学研究所, <sup>3</sup>東京大・院・理</p>	<p><b>1pB12</b> 奄美群島における9種のカンアオイ属の遺伝構造の解明 ○松田 惇志<sup>1</sup>, 前田 芳之<sup>2</sup>, 長澤 淳一<sup>3</sup>, 瀬戸口 浩彰<sup>1</sup> <sup>1</sup>京大・院・人環, <sup>2</sup>鹿児島大・院・理工, <sup>3</sup>京都府立植物園</p>	<p><b>1pC12</b> 黄金色藻 <i>Epiphyxis pulchra</i> におけるロリカの詳細構造と形成過程 ○関田 諭子<sup>1</sup>, 島田 真知<sup>2</sup>, 奥田 一雄<sup>1</sup> <sup>1</sup>高知大・総合科学系・黒潮圏科学, <sup>2</sup>高知大・理・生物科学</p>	<p><b>1pD12</b> 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コケ ○桑村 麻由里<sup>1</sup>, 鈴木 規弘<sup>1</sup>, 小松 憲治<sup>1</sup>, 西川 友梨<sup>1</sup>, 太田 和 睦<sup>1</sup>, 中谷 麻央<sup>1</sup>, 竹澤 大輔<sup>2</sup>, 林 隆久<sup>1</sup>, 太治 輝昭<sup>1</sup>, 坂田 洋一<sup>1</sup> <sup>1</sup>東農大・農・院・バイオ, <sup>2</sup>埼玉大・院・理工</p>	<p><b>1pE12</b> シアノバクテリア <i>Nostoc</i> sp. 取り込み型ヒドロゲナーゼ破壊株のニトロゲナーゼに基づく光生物学的水素生産の持続性と二酸化炭素濃度の関係 ○北島 正治<sup>1</sup>, 増川 一<sup>2,3</sup>, 櫻井 英博<sup>2</sup>, 井上 和仁<sup>1,2</sup> <sup>1</sup>神奈川大・理, <sup>2</sup>神奈川大・光合成水素生産研, <sup>3</sup>さきがけ</p>		<p><b>1pF12</b> 茎頂分裂組織パターン数の数理モデル解析 ○藤田 浩徳<sup>1</sup>, 豊倉 浩一<sup>2,3</sup>, 岡田 清孝<sup>3,4</sup>, 川口 正代司<sup>1,4</sup> <sup>1</sup>基生研・共生システム, <sup>2</sup>京大・理, <sup>3</sup>基生研・植物器官形成学, <sup>4</sup>総研大・生命科学</p>	<p><b>1pG12</b> 低酸素ストレスに対する水生植物の根の呼吸応答 ○中村 元香, 野口 航, 寺島 一郎 東大・院・理</p>	<p><b>1pH12</b> シロイヌナズナ CRL タンパク質の色素体包膜局在に必要な領域の解析 ○吉岡 泰, 北辻 彩夏, 角田 亜希子, 町田 泰則 名大院・理・生命理</p>	<p><b>1pI12</b> シロイヌナズナ・アクセッションにおける種子休眠性と植物ホルモン内生量のゲノムワイド関連解析 ○矢野 亮一, 竹林 裕美子, 神谷 勇治, 瀬尾 光範 理研・PSC</p>	<p><b>1pJ12</b> ミカン科ミカン属のカフェインシンターゼ相同遺伝子の探索と機能解析 ○藤田 ゆり, 加藤 美砂子<sup>2</sup>, 吉澤 結子<sup>3</sup>, 水野 幸一<sup>3</sup> <sup>1</sup>秋田県立大・院・生物資源, <sup>2</sup>お茶女大・院・人間文化, <sup>3</sup>秋田県立大・生物資源</p>	15:45

	A 会場	B 会場	C 会場	D 会場	E 会場	F 会場	G 会場	H 会場	I 会場	J 会場		
	発生・形態形成	分類・系統・進化	生態/形態・構造	遺伝子発現制御・情報伝達/遺伝ゲノム	光合成	細胞増殖・細胞分化	環境応答	細胞小器官/形態・構造	成長生理	生殖		
16:00	<p><b>1pA13</b> 複葉の小葉形成方向に見られる多様性はどのような発生要因に起因するのか ○池内 桃子<sup>1,2</sup>, 山口 貴大<sup>2</sup>, 五十嵐 久子<sup>2</sup>, 岡田 清孝<sup>2</sup>, 塚谷 裕一<sup>1</sup> <sup>1</sup>東大・院・理, <sup>2</sup>基生研</p>	<p><b>1pB13</b> 琉球列島のトカラ構造海峡を挟んだハマボッスの集団遺伝構造 ○八木 春樹<sup>1</sup>, 河野 淑子<sup>2</sup>, 荻沼 一男<sup>3</sup>, 瀬戸口 浩彰<sup>1</sup> <sup>1</sup>京大・院・人環, <sup>2</sup>台湾中央研究院, <sup>3</sup>高知県立大学・生活科学</p>	<p><b>1pC13</b> 緑藻アミミドロの遊走子形成時における隔膜形成初期の膜構造の構築機構 ○田中 学, 幡野 恭子 京大・院・人環</p>	<p><b>1pD13</b> ヒメツリガネゴケ ABI3 による ABA 応答遺伝子の発現制御機構 猿橋 正史, 中村 いずみ, 太治 輝昭, 林 隆久, ○坂田 洋一 東京農大・バイオ</p>	<p><b>1pE13</b> ラン藻における光エネルギー伝達モデルの構築および Alternative Electron Flow の活性化解析 ○林 良祐<sup>1</sup>, 進藤 沙織<sup>1</sup>, 真野 陽人<sup>1</sup>, 杉本 敏男<sup>1</sup>, 近藤 昭彦<sup>2</sup>, 藍川 晋平<sup>2</sup>, 蓮沼 誠久<sup>2</sup>, 秋本 誠志<sup>3</sup>, 三宅 親弘<sup>1</sup> <sup>1</sup>神大院 農, <sup>2</sup>神大院 工, <sup>3</sup>神大院 理</p>		<p><b>1pF13</b> <i>fugu2/fas1</i> の補償作用は DNA 損傷応答によって誘導される ○久永 哲也<sup>1,2</sup>, Ferjani Ali<sup>3</sup>, 堀口 吾朗<sup>4</sup>, 石田 喬志<sup>2</sup>, 杉本 慶子<sup>2</sup>, 塚谷 裕一<sup>1</sup> <sup>1</sup>東大・院・理, <sup>2</sup>理研 PSC, <sup>3</sup>東京学芸大・教育・生命, <sup>4</sup>立教大・理・生命</p>	<p><b>1pG13</b> 食虫植物タヌキモ (<i>Utricularia Vulgaris</i>) の捕虫機構における外部栄養塩の影響 ○谷口 裕志, 公手 晃太郎, 埜中 賢悟, 大西 美輪, 七條 千津子, 深城 英弘, 三村 徹郎 神戸大院・理・生物</p>	<p><b>1pH13</b> 可視化によるトランスゴリジノールのエンドサイトーシスにおける役割の研究 ○崔 勝媛<sup>1</sup>, 玉置 貴之<sup>1</sup>, 植村 知博<sup>1</sup>, 上田 貴志<sup>1</sup>, 中野 明彦<sup>1,2</sup> <sup>1</sup>東京大・院・理・生物科学, <sup>2</sup>理研・基幹研</p>	<p><b>1pI13</b> 新規インドール-3-酪酸耐性変異体の生理的、遺伝的性質の解析 ○半澤 太輝<sup>1</sup>, Gloria Muday<sup>2</sup>, Abidur Rahman<sup>1</sup> <sup>1</sup>岩手大・農・寒冷バイオ, <sup>2</sup>Biology Department, Wake Forest University <sup>1</sup>東京理科大・理工・応用生物, <sup>2</sup>奈良先端大・院・バイオサイエンス, <sup>3</sup>名古屋大・院・理・生命理学</p>	<p><b>1pJ13</b> シロイヌナズナ花粉管の先端生長に必要な NADPH oxidase の機能解析 ○賀屋 秀隆<sup>1</sup>, 岩野 恵<sup>2</sup>, 金岡 雅浩<sup>3</sup>, 中島 諒<sup>1</sup>, 浜村 有希<sup>3</sup>, 東山 哲也<sup>3</sup>, 高山 誠司<sup>2</sup>, 朽津 和幸<sup>1</sup> <sup>1</sup>東京理科大・理工・応用生物, <sup>2</sup>奈良先端大・院・バイオサイエンス, <sup>3</sup>名古屋大・院・理・生命理学</p>	16:00
16:15	<p><b>1pA14</b> シロイヌナズナの ATML1 遺伝子は表皮特異的な遺伝子の発現を正に制御する ○高田 忍, 吉田 彩香 大阪大・理・生物</p>	<p><b>1pB14</b> 葉緑体 DNA と AFLP に基づくイワカガミ属の分類群間の遺伝子比較 ○東 広之<sup>1</sup>, 池田 啓<sup>2</sup>, 瀬戸口 浩彰<sup>1</sup> <sup>1</sup>京大・院・人環, <sup>2</sup>科博・植物</p>	<p><b>1pC14</b> ソテツに共生するシアノバクテリアの遺伝的多様性 ○山田 俊太郎, 大久保 智司, 宮下 英明, 瀬戸口 浩彰 京大・院・人環</p>	<p><b>1pD14</b> ミトコンドリアの RNA 編集に働く PPR-DYW タンパク質の同定 ○内田 雅人, 大谷 祥太郎, 一瀬 瑞穂, 杉田 千恵子, 杉田 護 名大・遺伝子</p>	<p><b>1pE14</b> 緑藻 <i>Pediastrum simplex</i> におけるプラスチアニン遺伝子の銅による発現制御 ○中村 真樹<sup>1</sup>, 吉崎 文則<sup>2</sup>, 岡 和之<sup>1</sup> <sup>1</sup>東邦大・医・生物, <sup>2</sup>東邦大・理・生物</p>		<p><b>1pF14</b> NAC 型転写因子 ANAC082 を介した細胞増殖の負の制御 ○大林 祝, 杉山 宗隆 東大・院・理・植物園</p>	<p><b>1pG14</b> シロバナナルピナスとホンバルピナスの根のリン欠乏に対する応答 ○野口 (舟山) 幸子, 寺島 一郎 東大・院・理・生物科学</p>	<p><b>1pH14</b> オートファジーによる緑葉ペルオキシソームの品質管理 ○吉本 光希<sup>1</sup>, 大隅 良典<sup>2</sup>, 白須 賢<sup>1</sup> <sup>1</sup>理研・PSC, <sup>2</sup>東工大</p>	<p><b>1pI14</b> 新規オーキシン生合成阻害剤 KOK1169 の作用機構解析 ○成川 恵<sup>1</sup>, 喜久里 貢<sup>1,5</sup>, 佐藤 明子<sup>1</sup>, 三谷 由佳<sup>1,5</sup>, 中村 郁子<sup>1</sup>, 林 謙一郎<sup>2</sup>, 浅見 忠男<sup>3</sup>, 添野 和雄<sup>4</sup>, 嶋田 幸久<sup>1,5</sup> <sup>1</sup>横浜市大・木原生研, <sup>2</sup>岡山理大・理, <sup>3</sup>東大・院・農生科, <sup>4</sup>農研機構・近中四農研, <sup>5</sup>理研・PSC</p>	<p><b>1pJ14</b> 花粉・雌雄細胞間相互作用を担い高温ストレス耐性に寄与する CLE ペプチドシグナル系の発見 ○遠藤 暁詩, 福田 裕穂 東京大・院・理</p>	16:15
16:30	<p><b>1pA15</b> 根端メリステムの維持に異常を示すシロイヌナズナ <i>fab1</i> 変異体の解析 ○森本 剛司<sup>1</sup>, 前田 貴史<sup>1</sup>, 郷 達明<sup>1</sup>, 三村 徹郎<sup>1</sup>, 小川 健一<sup>2,3</sup>, 深城 英弘<sup>1</sup> <sup>1</sup>神戸大・院・理・生物, <sup>2</sup>岡山生物研, <sup>3</sup>JST, CREST</p>	<p><b>1pB15</b> 日本と東アジア近隣地域における絶滅危惧植物の比較 ○國府方 吾郎<sup>1</sup>, 海老原 淳<sup>1</sup>, 福田 知子<sup>2</sup>, 加藤 雅啓<sup>1</sup> <sup>1</sup>科博・植物, <sup>2</sup>科博・動物</p>	<p><b>1pC15</b> クリプト藻における射出器官 (トリコシスト) の起源について ○山岸 隆博, 甲斐 厚, 川井 浩史 神戸大・内海域セ</p>	<p><b>1pD15</b> ヒメツリガネゴケの PPR-DYW タンパク質はミトコンドリア <i>cox1</i> pre-mRNA のスプライシングに働く ○一瀬 瑞穂, 田崎 瑛示, 杉田 千恵子, 杉田 護 名大・遺伝子</p>	<p><b>1pE15</b> 植物葉緑体メチルグリオキサール代謝メカニズムの解明 メチルグリオキサールは内生的酸素還元メディエーターである ○斉藤 亮太<sup>1</sup>, 山本 宏<sup>2</sup>, 牧野 周<sup>3</sup>, 杉本 敏男<sup>1</sup>, 三宅 親弘<sup>1</sup> <sup>1</sup>神戸大・院・農・植物栄養, <sup>2</sup>京都大・院・理・植物分子遺伝, <sup>3</sup>東北大・院・農・植物栄養生理</p>		<p><b>1pF15</b> <i>upf</i> 変異体が見出すシュート再生異常の解析 ○藤村 朋世<sup>1,2</sup>, 渡辺 雄一郎<sup>3</sup>, 出村 拓<sup>2</sup>, 本瀬 宏康<sup>4</sup>, 大谷 美沙都<sup>2</sup> <sup>1</sup>横浜市大・院・生命ナノシステム, <sup>2</sup>理研-BMEP, <sup>3</sup>東大院・総合文化, <sup>4</sup>岡山大・院・自然科学</p>	<p><b>1pG15</b> 低 pH 条件における三価クロム曝露がクロレラの形態に与える影響 ○高尾 有希乃, 青木 元秀, 熊田 英峰, 藤原 謙多夫 東葉大・院・生命</p>	<p><b>1pH15</b> シロイヌナズナ RAB5 GEF, VPS9a による異なる RAB5 メンバーの制御機構の解析 ○砂田 麻里子<sup>1</sup>, 郷 達明<sup>3</sup>, 上田 貴志<sup>1</sup>, 中野 明彦<sup>1,2</sup> <sup>1</sup>東京大・院理系・植物, <sup>2</sup>理研・基幹研・中野生体膜, <sup>3</sup>神戸大・院理</p>	<p><b>1pI15</b> オーキシン誘導性伸長生長への細胞膜プロトンポンプの関与 ○高橋 宏二, 木下 俊則 名古屋大・院・理・生命理学</p>	<p><b>1pJ15</b> ニホンナシにおける自家和合性変異ハプロタイプ S4sm の花粉側認識機能の解析 ○角井 宏行<sup>1,2</sup>, 加藤 雅樹<sup>2</sup>, 牛島 幸一郎<sup>3</sup>, 加藤 修<sup>4</sup>, 北口 美代子<sup>4</sup>, 佐々 英徳<sup>2</sup> <sup>1</sup>名大・院・理, <sup>2</sup>千葉大・園芸, <sup>3</sup>岡大・自然科学, <sup>4</sup>千葉農林総研</p>	16:30
16:45	<p><b>1pA16</b> 根の放射パターン形成に異常を示すシロイヌナズナ <i>rif</i> 変異体の解析 ○半田 華奈子, 郷 達明, 三村 徹郎, 深城 英弘 神戸大・院・理・生物</p>	<p><b>1pB16</b> 陸封されたハマエンドウが (古) 琵琶湖へ移入した年代の推定 ○大槻 達郎, 瀬戸口 浩彰 京大・院・人環</p>	<p><b>1pC16</b> 水面浮揚性黄緑色藻 TIR56 株の分類学的研究 ○平 美砂歌, 野水 美奈, 中山 剛, 井上 勲, 石田 健一郎 筑波大・院・生命環境</p>	<p><b>1pD16</b> 単細胞接合藻類ヒメミカツキモの性フェロモン PR-IP Inducer 結合分子の探索 ○関本 弘之, 原 真由美, 高橋 紗也香, 山田 紗也佳, 宮城 絢乃, 土金 勇樹, 阿部 淳 日本女子大・理・物生</p>	<p><b>1pE16</b> 高等植物葉緑体での 3-ホスホグリセリン酸に依存した光合成における酸素の重要性 ATP/NADPH=1 でさえリアエレクトロンプローでは満たせられない ○高木 大輔<sup>1</sup>, 山本 宏<sup>2</sup>, 尼子 克己<sup>3</sup>, 三宅 親弘<sup>1</sup> <sup>1</sup>神戸大・院・農・植物栄養, <sup>2</sup>京都大・院・理・植物分子遺伝, <sup>3</sup>神戸学院・栄養学・栄養</p>		<p><b>1pF16</b> 道管分化を制御する細胞間相互作用因子の解析 ○武士田 義人, 近藤 侑貴, 福田 裕穂 東大・院・理・生物科学</p>	<p><b>1pG16</b> ラン色細菌の酸性ストレスに応答する Slr1045 の機能解析 ○田原 寛子<sup>1</sup>, 吉原 利一<sup>2,4</sup>, 松本 幸次<sup>3</sup>, 内山 純爾<sup>4</sup>, 太田 尚孝<sup>1,4</sup> <sup>1</sup>東理大・理, <sup>2</sup>電中研・環境科学, <sup>3</sup>埼玉大・理・分子生物, <sup>4</sup>東理大・総研・RNA</p>	<p><b>1pH16</b> 陸上植物における RAB5 グループの機能的多様性の解析 ○恵良 厚子<sup>1</sup>, 海老根 一生<sup>2</sup>, 石崎 公庸<sup>3</sup>, 河内 孝之<sup>3</sup>, 中野 明彦<sup>1,4</sup>, 上田 貴志<sup>1</sup> <sup>1</sup>東大・院理・生物科学, <sup>2</sup>感染研・寄生動物, <sup>3</sup>京大・院・生命科学, <sup>4</sup>理研・基幹研</p>	<p><b>1pI16</b> シロイヌナズナの根において細胞膜プロトンポンプ活性が低下した突然変異株の単離と機能解析 ○井上 晋一郎, 木下 俊則 名古屋大・院理・生命理学</p>	<p><b>1pJ16</b> 2 光子顕微鏡を用いた重複受精における雌雄間相互作用の解析 ○浜村 有希<sup>1,2</sup>, 東山 哲也<sup>1,3</sup> <sup>1</sup>名大・院・理, <sup>2</sup>GCOE ライブイメーシングセンター, <sup>3</sup>JST-ERATO</p>	16:45
17:00	<p><b>1pA17</b> <i>PnGOP1</i> (<i>Pharbitis nil CONSTITUTIVE OTOMORPHOGENIC1</i>) はアサガオの短日性花成における促進因子である ○近藤 貴浩<sup>1</sup>, 樋口 洋平<sup>1,2</sup>, 小野 公代<sup>1</sup>, 小野 道之<sup>1</sup> <sup>1</sup>筑波大・院・生命環境, <sup>2</sup>農研機構・花き研</p>	<p><b>1pB17</b> <i>Rhododendron</i> の EST マーカーを用いたツツジ科イワヒゲ (<i>Cassiope lycopodioides</i>) の系統地理 ○池田 啓<sup>1</sup>, 東 広之<sup>2</sup>, 瀬戸口 浩彰<sup>2</sup> <sup>1</sup>科博・植物, <sup>2</sup>京都大・院・人環</p>	<p><b>1pC17</b> 比較電子顕微鏡観察と分子系統解析が明らかにした微細緑藻 <i>Chloromonas</i> 属の 1 新種 ○松崎 令<sup>1</sup>, 仲田 崇志<sup>2</sup>, 原 慶明<sup>3</sup>, 野崎 久義<sup>1</sup> <sup>1</sup>東京大・院理・生物科学, <sup>2</sup>慶應大・先端生命研, <sup>3</sup>山形大・理・生物</p>	<p><b>1pD17</b> 接合フェロモン系の人為的改変による新しい有性生殖群の創出 ○下田 親, 清家 泰介, 中村 太郎 大阪市大・院・理・生体機能生物</p>	<p><b>1pE17</b> 地球環境変化にともない Rubisco の最適キネティクスはどう変化するのか ○寺島 一郎<sup>1</sup>, 岡島 有規<sup>1</sup>, 矢守 航<sup>2</sup> <sup>1</sup>東大院・理, <sup>2</sup>東北大院・農</p>		<p><b>1pF17</b> 道管分化のマスター遺伝子 VND6 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・生物科学</p>	<p><b>1pG17</b> <i>Synechocystis</i> sp. PCC6803 の細胞表面構造に維持に関わる Sll1558 による酸性耐性機構の獲得 ○内山 純爾<sup>1</sup>, 市川 雄太<sup>2</sup>, 新間 秋穂<sup>3</sup>, 三部 衛<sup>2</sup>, 田原 寛子<sup>2</sup>, 喜多山 秀一<sup>2</sup>, 森山 淳<sup>2</sup>, 小川 寛<sup>4</sup>, 太田 尚孝<sup>1,2</sup> <sup>1</sup>東理大・総研・RNA, <sup>2</sup>東理大・理・生物, <sup>3</sup>東理大・基礎工・生物工, <sup>4</sup>三重大・医・電顕室</p>	<p><b>1pH17</b> 細胞極性制御に関わる ARF GTPase regulator の解析 ○榎本 恒史<sup>1,2</sup>, Kleine-Vehn Jürgen<sup>3</sup>, Robert Stephanie<sup>2</sup>, Paciorek Tomasz<sup>4</sup>, 上田 貴志<sup>3</sup>, 中野 明彦<sup>2,3</sup>, 福田 裕穂<sup>3</sup>, Friml Jiri<sup>1</sup> <sup>1</sup>ゲント大・PSB, <sup>2</sup>理研・基幹研, <sup>3</sup>東大・院・理, <sup>4</sup>スタンフォード大・生物</p>	<p><b>1pI17</b> ラン色細菌プロトン放出輸送タンパク質過剰発現形質転換植物の生理生長解析 ○田中 康史, 神 祐太, 川崎 通夫, 大河 浩 弘前大・農生</p>	<p><b>1pJ17</b> トリアア近縁種における花粉管誘引物質の同定と解析 ○金岡 雅浩<sup>1</sup>, 東山 哲也<sup>1,2</sup> <sup>1</sup>名大・院・理・生命, <sup>2</sup>JST-ERATO</p>	17:00

	A 会場	B 会場	C 会場	D 会場	E 会場	F 会場	G 会場	H 会場	I 会場	J 会場		
	発生・形態形成	分類・系統・進化	分類・系統・進化		光合成		細胞増殖・細胞分化	環境応答	細胞小器官/形態・構造	成長生理	生殖	
17:15	<p><b>1pA18</b> 14-3-3 タンパク質の花成における役割の解析 ○肥後 あすか, 川本 望, 丹羽 優喜, 遠藤 求, 荒木 崇 京都大・生命</p>	<p><b>1pB18</b> キビの栽培起源と伝播 木俣 美樹男 東学大・環境教育研究センター</p>	<p><b>1pC18</b> 緑藻ボルボックス目の細胞内から発見されたリケツチア科バクテリア ○川松 かおる<sup>1</sup>, 本郷 裕一<sup>2</sup>, 浜地 貴志<sup>3</sup>, 野崎 久義<sup>1</sup> <sup>1</sup>東大・院理・生物科学, <sup>2</sup>東工大生命理工生体システム, <sup>3</sup>京大・院理・生物科学</p>		<p><b>1pE18</b> イネ幼苗光合成の地温依存性の低気温障害と硝酸蓄積 ○鈴木 健策, 大森 幸美 東北農業研究センター</p>		<p><b>1pF18</b> VND6 の下流遺伝子群の機能解析 ○田中 寿典, 伊藤 (大橋) 恭子, 福田 裕穂 東京大・院・理・生物科学</p>	<p><b>1pG18</b> 青色/シアン色光受容体であるシアノバクテリア <i>C15-Z/E</i> 変換はチオール基によって制御される ○榎本 元<sup>1</sup>, 広瀬 侑<sup>2</sup>, 成川 礼<sup>1</sup>, 池内 昌彦<sup>1</sup> <sup>1</sup>東京大・院・総合文化, <sup>2</sup>東京大・院・新領域</p>	<p><b>1pH18</b> PIN 蛋白質の細胞内輸送に関わる因子の遺伝学的探索と機能解析 ○田中 博和<sup>1</sup>, 北倉 左恵子<sup>1</sup>, Stéphanie Robert<sup>2</sup>, 柿本 辰男<sup>1</sup>, Jiri Friml<sup>2</sup> <sup>1</sup>大阪大・院・理・生物科学, <sup>2</sup>ゲント大・VIB・植物システム生物学部</p>	<p><b>1pI18</b> バルマ藻 (<i>Triparma laevis</i>) の増殖速度に対する温度・光強度・栄養塩濃度の影響 ○山田 和正<sup>1</sup>, 吉川 伸哉<sup>1</sup>, 一宮 睦雄<sup>2</sup>, 神谷 充伸<sup>1</sup>, 桑田 晃<sup>3</sup>, 大城 香<sup>1</sup> <sup>1</sup>福井県大・院・海洋生物資源, <sup>2</sup>熊本県大・環境資源, <sup>3</sup>水研セ・東北水研</p>	<p><b>1pJ18</b> 顕微細胞操作とRNA-seq 解析による雌性配偶体が機能を獲得する仕組みの解析 ○須崎 大地<sup>1</sup>, 永田 俊文<sup>2</sup>, 瓦間 淳子<sup>3</sup>, 大柳 一<sup>2,3</sup>, 金岡 雅浩<sup>1</sup>, 豊田 敦<sup>4</sup>, 藤山 秋佐夫<sup>4</sup>, 倉田 のり<sup>2</sup>, 東山 哲也<sup>1,5</sup> <sup>1</sup>名大・院・理, <sup>2</sup>遺伝研・植物遺伝, <sup>3</sup>三菱スペース・ソフトウェア, <sup>4</sup>遺伝研・比較ゲノム, <sup>5</sup>JST・ERATO</p>	17:15
17:30	<p><b>1pA19</b> FT 蛋白質の輸送と茎頂における下流遺伝子の発現制御の解析 ○佐々木 陽平<sup>1</sup>, 吉田 昌泰<sup>1</sup>, 野田 理考<sup>1</sup>, 大門 靖史<sup>1</sup>, 阿部 光知<sup>2</sup>, 遠藤 求<sup>1</sup>, 荒木 崇<sup>1</sup> <sup>1</sup>京都大・院・生命, <sup>2</sup>東京大・院・理</p>	<p><b>1pB19</b> イセハナビ属における周期的一斉開花一回繁殖型植物と多回繁殖型植物の非対称な交雑 ○柿嶋 聡, 邑田 仁 東大・院・理・植物園</p>	<p><b>1pC19</b> 日本産ネダシグサ属 (<i>Ao</i> シオグサ科) の系統分類学的研究 ○市原 健介<sup>1</sup>, 嵐田 智<sup>2</sup>, 宮地 和幸<sup>1</sup> <sup>1</sup>東邦大・理・生物, <sup>2</sup>お茶大・理・生物</p>		<p><b>1pE19</b> シロイヌナズナの根から見た光合成系の発達制御 ○小林 康一<sup>1,2</sup>, 増田 建<sup>2</sup> <sup>1</sup>理研・PSC, <sup>2</sup>東大・院・総合文化</p>		<p><b>1pF19</b> 維管束構造決定に関わる <i>LONESOME HIGHWAY</i> のパラログ遺伝子の解析 ○松川 愛未, 伊藤 (大橋) 恭子, 福田 裕穂 東大・院・理・生物科学</p>	<p><b>1pG19</b> <i>Synechocystis</i> sp. PCC 6803 の <i>cyAbrB</i> 転写因子は炭素・窒素代謝および細胞分裂の制御に関与している ○蟹谷 祐樹, 山内 優輝, 金子 康子, 日原 由香子 埼玉大・院・理工</p>	<p><b>1pH19</b> スピルリナ <i>Arthrospira platensis</i> NIES 39 の運動・凝集解析 田中 麻貴, 成川 礼, 池内 昌彦 東京大・院・総合文化</p>	<p><b>1pJ19</b> 雄性配偶体変異体 <i>g21</i> により見出された植物受精における新規機能の解析 ○笠原 竜四郎<sup>1</sup>, 丸山 大輔<sup>1</sup>, 浜村 有希<sup>1</sup>, 榎原 卓<sup>1</sup>, 東山 哲也<sup>1,2</sup> <sup>1</sup>名大・院・理, <sup>2</sup>JST・ERATO, 東山ライブホロニクスプロジェクト</p>	17:30	
17:45	<p><b>1pA20</b> シロイヌナズナ FT 蛋白質と相互作用する新奇転写因子の探索と花成における機能解析 ○丹羽 優喜<sup>1</sup>, 光田 展隆<sup>2</sup>, 遠藤 求<sup>1</sup>, 高木 優<sup>2</sup>, 荒木 崇<sup>1</sup> <sup>1</sup>京都大・院・生命・統合生命, <sup>2</sup>産総研・生物プロセス</p>	<p><b>1pB20</b> 繁殖干渉と花粉管行動ータンポポの個体群間での比較ー ○橋本 桂佑<sup>1</sup>, 金岡 雅浩<sup>2</sup>, 高倉 耕一<sup>3</sup>, 西田 隆義<sup>4</sup>, 西田 佐知子<sup>5</sup> <sup>1</sup>名大・院・環, <sup>2</sup>名大・院・理, <sup>3</sup>大阪市環境研, <sup>4</sup>滋賀県大・環, <sup>5</sup>名大・博</p>	<p><b>1pC20</b> 接合藻タテブエ (<i>Penium margaritaceum</i>) のホモタリック株における接合過程の解析 ○土金 勇樹, 関本 弘之 日本女子大・理・物生</p>			<p><b>1pE20</b> イネ葉脈パターンの制御因子である COE1 の機能解析 ○坂口 潤<sup>1</sup>, 福田 裕穂<sup>2</sup>, 渡邊 雄一郎<sup>1</sup> <sup>1</sup>東大・院・総合文化・広域科学, <sup>2</sup>東大・院・理学系・生物科学</p>	<p><b>1pG20</b> シアノバクテリア <i>Synechocystis</i> sp. PCC 6803 における <i>pmgA</i> 過剰発現株の表現型解析 ○川島 広太, 村松 昌幸, 日原 由香子 埼玉大・院・理工</p>	<p><b>1pH20</b> 藻類細胞周期による葉緑体分裂制御機構 ○宮城島 進也, 壁谷 如洋 遺伝研・新分野</p>	<p><b>1pJ20</b> イネの生殖的隔離およびシロイヌナズナの生殖に関わる花粉側因子の同定 ○水多 陽子<sup>1,2</sup>, 東山 哲也<sup>1,2</sup>, 春島 嘉章<sup>3</sup>, 倉田 のり<sup>3,4</sup> <sup>1</sup>名大・院・理, <sup>2</sup>JST・ERATO, <sup>3</sup>遺伝研・植物遺伝, <sup>4</sup>総研大・生命科学</p>	17:45		
18:00	<p><b>1pA21</b> イネの芒形成の遺伝的機構の解析 ○鳥羽 大陽, 大森 良弘, 平野 博之 東大院理</p>	<p><b>1pB21</b> 理研 BRC のシロイヌナズナ近縁種の分類とデータ公開の試み ○井内 聖, 佐々木 一誠, 川村 節子, 小林 正智 理研 BRC 実験植物開発室</p>						<p><b>1pG21</b> <i>Synechocystis</i> sp. PCC 6803 における転写因子 PedR のチオレドキン標的システイン残基の同定 ○門脇 太郎<sup>1</sup>, 堀内 真由美<sup>1</sup>, 中村 絹<sup>1</sup>, 小島 幸治<sup>1</sup>, 西山 佳孝<sup>1</sup>, 原 怜<sup>2</sup>, 畠山 和佳子<sup>2</sup>, 野亦 次郎<sup>2</sup>, 久堀 徹<sup>2</sup>, 日原 由香子<sup>1</sup> <sup>1</sup>埼玉大・院・理工, <sup>2</sup>東工大・資源研</p>			18:00	
18:15	<p><b>1pA22</b> 花器官の配置と数の決まり方: 数理モデルによる発生過程の理解 ○北沢 美帆, 藤本 仰一 大阪大・院・理・生物</p>										18:15	

	A会場	B会場	C会場	D会場	E会場		F会場	G会場	H会場	I会場	J会場	
	Opening a New Era of ABA Research	微細藻類の分子、代謝、増殖制御特性から海洋生態系の謎にせまる	学際領域としての植物細胞壁科学の体系化に向けて	多様な形づくりを制御するペプチドホルモンたち	イメージングおよびその関連技術と植物学		有性生殖の共通メカニズムを探る：原生物から高等動植物までの分子機構	光合成生物の多様な光応答戦略	細胞が分裂を決定するとき	日本の固有植物	ゲノム解析によって解き明かされる植物の多様性	
9:00	<p><b>2Aa01</b> (9:00-9:05) Opening a New Era of ABA Research ○朽津 和幸<sup>1</sup>, 南原 英治<sup>2</sup> <sup>1</sup>東京理科大学・理工・応用生物学,<sup>2</sup>Dept. of Cell &amp; Systems Biol., Univ. of Toronto</p> <p><b>2aA02</b> (9:05-9:24) コケ植物の生理学的解析から探る陸上植物共通のABA応答機構 ○竹澤 大輔<sup>1</sup>, 小松 憲治<sup>2</sup>, 坂田 洋一<sup>3</sup> <sup>1</sup>埼玉大・院・理工学,<sup>2</sup>横浜市大・木原生物研,<sup>3</sup>東京農大・バイオサイエンス</p> <p><b>2aA03</b> (9:24-9:43) ABA代謝およびシグナルパスウェイに関係する遺伝子群の起源と進化 ○花田 耕介<sup>1,2,3</sup>, 岡本 昌憲<sup>4,5</sup> <sup>1</sup>理研・PSC,<sup>2</sup>理研・BASE,<sup>3</sup>名大・農学,<sup>4</sup>University of California,<sup>5</sup>岡山大学</p>	<p>はじめに</p> <p><b>2aB01</b> (9:10-9:35) 円石藻 <i>Emiliania huxleyi</i> のコッコリスの形態とミトコンドリア COX1b-ATP4 遺伝子配列に見られる多型 ○秋野 恭子<sup>1</sup>, El Mahdi Bendif<sup>2</sup>, Jeremy R. Young<sup>3</sup>, 小亀 一弘<sup>4</sup>, Ian Probert<sup>5</sup>, 高野 義人<sup>5</sup>, 堀口 健雄<sup>4</sup>, Colombar de Vargas<sup>2</sup>, 岡田 尚武<sup>4</sup> <sup>1</sup>岡山大・地球研,<sup>2</sup>Station Biologique Roscoff,<sup>3</sup>Natural History Museum,<sup>4</sup>北大・院・理・自然史,<sup>5</sup>長崎大・環東シナ海研</p>	<p>(9:00-9:05) はじめに 西谷 和彦 東北大・院・生命科学</p> <p><b>2aC01</b> (9:05-9:35) 細胞骨格の可視化による植物細胞形態形成の解析 ○桧垣 匠<sup>1,2</sup>, 朽名 夏磨<sup>1</sup>, 秋田 佳恵<sup>1</sup>, 湖城 恵<sup>1</sup>, 佐野 俊夫<sup>3</sup>, 馳澤 盛一郎<sup>1,2</sup> <sup>1</sup>東京大・院・新領域,<sup>2</sup>JST 先端計測,<sup>3</sup>法政大・生命科学</p>	<p>(9:00) はじめに</p> <p><b>2aD01</b> (9:05-9:30) 気孔密度を制御するペプチド stomagen と環境応答 ○菅野 茂夫, 嶋田 知生, 西村 いくこ 京大・院・理</p>	<p>(9:00-9:05) はじめに</p> <p><b>2aE01</b> (9:05-9:35) 高速高解像ライブイメージングで見えてきた驚きの膜交通 中野 明彦 理研・基幹研・中野生体膜, 東大・院理系・生物学</p>		<p>(9:00-9:10) はじめに</p> <p><b>2aF01</b> (9:10-9:35) 植物受精の研究から配偶子融合の共通機構を見出す 森 稔幸 早大・高等研</p>	<p>(9:00-9:05) はじめに</p> <p><b>2aG01</b> (9:05-9:30) "シアノバクテリア"の光応答戦略 - 補色馴化・走光性・細胞凝集を制御する光応答システム - 成川 礼 東大・院・総文</p>	<p>(9:00-9:05) はじめに</p> <p><b>2aH01</b> (9:05-9:30) 植物細胞質分裂の制御と細胞分化 ○笹部 美知子<sup>1</sup>, 中野 理恵<sup>1</sup>, Véronique Boudolf<sup>2</sup>, Lieven De Veylder<sup>2</sup>, Dirk Inzé<sup>2</sup>, Pascal Genschik<sup>3</sup>, 町田 泰則<sup>1</sup> <sup>1</sup>名大・院・理,<sup>2</sup>Gent Univ-PSB,<sup>3</sup>CNRS</p>	<p><b>2aI01</b> (9:00-9:25) 日本の固有植物、その全貌 ○海老原 淳, 加藤 雅啓 科博・植物</p> <p><b>2aI02</b> (9:25-9:50) 日本の第四紀層に含まれる日本固有種の植物化石 百原 新 千葉大・院・園芸</p>	<p>(9:00-9:05) はじめに</p> <p><b>2aJ01</b> (9:05-9:30) シロイヌナズナ近縁種のゲノム解析:ゲノムを温めて生態を知る 森長 真一 東大・総合文化</p>	9:00
9:30	<p><b>2aA04</b> (9:43-10:02) アブジシン酸の生合成と輸送 瀬尾 光範 理研・PSC</p>	<p><b>2aB02</b> (9:35-10:00) 代謝とゲノム情報から見る珪藻と円石藻の生理特性の違い ○辻 敬典<sup>1,2</sup>, 白岩 善博<sup>1,2</sup> <sup>1</sup>筑波大・院・生命環境,<sup>2</sup>JST・CREST</p>	<p><b>2aC02</b> (9:35-10:05) 植物はいかに独自の膜交通システムを構築したか 上田 貴志 東大・院理・生物学</p>	<p><b>2aD02</b> (9:30-9:50) 花粉管誘引物質 LUREs の発見を基盤とした受容体の同定に向けて ○奥田 哲弘<sup>1</sup>, 佐々木 成江<sup>1</sup>, 東山 哲也<sup>1,2</sup> <sup>1</sup>名大・院・理,<sup>2</sup>JST・ERATO</p> <p><b>2aD03</b> (9:50-10:10) 花粉管誘引物質 AtLURE1 ペプチド群の機能と分子進化 ○武内 秀憲<sup>1</sup>, 東山 哲也<sup>1,2</sup> <sup>1</sup>名大・院・理,<sup>2</sup>JST・ERATO</p>	<p><b>2aE02</b> (9:35-9:55) イメージングによる細胞内運動の解析 高木 慎吾 大阪大・院理・生物学</p> <p><b>2aE03</b> (9:55-10:15) Global-Local Live Imaging Microscope (GLIM) による細胞の局所での事象と細胞全体での事象の並行観察 ○峰雪 芳宣<sup>1,2</sup>, 玉置 大介<sup>1,2</sup> <sup>1</sup>兵衛大・院・生命理学,<sup>2</sup>JST・SENTAN</p>		<p><b>2aF02</b> (9:35-10:00) ホヤの受精における自家不和合性:動植物に共通するアロ認識機構とカルシウムシグナル ○澤田 均<sup>1</sup>, 齋藤 貴子<sup>1</sup>, 山口 顕<sup>1</sup>, 柴 小菊<sup>2</sup>, 稲葉 一男<sup>2</sup>, 山田 力志<sup>1</sup> <sup>1</sup>名大・院・理・臨海実験所,<sup>2</sup>筑波大・下田臨海実験セ</p>	<p><b>2aG02</b> (9:30-9:55) "単細胞紅藻シジミ"の光応答戦略 - 光に自律応答した葉緑体の遺伝子発現制御機構 - 華岡 光正 千葉大・院・園芸</p> <p><b>2aG03</b> (9:55-10:20) "黄色植物フシナシミドロ"の光応答戦略 - 転写因子として働く光受容体オーレオクロム - ○石川 美恵<sup>1</sup>, 高橋 文雄<sup>1,2</sup>, 片岡 博尚<sup>3</sup> <sup>1</sup>東北大・院・生命科学,<sup>2</sup>JST・さきがけ,<sup>3</sup>東北大・植物園</p>	<p><b>2aH02</b> (9:30-9:55) イメージングと顕微操作で迫る細胞分裂と組織形成の統御機構 ○植田 美那子, 渡部 貴史, 田伏 順平, 高木 瞳, 梅田 正明 奈良先端大・バイオ</p> <p><b>2aH03</b> (9:55-10:20) 茎頂分裂組織における細胞分裂活性の統一的制御機構 ○木下 温子<sup>1,2</sup>, 別役 重之<sup>3</sup>, 福田 裕穂<sup>2</sup>, 澤 進一郎<sup>4</sup> <sup>1</sup>理研・PSC,<sup>2</sup>東大院・理,<sup>3</sup>東大院・総合文化,<sup>4</sup>熊本大院・自然科学</p>	<p><b>2aI03</b> (9:50-10:15) 海洋島である小笠原諸島に分布する多数の固有植物種とその形成 常木 静河 首都大・牧野標本館</p>	<p><b>2aJ02</b> (9:30-10:00) ゲノミクス的アプローチによる寄生植物ストライガの寄生機構の解析 ○吉田 聡子<sup>1</sup>, Juliane K. Ishida<sup>1,2</sup>, 白須 賢<sup>1</sup> <sup>1</sup>理研・PSC,<sup>2</sup>東大・院・農</p>	9:30
10:00	<p><b>2aA05</b> (10:02-10:21) 孔辺細胞における ABA シグナリング ○森 泉<sup>1</sup>, 村田 芳行<sup>2</sup> <sup>1</sup>岡山大・資源植物研,<sup>2</sup>岡山大・自然科学研究科</p>	<p><b>2aB03</b> (10:00-10:25) 海洋性珪藻類の無機炭素獲得モードとその環境応答特性 - タンパク質局在と転写制御から見た分子機構 松田 祐介 関学大・理工・生命科学</p>	<p><b>2aC03</b> (10:05-10:35) 植物細胞壁形成を司る遺伝子発現制御機構 山口 雅利<sup>1</sup>, 大谷 美沙都<sup>2</sup>, 中野 仁美<sup>1</sup>, 出村 拓<sup>1,2</sup> <sup>1</sup>奈良先端大・バイオ,<sup>2</sup>理研・BMEP</p>	<p><b>2aD04</b> (10:10-10:35) 根粒形成の遠距離抑制で働く 2 つ目の受容体様キナーゼと CLE-RS1/2 シグナリング ○宮澤 日子太<sup>1</sup>, 岡本 暁<sup>1</sup>, 吉良 (岡) 恵利佳<sup>2</sup>, 川口 正代司<sup>1</sup> <sup>1</sup>基生研・共生システム,<sup>2</sup>東京大・院・理・生物学</p>	<p><b>2aE04</b> (10:15-10:35) 多検体蛍光タイムラプスイメージングの実際 佐藤 良勝 奈良先端大・バイオ</p>		<p><b>2aF03</b> (10:00-10:25) 哺乳類の配偶子融合における分子認識機構 宮戸 健二 国立成育医療研究セ・生殖細胞医療</p>		<p><b>2aH04</b> (10:15-10:40) 日本列島におけるテンナンショウ属の多様性研究～マムシグサ群の交雑現象に注目して～ 柿嶋 聡 東大・院・理・植物園</p>	<p><b>2aJ03</b> (10:00-10:30) 非モデル樹木ヤトロファの次世代トランスクリプトーム解析 ○中野 仁美<sup>1</sup>, 坂本 智昭<sup>1</sup>, 大谷 美沙都<sup>2</sup>, 山口 雅利<sup>1</sup>, 倉田 哲也<sup>1</sup>, 出村 拓<sup>1,2</sup> <sup>1</sup>奈良先端大・バイオ,<sup>2</sup>理研・BMEP</p>	10:00	

	A会場	B会場	C会場	D会場	E会場	F会場	G会場	H会場	I会場	J会場	
	Opening a New Era of ABA Research	微細藻類の分子、代謝、増殖制御特性から海洋生態系の謎にせまる	学際領域としての植物細胞壁科学の体系化に向けて	多様な形づくりを制御するペプチドホルモンたち	イメージングおよびその関連技術と植物学		有性生殖の共通メカニズムを探る：原生生物から高等動物植物までの分子機構	細胞が分裂を決定するとき	日本の固有植物	ゲノム解析によって解き明かされる植物の多様性	
10:30	2aA06 (10:21-10:40) 気孔孔辺細胞におけるMg-キラーゼHサブユニットのABAシグナル伝達への関与 ○木下 俊則, 都築 朋 名古屋大・院・理・生命理学	2aB04 (10:25-10:50) 未知の藻類：パルマ藻から珪藻の進化の謎を探る ○桑田 晃 <sup>1</sup> , 一宮 睦雄 <sup>2</sup> <sup>1</sup> 水研セ・東北水研, <sup>2</sup> 熊本県立大・環境共生				2aF04 (10:25-10:50) GCS1を基軸としたマラリア原虫配偶子認識・膜融合機構の解明 平井 誠 群馬大・院・医・国際寄生虫病	(10:20-10:25) 休憩 2aG04 (10:25-10:50) “褐藻類”の光応答戦略—光形態形成— 吉川 伸哉 福井県立大・海洋生物	2aH04 (10:20-10:45) 側根形成開始における細胞分裂の非対称性の制御 ○郷 達明, 城井 駿平, 三村 徹郎, 深城 英弘 神戸大・院・理・生物			
11:00	2aA07 (10:40-10:59) ABAを介した浸透圧ストレス応答における転写制御 ○藤田 泰成 <sup>1,2</sup> , 篠崎 和子 <sup>1,3</sup> <sup>1</sup> 国際農研・生物資源利用, <sup>2</sup> 筑波大院・生命環境, <sup>3</sup> 東大院・農学生命科学	2aB05 (10:50-11:15) 外洋生態系における単細胞窒素固定ラン藻の生理生態 谷内 由貴子 水研セ・東北水研	2aC04 (10:35-11:05) 植物細胞壁構築の多様性 ○横山 隆亮, 澤 杏弥, 木戸 奈都美, 桑島 美香, 西谷 和彦 東北大・院・生命科学	2aD05 (10:35-10:55) CLEペプチドの成熟に関わるペプチダーゼの解析 ○玉置 貴之 <sup>1</sup> , 別役 重之 <sup>2</sup> , 藤原 正幸 <sup>3</sup> , 深尾 陽一朗 <sup>3</sup> , 福田 裕穂 <sup>1</sup> , 澤 進一郎 <sup>4</sup> <sup>1</sup> 東大・院・理・生物科学, <sup>2</sup> 東大・総合文化・KOMEX, <sup>3</sup> 奈良先端大・バイオ, <sup>4</sup> 熊本大・院・自然科学	2aE05 (10:35-11:05) シロイヌナズナ花茎内皮細胞におけるアミロプラスト動態と重力感受 ○田坂 昌生, 森田 美代 奈良先端大・バイオ		2aF05 (10:50-11:15) 群体性ボルボックス目同型配偶緑藻 <i>Gonium pectorale</i> における性決定遺伝子領域のゲノム解析 ○浜地 貴志 <sup>1</sup> , 茂木 祐子 <sup>2</sup> , Patrick J. Ferris <sup>3</sup> , 西井 一郎 <sup>4</sup> , 野崎 久義 <sup>2</sup> <sup>1</sup> 京大・院・理・生物科学, <sup>2</sup> 東大・院・理・生物科学, <sup>3</sup> ソーク研究所, <sup>4</sup> 奈良女大理・生物科学	2aH05 (10:45-11:10) 細胞分裂再開過程におけるpre-mRNAスプライシング活性制御 ○大谷 美沙都 <sup>1</sup> , 出村 拓 <sup>1</sup> , 杉山 宗隆 <sup>2</sup> <sup>1</sup> 理研・BMEP, <sup>2</sup> 東京大・院・理・植物園	2aI05 (10:40-11:05) チャルメルソウ類を通して見る日本固有種の多様化 奥山 雄大 科博・植物	2aJ04 (10:30-10:50) 教育プログラムにおける次世代シーケンサーの活用について ○倉田 哲也, 坂本 智昭 奈良先端大・バイオ・植物グローバル	
11:15	2aA08 (10:59-11:18) The roles of ABA in plant-pathogen interactions Feng-Yi Cao, ○Keiko Yoshioka, Darrell Desveaux Dept. of Cell & Systems Biol., Univ. of Toronto	2aB06 (11:15-11:40) 赤潮原因プランクトンの挙動におよぼすウイルスの影響と、宿主側のウイルス感染回避戦略 外丸 裕司 瀬戸水研	2aC05 (11:05-11:35) イネにおけるマトリックス多糖類の機能 ○岩井 宏暁, 中村 敦子, 石井 忠, 佐藤 忍 筑波大・生命環境	2aD06 (10:55-11:15) シロイヌナズナ根端幹細胞ニッチの維持に必要な分泌型ペプチドシグナル RGF ○森 彩華 <sup>1</sup> , 松崎 曜 <sup>1</sup> , 小川-大西 真理 <sup>2</sup> , 住田 久美子 <sup>2</sup> , 篠原 秀文 <sup>2</sup> , 松林 嘉克 <sup>2</sup> <sup>1</sup> 名大・院・生命農, <sup>2</sup> 基生研	2aE06 (11:05-11:25) レーザーインジェクション技術の応用と展開 ○筒井 大貴 <sup>1</sup> , 東山 哲也 <sup>1,2</sup> <sup>1</sup> 名大・院・理, <sup>2</sup> JST・ERATO		2aF06 (11:15-11:40) 細胞性粘菌における原始的有性生殖と関連分子群 ○漆原 秀子, 岡本 真里奈 筑波大・生命環境	2aG05 (10:50-11:15) “基部陸上植物”の光応答戦略—フィトクロムを介した光形態形成の分子機構— ○石崎 公庸 <sup>1</sup> , 井上 佳祐 <sup>1</sup> , 保坂 将志 <sup>1</sup> , 片岡 秀夫 <sup>1</sup> , 大和 勝幸 <sup>2</sup> , 河内 孝之 <sup>1</sup> <sup>1</sup> 京大・院・生命, <sup>2</sup> 近畿大・生物理工	2aH06 (11:10-11:35) 切断組織の癒合過程における細胞分裂制御 ○朝比奈 雅志 <sup>1</sup> , 佐藤 忍 <sup>2</sup> <sup>1</sup> 帝京大・理工・バイオ, <sup>2</sup> 筑波大・院・生命環境	(11:05-11:30) 総合討論	2aJ05 (10:50-11:10) 参照配列無し短リード塩基配列の情報解析 ○西山 智明 <sup>1</sup> , 関本 弘之 <sup>2</sup> , 坂山 英俊 <sup>3</sup> <sup>1</sup> 金沢大・学際, <sup>2</sup> 日本女子大・理・物生, <sup>3</sup> 神戸大・院・理・生物
	2aA09 (11:18-11:37) アブシシン酸機能の化学的制御と今後の課題 ○北畑 信隆, 浅見 忠男 東大院・農生科										
	2aA10 (11:37-11:56) リン酸化プロテオーム解析が解き明かすABAシグナル伝達ネットワーク ○梅澤 泰史 <sup>1</sup> , 杉山 直幸 <sup>2</sup> , 高橋 史憲 <sup>1</sup> , Jeffrey A. Anderson <sup>3</sup> , Scott C. Peck <sup>3</sup> , 石濱 泰 <sup>2,4</sup> , 篠崎 一雄 <sup>1</sup> <sup>1</sup> 理研・PSC, <sup>2</sup> 慶應大・先端生命, <sup>3</sup> ミズーリ大・生化, <sup>4</sup> 京都大・薬	(11:40-12:00) 総合討論	(11:35-12:00) 総合討論 出村 拓 奈良先端大・バイオ	(11:40-12:00) おわりに	(11:25-11:40) 総合討論	(11:40-12:00) おわりに	(11:40-12:00) おわりに	(11:35-11:40) おわりに		2aJ06 (11:10-11:30) シャジクモ藻類のゲノム解析の現状とシャジクモRNA-seq解析から探る陸上植物の進化 ○坂山 英俊 <sup>1</sup> , 西山 智明 <sup>2</sup> <sup>1</sup> 神戸大・院・理・生物, <sup>2</sup> 金沢大・学際	
										2aJ07 (11:30-11:50) 単細胞シャジクモ藻類ヒメミカツキモのゲノミクス ○阿部 淳 <sup>1</sup> , 西山 智明 <sup>2</sup> , 関本 弘之 <sup>1</sup> <sup>1</sup> 日本女子大・理・物生, <sup>2</sup> 金沢大・学際	
										(11:50-12:00) おわりに	



	A会場	B会場	C会場	D会場	E会場	F会場	G会場	H会場	I会場		
	発生・形態形成	分類・系統・進化	細胞骨格・運動	細胞壁	遺伝子発現制御・情報伝達・通信・ゲノム情報伝達	生体膜	環境応答	環境応答	光合成		
13:00	<p><b>2pA01</b> Discoidin Iとホモロジーのある新規遺伝子 <i>DD7-1</i> の多細胞形成における役割 ○中野 隆幸, 神余 優依, 種坂 英次, 吉田 元信 近畿大・院・農</p>	<p><b>2pB01</b> <i>BELL1</i> によるカラザイデンティティの制御 ○山田 敏弘<sup>1</sup>, Charles S Gasser<sup>2</sup>, 西山 智明<sup>3</sup> <sup>1</sup>金沢大理工・自然システム, <sup>2</sup>Dept. Mol. Cell. Biol., Univ. California Davis, <sup>3</sup>金沢大・学際・ゲノム機能</p>	<p><b>2pC01</b> 細胞性粘菌の休眠胞子に特異的な脂肪滴 / G アクション複合体構成成分の解析 ○鮫島 正純, 近藤 洋志, 福澤 雅志 弘前大・農学生命・生物</p>	<p><b>2pD01</b> AGPの糖鎖主鎖を分解するエンド-β-1,3-ガラクトナーゼ ○小竹 敬久<sup>1</sup>, 平田 尚弘<sup>1</sup>, 出木 雄太<sup>1</sup>, 石黒 真希<sup>2</sup>, 一ノ瀬 仁美<sup>3</sup>, 金子 哲<sup>3</sup>, 五十嵐 圭日子<sup>2</sup>, 鮫島 正浩<sup>2</sup>, 円谷 陽一<sup>1</sup> <sup>1</sup>埼玉大・院・理工,<sup>2</sup>東大・院・農学生命,<sup>3</sup>食総研・食品バイオ</p>	<p><b>2pE01</b> シロイヌナズナのデキャピングタンパク質は miRNA の正常な蓄積に必要である ○元村 一基<sup>1</sup>, 熊倉 直祐<sup>1</sup>, Le Thi Nhat Quy<sup>1</sup>, 深谷 雄志<sup>2</sup>, 竹田 篤史<sup>1</sup>, 渡邊 雄一郎<sup>1</sup> <sup>1</sup>東大・院・総合文化,<sup>2</sup>東大・院・新領域</p>		<p><b>2pF01</b> シロイヌナズナの根におけるホスファチジルセリンの役割の解明 ○山岡 靖代<sup>1</sup>, 溝井 順哉<sup>1,2</sup>, 藤木 友紀<sup>1</sup>, 西田 生郎<sup>1</sup> <sup>1</sup>埼玉大・院・理工,<sup>2</sup>現在の所属: 東大院・農学生命</p>	<p><b>2pG01</b> 緑藻クラミドモナスにおける各種栄養塩欠乏条件下でのトリアシルグリセロール蓄積の比較 ○佐藤 淳史, 松村 理恵, 都筑 幹夫, 佐藤 典裕 東葉大 生命</p>	<p><b>2pH01</b> 青色光に依存した孔辺細胞膜 H<sup>+</sup>-ATPase リン酸化の免疫組織学的検出を用いた気孔開閉シグナル伝達の解明 ○林 真妃, 井上 晋一郎, 高橋 宏二, 木下 俊則 名古屋大・院理・生命理学</p>	<p><b>2pI01</b> 植物からのヘム抽出法の検討 —植物細胞におけるフリーヘムプールの評価— ○増田 建<sup>1,2</sup>, 小林 康一<sup>1,3</sup>, Nino Espinas<sup>2</sup>, 高橋 重一<sup>1,5</sup>, 望月 伸悦<sup>4</sup> <sup>1</sup>東大・院・総合文化,<sup>2</sup>東大・院・理,<sup>3</sup>理研・PSC,<sup>4</sup>京大・院・理,<sup>5</sup>東邦大・院・理</p>	13:00
13:15	<p><b>2pA02</b> 被子植物ゼラニウムの受精前後における胚嚢の変動について ○黒岩 晴子, 黒岩 常祥 立教大・理学研究科</p>	<p><b>2pB02</b> スミレ科の種皮の比較解剖学 徳岡 徹 静岡大・理・生物</p>	<p><b>2pC02</b> ブラシノ藻 <i>Tetraselmis</i> の鞭毛運動 ○石川 依久子<sup>1</sup>, 和田 裕子<sup>2</sup>, 上村 慎治<sup>2</sup>, 宮脇 敦史<sup>1</sup> <sup>1</sup>理研・脳センター,<sup>2</sup>中央大・理・生命工学</p>	<p><b>2pD02</b> ミトリササゲに存在する2タイプのα-D-ガラクトシダーゼの単離と解析 ○中里 (岡本) 朱根, 内藤 千春 昭和薬大・生物</p>	<p><b>2pE02</b> シロイヌナズナの RISC 構成因子の解析 ○高橋 彩有里, 奥村 直史, 藤岡 容一郎, 竹田 篤史, 渡邊 雄一郎 東京大・院・総合文化</p>		<p><b>2pF02</b> アマモ原形質膜アクアポリン遺伝子の単離と発現解析 梁田 健一<sup>1</sup>, 板東 由希子<sup>2</sup>, 田中 一朗<sup>1,2</sup>, 塩田 肇<sup>1,2</sup> <sup>1</sup>横浜市大・院・生命ナノシステム,<sup>2</sup>横浜市大・院・国際総合科学</p>	<p><b>2pG02</b> <i>Synechocystis</i> sp. PCC 6803 の従属栄養条件下における <i>sl11334</i> の役割 ○長島 祥晃<sup>1,2</sup>, 岡田 克彦<sup>1</sup>, 都筑 幹夫<sup>1</sup> <sup>1</sup>東葉大・生命,<sup>2</sup>HI 検査計測</p>	<p><b>2pH02</b> 気孔孔辺細胞の ABA シグナル伝達への Mg-キラーゼの関与 富山 将和 名大・院理・生命理学</p>	<p><b>2pI02</b> 大根による Chl <i>a</i> → Chl <i>d</i> 変換反応 ○藤田 紘一<sup>1</sup>, 青木 啓輔<sup>1</sup>, 宮下 英明<sup>2</sup>, 伊藤 慎吾<sup>1</sup>, 小林 正美<sup>1</sup> <sup>1</sup>筑波大・物質工,<sup>2</sup>京大・院・人間環境</p>	13:15
13:30	<p><b>2pA03</b> 根とシュートのアイデンティティを決める能力を持つ遺伝子の解析 ○北濱 一輝, 竹本 記章, 古田 かおり, 柿本 辰男 大阪大・院・理・生</p>	<p><b>2pB03</b> リンドウ科ツルクリンドウ属の系統と果実形態 ○東馬 哲雄<sup>1</sup>, 金 孝鋒<sup>2</sup>, 高山 浩司<sup>3</sup>, 東馬 加奈<sup>4</sup>, 傳承新<sup>5</sup>, 武 素功<sup>6</sup>, 邑田 仁<sup>1</sup> <sup>1</sup>東大・理・植物,<sup>2</sup>浙江師範大,<sup>3</sup>ウィーン大,<sup>4</sup>私立武蔵高,<sup>5</sup>浙江大,<sup>6</sup>中国科学院・昆明植物</p>	<p><b>2pC03</b> 接合菌類ヒゲカビの原形質流動に關与するモーター分子の同定 ○横田 悦雄, 中須加 由希, 坪本 知子, 新免 輝男 兵庫県立大・院・生命理学</p>	<p><b>2pD03</b> ペクチン側鎖分枝アラビナンセルロース微繊維沈着における役割 ○米田 新<sup>1</sup>, 出村 拓<sup>1,2</sup> <sup>1</sup>理研BMEP,<sup>2</sup>奈良先端大・院バイオサイエンス</p>	<p><b>2pE03</b> モデル緑藻クラミドモナスにおける RNAi 解除遺伝子破壊株の解析 ○内田 英伸, 池内 絵里, 山崎 朋人, 大濱 武高 高知工科大・環境理工</p>		<p><b>2pF03</b> 単細胞シャジクモ藻ヒメミカヅキモから見た植物アクアポリンファミリーの進化 ○阿部 淳<sup>1</sup>, 瀧 薫<sup>1</sup>, 西山 智明<sup>2</sup>, 土金 勇樹<sup>1</sup>, 関本 弘之<sup>1</sup> <sup>1</sup>日本女子大・理・物生,<sup>2</sup>金沢大・学際</p>	<p><b>2pG03</b> 鉄栄養欠乏条件下の <i>Cyanobacterium</i> sp. NBRC 102756 株におけるデンブ生産と代謝変動 ○鈴木 英治<sup>1</sup>, 佐藤 朗<sup>2</sup>, 石倉 正治<sup>2</sup> <sup>1</sup>秋田県大・生物資源,<sup>2</sup>ヤマハ発動機</p>	<p><b>2pH03</b> 気孔が常時開口するイネ突然変異株 <i>slac1</i> の解析 ○梶見 健介<sup>1</sup>, 廣塚 祥子<sup>1</sup>, 熊丸 敏博<sup>2</sup>, 射場 厚<sup>1</sup> <sup>1</sup>九州大・院・理,<sup>2</sup>九州大・院・農</p>	<p><b>2pI03</b> 健康食品中の Chl <i>d</i> の発見 ○藤沼 大幹<sup>1</sup>, 坪 慎也<sup>1</sup>, 布留川 隼人<sup>1</sup>, 宮下 英明<sup>2</sup>, 岩本 浩二<sup>3</sup>, 白岩 義博<sup>3</sup>, 小林 正美<sup>1</sup> <sup>1</sup>筑波大学・物質工学系,<sup>2</sup>京都大学・院・人間・環境,<sup>3</sup>筑波大学・生物科学科</p>	13:30
13:45	<p><b>2pA04</b> <i>clavata2 enhancer 1 (clen1)</i> 突然変異体の単離と解析 ○田畑 亮<sup>1,2</sup>, 山田 昌史<sup>2</sup>, 山口 勝司<sup>3</sup>, 重信 秀治<sup>3</sup>, 福田 裕穂<sup>2</sup>, 長谷部 光泰<sup>4,5,6</sup>, 澤 進一郎<sup>1,2</sup> <sup>1</sup>熊大院・自然科学,<sup>2</sup>東大院・理,<sup>3</sup>基生研・生物機能解析センター,<sup>4</sup>基生研・生物進化,<sup>5</sup>総研大・生命科学,<sup>6</sup>JST・ERATO</p>	<p><b>2pB04</b> ジャクジョウソウ垂科 (ツツジ科) の生殖器官の比較解剖学 ○見上 賢吾, 徳岡 徹 静岡大・院・理</p>	<p><b>2pC04</b> 高速型シャジクモ・シロイヌナズナキメラミオシン XI がシロイヌナズナ細胞内輸送および成長に及ぼす影響 ○富永 基樹<sup>1</sup>, 木村 篤司<sup>3</sup>, 山本 啓一<sup>3</sup>, 中野 明彦<sup>1,2</sup>, 伊藤 光二<sup>3</sup> <sup>1</sup>理研・基幹研・中野生体膜,<sup>2</sup>東京大・院・理・生物科学,<sup>3</sup>千葉大・院・理・生物</p>	<p><b>2pD04</b> 細胞壁結合型ペルオキシターゼ CWPO-C の基質酸化におけるチロシン残基の重要性 ○重藤 潤, 伊藤 義隆, 堤 祐司, 近藤 隆一郎 九州大・院・農</p>	<p><b>2pE04</b> オイル産生緑藻 <i>Botryococcus braunii</i> のコドン使用頻度解析 ○馬場 将人<sup>1</sup>, 五百城 幹英<sup>2</sup>, 中嶋 信美<sup>2</sup>, 白岩 善博<sup>1</sup>, 渡邊 信<sup>1</sup> <sup>1</sup>筑波大・院・生命環境,<sup>2</sup>国立環境研</p>		<p><b>2pF04</b> 細胞膜プロトンポンプの活性を調節するプロテインホスファターゼの探索 ○林 優紀, 木下 俊則 名古屋大・院理・生命理学</p>	<p><b>2pG04</b> 桿状シアノバクテリアの細胞分裂と細胞内構造の観察 ○関 由起子<sup>1</sup>, 萩原 小百合<sup>1</sup>, 村田 和義<sup>2</sup>, 永山 國昭<sup>2</sup>, 金子 康子<sup>3</sup> <sup>1</sup>埼玉大・院・理工,<sup>2</sup>生理研,<sup>3</sup>埼玉大・教育・院・理工</p>	<p><b>2pH04</b> 高 CO<sub>2</sub> 処理が気孔の密度と分布に及ぼす影響 ○松垣 匠<sup>1,2</sup>, 秋田 佳恵<sup>1</sup>, 朽名 夏磨<sup>1</sup>, 馳澤 盛一郎<sup>1,2</sup> <sup>1</sup>東京大・院・新領域,<sup>2</sup>JUST・先端計測</p>	<p><b>2pI04</b> 酵素および過酸化水素による Chl <i>a</i> → Chl <i>d</i> 変換 ○青木 啓輔<sup>1</sup>, 伊藤 慎吾<sup>1</sup>, 藤田 紘一<sup>1</sup>, 仲里 正孝<sup>2</sup>, 岩本 浩二<sup>3</sup>, 白岩 善博<sup>3</sup>, 宮下 英明<sup>4</sup>, 小林 正美<sup>1</sup> <sup>1</sup>筑波大・物質工,<sup>2</sup>クローフィル研究所,<sup>3</sup>筑波大生物科学,<sup>4</sup>京大・院・人間環境</p>	13:45

	A会場	B会場	C会場	D会場	E会場	F会場	G会場	H会場	I会場		
	発生・形態形成	分類・系統・進化	細胞骨格・運動	細胞壁	分類・系統・進化	生体膜	環境応答	環境応答	成長生理/その他		
14:00	<p><b>2pA05</b> メリステム機能に多面的な異常を示す <i>aberrant spikelet and panicle 1 (asp1)</i> 変異体の解析と遺伝子単離 吉田 明希子<sup>1</sup>, 大森 良弘<sup>1</sup>, 北野 英己<sup>2</sup>, 田口・塩原 文緒<sup>3</sup>, 平野 博之<sup>1</sup> <sup>1</sup>東大・院理・生物, <sup>2</sup>名大・生物機能開発セ, <sup>3</sup>農業生物資源研</p>	<p><b>2pB05</b> Morinda 属 (アカネ科) 2種にみられる雌雄異株性: それらの由来は異なる? 形態比較からの考察 菅原 敬<sup>1</sup>, 田中 伸幸<sup>2</sup>, 渡邊 謙太<sup>3</sup> <sup>1</sup>首都大・牧野標本館, <sup>2</sup>牧野植物園, <sup>3</sup>沖縄高専</p>	<p><b>2pC05</b> 緑藻スジアオノリの栄養細胞の原形質運動に及ぼす細胞骨格阻害剤の影響 大西 健作<sup>1</sup>, 〇峯 一朗<sup>2</sup>, 安藤 和人<sup>1</sup>, 奥田 一雄<sup>2</sup> <sup>1</sup>高知大・理・生物科学, <sup>2</sup>高知大・院・黒潮圏</p>	<p><b>2pD05</b> シロイヌナズナ種皮ムシレージの放出に関する細胞壁分解機構 〇國枝 正<sup>1</sup>, 横山 隆亮<sup>1</sup>, 西村 いくこ<sup>2</sup>, 西谷 和彦<sup>1</sup> <sup>1</sup>東北大・院・生命科学, <sup>2</sup>京大・院・理</p>	<p><b>2pE05</b> 雌雄進化への前段階「両方向的接合突起」の性単独誘導による両交配型での観察 茂木 祐子<sup>1</sup>, 浜地 貴志<sup>2</sup>, 森 稔幸<sup>3</sup>, 壁谷 如洋<sup>4</sup>, 宮城島 進也<sup>4</sup>, 〇野崎 久義<sup>1</sup> <sup>1</sup>東京大・院理・生物科学, <sup>2</sup>京都大・院理・生物科学, <sup>3</sup>早稲田大・高等研, <sup>4</sup>国立遺伝研・新分野創造セ</p>		<p><b>2pF05</b> 苔類ゼニゴケにおける細胞膜プロトンポンプの探索および機能解析 〇奥村 将樹<sup>1</sup>, 井上 晋一郎<sup>1</sup>, 高橋 宏二<sup>1</sup>, 石崎 公庸<sup>2</sup>, 河内 孝之<sup>2</sup>, 木下 俊則<sup>1</sup> <sup>1</sup>名古屋大・院理・生命科学, <sup>2</sup>京都大・院・生命科学</p>	<p><b>2pG05</b> 硫化水素泉から採種された新規原始紅藻類の特性について 〇三角 修己<sup>1</sup>, 小林 優介<sup>1</sup>, 中村 真心<sup>1</sup>, 藤田 亜希子<sup>1</sup>, 黒岩 晴子<sup>2</sup>, 黒岩 常祥<sup>2</sup> <sup>1</sup>山口大・理・生物, <sup>2</sup>立教大・院・理・生命</p>	<p><b>2pH05</b> 気孔の CO<sub>2</sub> 応答における葉肉組織の役割の生理学的解析 〇藤田 貴志, 野口 航, 寺島 一郎 東京大・院・理・植物</p>	<p><b>2pI05</b> インドールビルビン酸を介した植物のオーキシン合成経路の解析 〇増口 潔<sup>1</sup>, 田中 慧太<sup>1,2</sup>, 酒井 達也<sup>3</sup>, 菅原 聡子<sup>1</sup>, 夏目 雅裕<sup>2</sup>, 川出 洋<sup>2</sup>, 花田 篤志<sup>1</sup>, 林 謙一郎<sup>4</sup>, 神谷 勇治<sup>1</sup>, 笠原 博幸<sup>1</sup> <sup>1</sup>理研・PSC, <sup>2</sup>農工大・院・連合農学, <sup>3</sup>新潟大・院・自然科学, <sup>4</sup>岡山理大・生物化学</p>	14:00
14:15	<p><b>2pA06</b> ABERRANT SPIKELET AND PANICLE 1 (ASP1) 遺伝子の機能とオーキシン作用 〇大森 良弘<sup>1</sup>, 吉田 明希子<sup>1</sup>, 北野 英己<sup>2</sup>, 田口・塩原 文緒<sup>3</sup>, 平野 博之<sup>1</sup> <sup>1</sup>東大・院理・生物, <sup>2</sup>名大・生物機能開発セ, <sup>3</sup>農業生物資源研</p>	<p><b>2pB06</b> 日本におけるダイズ野生種ツルマメのクリプトクロム遺伝子の分子進化 〇石橋 宣史, 瀬戸口 浩彰 京大・院・人環</p>	<p><b>2pC06</b> シロイヌナズナ葉における表皮組織構築に関わる微小管の動態解析 〇秋田 佳恵<sup>1</sup>, 松垣 匠<sup>1,2</sup>, 朽名 夏磨<sup>1</sup>, 馳澤 盛一郎<sup>1,2</sup> <sup>1</sup>東京大・院・新領域, <sup>2</sup>JST・先端計測</p>	<p><b>2pD06</b> イネのタペータム形成に重要な細胞壁タンパク質・グリシンリッチプロテインの解析 〇武部 尚美, 中村 敦子, 住吉 美奈子, 山本 剛史, 古川 純, 佐藤 忍, 岩井 宏暁 筑波大・院・生命環境</p>	<p><b>2pE06</b> 車軸藻綱クレブソルミEDIUMのオルガネラ DNA 配列から予測される植物の陸上化要因 〇堀 孝一<sup>1</sup>, 丸山 史人<sup>2</sup>, 佐藤 修正<sup>3</sup>, 下嶋 美恵<sup>1</sup>, 増田 真二<sup>1,5</sup>, 佐藤 直樹<sup>6</sup>, 田畑 哲之<sup>3</sup>, 黒川 顕<sup>4</sup>, 太田 啓之<sup>1</sup> <sup>1</sup>東工大・バイオセンター, <sup>2</sup>東京医科歯科大, <sup>3</sup>かずさ DNA 研究所, <sup>4</sup>東工大・生命理工, <sup>5</sup>さきがけ JST, <sup>6</sup>東大・総合文化</p>		<p><b>2pF06</b> 光合成膜主要糖脂質合成酵素の遺伝子発現制御 〇山崎 堯嗣<sup>1</sup>, 栗井 光一郎<sup>2</sup> <sup>1</sup>静岡大・院・理・生物, <sup>2</sup>静岡大・GRL</p>	<p><b>2pG06</b> 酸性 pH 環境がシロイヌナズナの成長の CO<sub>2</sub> 応答性に与える影響 〇蜂谷 卓士, 寺島 一郎, 野口 航 東大・院・理</p>	<p><b>2pH06</b> 気孔の CO<sub>2</sub> 応答における光合成速度の影響の有無 〇岡島 有規, 寺島 一郎 東大・院・理</p>	<p><b>2pI06</b> 植物におけるフェニル酢酸の生合成および代謝経路の解析 菅原 聡子<sup>1</sup>, 増口 潔<sup>1</sup>, 田中 慧太<sup>1,2</sup>, 菱山 正二郎<sup>3</sup>, 花田 篤志<sup>1</sup>, 川出 洋<sup>2</sup>, 夏目 雅裕<sup>2</sup>, 酒井 達也<sup>4</sup>, 林 謙一郎<sup>5</sup>, 神谷 勇治<sup>1</sup>, 〇笠原 博幸<sup>1</sup> <sup>1</sup>理研・PSC, <sup>2</sup>農工大・院・連合農学, <sup>3</sup>森林総研, <sup>4</sup>新潟大・院・自然科学, <sup>5</sup>岡山理大・理</p>	14:15
14:30	<p><b>2pA07</b> シロイヌナズナ胚発生過程のライブイメージング 〇栗原 大輔<sup>1,2</sup>, 牛王 啓太<sup>1</sup>, 東山 哲也<sup>1,2</sup> <sup>1</sup>名大・院・理, <sup>2</sup>JST-ERATO</p>	<p><b>2pB07</b> 大型シンクロトロン (APS) による福島県広野町の白亜紀後期から発見されたクスノキ科の花構造の解明 〇高橋 正道<sup>1</sup>, Patrick S. Herendeen<sup>2</sup>, Xianghui Xiao<sup>3</sup>, Peter R. Crane<sup>4</sup> <sup>1</sup>新潟大・院・自然科学・環境, <sup>2</sup>Chicago Botanic Garden, USA, <sup>3</sup>Advanced Photon Source, USA, <sup>4</sup>Yale University, USA</p>	<p><b>2pC07</b> 植物の分裂面決定におけるアクチン繊維パターンの役割 〇湖城 恵<sup>1</sup>, 松垣 匠<sup>1,2</sup>, 朽名 夏磨<sup>1</sup>, 安原 裕紀<sup>3</sup>, 馳澤 盛一郎<sup>1,2</sup> <sup>1</sup>東京大・院・新領域, <sup>2</sup>JST 先端計測, <sup>3</sup>関西大・化学生命工学</p>	<p><b>2pD07</b> イネにおけるアラビノフラノシダーゼ過剰発現の細胞壁多糖類構造への影響 〇住吉 美奈子, 中村 敦子, 古川 純, 石井 忠, 佐藤 忍, 岩井 宏暁 筑波大・生命環境</p>	<p><b>2pE07</b> 三次共生型渦鞭毛藻 <i>Kryptoperidinium</i> の色素体についての考察 〇高橋 文雄<sup>1,2</sup>, 横山 亜紀子<sup>3</sup>, 野崎 久義<sup>4</sup> <sup>1</sup>JST・さきがけ, <sup>2</sup>東北大・院・生命科学, <sup>3</sup>筑波大・院・生命環境, <sup>4</sup>東京大・院・理・生物科学</p>		<p><b>2pF07</b> 光合成膜ガラクチン脂質ジガラクトシルジアシルグリセロールの必須構造 〇舞田 江里, 栗井 光一郎<sup>2</sup> <sup>1</sup>静岡大・院理・生物科学, <sup>2</sup>静岡大・GRL</p>	<p><b>2pG07</b> 定常的窒素不足状態のシロイヌナズナの生育に対する高 CO<sub>2</sub> 環境の影響 〇高谷 信之<sup>1</sup>, 森 万里江<sup>1</sup>, 宮本 哲郎<sup>1</sup>, 木羽 隆敏<sup>2</sup>, 前田 真一<sup>1</sup>, 小俣 達男<sup>1</sup> <sup>1</sup>名大院・生命農, <sup>2</sup>理研・PSC</p>	<p><b>2pH07</b> 乾燥による葉肉コンダクタンス (gm) 低下への ABA の関与 〇溝上 祐介, 野口 航, 寺島 一郎 東大・院・理</p>	<p><b>2pI07</b> フェニル酢酸のオーキシンシグナル伝達および輸送機構の解析 〇田中 慧太<sup>1,2</sup>, 増口 潔<sup>1</sup>, 酒井 達也<sup>3</sup>, 夏目 雅裕<sup>2</sup>, 川出 洋<sup>2</sup>, 林 謙一郎<sup>4</sup>, 神谷 勇治<sup>1</sup>, 笠原 博幸<sup>1</sup> <sup>1</sup>理研・PSC, <sup>2</sup>農工大・院・連合農学, <sup>3</sup>新潟大・院・自然科学, <sup>4</sup>岡山理大・理</p>	14:30

## 座長一覧

第1日目 9/17 SAT

会場（演題番号）	分野	座長氏名	会場（演題番号）	分野	座長氏名
<b>A</b> 1pA04～1pA22	発生・形態形成	荒木 崇	<b>F</b> 1pF04～1pF20	細胞増殖・細胞分化	相田 光宏
		高田 忍			伊藤 正樹
		鳥羽 大陽			伊藤(大橋) 恭子
		深城 英弘			杉山 宗隆
		堀口 吾朗			松永 幸大
<b>B</b> 1pB04～1pB21	分類・系統・進化	池田 啓	<b>G</b> 1pG01～1pG21	環境応答	川合 真紀
		国府方 吾朗			竹能 清俊
		高宮 正之			成川 礼
		田村 実			野口(舟山) 幸子
		戸部 博			久掘 徹
<b>C</b> 1pC01～1pC20	生態／形態・構造	酒井 敦	<b>H</b> 1pH01～1pH20	細胞小器官／形態・構造	上田 貴志
		関田 諭子			河野 重行
		土金 勇樹			斎藤 知恵子
		西田 佐知子			高野 博嘉
		山岸 隆博			永田 典子
<b>D</b> 1pD01～1pD17	遺伝子発現制御・情報伝達／遺伝・ゲノム	小保方 潤一	<b>I</b> 1pI01～1pI18	植物－微生物相互作用／成長生理	岩元 明敏
		坂田 洋一			内海 俊樹
		杉田 護			川口 正代司
		関本 弘之			木下 俊則
		町田 千代子			都筑 幹夫
<b>E</b> 1pE01～1pE19	光合成	村上 明男	<b>J</b> 1pJ01～1pJ20	代謝・物質集積／生殖	岩科 司
		井上 和仁			小関 良宏
		鈴木 祥弘			加藤 美砂子
		高市 真一			作田 正明
		三宅 親弘			東山 哲也

## 座長一覧

第2日目 9/18 SUN

会場（演題番号）	分野	座長氏名
<b>A</b> 2pA01～2pA07	発生・形態形成	澤 進一郎
		平野 博之
<b>B</b> 2pB01～2pB07	分類・系統・進化	菅原 敬
		山田 敏弘
<b>C</b> 2pC01～2pC07	細胞骨格・運動	新免 輝男
		峯 一朗
<b>D</b> 2pD01～2pD07	細胞壁	中里(岡本) 朱根
		西谷 和彦
<b>E</b> 2pE01～2pE07	遺伝子発現・情報伝達／遺伝・ゲノム／分類・系統・進化	内田 英伸
		高橋 文雄
<b>F</b> 2pF01～2pF07	生体膜	栗井 光一郎
		西田 生郎
<b>G</b> 2pG01～2pG07	環境応答	佐藤 典裕
		野口 航
<b>H</b> 2pH01～2pH07	環境応答	寺島 一郎
		馳澤 盛一郎
<b>I</b> 2pI01～2pI07	光合成／成長生理／その他	小林 正美
		増口 潔

## 分類・系統・進化

**P-001** トレポキシア藻の娘細胞連結による糸状化と細胞塊形成

○山本 真紀<sup>1</sup>,半田 信司<sup>2</sup>,宮村 新一<sup>3</sup>,南雲 保<sup>4</sup>,河野 重行<sup>5</sup>

<sup>1</sup>専修大・自然科学研,<sup>2</sup>(財)広島県環境保健協会,<sup>3</sup>筑波大・生命環境,<sup>4</sup>日本歯科大・生物,<sup>5</sup>東大・院・新領域・先端生命

**P-002** クロララクニオン藻の一種 *Amorphochlora amoebiformis* における葉緑体単離法の開発

○苅田 将宏,石田 健一郎

筑波大・院・生命環境

**P-003** 緑藻カサノリ*Acetabularia ryukyuensis* の保全に向けて

○大西 舞<sup>1</sup>,平中 晴朗<sup>2</sup>,田端 重夫<sup>2</sup>,寫田 智<sup>1</sup>

<sup>1</sup>お茶大・院・生命科学,<sup>2</sup>いであ(株)

**P-004** 種とは? – 緑藻アオノリの場合 –

○永野 萌<sup>1</sup>,松下 範久<sup>2</sup>,宝月 岱造<sup>2</sup>,平岡 雅規<sup>3</sup>,寫田 智<sup>1</sup>

<sup>1</sup>お茶大・院・生命科学,<sup>2</sup>東大・農,<sup>3</sup>高知大・総合研究センター

**P-005** 関東近海に生育する海藻類の分類学的研究

○松本 薫,寫田 智

お茶大・院・生命科学

**P-006** 腹鱗片の発生起源からみたゼニゴケ類の形態進化

○嶋村 正樹,奥田 有貴

広島大・院・理・生物科学

**P-007** 蘚類アカイチイゴケにおける遺伝的多様性の解析および地域間の比較

○久保 晴盛<sup>1</sup>,向井 誠二<sup>2,3</sup>,坪田 博美<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>広島大・院・理・生物科学,<sup>2</sup>広島大・院・理・宮島自然植物実験所,<sup>3</sup>広島大・技術センター

**P-008** ハナヤスリ属（ハナヤスリ科）に共生する菌根菌の分子同定

○中野 志保乃<sup>1</sup>,高橋 睦美<sup>2</sup>,今市 涼子<sup>3</sup>,横山 潤<sup>2</sup>

<sup>1</sup>山形大・院・理工学,<sup>2</sup>山形大・理・生物,<sup>3</sup>日女大・理・物生

**P-009** Reconstructing Hybrid Speciation Events in the Pteris cretica Group (Pteridaceae) in Japan and Adjacent Regions

○ジャルワッタナパン タッサナイ<sup>1</sup>,松本 定<sup>2</sup>,綿野 泰行<sup>1</sup>

<sup>1</sup>千葉大・院・理,<sup>2</sup>科博・植物

**P-010** ゼンマイとヤシャゼンマイ間における遺伝子浸透

○水谷 有希,角川 洋子,邑田 仁

東大・院・理・植物園

**P-011** 山形県に分布するシハイスミレの形態的・遺伝的特徴

○吉田 政敬<sup>1</sup>,早川 宗志<sup>2</sup>,福田 達哉<sup>3</sup>,横山 潤<sup>4</sup>

<sup>1</sup>山形大・院・理工,<sup>2</sup>農環研・生物多様性,<sup>3</sup>高知大・農・森林,<sup>4</sup>山形大・理・生物

**P-012** タニウツギ属植物における花色変化の色素分析と分子系統解析

○下川 悟史<sup>1</sup>,岩科 司<sup>2</sup>,村上 哲明<sup>1</sup>

<sup>1</sup>首都大・牧野標本館,<sup>2</sup>科博・植物

**P-013** 日本産カンアオイ節諸種の分子系統解析

○後藤 なな<sup>1</sup>,奥山 雄大<sup>2</sup>,菅原 敬<sup>1</sup>

<sup>1</sup>首都大・牧野標本館,<sup>2</sup>科博・植物園

**P-014** ガラバゴス諸島固有ヤドリギ (*Phoradendron henslovii*) の系統的位置づけ

○稲川 崇史<sup>1</sup>,倉田 薫子<sup>2</sup>

<sup>1</sup>東京都市大・院・工・エネ化,<sup>2</sup>東京都市大・自然科学

**P-015** 海産被子植物の系統と分類

○寫田 智<sup>1</sup>,阿久津 ゆか<sup>1</sup>,内村 真之<sup>2</sup>

<sup>1</sup>お茶大・理・生物,<sup>2</sup>いであ(株)

**P-016** 石川県白山と台湾産タカネシオガマの分子系統解析および形態学的解析

○藤井 紀行<sup>1</sup>,寺本 美穂子<sup>1</sup>,Richard H. Ree<sup>2</sup>

<sup>1</sup>熊本大・院・自然科学,<sup>2</sup>Botany Department, Field Museum of Natural History, Chicago

**P-017** 日本の温帯林構成樹種についての地理情報システムを用いた比較分子系統地理学的研究

○岩崎 貴也<sup>1</sup>,青木 京子<sup>2</sup>,瀬尾 明弘<sup>3</sup>,村上 哲明<sup>4</sup>

<sup>1</sup>東大・院・総合文化,<sup>2</sup>京大・地球環境,<sup>3</sup>地球研,<sup>4</sup>首都大・牧野標本館

**P-018** 葉緑体 DNA を用いたケイリウウタチツボスミレの系統地理学的解析

○三浦 千明<sup>1</sup>,山城 考<sup>2</sup>,横山 潤<sup>3</sup>,塚谷 裕一<sup>4</sup>,陶山 佳久<sup>5</sup>,牧 雅之<sup>1</sup>

<sup>1</sup>東北大・院・生命科学,<sup>2</sup>徳島大・総合科学部,<sup>3</sup>山形大・理・生物,<sup>4</sup>東京大・院・理学,<sup>5</sup>東北大・院・農学

**P-019** 「属」間雑種オニヤブタバコの片親の推定

○稲垣 朝子,加藤 淳太郎,芹沢 俊介

愛知教育大・生物

**P-020** 四国に分布するオオイタビに見られる集団間の遺伝的分化

○ルン サイ<sup>1</sup>,早川 宗志<sup>2</sup>,福田 達哉<sup>3</sup>,横山 潤<sup>4</sup>

<sup>1</sup>山形大・院・理工,<sup>2</sup>農環研・生物多様性,<sup>3</sup>高知大・農・森林,<sup>4</sup>山形大・理・生物

**P-021** アロザイム多型によるサワシロギク集団の遺伝的分化の解析

○大久保 理子<sup>1</sup>,西内 美穂子<sup>1</sup>,藤井 伸二<sup>2</sup>,中山 祐一郎<sup>3</sup>,西野 貴子<sup>1</sup>

<sup>1</sup>大阪府大・院・理,<sup>2</sup>人間環境大,<sup>3</sup>大阪府大・院・生命環境

**P-022** 共生菌相の特異性がもたらしたムカゴサイシン（ラン科）の希少性

○野村 尚史<sup>1</sup>,辻田 有紀<sup>2</sup>,Stephan Gale<sup>3</sup>,前田 綾子<sup>4</sup>,馬田 英隆<sup>1</sup>,保坂 健太郎<sup>5</sup>,遊川 知久<sup>1</sup>

<sup>1</sup>国立科博植物園,<sup>2</sup>日本女子大,<sup>3</sup>Kadoorie Farm and Botanic Garden,<sup>4</sup>高知県立牧野植物園,<sup>5</sup>国立科博植物研究部

**P-023** 宮崎の溪流型植物は生育域が広い？

○副島 顕子<sup>1</sup>,福松 東一<sup>2</sup>,南谷 忠志<sup>3</sup>

<sup>1</sup>熊大・自然科学・生物,<sup>2</sup>宮崎県総合博物館,<sup>3</sup>宮崎野生植物研究所

**P-024** 末期状態の絶滅危惧種ナガボナツハゼ

○芹沢 俊介<sup>1</sup>,渡邊 幹男<sup>1</sup>,村松 正雄<sup>2</sup>,瀧崎 吉伸<sup>3</sup>

<sup>1</sup>愛教大 生物,<sup>2</sup>瀬戸市立南山中学校,<sup>3</sup>豊橋市立牟呂中学校

**P-025** 九州に生育するキュウリグサ属4分類群の分子細胞遺伝学的研究

○的場 英行<sup>1,2</sup>,佐藤 俊一<sup>3</sup>,長野 克也<sup>4</sup>,内山 寛<sup>1</sup>

<sup>1</sup>日大・生物資源,<sup>2</sup>神奈川県立生命の星・地球博物館,<sup>3</sup>環境生物資源研究所,<sup>4</sup>東海大・応用植物

**P-026** 日本産タコノキ属の倍数性および近縁種との系統関係

○宮本 旬子<sup>1</sup>,Ruliyana Susanti<sup>2</sup>

<sup>1</sup>鹿児島大・院・理工・地球環境,<sup>2</sup>インドネシア科学院

**P-027** 日本産シソ科（広義）37属の染色体

○三浦 憲人<sup>1</sup>,岩坪 美兼<sup>2</sup>

<sup>1</sup>富山大・院・理工,<sup>2</sup>富山大・理・生物

**P-028** 台湾産ナガバノイシモチソウ発芽率と遺伝的特徴
竹内 花織<sup>1</sup>,中村 剛<sup>2</sup>,彭 鏡毅<sup>2</sup>,○渡邊 幹男<sup>1</sup>
<sup>1</sup>愛教大・生物,<sup>2</sup>台湾中央研究院

**P-029** 日本産モウセンゴケ2種の人工交配による細胞遺伝学的研究

○白河 潤一<sup>1</sup>,長野 克也<sup>2</sup>,星 良和<sup>2</sup>

<sup>1</sup>東海大・院・生物科学,<sup>2</sup>東海大・農・応用植物

## 形態・構造

**P-030** モウセンゴケ、ナガバノモウセンゴケ、サジバモウセンゴケの比較形態

○保要 有里,露崎 史朗

北大・院・環境

**P-031** アオキ果実の成熟に伴う果皮色素成分変化と色素体微細構造変化

○青木 唯<sup>1</sup>,小野 真菜美<sup>3</sup>,早津 学<sup>2,3</sup>,鈴木 季直<sup>1,2,3</sup>

<sup>1</sup>神奈川大・院・理・生物,<sup>2</sup>神奈川大・理・生物,<sup>3</sup>神奈川大・総理研

**P-032** シロイヌナズナのミオシン遺伝子の発現解析

○藤江 誠,杉本 亮輔,川崎 健,山田 隆

広島大・院・先端研

**P-033** 小型 MRI によるダイズ種子の吸水過程の解析

○小泉 美香<sup>1</sup>,狩野 広美<sup>2</sup>

<sup>1</sup>早大・理工研,<sup>2</sup>くぬぎ山蛭雪研

**P-034** 花粉雄原細胞の“droplets-sheath”についての細胞学的検討

重野 奈津妃,神山 貴達,○小川 茂

上越教育大・自然・生物

**P-035** 裸子植物の花粉発達過程における前葉体細胞の生死と原形質連絡

○平塚 理恵,寺坂 治

慈恵医大・自然科学・生物研

**P-036** 渦鞭毛藻の葉緑体ミニサークル DNA の局在

○尾張 智美,石田 健一郎

筑波大・院・生命環境

## 生態

**P-037** 定量 PCR を用いた本邦産有毒渦鞭毛藻 *Ostreopsis* 属の rDNA コピー数の同定

○針金谷 尚人<sup>1</sup>,谷本 祐子<sup>2</sup>,西村 朋宏<sup>2</sup>,上原 啓太<sup>1</sup>,坂成 浩嗣<sup>1</sup>,吉松 孝倫<sup>1</sup>,佐藤 晋也<sup>3</sup>,山口 晴生<sup>1</sup>,足立 真佐雄<sup>1</sup>

<sup>1</sup>高知大・農,<sup>2</sup>愛媛大・連農,<sup>3</sup>英国エジンバラ王立植物園

**P-038** 岩石内でコロニーをつくる緑藻 *Myrmecia biatorellae* (Chlorococcaceae, Chlorophyta)

○時澤 味佳<sup>1</sup>,竹下 俊治<sup>1</sup>,大村 嘉人<sup>2</sup>,半田 信司<sup>3</sup>,柏谷 博之<sup>2</sup>,山崎 博史<sup>1</sup>

<sup>1</sup>広島大・院・教育,<sup>2</sup>国立科博・植物,<sup>3</sup>広島県環境保健協会

**P-039** 福島原発事故前後に採集された筑波大学構内の地衣類・きのこ類の放射能濃度

○大村 嘉人<sup>1</sup>,保坂 健太郎<sup>1</sup>,糟谷 大河<sup>2</sup>,松本 宏<sup>2,3</sup>,阿部 淳一<sup>2</sup>,柿寫 真<sup>2</sup>

第3日目 9/19 MON

第3日目 9/19 MON

**P-040** コケ植物苔類とツノゴケ類のアレロパシー活性について

○坪田 博美<sup>1,5</sup>, 岡本 健志<sup>2</sup>, 久保 晴盛<sup>1</sup>, 中原 - 坪田 美保<sup>3</sup>, 向井 誠二<sup>4,5</sup>, 内田 慎治<sup>4,5</sup>

<sup>1</sup> 広島大・院・理・生物科学, <sup>2</sup> 広島大・理・生物科学, <sup>3</sup> 千葉県中央博・共同研究員, <sup>4</sup> 広島大・技術センター, <sup>5</sup> 広島大・院・理・宮島自然植物実験所

**P-041** 標高の上昇に伴う紫外線による DNA 損傷の増加と高標高生態型の適応的分化

○永野 聡一郎<sup>1</sup>, 齋藤 佳奈<sup>1,2</sup>, Wenhui Zhang<sup>3</sup>, 矢野 歳和<sup>2</sup>, 森長 真一<sup>4</sup>, 日出間 純<sup>1</sup>, 彦坂 幸毅<sup>1</sup>

<sup>1</sup> 東北大・院・生命科学, <sup>2</sup> 宮城大・食産業, <sup>3</sup> Sch. of Life Sci., Liaocheng Univ., <sup>4</sup> 東大・院・総合文化

第3日目 9/19 MON

**P-042** 異なる土壌水分条件下におけるダケカンバの光合成機能と資源分配への影響

○田畑 あずさ, 小野 清美, 隅田 明洋, 原 登志彦
北大・低温研

第3日目 9/19 MON

**P-043** 流域における樹木群による蒸散量の見積もり

○齋藤 隆実, 小松 実紗子, 篠原 慶規, 鶴田 健二, 小松 光, 大槻 恭一

九大・農・福岡演習林

第3日目 9/19 MON

**P-044** トウネズミモチ (*Ligustrum lucidum* Ait.) とネズミモチ (*Ligustrum japonicum* Thunb.) の雑種形成に関する研究

○清田 陽助<sup>1</sup>, 亀山 慶晃<sup>2</sup>, 濱野 周泰<sup>2</sup>, 鈴木 貢次郎<sup>2</sup>

<sup>1</sup> 川崎市役所・建設緑政局, <sup>2</sup> 東京農大・地域環境

第3日目 9/19 MON

## 環境応答

**P-045** Ecological Niche Modeling によって示唆されたアメリカハマボウ (*Hibiscus pernambucensis*) の北集団と南集団間の生態的分化

○木内 将史<sup>1</sup>, 高山 浩司<sup>2</sup>, 梶田 忠<sup>1</sup>

<sup>1</sup> 千葉大・院・理, <sup>2</sup> ウィーン大・植物科学

第3日目 9/19 MON

**P-046** サギソウ生育におよぼす個体密度の影響

太田 和子

岐阜女大・家政

第3日目 9/19 MON

**P-047** シダ植物リチャードミズワラビの暗所生育前葉体における負の重力屈性

○安達 怜子, 蒲池 浩之

富山大院・理工・生物圏環境

第3日目 9/19 MON

**P-048** シロイヌナズナの根系形成に対する水分屈性の寄与

○岩田 悟, 宮沢 豊, 高橋 秀幸

東北大・院・生命科学

第3日目 9/19 MON

第3日目 9/19 MON

**P-049** LKP2 過剰発現によって引き起こされる胚軸長変化のメカニズム

○宮崎 裕士<sup>1</sup>, 軸丸 裕介<sup>2</sup>, 高瀬 智敬<sup>1</sup>, 神谷 勇治<sup>2</sup>, 清末 知宏<sup>1</sup>

<sup>1</sup> 学習院大・理, <sup>2</sup> 理研・PSC

第3日目 9/19 MON

**P-050** Protein phosphatase1 (PP) はシロイヌナズナの孔辺細胞青色光情報伝達において phot1 と phot2 両方の情報伝達に関与する

○山内 翔太<sup>1</sup>, 武宮 淳史<sup>2</sup>, 島崎 研一郎<sup>2</sup>

<sup>1</sup> 九州大・院・シス生, <sup>2</sup> 九州大・院・理

第3日目 9/19 MON

**P-051** 気孔開口に関与する新規因子の同定と機能解析

岩下 望己

九大・院・システム生命

第3日目 9/19 MON

**P-052** 孔辺細胞青色光情報伝達における PP 調節サブユニット PRS2 の機能解析

○武宮 淳史, 山内 翔太, 矢野 貴之, 有吉 千絵, 島崎 研一郎

九大院・理

第3日目 9/19 MON

**P-053** シロイヌナズナの青色光に応答した気孔開口における RPT2 の機能解析

○堤 俊文<sup>1</sup>, 武宮 淳史<sup>2</sup>, 原田 明子<sup>3</sup>, 島崎 研一郎<sup>2</sup>

<sup>1</sup> 九大院・システム生命, <sup>2</sup> 九大院・理, <sup>3</sup> 大阪医大・生物

第3日目 9/19 MON

**P-054** 孔辺細胞におけるイオンチャネルの発現を介して気孔開口を促進する新規 bHLH 転写因子の同定

○高橋 洋平<sup>1</sup>, 蛭子 雄太<sup>2</sup>, 木下 俊則<sup>3</sup>, 土井 道生<sup>4</sup>, 大熊 英治<sup>5</sup>, 村田 芳行<sup>5</sup>, 島崎 研一郎<sup>1</sup>

<sup>1</sup> 九州大・院理・生物科学, <sup>2</sup> 九大院・システム生命, <sup>3</sup> 名古屋大・院理・生命理学, <sup>4</sup> 九州大・高教センター, <sup>5</sup> 岡大院・自然科学

第3日目 9/19 MON

**P-055** アブシジン酸によってリン酸化される bHLH 型転写因子の生化学的解析

○蛭子 雄太<sup>1</sup>, 高橋 洋平<sup>2</sup>, 島崎 研一郎<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> 九大院・システム生命, <sup>2</sup> 九大院・理

第3日目 9/19 MON

**P-056** タバコ培養細胞における PCD と非 PCD に伴う核 DNA の断片化

○澤井 優<sup>1</sup>, 酒井 敦<sup>2</sup>

<sup>1</sup> 奈良女子大・院・人間文化・共生自然科学, <sup>2</sup> 奈良女子大・理・生物

第3日目 9/19 MON

**P-057** 傾斜して成育させたカツラにおける萌芽枝の出現と木部形成能の関係

○平岩 季子, 相蘇 春菜, 石栗 太, 飯塚 和也, 横田 信三, 吉澤 伸夫

宇都宮大・農

第3日目 9/19 MON

**P-058** ホンモンジゴケにおける銅依存的な細胞分化制御機構の解析

第3日目 9/19 MON

第3日目 9/19 MON

○野村 俊尚<sup>1</sup>, 小嶋 美紀子<sup>1</sup>, 馳澤 盛一郎<sup>2,3</sup>, 榊原 均<sup>1</sup>

<sup>1</sup> 理研・植物科学センター, <sup>2</sup> 東京大・院・新領域, <sup>3</sup> JST 先端計測

**P-059** マングローブ樹木 *Sonneratia caseolaris* および *Caesalpinia crista* の液体培養細胞増殖とカルス誘導に対する海水塩イオンの促進阻害効果の特徴

○長谷川 愛, 小柳 朋也, 速水 しおり, 藤瀬 恒平, 笹本 浜子
横浜国大・院・環境情報

第3日目 9/19 MON

**P-060** 高輝度 LED 照射によるトマト果実の遺伝子発現及び成熟制御の検証

○角野 貴志<sup>1,3</sup>, 真砂 宏章<sup>2</sup>, 河野 智謙<sup>1</sup>

<sup>1</sup> 北九州市大・国際環境工・環境生命工, <sup>2</sup> (株) iTest, <sup>3</sup> ふくおか IST

第3日目 9/19 MON

**P-061** 高 CO<sub>2</sub> 条件におけるシロイヌナズナの呼吸系の応答

○渡辺 千尋<sup>1</sup>, 蜂谷 卓士<sup>1</sup>, 佐藤 滋<sup>2</sup>, 柳澤 修一<sup>2</sup>, 上園 幸史<sup>1</sup>, 寺島 一郎<sup>1</sup>, 野口 航<sup>1</sup>

<sup>1</sup> 東大・院・理, <sup>2</sup> 東大・院・農

第3日目 9/19 MON

**P-062** 高 CO<sub>2</sub> 環境が光合成誘導過程の生化学的制限に与える影響評価

○富松 元<sup>1</sup>, 坂田 剛<sup>2</sup>, 唐 艶鴻<sup>1</sup>

<sup>1</sup> 国環研・生物, <sup>2</sup> 北里大・一般教養

第3日目 9/19 MON

**P-063** エンドウ重力応答突然変異体 *ageotropum* の自発的形態形成とオーキシン動態

○上田 純一<sup>1</sup>, 戸田 雄太<sup>1</sup>, 多田 朋弘<sup>1</sup>, 宮本 健助<sup>2</sup>

<sup>1</sup> 大阪府大院・理・生物, <sup>2</sup> 大阪府大・総合教育研究

第3日目 9/19 MON

**P-064** 微小重力環境下におけるシロイヌナズナの栄養および生殖成長

○唐原 一郎<sup>1</sup>, 須藤 宇道<sup>1</sup>, 山口 駿<sup>2</sup>, 玉置 大介<sup>3</sup>, 矢野 幸子<sup>4</sup>, 谷垣 文章<sup>4</sup>, 島津 徹<sup>5</sup>, 福井 啓二<sup>5</sup>, 笠原 春夫<sup>6</sup>, 柘田 大輔<sup>6</sup>, 山内 大輔<sup>3</sup>, 竹内 美由紀<sup>3</sup>, 峰雪 芳宣<sup>3</sup>, 上杉 健太郎<sup>7</sup>, 笠原 宏一<sup>8</sup>, 山田 晃弘<sup>9</sup>, 西谷 和彦<sup>10</sup>, 保尊 隆享<sup>11</sup>, 西内 巧<sup>12</sup>, 神阪 盛一郎<sup>1</sup>

<sup>1</sup> 富山大・院・理工, <sup>2</sup> 富山大・理・生物, <sup>3</sup> 兵庫県大・院・生命理学, <sup>4</sup> 宇宙航空研究開発機構, <sup>5</sup> 日本宇宙フォーラム, <sup>6</sup> 有人宇宙システム株式会社, <sup>7</sup> 高輝度光科学研究センター, <sup>8</sup> 東海大・生物理工・生物工学, <sup>9</sup> 東京大, <sup>10</sup> 東北大・院・生命科学, <sup>11</sup> 大阪市立大・院・理, <sup>12</sup> 金沢大・学際科学実験センター

第3日目 9/19 MON

**P-065** オミックスデータを利用したスーパー実用植物の設計の試み

○竹林 有理佳, 持田 恵一, 大谷 美沙都, 関 原明, 松井 南, 篠崎 一雄, 出村 拓

理研・BMEP

第3日目 9/19 MON

**P-066** 海洋性珪藻の CO<sub>2</sub> 応答性プロモーターに結合する転写因子の解析

第3日目 9/19 MON

第3日目 9/19 MON

○遠藤 慧, 木村 あゆみ, 井上 拓也, 中島 健介, 松田 祐介
関学大・院・理工・生命

第3日目 9/19 MON

**P-067** *Synechocystis* sp. PCC6803 において Sph 二成分制御系は酸性ストレスに誘導される *slr0939* と *slr0967* の発現を制御する

○浅倉 良介<sup>1</sup>, 田中 優<sup>1</sup>, 田原 寛子<sup>1</sup>, 久保 裕子<sup>1</sup>, 木村 真由湖<sup>1</sup>, 森山 淳<sup>1</sup>, 吉原 利一<sup>3</sup>, 内山 純爾<sup>2</sup>, 太田 尚孝<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> 東理大・理, <sup>2</sup> 東理大・総研・RNA, <sup>3</sup> 電中研・環境科学

## 光合成

第3日目 9/19 MON

第3日目 9/19 MON

第3日目 9/19 MON

**P-068** 緑藻 *Monoraphidium griffithii* のシトクロム c6 の遺伝子解析

○立花 春菜<sup>1</sup>, 川崎 敏郎<sup>1</sup>, 前田 英愛<sup>1</sup>, 中村 真樹<sup>2</sup>, 岡 和之<sup>2</sup>, 吉崎 文則<sup>1</sup>

<sup>1</sup> 東邦大・理・生物, <sup>2</sup> 東邦大・医・生物

第3日目 9/19 MON

**P-069** ヘム合成系における非相同酵素入替を含む進化のゲノムクラスタリングに基づく解析

○佐藤 直樹<sup>1</sup>, 小林 康一<sup>2</sup>, 関根 康介<sup>1</sup>, 増田 建<sup>1</sup>

<sup>1</sup> 東京大・総合文化, <sup>2</sup> 理研・PSC

第3日目 9/19 MON

**P-070** 部分欠損型 SII1252 の発現は PSII から Cyt<sub>b6/f</sub> への電子伝達を阻害する

○伊藤 史紘<sup>1</sup>, J. S. S. Prakash<sup>2</sup>, 白岩 善博<sup>1,3</sup>, 鈴木 石根<sup>1,3</sup>

<sup>1</sup> 筑波大・生命環境・生物, <sup>2</sup> ハイデラバード大・植物科学, <sup>3</sup> 筑波大・院・生命環境

第3日目 9/19 MON

第3日目 9/19 MON

**P-071** *GUL 1* 遺伝子に変異を持つシロイヌナズナの生理・生化学的解析

○石堂 廣士<sup>1</sup>, 兒玉 なつ美<sup>1</sup>, 三浦 栄子<sup>2</sup>, 坂本 亘<sup>2</sup>, 高橋 裕一郎<sup>1</sup>

<sup>1</sup> 岡山大・院・自然科学, <sup>2</sup> 岡山大・資源植物研

第3日目 9/19 MON

**P-072** *Chlamydomonas reinhardtii* のピロフェオホルビド生成酵素の解析

○市川 裕子<sup>1</sup>, 塩井 祐三<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> 静岡大・院・理・生物, <sup>2</sup> 静岡大・院・創造科学

第3日目 9/19 MON

**P-073** 変動光に対する高等植物の光合成応答：オルタナティブ電子伝達経路の役割

○河野 優<sup>1</sup>, 鈴木 祥弘<sup>2</sup>, 寺島 一郎<sup>1</sup>

<sup>1</sup> 東大・院・理, <sup>2</sup> 神奈川大・院・理

第3日目 9/19 MON

**P-074** 緑藻クラミドモナスの光化学系超分子複合体のサブユニット構造の解析

○浅田 浩紀, 児玉 なつ美, 井上 名津子, 高橋 裕一郎
岡山大・院・自然・植物

2025年9月19日 金曜日

**P-075** 生育環境の異なるシダ植物の光合成機能と乾燥ストレスへの反応

○西田 圭佑, 半場 祐子  
京工繊・院

**P-076** アイスプラントアクアポリンの導入がタバコの光合成機能に果たす役割の評価

○河瀬 美姫  
京工繊・院

**P-077** 生育と環境に依存したアイスプラントのCAM化  
北原 英明<sup>2</sup>, Muhammad Abul Kalam Azad<sup>2</sup>, 平塚 岳<sup>2</sup>, 大西 純一<sup>2</sup>, ○是枝 晋<sup>1,2</sup>  
1 埼玉大・分析・セ, 2 埼玉大学・院・理工

**P-078** 花のシンク器官除去と光合成およびプロトンポンプ活性制御  
○高橋 涉<sup>1</sup>, 葛西 身延<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> 弘大・院・農生命・生物機能, <sup>2</sup> 弘大・農生命・生物

## 代謝・物質集積

**P-079** ツバキ科植物からのモチーフB’メチルトランスフェラーゼの単離と解析  
北尾 直子<sup>1</sup>, ○金澤 志保<sup>2</sup>, 柴田 萌<sup>1</sup>, 水野 幸一<sup>3</sup>, 谷川 奈津<sup>4</sup>, 加藤 美砂子<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>お茶の水大・院・ライフサイエンス, <sup>2</sup>お茶の水大・理・生物, <sup>3</sup>秋田県立大・生物資源, <sup>4</sup>農研機構・花き研

**P-080** カロテノイド生合成酵素遺伝子の導入による黄花アサガオ作出に関する研究  
○恩田 和幸<sup>1</sup>, 山溝 千尋<sup>2</sup>, 大宮 あけみ<sup>2</sup>, 小野 道之<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>筑波大・院・生命環境, <sup>2</sup>農研機構・花き研

**P-081** アメリカデイゴ (*Erythrina crista-galli* L.) 花卉におけるフラボノイド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-082** シロイヌナズナのグリセロール-3リン酸輸送体ホモログ遺伝子破壊株の表現型の解析  
○河合 博光, 遠藤 雄治, 佐久間 輝明, 是枝 晋, 大西 純一  
埼玉大・院・理工

**P-083** *Mucuna pruriens* とマングローブ *Caesalpinia crista* のプロトプラストのアミノ酸分析：アレロケミカルL-DOPA 含量とプロトプラスト培養  
○土屋 慎平<sup>1</sup>, 井上文<sup>1</sup>, 長谷川 愛<sup>1</sup>, 小林 陽介<sup>1</sup>, 荻田 信二郎<sup>2</sup>, 笹本 浜子<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 横国大・院・環境情報, <sup>2</sup> 富山県大・工・生物工

**P-084** 多様な色彩を呈するトウガラシ属植物果実の色素体構造の網羅的解析

○小林 恵<sup>1</sup>, 高橋 絵理<sup>1</sup>, 伊藤 隆<sup>2,3</sup>, 石井 航平<sup>3</sup>, 鈴木 宗典<sup>2,3</sup>, 坂 智広<sup>3</sup>, 村中 俊哉<sup>2,3</sup>, 永田 典子<sup>1,3</sup>  
<sup>1</sup>日本女子大・理, <sup>2</sup> 阪大院・工, <sup>3</sup> 横浜市大・木原生研

**P-085** トウガラシ属植物果実におけるカロテノイドプロファイルと果実色彩の比較解析  
○鈴木 宗典<sup>1,2</sup>, 伊藤 隆<sup>2</sup>, 石井 航平<sup>2</sup>, 坂 智宏<sup>2</sup>, 永田 典子<sup>2,3</sup>, 村中 俊哉<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup> 阪大院・工, <sup>2</sup> 横市大・木原生研, <sup>3</sup> 日本女子大・理

**P-086** 緑藻 *Botryococcus braunii* B品種の炭化水素生成・分泌・蓄積  
伊藤 奈央子, 宇野 由紀, 渋谷 枝里香, 西井 一郎, ○野口 哲子  
奈良女大・理・生物科学

**P-087** Heme regulation is strictly controlled in *Arabidopsis* ferrochelatase deficient mutants, *fc1* and *fc2*  
○ Nino A. Espinas<sup>1</sup>, Nobuyoshi Mochizuki<sup>2</sup>, Tatsuru Masuda<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Univ. of Tokyo, Grad. Sch. of Sci. , <sup>2</sup>Kyoto Univ., Grad. Sch. of Sci.

**P-088** 単細胞紅藻シアニジオシゾンにおける炭素代謝経路の解析  
○森山 崇, 関根 康介, 佐藤 直樹  
東京大・院・総合文化

**P-089** 紅藻 *C. merolae* における亜硫酸還元酵素の基質特異性の研究  
○関根 康介<sup>1,3</sup>, 長谷 俊治<sup>2</sup>, 佐藤 直樹<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>東京大・教養・KOMEX, <sup>2</sup>大阪大・蛋白研, <sup>3</sup>東京大・院・総合文化・生命

**P-090** 低温棲微細藻類中のマイコスポリン様アミノ酸の蓄積光条件と紫外線防御効果  
○若林 隆, 鈴木 祥弘  
神奈川大・院・理・生物

**P-091** 独立栄養条件と混合栄養条件における *Chlamydomonas reinhardtii* の脂質組成の変化  
新川 はるか  
<sup>1</sup> 慶大・政策メディア・先端生命, <sup>2</sup> 慶大・先端生命研

**P-092** 食虫植物 *Byblis* 属の粘液に含まれる消化酵素に関する研究  
○松本 崇史, 小林 諒介, 真下 祐司, 綾部 真一, 内山 寛  
日大院・生物資源・応用生命

**P-093** 低温適応型イソクエン酸脱水素酵素の低温での活性発現に及ぼすアミノ酸残基置換の影響  
小林 美幸<sup>1</sup>, 安田 渉<sup>1</sup>, ○高田 泰弘<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>北海道大学・大学院・生命科学院, <sup>2</sup>北海道大学・大学院・理学研究院

**P-094** アヤメ属由来2-ヒドロキシイソフラボン合成酵素cDNA を用いたシロイヌナズナでのイソフラボノイド生産  
○吉田 隼, 青木 俊夫, 明石 智義  
日本大・生物資源・応用生物

**P-095** バイオマス植物へのNMR メタボローム解析の応用  
○松本 朋子<sup>1</sup>, 大谷 美沙都<sup>1</sup>, 菊地 淳<sup>2</sup>, 出村 拓<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 理研・BMEP, <sup>2</sup> 理研・PSC

**P-096** オジギソウ ADPase と apyrase のヌクレオチド結合部位の解析  
上田 翔吾  
上智大・院・理工・生化

## 細胞小器官

**P-097** サリチル酸前駆体トランスポーター EDS5は葉緑体包膜に存在する  
○本村 幸也, 山崎 加奈子, 佐野 智, 中平 洋一, 椎名 隆  
京都府大・院・生命環境

**P-098** 新奇タンパク質 p30のミトコンドリア移行シグナル  
○高松 里依, 近藤 洋志, 福澤 雅志, 鯨島 正純  
弘前大・農学生命・生物

**P-099** シロイヌナズナにおける *pect1-4*変異がもたらす呼吸活性への影響  
○大鶴 真寿美<sup>1</sup>, Yu Yanbo<sup>1</sup>, 溝井 順哉<sup>1,3</sup>, 藤木 友紀<sup>1,2</sup>, 西田 生郎<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup> 埼玉大・院・理工, <sup>2</sup> 埼玉大・理, <sup>3</sup> 東大・院・農学生命

**P-100** 緑葉ペルオキシソームに局在する sHSP ホモログMP27の遺伝子発現制御と強光ストレス応答への関与  
○横尾 美樹<sup>1</sup>, 本田 雅幸<sup>1</sup>, 加藤 朗<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup> 新潟大・院・自然科学, <sup>2</sup> 新潟大・理・生物

**P-101** ペルオキシソーム局在型リンゴ酸脱水素酵素遺伝子の発現特性と新奇機能  
○松崎 由佳<sup>1</sup>, 五十嵐 健太<sup>1</sup>, 加藤 朗<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup> 新潟大・院・自然科学, <sup>2</sup> 新潟大・理・生物

## 生体膜

**P-102** 褐虫藻の脂質・脂肪酸組成解析  
○松岡 亮介<sup>1</sup>, 粟井 光一郎<sup>2</sup>, 塩井 祐三<sup>1,3</sup>  
<sup>1</sup>静岡大・院・理, <sup>2</sup>静岡大・G R L, <sup>3</sup>静岡大・院・創造

**P-103** リン酸化による MpPIP2;2の水透過活性への影響  
○浅野 尚人, 戸城 達也, 神澤 信行  
上智大・院・理工・生化

## 細胞骨格・運動

**P-104** ジベレリンによるアズキ上胚軸の伸長成長時の細胞質表層微小管とアクチンフィラメントの局在  
○井上 瞳, 金田 剛史  
愛媛大・理・生物

**P-105** シロイヌナズナのカルスにおけるタキソールの低濃度処理による成長抑制と高濃度処理による緑化回復  
○近藤 万季, 金田 剛史  
愛媛大・理・生物

**P-106** タバコ BY-2における核表面に局在するキネシン様タンパク質 NMK1の機能解析  
○安原 裕紀<sup>1</sup>, 川本 怜奈<sup>1</sup>, 榎本 満里奈<sup>1</sup>, 宮本 怜<sup>1</sup>, 北本一輝<sup>1</sup>, 光武 翔<sup>1</sup>, 浅田 哲弘<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> 関西大・化学生命工・生命生物工, <sup>2</sup> 阪大院・理・生物

**P-107** 有糸分裂の核膜崩壊にともなう核ラミナタンパク質 NMCP のダイナミクス  
○本田 直之, 木村 祐太, 増田 清  
北大・院・農

**P-108** オジギソウ villin の in vitro 機能解析  
○石丸 博規, 石山 梨紗, 大塚 裕樹, 神澤 信行  
上智大・院・理工・生化

## 細胞壁

**P-109** ケイ素吸収欠乏イネ突然変異体 Isi1 の主成分分析  
○鈴木 利貞<sup>1</sup>, 山畑 粹<sup>1</sup>, 片山 健至<sup>1</sup>, 武田 真<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> 香川大・農, <sup>2</sup> 岡山大・資植研

**P-110** ダイズ根伸長帯の細胞壁から特異的に抽出されるβ-1,3-glucanase  
○曾我 江里, 古川 純, 岩井 宏暁, 佐藤 忍  
筑波大・院・生命環境

第3日目 9/19 MON

**P-111** UDP-アラビノースムターゼ遺伝子 RNAi 発現抑制体の解析

○稲村 拓也<sup>1</sup>, 本多 秀行<sup>1</sup>, 中村 敦子<sup>1</sup>, 青原 勉<sup>1</sup>, 古川 純<sup>1</sup>, 小西 照子<sup>2</sup>, 石井 忠<sup>1</sup>, 佐藤 忍<sup>1</sup>, 岩井 宏暁<sup>1</sup>

<sup>1</sup>筑波大・院・生命環境, <sup>2</sup>琉球大・農

第3日目 9/19 MON

**P-112** トマト果実成熟過程における組織特異的なペクチン-Ca 架橋と細胞壁多糖構造の変化

○兵頭 洋美, 寺尾 梓, 古川 純, 佐藤 忍, 岩井 宏暁 筑波大・生命環境

第3日目 9/19 MON

**P-113** トマト果実成熟過程におけるアスコルビン酸可溶性細胞壁多糖の組織別解析

○和田 加奈子, 兵頭 洋美, 寺尾 梓, 佐藤 忍, 岩井 宏暁 筑波大・生命環境

## 成長生理

**P-114** シロイヌナズナの根の細胞における液胞形成、細胞伸長とオートファジーの関連について

大家 由布実

埼玉大・院・理工・生命科学

第3日目 9/19 MON

**P-115** Different responses of two wheat cultivars to water stress and salicylic acid in growth, osmotic solutes and antioxidant enzyme levels

Naglaa L. A. Hassan<sup>1,2</sup>, 佐久間 洋<sup>2</sup>, ○井上 雅裕<sup>2</sup>

<sup>1</sup>South Valley Univ., Botany, Qena-Egypt, <sup>2</sup>愛媛大・院・理工・生物

第3日目 9/19 MON

**P-116** シロイヌナズナの光受容体欠損体における後期花生長の解析

宮村 洋平

横浜市大・院・生命ナノ・ゲノム

第3日目 9/19 MON

**P-117** 高速フーリエ変換を用いたイネ子葉鞘における回転転頭運動の重力応答依存性の解析

富田 優太<sup>1</sup>, ○宮沢 豊<sup>1</sup>, 山崎 誠和<sup>1</sup>, 阿部 清美<sup>2</sup>, 藤井 伸治<sup>1</sup>, 高橋 秀幸<sup>1</sup>

<sup>1</sup>東北大・院・生命科学, <sup>2</sup>農研機構

第3日目 9/19 MON

**P-118** オーキシン量の低下はシロイヌナズナ根の水分屈性能を向上させる

○森脇 哲平, 岩田 悟, 渡辺 千秋, 内田 真弓, 小林 啓恵, 宮沢 豊, 藤井 伸治, 高橋 秀幸

東北大・院・生命科学

第3日目 9/19 MON

**P-119** ハナスペリヒユ (*Portulaca hybrid*) におけるサブファミリー II 細胞膜 H<sup>+</sup>-ATPase 遺伝子について

石川 宙, 荒木 愛, ○中西 史

東京学芸大・自然・理科

第3日目 9/19 MON

**P-120** MCA1 と MCA2 を介した Ca<sup>2+</sup> 取り込みがシロイヌナズナ根端成長に与える影響の細胞動力的解析

○豊田 理沙, 飯田 秀利, 岩元 明敏

東京学芸大・自然科学・生命

第3日目 9/19 MON

### 細胞増殖・細胞分化

**P-121** シロイヌナズナ葉ディスクを用いた木部・師部分化系の確立

○近藤 侑貴, 藤田 貴志, 杉山 宗隆, 福田 裕穂 東大・院・理

第3日目 9/19 MON

**P-122** シロイヌナズナ Tgs1 ホモログ遺伝子の解析

○廣山 涼子, 出村 拓, 大谷 美沙都

理研 BMEP

第3日目 9/19 MON

**P-123** アズキ「エリモショウス」におけるカルス化を介した高率のシュート誘導法 ～形質転換体作製への応用をめざして～

○久米 佐和, 金田 剛史 愛媛大・理・生物

第3日目 9/19 MON

**P-124** タバコ培養細胞 BY-2における外生エチレン処理による DNA 合成の誘導

○工藤 隆将, 風間 晴子

ICU・生命科学

第3日目 9/19 MON

**P-125** 根粒共生に特異的な転写因子 NIN の下流因子は皮層細胞分裂を制御する

○征矢野 敬, 林 誠

生物研・植物共生

第3日目 9/19 MON

**P-126** 変異 ALS を用いたタケ懸濁培養細胞の形質転換

○荻田 信二郎, 菊池 菜々香, 野村 泰治, 加藤 康夫

富山県立大・工・生物工

第3日目 9/19 MON

### 発生・形態形成

**P-127** ヒメミカツキモにおける *PIN* 遺伝子の単離と陸上植物 *PIN* の分子系統解析

○川井 絢子<sup>1</sup>, 関本 弘之<sup>2</sup>, 西山 智明<sup>3</sup>, 青木 誠志郎<sup>1</sup>, 阪口 寿子<sup>4</sup>, 藤田 知道<sup>5</sup>, 長谷部 光泰<sup>4</sup>, 伊藤 元己<sup>1</sup>

<sup>1</sup>東大・院・総合文化・広域, <sup>2</sup>日本女子大・理・物生, <sup>3</sup>金沢大・学際ゲノム, <sup>4</sup>基生研・生物進化, <sup>5</sup>北大・院・理・生命

第3日目 9/19 MON

**P-128** ヒメツリガネゴケ *PpSCR1* は2つの機能を持つ

○城座 佳希<sup>1</sup>, 日渡 祐二<sup>2,3</sup>, 長谷部 光泰<sup>2,3</sup>, 小藤 累美子<sup>4</sup>

<sup>1</sup>金沢大・院・自然科学・生物科学, <sup>2</sup>基生研・生物進化, <sup>3</sup>総研大・生命科学・基礎生物学, <sup>4</sup>金沢大・理工・自然システム

第3日目 9/19 MON

**P-129** ヒメツリガネゴケにおけるシロイヌナズナ *ACL5* 類似遺伝子の機能解析

○懸樋 潤一<sup>1</sup>, 河野 恵理<sup>1</sup>, 本瀬 宏康<sup>1</sup>, 長谷部 光泰<sup>2,3,4</sup>, 高橋 卓<sup>1</sup>

<sup>1</sup>岡山大・院・自然科学, <sup>2</sup>基生研・生物進化, <sup>3</sup>総研大・生命科学, <sup>4</sup>JST・ERATO

第3日目 9/19 MON

**P-130** *ATML 1* の表皮特異的な発現を決める遺伝子の探索

○吉田 彩香<sup>1</sup>, Gerd J\_rgens<sup>2</sup>, 高田 忍<sup>1</sup>

<sup>1</sup>大阪大・院・理・生, <sup>2</sup>テュービンゲン大学・植物分子生物学センター

第3日目 9/19 MON

**P-131** シロイヌナズナの花器官と根の成長を調節する新規ペプチド性シグナル分子候補の機能解析

○近江 伶佳, 梶田 良子, 柿本 辰男

大阪大・院・理・生物

第3日目 9/19 MON

**P-132** 線虫感染過程における植物 CLE ペプチドシグナル伝達系の関与

○江島 千佳, Bui Thi Ngan, 澤 進一郎

熊大・理

第3日目 9/19 MON

**P-133** *fugu5* 変異体に対する重イオンビーム照射で作出した変異体 ー 補償作用によって昂進される細胞伸長制御系の遺伝学的解析 ー

○片野 真奈<sup>1</sup>, 風間 裕介<sup>2</sup>, 平野 智也<sup>3</sup>, 阿部 知子<sup>2,3</sup>, 塚谷 裕一<sup>4</sup>, Ferjani Ali1

<sup>1</sup>東京学芸大・教育・生命, <sup>2</sup>理研・仁科センター, <sup>3</sup>理研・イノベーション推進センター, <sup>4</sup>東大・院・理

第3日目 9/19 MON

**P-134** シロイヌナズナ HD-ZIP class IV 遺伝子の多重変異体に見られる器官形態異常

○鎌田 直子<sup>1</sup>, 米田 好文<sup>1</sup>, 高橋 卓<sup>2</sup>

<sup>1</sup>東京大・院・理・生物, <sup>2</sup>岡山大・院・自然科学

第3日目 9/19 MON

**P-135** ニューベキア (*Neobeckia aquatica*) の複葉形成時における、等間隔性の解析とモデリング

○中益 朗子<sup>1</sup>, 中山 北斗<sup>2</sup>, 木村 成介<sup>2</sup>

<sup>1</sup>明大・GCOE・現象数理, <sup>2</sup>京産大・総合生命・生命資源環境

第3日目 9/19 MON

**P-136** 表現型可塑性を示す植物ニューベキア (*Neobekika aquatica*) を用いた葉の発生学的解析

○中山 北斗, 木村 成介

京産大・生命資源環境

第3日目 9/19 MON

**P-137** シロイヌナズナの SOL1 及び CLE19 突然変異体の解析

○濱崎 亮太<sup>1</sup>, 玉置 貴<sup>2</sup>, 別役 重之<sup>3</sup>, 澤 進一郎<sup>1</sup>

<sup>1</sup>熊大・理, <sup>2</sup>東大・理, <sup>3</sup>東大・教養

第3日目 9/19 MON

**P-138** シロイヌナズナの clv2 エンハンサー突然変異体の単離・解析

第3日目 9/19 MON

**P-139** 維管束植物における TDIF 遺伝子の比較解析

○平川 有宇樹, John Bowman

モナシュ大・生物

第3日目 9/19 MON

**P-140** シロイヌナズナ *MIR166c* および *MIR166d* 過剰発現系統における形態異常の原因を探る

○橋本 佳世<sup>1</sup>, 中澤 美紀<sup>2</sup>, 松井 南<sup>3</sup>, 奈良 久美<sup>4</sup>

<sup>1</sup>奈良女子大・院, <sup>2</sup>(株)インプランタ・イノベーションズ, <sup>3</sup>理研・PSC, <sup>4</sup>奈良女子大・理・生物

第3日目 9/19 MON

**P-141** ゼニゴケ MpCLE1 と MpWOX1 の機能解析

○本田 紘章<sup>1</sup>, 石崎 公庸<sup>2</sup>, 田畑 亮<sup>1</sup>, Sabine Zachgo<sup>3</sup>, 河内 孝之<sup>2</sup>, 澤 進一郎<sup>1</sup>

<sup>1</sup>熊大・理, <sup>2</sup>京大・農, <sup>3</sup>Univ. of Osnabrueck

第3日目 9/19 MON

**P-142** 酵母 *Saccharomyces kudriavzevii* からのヘテロタリック株の単離とサッカロミセス属酵母における生殖隔離の実態

○久富 泰資, 園田 啓, 村重 達郎, 中村 慧太, 杉原 千紗

福山大・生命工学

第3日目 9/19 MON

**P-143** 緑藻 *Gonium pectorale* の同形配偶子における細胞融合部位の性特異性

○久富 泰資, 園田 啓, 村重 達郎, 中村 慧太, 杉原 千紗

福山大・生命工学

第3日目 9/19 MON

**P-143** 緑藻 *Gonium pectorale* の同形配偶子における細胞融合部位の性特異性

○横田 真吾<sup>1</sup>, ○宮村 新一<sup>1</sup>, 南雲 保<sup>2</sup>

<sup>1</sup>筑波大・生命環境, <sup>2</sup>日本歯科大・生物

第3日目 9/19 MON

**P-144** イネ花粉突然変異体 TosO216 の分子遺伝学的解析

○上田 健治<sup>1</sup>, 高橋 幸子<sup>1</sup>, 吉村 郁晶<sup>1</sup>, 宮尾 安藝雄<sup>2</sup>, 廣近 洋彦<sup>2</sup>, 野々村 賢一<sup>3</sup>, 我彦 廣悦<sup>1</sup>

<sup>1</sup>秋田県大・生物資源, <sup>2</sup>農業生物資源研, <sup>3</sup>国立遺伝研

第3日目 9/19 MON

**P-145** ヒメミカツキモの有性生殖の誘発とサイクリックAMP

○今泉 眞知子, 堀田 兼蔵

<sup>1</sup>滋賀医大・医・生命科学, <sup>2</sup>滋賀医大・医

第3日目 9/19 MON

**P-146** ヒメミカツキモの接合過程に関与する Con A 標的分子の局在と機能

○堀 早知恵<sup>1</sup>, 阿部 淳<sup>2</sup>, 佐藤 眞美子<sup>3</sup>, 関本 弘之<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>日本女子大・院・理・物生, <sup>2</sup>日本女子大・理・物生, <sup>3</sup>日本女子大・電顕施設

## 発表プログラム

**P-147** ヒメミカツキモの有性生殖関連タンパク質 CpRLK1の解析

○平野 直子<sup>1</sup>,丸川 祐佳<sup>2</sup>,橋場 彩有里<sup>2</sup>,土金 勇樹<sup>2</sup>,阿部 淳<sup>2</sup>,関本 弘之<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>日本女子大・院・理,<sup>2</sup>日本女子大・理

## 遺伝・ゲノム

**P-148** 雌雄異株植物ヒロハノマンテマの雌雄の開花同調性と重イオンビーム照射タイミング

○青沼 航<sup>1</sup>,石井 公太郎<sup>1</sup>,清水 祐史<sup>1</sup>,藤田 尚子<sup>1</sup>,風間裕介<sup>2</sup>,阿部 知子<sup>2</sup>,河野 重行<sup>1</sup>

<sup>1</sup>東京大・院・新領域・先端生命,<sup>2</sup>理研・仁科センター

ヒロハノマンテマの雄花

**P-149** ヒロハノマンテマ X 染色体連鎖遺伝子 *SIWUS1* は性染色体進化の過程で Y 染色体から消失した？

○風間 裕介<sup>1</sup>,西原 潔<sup>1,2</sup>,阿部 知子<sup>1</sup>,河野 重行<sup>2</sup>

<sup>1</sup>理研・仁科センター,<sup>2</sup>東京大・院・新領域・先端生命

ヒロハノマンテマの雄花

**P-150** 植物培養細胞をモデル系としたアミロプラスト分化に伴う核遺伝子の発現制御

江波 和彦<sup>1</sup>,本橋 典子<sup>1</sup>,小沢 友希<sup>2</sup>,田中 寛<sup>1,2</sup>,○華岡光正<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>千葉大・院・園芸,<sup>2</sup>東大・分生研

アミロプラストの形成

**P-151**カニクサのジベレリン応答関連遺伝子の構造解析

○山内 大輔<sup>1</sup>,田中 克尚<sup>1</sup>,宮村 新一<sup>2</sup>,菅井 道三<sup>3</sup>,峰雪芳宣<sup>1</sup>

<sup>1</sup>兵庫県大・院・生命,<sup>2</sup>筑波大・院・生命環境,<sup>3</sup>富山大・理

## 植物 — 微生物相互作用

**P-152** ラン科植物における菌根菌共生関連受容体型キナーゼ SYMRK 相同遺伝子の単離とその解析

○丸川 祐佳<sup>1</sup>,野村 尚史<sup>2</sup>,遊川 知久<sup>2</sup>,伊藤 元己<sup>1</sup>

<sup>1</sup>東大・院・総合文化,<sup>2</sup>国立科博・植物園

ラン科植物の根

**P-153** 根粒形成におけるフラボノールの役割

○今泉 隆次郎,島村 昌幸,早川 徹,綾部 真一,青木 俊夫
日本大・生物資源・応用生物

根粒形成の根切片

**P-154** 分子同定に基づくオオウメガサソウの菌根菌解析と依存度の検証

○野島 大志<sup>1</sup>,坂本 裕紀<sup>1</sup>,横山 潤<sup>2</sup>,牧 雅之<sup>1</sup>

<sup>1</sup>東北大・院・生命科学,<sup>2</sup>山形大・理・生物

タバコ植物の根

タバコ植物の根

**P-155** タバコ植物における病害抵抗性抑制因子の単離と機能解析

○中野 真人<sup>1</sup>,大西 浩平<sup>2</sup>,曳地 康史<sup>1</sup>,木場 章範<sup>1</sup>

<sup>1</sup>高知大・農,<sup>2</sup>高知大・総研セ

タバコ植物の根

**P-156** 絶対的菌従属栄養植物ギンリョウソウの無葉緑化の分子機構

○石崎 龍二<sup>1</sup>,末次 舞<sup>1</sup>,加藤 祐介<sup>2</sup>,大和 政秀<sup>1</sup>,粟野 達也<sup>3</sup>,坂本 亘<sup>2</sup>,岩瀬 剛二<sup>1,4</sup>,上中 弘典<sup>1</sup>

<sup>1</sup>鳥取大・農,<sup>2</sup>岡山大・植物研,<sup>3</sup>京都大院・農,<sup>4</sup>帝京科学大・生命環境

ギンリョウソウの根

## 理科教育

**P-157** Robert Hooke による細胞スケッチ像を科学教育の視点から再考する

○岸上 真衣,風間 晴子

ICU・生命科学

Robert Hookeの細胞スケッチ像

**P-158** 教育目的遺伝子組換え実験教育研修会の10年間の活動

○小野 道之<sup>1</sup>,大藤 道衛<sup>2</sup>,齋藤 淳一<sup>3</sup>,中島 春紫<sup>4</sup>,佐藤 由紀夫<sup>5</sup>,笹川 由紀<sup>6</sup>,正木 春彦<sup>7</sup>,丹生谷 博<sup>8</sup>,鎌田 博<sup>1</sup>

<sup>1</sup>筑波大・遺伝子,<sup>2</sup>東京テクニカルカレッジ・バイオ,<sup>3</sup>学芸大附属国際,<sup>4</sup>明治大・農,<sup>5</sup>新宿高,<sup>6</sup>農業生物資源研,<sup>7</sup>東大・農生科,<sup>8</sup>農工大・遺伝子

## その他

**P-159** 絶滅危惧水生食虫植物ムジナモの生育と観察

金子 康子

埼玉大・教育

ムジナモの生育状況

**P-160** 理研 BRC が維持する植物培養細胞リソースの紹介

○小林 俊弘,安部 洋,井内 聖,小林 正智

理研・BRC



# 発表者名索引

講演者名	講演番号
<b>A</b>	
Anderson, Jeffrey A.	2aA10
Azad, Muhammad Abul Kalam	P-077
<b>B</b>	
Bendif, El Mahdi	2aB01
Benfey, Philip	1aF05
Boudolf, Véronique	2aH01
Bowman, John	P-139
Ngan, Bui Thi	P-132
Wolfgang, Busch	1aF05
<b>C</b>	
Cao, Feng-Yi	2aA08
Chaux, Nicole de la	1aI03
Choi, Doil	1pG09
Crane, Peter R.	2pB07
<b>D</b>	
Desveaux, Darrell	2aA08
<b>E</b>	
Espinas, Nino	2pI01
''	P-087
Elvira, Paul Rommel	1pC10
<b>F</b>	
Ferjani, Ali	1pF13
''	P-133
Ferris, Patrick J.	2aF05
Fleury, Delphine	1pD03
Friml, Jiří	1pH17
''	1pH18
傅承新	2pB03
<b>G</b>	
Gale, Stephan	P-022
Gasser, Charles S	2pB01
Genschik, Pascal	2aH01
Goto, Derek	1aI01
<b>H</b>	
Hassan, Naglaa L. A.	P-115
Herendeen, Patrick S.	2pB07
<b>I</b>	
Inzé, Dirk	2aH01
Ishida, Juliane K.	2aJ02
<b>J</b>	
JARUWATTANAPHAN, TASSANAI	P-009
Jens, Appel	1pE04
金孝鋒	2pB03
Jürgens, Gerd	P-130

講演者名	講演番号
<b>K</b>	
Kandasamy, Muthugapatti K.	1pF09
Kang, Byoung-Cheorl	1pG09
Karim, Md Rezaul	1pF10
''	1pF11
Kay, Steve	1pG05
Kleine-Vehn, Jürgen	1pH17
<b>L</b>	
Laux, Thomas	1pA08
Lijsebettens, Mieke Van	1pD03
林蘇娟	1pB06
<b>M</b>	
Meagher2, Richard B.	1pF09
Muday, Gloria	1pI13
<b>N</b>	
Ngan, Bui Thi	1aI01
<b>O</b>	
<b>P</b>	
Paciorek, Tomasz	1pH17
M., PETERSON, Kylee	1aB02
Peck, Scott C.	2aA10
彭鏡毅	P-028
Prakash, J. S. S.	P-070
Probert, Ian	2aB01
<b>Q</b>	
Quy, Le Thi Nhat	2pE01
<b>R</b>	
Rahman, Abidur	1pF09
''	1pI13
Ree, Richard H.	P-016
Rikirsch, Enno	1pA08
Robert, Stéphanie	1pH17
''	1pH18
<b>S</b>	
Susanti, Ruliyana	P-026
<b>T</b>	
<b>U</b>	
<b>V</b>	
de Vargas, Colomban	2aB01
Veylder, Lieven De	2aH01
<b>W</b>	
Wagner, Andreas	1aI03
武素功	2pB03
<b>X</b>	
Xiao, Xianghui	2pB07

講演者名	講演番号
<b>Y</b>	
Yoshioka, Keiko	2aA08
Jeremy R. Young	2aB01
Yanbo, Yu	P-099
<b>Z</b>	
Zachgo, Sabine	P-141
Wenhui Zhang	P-041
<b>あ</b>	
相川 慎一郎	1aI02
藍川 晋平	1pE13
相蘇 春菜	P-057
相田 光宏	1pF10
''	1pF11
愛知 真木子	1pG11
青木 京子	P-017
青木 啓輔	2pI02
''	2pI04
青木 誠志郎	1pI07
''	P-127
青木 俊夫	P-094
''	P-153
青木 元秀	1pG15
青木 唯	P-031
青沼 航	1pI09
''	P-148
青原 勉	P-111
青山 洋昭	1pC11
明石 智義	1aA03
''	P-094
秋 利彦	1pG10
秋田 佳恵	2aC01
''	2pC06
''	2pH04
秋本 誠志	1pE03
''	1pE13
秋山 忍	1pJ04
坏 慎也	1pE02
''	2pI03
阿久津 ゆか	P-015
浅倉 良介	P-067
浅田 拓也	1pF07
浅田 哲弘	P-106
浅田 浩紀	P-074
浅野 尚人	P-103
朝比奈 雅志	2aH06

発表者名索引

講演者名	講演番号
浅見 忠男	1pI14
〃	2aA09
芦苺 基行	1aI05
東 隆行	1pJ03
東 浩司	1pC01
足立 真佐雄	P-037
安達 怜子	P-047
阿部 清美	P-117
阿部 淳	1pD16
〃	2aJ07
〃	2pF03
〃	P-146
〃	P-147
阿部 淳一	P-039
安部 哲人	公開講演会3
阿部 知子	P-133
〃	P-148
〃	P-149
安部 弘	1pH04
安部 洋	P-160
阿部 美紀子	1pI02
阿部 光知	1pA19
〃	奨励賞受賞講演
尼子 克己	1pE16
綾野 まどか	1aI05
綾部 真一	P-092
〃	P-153
荒金 篤史	1pH09
荒木 希和子	1pC03
荒木 崇	1pA04
〃	1pA05
〃	1pA18
〃	1pA19
〃	1pA20
〃	1pD07
〃	1pG05
荒木 愛	P-119
荒瀬 文	1pD06
有田 哲矢	P-081
有吉 千絵	P-052
粟井 光一郎	2pF06
〃	2pF07
〃	P-102
粟井 千絵	1pH04
粟野 達也	P-156

講演者名	講演番号
安藤 和人	2pC05
<b>い</b>	
飯田 秀利	1aJ01
〃	P-120
飯塚 和也	P-057
井内 聖	1pB21
〃	P-160
五百城 幹英	2pE04
五十嵐 圭日子	2pD01
五十嵐 健太	P-101
五十嵐 久子	1pA13
池内 絵里	2pE03
池内 昌彦	1pE08
〃	1pE10
〃	1pG18
〃	1pH19
池内 桃子	1pA13
池田 早希	1pF08
池田 啓	1pB14
〃	1pB17
池邨 友理子	1pD10
井鷲 裕司	1pB04
井澤 毅	1aI04
石井 公太郎	P-148
石井 航平	P-084
〃	P-085
石井 忠	2aC05
〃	2pD07
〃	P-111
石川 依久子	2pC02
石川 寿樹	1pG07
〃	1pG10
石川 直子	1pB07
石川 宙	P-119
石川 美恵	2aG03
石倉 正治	2pG03
石栗 太	P-057
石黒 真希	2pD01
石崎 公庸	1pA04
〃	1pA05
〃	1pH16
〃	2aG05
〃	2pF05
〃	P-141
石崎 龍二	P-156

講演者名	講演番号
石田 健一郎	1pC16
〃	P-002
〃	P-036
石田 喬志	1pF07
〃	1pF13
〃	若手奨励賞受賞講演
石堂 廣士	P-071
石濱 泰	2aA10
石原 亨	1pD06
石橋 宣史	2pB06
石橋 勇志	1aJ05
石丸 博規	P-108
石山 梨紗	P-108
伊津野 彩子	1pB04
市川 明宏	1pC04
市川 裕子	P-072
市川 雄太	1pG17
一ノ瀬 仁美	2pD01
一瀬 瑞穂	1pD14
〃	1pD15
一宮 睦雄	1pI18
〃	2aB04
市橋 隆自	1aD02
市原 健介	1pC19
伊藤 喜重	1pH06
伊藤 光二	2pC04
伊藤 慎吾	2pI02
〃	2pI04
井藤 純	1pH03
伊藤 隆	P-084
〃	P-085
伊藤 奈央子	P-086
伊藤 史紘	P-070
伊藤 正樹	1pF08
伊藤 元己	1pI07
〃	P-127
〃	P-152
伊藤 義隆	2pD04
伊藤(大橋) 恭子	1pF17
〃	1pF18
〃	1pF19
稲垣 朝子	P-019
稲川 崇史	P-014
稲田 のりこ	1pI04
稲葉 一男	2aF02

講演者名	講演番号
稲村 拓也	P-111
犬飼 義明	1aF02
井上 文	P-083
井上 勲	1pC16
井上 和仁	1pE12
井上 佳祐	2aG05
井上 修平	1pE04
井上 晋一郎	1pI16
〃	2pF05
〃	2pH01
井上 拓也	P-066
井上 名津子	P-074
井上 瞳	P-104
井上 雅裕	P-115
井上 眞理	1aJ05
井原 邦夫	1pG11
射場 厚	2pH03
今井 智哉	1pD03
今泉 眞知子	P-145
今泉 隆次郎	P-153
今市 涼子	1pB05
〃	P-008
井元 祐太	1pF04
〃	1pH08
〃	1pH10
岩井 宏暁	2aC05
〃	2pD06
〃	2pD07
〃	P-110
〃	P-111
〃	P-112
〃	P-113
岩川 秀和	1pD04
岩崎 貴也	P-017
岩崎 まゆみ	1pD03
〃	1pD04
岩下 望己	P-051
岩科 司	1pJ04
〃	1pJ08
〃	1pJ09
〃	1pJ10
〃	1pJ11
〃	P-012
岩瀬 剛二	P-156
岩田 恵里子	1pF08

講演者名	講演番号
岩田 悟	P-048
〃	P-118
岩坪 美兼	P-027
岩野 恵	1pJ13
岩淵 充	1pG07
岩元 明敏	1pI11
〃	P-120
岩本 浩二	2pI03
〃	2pI04
<b>う</b>	
上坂 一馬	1pG11
上杉 健太郎	P-064
上園 幸史	P-061
上田 健治	P-144
上田 翔吾	P-096
上田 純一	P-063
上田 貴志	1aC05
〃	1aC06
〃	1pH03
〃	1pH04
〃	1pH13
〃	1pH15
〃	1pH16
〃	1pH17
〃	2aC02
植田 美那子	2aH02
上野 薫	1pG11
上原 歩	1pJ08
上原 啓太	P-037
上原 匡貴	1aC05
植村 周平	1pI03
植村 知博	1pH03
〃	1pH04
〃	1pH13
牛島 幸一郎	1pJ15
内海 俊樹	1pI02
内田 慎治	P-040
内田 英伸	2pE03
内田 博子	1pE03
内田 雅人	1pD14
内田 真弓	P-118
内宮 博文	1pG07
〃	1pG10
内村 真之	P-015
内山 純爾	1pG16

講演者名	講演番号
〃	1pG17
〃	P-067
内山 寛	P-025
〃	P-092
宇野 由紀	P-086
馬田 英隆	P-022
梅澤 泰史	2aA10
梅田 正明	2aH02
宇山 和樹	1pA04
〃	1pA05
漆原 秀子	2aF06
<b>え</b>	
江島 千佳	1aI01
〃	P-132
榎並 勲	1pE08
江波 和彦	P-150
榎本 元	1pG18
榎本 敬	1pC04
蛭子 雄太	P-054
〃	P-055
海老根 一生	1pH03
〃	1pH16
海老原 淳	1pB05
〃	1pB06
〃	1pB15
〃	2aI01
恵良 厚子	1pH16
遠藤 暁詩	1pJ14
遠藤 慧	P-066
遠藤 求	1pA04
〃	1pA05
〃	1pA18
〃	1pA19
〃	1pA20
〃	1pD07
〃	1pG05
遠藤 雄治	P-082
<b>お</b>	
呉 ハナ	1pG06
近江 伶佳	P-131
大家 由布実	P-114
大條 弘貴	1pC08
大河 浩	1pI17
大城 香	1pI18
大久保 智司	1pC14

発表者名索引

発表者名索引

講演者名	講演番号
大久保 理子	P-021
大熊 英治	P-054
大隅 良典	1pH14
太田 和子	P-046
大田 修平	若手奨励賞受賞講演
太田 尚孝	1pG16
〃	1pG17
〃	P-067
太田 啓之	2pE06
太田尾 朋子	1pC02
大谷 祥太郎	1pD14
大谷 美沙都	1pF15
〃	2aC03
〃	2aH05
〃	2aJ03
〃	P-065
〃	P-095
〃	P-122
太田和 眸	1pD12
大塚 蔵嵩	1aF03
大塚 裕樹	P-108
大槻 恭一	P-043
大槻 達郎	1pB16
大鶴 真寿美	P-099
大藤 道衛	P-158
大西 健作	2pC05
大西 浩平	P-155
大西 純一	P-077
〃	P-082
大西 舞	P-003
大西 美輪	1pG08
〃	1pG13
〃	1pJ02
大沼 みお	1pF04
〃	1pH08
〃	1pH10
大野 文吾	1pH01
大濱 武	2pE03
大林 祝	1pF14
大宮 あけみ	P-080
大村 知広	1pF07
大村 嘉人	P-038
〃	P-039
大森 幸美	1pE18
大森 良弘	1pA21

講演者名	講演番号
〃	2pA05
〃	2pA06
大柳 一	1pJ18
岡 和之	1pE14
〃	P-068
岡島 有規	1pE17
〃	2pH06
岡田 克彦	2pG02
岡田 清孝	1pA08
〃	1pA11
〃	1pA13
〃	1pF12
岡田 尚武	2aB01
岡田 博	1pB07
岡本 健志	P-040
岡本 暁	2aD04
岡本 昌憲	2aA03
岡本 真里奈	2aF06
小川 健一	1pA15
小川 覚	1pG17
小川 茂	P-034
小川 誠	1pC01
小川—大西 真理	2aD06
沖田 友美	1pA06
萩巢 寛之	1pF11
萩田 信二郎	P-083
〃	P-126
萩沼 一男	1pB13
奥田 一雄	1pC10
〃	1pC12
〃	2pC05
奥田 哲弘	2aD02
奥田 有貴	P-006
奥村 直史	2pE02
奥村 将樹	2pF05
奥山 雄大	1pJ04
〃	2aI05
〃	P-013
小倉 康裕	1pG03
小沢 友希	P-150
小関 良宏	1pJ05
〃	1pJ06
小田 祥久	1aC01
〃	若手奨励賞受賞講演
〃	1pF17

講演者名	講演番号
小野 公代	1pA17
小野 清美	P-042
小野 裕嗣	1pE02
小野 真菜美	1pI10
〃	P-031
小野 道之	1pA17
〃	P-080
〃	P-158
小保方 潤一	1pD01
小俣 達男	1pG11
〃	2pG07
小柳 朋也	P-059
尾張 智美	P-036
恩田 和幸	P-080
<b>か</b>	
甲斐 厚	1pC15
柿嶋 聡	1pB19
〃	2aI04
柿嶋 眞	P-039
柿本 辰男	1pH18
〃	2pA03
〃	P-131
角井 宏行	1pJ15
角川(谷田辺) 洋子	1aD03
〃	P-010
〃	奨励賞受賞講演
〃	1pB06
懸樋 潤一	P-129
葛西 身延	P-078
笠原 春夫	P-064
笠原 宏一	P-064
笠原 博幸	2pI05
〃	2pI06
〃	2pI07
笠原 竜四郎	1pJ19
風間 晴子	P-124
〃	P-157
風間 裕介	P-133
〃	P-148
〃	P-149
柏谷 博之	P-038
梶田 忠	P-045
梶田 良子	P-131
糟谷 大河	P-039
片岡 秀夫	2aG05

講演者名	講演番号
片岡 博尚	2aG03
片野 真奈	P-133
片山 健至	P-109
片山 なつ	1aD04
加藤 朗	P-100
〃	P-101
加藤 絵里子	1pD02
加藤 修	1pJ15
加藤 淳太郎	P-019
加藤 英寿	公開講演会 1
加藤 雅樹	1pJ15
加藤 雅啓	1aD04
〃	1pB15
〃	2aI01
加藤 美砂子	1pJ01
〃	1pJ12
〃	P-079
加藤 康夫	P-126
加藤 祐介	P-156
角野 貴志	P-060
角浜 憲明	1pG08
門脇 太郎	1pG21
金井 知行	1pD02
金岡 雅浩	1pB20
〃	1pJ13
〃	1pJ17
〃	1pJ18
金指 真菜	1pJ01
金澤 志保	P-079
神余 優依	2pA01
蟹谷 祐樹	1pG19
金子 哲	2pD01
兼子 伸吾	1pB04
金子 康子	1pG19
〃	1pI01
〃	2pG04
〃	P-159
金田 剛史	P-104
〃	P-105
〃	P-123
兼松 璃々子	1pG11
狩野 広美	P-033
壁谷 如洋	1pH20
〃	2pE05
鎌田 直子	P-134

講演者名	講演番号
鎌田 博	P-158
蒲池 浩之	P-047
神阪 盛一郎	P-064
上條 隆志	公開講演会 4
上中 弘典	1pD06
〃	P-156
上村 慎治	2pC02
神谷 雅子	1pF11
神谷 充伸	1pI18
神谷 勇治	1pI12
〃	2pI05
〃	2pI06
〃	2pI07
〃	P-049
神山 貴達	P-034
亀山 真由美	1pE02
亀山 慶晃	P-044
賀屋 秀隆	1aJ02
〃	1pJ13
唐原 一郎	P-064
荻田 将宏	P-002
荻谷 綾乃	1pF11
川井 絢子	P-127
川井 浩史	1pC15
河合 博光	P-082
川合 真紀	1pG07
〃	1pG10
河瀬 美姫	P-076
川出 洋	2pI05
〃	2pI06
〃	2pI07
川口 正代司	1pF12
〃	1pI06
〃	1pI07
〃	2aD04
川崎 健	P-032
川崎 敏郎	P-068
川崎 通夫	1pI17
川島 広太	1pG20
河地 正伸	1pJ01
川出 健介	1pA07
河野 恵理	P-129
河野 重行	1pH08
〃	1pI09
〃	P-001

講演者名	講演番号
〃	P-148
〃	P-149
河野 智謙	P-060
河野 洋治	1aC04
川端 友依子	1pE05
川船 かおる	1pC18
川村 節子	1pB21
川本 望	1pA18
〃	1pD07
川本 麻美	1pA05
川本 怜奈	P-106
瓦間 淳子	1pJ18
神澤 信行	P-103
〃	P-108
神田 ゆい	1pI03
<b>き</b>	
木内 将史	P-045
木内 玲子	1pH04
喜久里 貢	1pI14
菊地 淳	P-095
菊池 菜々香	P-126
岸上 真衣	P-157
北 潔	1pH05
北尾 直子	P-079
北倉 左恵子	1pH18
北口 美代子	1pJ15
北沢 美帆	1pA22
北島 正治	1pE12
北島 潤一	1pJ08
〃	1pJ09
北辻 彩夏	1pH12
北野 英己	2pA05
〃	2pA06
北畑 信隆	2aA09
北濱 一輝	2pA03
北原 英里奈	1pF07
北原 英明	P-077
北本 一輝	P-106
喜多山 秀一	1pG17
木富 悠花	1aF02
木戸 奈都美	2aC04
木下 温子	2aH03
木下 俊則	1pI15
〃	1pI16
〃	2aA06

発表者名索引

発表者名索引

講演者名	講演番号
木下 俊則	2pF04
〃	2pF05
〃	2pH01
〃	P-054
木場 章範	P-155
木羽 隆敏	1aH04
〃	2pG07
木俣 美樹男	1pB18
木村 篤司	2pC04
木村 あゆみ	P-066
木村 有彩	1pB11
木村 成介	1aD05
〃	P-135
〃	P-136
木村 宏	1pD01
木村 真由湖	P-067
木村 祐太	P-107
清末 知宏	1pG03
〃	P-049
清田 陽助	P-044
清原 駿佑	1pD05
吉良(岡) 恵利佳	2aD04
<b>く</b>	
楠見 健介	2pH03
朽津 和幸	1aJ02
〃	1pJ13
〃	2Aa01
九町 健一	1pI02
朽名 夏磨	2aC01
〃	2pC06
〃	2pC07
〃	2pH04
公手 晃太郎	1pG13
工藤 隆将	P-124
工藤 久幸	1pD01
工藤 洋	1aI02
〃	1aI03
〃	1pC03
國枝 正	2pD05
久保 晴盛	P-007
〃	P-040
久保 康之	1pD11
久保 裕子	P-067
熊倉 直祐	2pE01
熊田 英峰	1pG15

講演者名	講演番号
熊丸 敏博	2pH03
久米 佐和	P-123
倉田 薫子	P-014
倉田 哲也	2aJ03
〃	2aJ04
倉田 のり	1pJ18
〃	1pJ20
栗田 悠子	1pJ02
栗原 大輔	1pF07
〃	2pA07
来須 孝光	1aJ02
黒岩 常祥	1pC11
〃	1pD08
〃	1pF04
〃	1pH05
〃	1pH08
〃	1pH10
〃	2pA02
〃	2pG05
黒岩 晴子	1pD08
〃	1pF04
〃	1pH05
〃	1pH08
〃	2pA02
〃	2pG05
黒川 顕	2pE06
黒羽 剛	1aI05
桑島 美香	2aC04
桑田 晃	1pI18
〃	2aB04
桑村 麻由里	1pD12
<b>け</b>	
見上 賢吾	2pB04
<b>こ</b>	
小泉 美香	P-033
黄 兪菱	1pB09
厚井 聡	1aD04
河内 孝之	1pA04
〃	1pA05
〃	1pD11
〃	1pH16
〃	2aG05
〃	2pF05
〃	P-141
河野 優	P-073

講演者名	講演番号
河野 淑子	1pB13
小枝 壮太	1pG09
小亀 一弘	2aB01
國府方 吾郎	1pB15
〃	1pJ11
小島 幸治	1pA09
〃	1pG21
小島 晶子	1pD03
〃	1pD04
小嶋 美紀子	P-058
湖城 恵	2aC01
〃	2pC07
小杉 一誠	1pD09
小竹 敬久	2pD01
兒玉 なつ美	P-071
〃	P-074
小西 照子	P-111
小西 美稲子	1aH01
小林 啓恵	P-118
小林 康一	1pE19
〃	2pI01
〃	P-069
小林 里美	1pE09
小林 剛	1pC04
小林 俊弘	P-160
小林 正樹	1aI02
〃	1aI03
小林 正智	1pB21
〃	P-160
小林 正美	1pE02
〃	2pI02
〃	2pI03
〃	2pI04
小林 美幸	P-093
小林 恵	P-084
小林 優介	2pG05
小林 陽介	P-083
小林 諒介	P-092
小藤 累美子	P-128
小松 憲治	1pD12
〃	2aA02
小松 光	P-043
小松 実紗子	P-043
米田 好文	P-134
是枝 晋	P-077

講演者名	講演番号
〃	P-082
孔 三根	1aC02
近藤 昭彦	1pE13
近藤 衣里	1pI11
近藤 滋	1aB04
近藤 貴浩	1pA17
近藤 洋志	2pC01
〃	P-098
近藤 真紀	1pA11
近藤 万季	P-105
近藤 侑貴	1pF16
〃	2aD07
〃	P-121
近藤 隆一郎	2pD04
郷 達明	1pA15
〃	1pA16
〃	1pH03
〃	1pH15
〃	2aH04
牛王 啓太	2pA07
後藤 なな	P-013
<b>さ</b>	
齋藤 佳奈	P-041
齋藤 淳一	P-158
齋藤 貴子	2aF02
齋藤 隆実	P-043
齋藤 知恵子	1pH03
〃	1pH04
斉藤 亮太	1pE15
酒井 敦	1pC06
〃	P-056
酒井 達也	2pI05
〃	2pI06
〃	2pI07
酒井 友希	1pA04
〃	1pA05
榊原 卓	1pJ19
榊原 均	1aH04
〃	P-058
榊本 満里奈	P-106
坂口 慶輔	1pJ09
坂口 潤	1pF20
阪口 寿子	P-127
坂田 剛	P-062
坂田 洋一	1pD12

講演者名	講演番号
〃	1pD13
〃	1pH09
〃	2aA02
坂成 浩嗣	P-037
坂本 智昭	2aJ03
〃	2aJ04
坂本 裕紀	P-154
坂本 亘	P-071
〃	P-156
坂山 英俊	2aJ05
〃	2aJ06
作田 正明	1pJ07
佐久間 輝明	P-082
佐久間 洋	P-115
櫻井 英博	1pE12
佐古 香織	1pD02
迫田 曜	1pB05
笹川 由紀	P-158
佐々木 一誠	1pB21
佐々木 妙子	1pH06
佐々木 成江	1pH06
〃	2aD02
佐々木 伸大	1aA04
〃	1pJ05
〃	1pJ06
佐々木 陽平	1pA19
笹部 美知子	1pD07
〃	2aH01
笹本 浜子	P-059
〃	P-083
佐竹 暁子	1aI02
定光 淳	1pD09
佐々 英徳	1pJ15
佐藤 明子	1pI14
佐藤 朗	2pG03
佐藤 淳史	2pG01
佐藤 滋	P-061
佐藤 忍	2aC05
〃	2aH06
〃	2pD06
〃	2pD07
〃	P-110
〃	P-111
〃	P-112
〃	P-113

講演者名	講演番号
佐藤 修正	1pI02
〃	1pI07
〃	2pE06
佐藤 俊一	P-025
佐藤 晋也	P-037
佐藤 壮一郎	1pD01
佐藤 長緒	1aH03
佐藤 直樹	1pF05
〃	2pE06
〃	P-069
〃	P-088
〃	P-089
佐藤 典裕	1pE09
〃	2pG01
佐藤 博	1pH02
佐藤 雅彦	1pD11
佐藤 眞美子	P-146
佐藤 由佳	1pH07
佐藤 由紀夫	P-158
佐藤 豊	1aI04
佐藤 良勝	2aE04
里村 多香美	1pC04
佐野 智	1pG09
〃	1pI03
〃	P-097
佐野 俊夫	2aC01
佐原 麻菜	1pI02
鮫島 正純	2pC01
〃	P-098
鮫島 正浩	2pD01
猿橋 正史	1pD13
澤 杏弥	2aC04
澤 進一郎	1aI01
〃	1pD05
〃	2aD05
〃	2aH03
〃	2pA04
〃	P-132
〃	P-137
〃	P-138
〃	P-141
澤井 優	1pC06
〃	P-056
澤田 均	2aF02
三部 衛	1pG17

発表者名索引

発表者名索引

講演者名	講演番号
<b>し</b>	
椎名 隆	1aJ03
〃	1pG09
〃	1pl03
〃	P-097
塩井 祐三	P-072
〃	P-102
塩田 肇	2pF02
鹿内 利治	1pH11
重岡 麻由美	1pl02
重藤 潤	2pD04
重野 奈津妃	P-034
重信 秀治	2pA04
〃	P-138
七條 千津子	1pG13
〃	1pG08
〃	1pJ02
篠崎 一雄	1pH02
〃	1pH07
〃	2aA10
〃	P-065
篠崎 和子	2aA07
篠原 秀文	2aD06
篠原 慶規	P-043
柴 小菊	2aF02
柴田 萌	P-079
渋谷 枝里香	P-086
島崎 研一郎	学術賞受賞講演
〃	P-050
〃	P-052
〃	P-053
〃	P-054
〃	P-055
寫田 智	1pC19
〃	P-003
〃	P-004
〃	P-005
〃	P-015
嶋田 知生	2aD01
島田 真知	1pC12
嶋田 幸久	1pl14
島津 徹	P-064
嶋村 正樹	1pD09
〃	P-006
島村 昌幸	P-153

講演者名	講演番号
島本 功	1aC03
〃	1aC04
清水 健太郎	1aI02
〃	1aI03
清水 聡子	1pF11
清水 隆	1pF06
志水 法子	P-138
清水 裕史	1pl09
〃	P-148
清水(稲継) 理恵	1aI03
下川 悟史	P-012
下嶋 美恵	2pE06
下田 親	1pD17
下田 宣司	1pl02
下山 未希	1pJ01
庄司 翼	1aA05
白岩 善博	2aB02
〃	2pE04
〃	2pl03
〃	2pl04
〃	P-070
白河 潤一	P-029
白須 賢	1pH14
〃	2aJ02
城座 佳希	P-128
新川 はるか	P-091
進藤 沙織	1pE13
新間 秋穂	1pG17
新免 輝男	2pC03
軸丸 裕介	P-049
城井 駿平	2aH04
神 祐太	1pl17
<b>す</b>	
末次 憲之	2aG06
末次 舞	P-156
菅井 道三	P-151
菅野 茂夫	2aD01
菅原 聡子	2pl05
〃	2pl06
菅原 敬	2pB05
〃	P-013
杉浦 大輔	1pC05
杉田 千恵子	1pD14
〃	1pD15
杉田 護	1pD14

講演者名	講演番号
〃	1pD15
杉原 千紗	P-142
杉本 慶子	1pF07
〃	1pF13
杉本 敏男	1pE13
〃	1pE15
杉本 亮輔	P-032
杉山 直幸	2aA10
杉山 宗隆	1aF03
〃	1pF14
〃	1pl11
〃	2aH05
〃	P-121
須崎 大地	1pJ18
寿崎 拓哉	1pl06
鈴木 石根	P-070
鈴木 英治	2pG03
鈴木 健策	1pE18
鈴木 貢次郎	P-044
鈴木 季直	1pl10
〃	P-031
鈴木 利貞	P-109
鈴木 規弘	1pD12
鈴木 寛久	1pH09
鈴木 宗典	P-084
〃	P-085
鈴木 祥弘	1pE07
〃	1pG08
〃	P-073
〃	P-090
須藤 宇道	P-064
砂田 麻里子	1pH15
隅田 浩規	1pD11
隅田 明洋	P-042
住田 久美子	2aD06
住吉 美奈子	2pD06
〃	2pD07
陶山 佳久	P-018
<b>せ</b>	
清家 泰介	1pD17
瀬尾 明弘	P-017
瀬尾 光範	1pl12
〃	2aA04
関 原明	P-065
関 由起子	2pG04

講演者名	講演番号
関田 諭子	1pC10
〃	1pC12
関根 康介	1pF05
〃	P-069
〃	P-088
〃	P-089
関本 訓士	1aG03
関本 弘之	1pC20
〃	1pD16
〃	2aJ05
〃	2aJ07
〃	2pF03
〃	P-127
〃	P-146
〃	P-147
瀬々 潤	1aI03
瀬戸口 浩彰	1pB12
〃	1pB13
〃	1pB14
〃	1pB16
〃	1pB17
〃	1pC14
〃	1pG06
〃	1pJ10
〃	2pB06
芹沢 俊介	P-019
〃	P-024
<b>そ</b>	
副島 顕子	P-023
添野 和雄	1pl14
曾我 江里	P-110
曾我 康一	奨励賞受賞講演
園田 啓	P-142
征矢野 敬	P-125
<b>た</b>	
平 美砂歌	1pC16
高市 真一	1pE01
高尾 有希乃	1pG15
高木 慎吾	2aE02
高木 大輔	1pE16
高木 瞳	2aH02
高木 優	1pA20
〃	1pD11
高倉 耕一	1pB20
高瀬 智敬	1pG03

講演者名	講演番号
〃	P-049
高谷 信之	2pG07
高田 忍	1pA14
〃	P-130
高田 泰弘	P-093
高野 順平	1aC05
高野 博嘉	1pA06
〃	1pH02
高野 義人	2aB01
高橋 絵理	P-084
高橋 宏二	1pl15
〃	2pF05
〃	2pH01
高橋 幸子	P-144
高橋 紗也香	1pD16
高橋 重一	2pl01
高橋 卓	P-129
〃	P-134
高橋 秀幸	P-048
〃	P-117
〃	P-118
高橋 広夫	1pD03
〃	1pD04
高橋 文雄	2aG03
〃	2pE07
高橋 史憲	2aA10
高橋 正道	2pB07
高橋 睦美	P-008
高橋 裕一郎	1pE11
〃	P-071
〃	P-074
高橋 洋平	P-054
〃	P-055
高橋 涉	P-078
高松 里依	P-098
高宮 正之	1pB04
高山 浩司	2pB03
〃	P-045
高山 誠司	1pJ13
高山 仁美	1pl02
瀧 薫	2pF03
滝尾 進	1pA06
〃	1pH02
瀧崎 吉伸	P-024
田草川 真理	1pC06

講演者名	講演番号
田口一塩原 文緒	2pA05
〃	2pA06
竹内 花織	P-028
武内 秀憲	2aD03
竹内 美由紀	P-064
竹澤 大輔	1pD12
〃	2aA02
竹下 俊治	P-038
武田 真	P-109
竹田 篤史	2pE01
〃	2pE02
竹田 恵美	1pE05
武田 征士	1pF10
〃	1pF11
武智 克彰	1pA06
〃	1pH02
竹能 清俊	1pG04
竹林 有理佳	P-065
竹林 裕美子	1pl12
武部 尚美	2pD06
武宮 淳史	P-050
〃	P-052
〃	P-053
竹本 記章	2pA03
田坂 昌生	1pF10
〃	1pF11
〃	2aE05
田崎 瑛示	1pD15
太治 輝昭	1pD12
〃	1pD13
〃	1pH09
田島 直幸	1pF05
多田 朋弘	P-063
立花 正	1aE02
立花 春菜	P-068
立石 庸一	1pG06
館野 正樹	1pC05
〃	1pC07
田中 一朗	2pF02
田中 克尚	P-151
田中 寛	1pD08
〃	P-150
田中 慧太	2pl05
〃	2pl06
〃	2pl07

発表者名索引

発表者名索引

講演者名	講演番号
田中 千尋	1pG09
田中 伸幸	2pB05
田中 寿典	1pF18
田中 瞳	1pH11
田中 博和	1pH18
田中 麻貴	1pH19
田中 学	1pC13
田中 康史	1pl17
田中 優	P-067
谷合 彰子	1aH02
谷内 由貴子	2aB05
谷川 奈津	1aA01
〃	P-079
谷垣 文章	P-064
谷口 裕志	1pG13
谷東 春奈	1pG03
谷本 祐子	P-037
種坂 英次	2pA01
田原 寛子	1pG16
〃	1pG17
〃	P-067
田畑 あずさ	P-042
田畑 哲之	1pl02
〃	2pE06
田端 重夫	P-003
田畑 亮	2pA04
〃	P-138
〃	P-141
田伏 順平	2aH02
玉置 大介	2aE03
〃	P-064
玉置 貴之	1pH13
〃	2aD05
〃	P-137
田村 実	1pB08
〃	1pB09
〃	1pB10
為重 才覚	1pA11
唐 艶鴻	P-062
台信 友子	1pH17
大門 靖史	1pA19
段 中瑞	1aH05
<b>ち</b>	
崔 勝媛	1pH13
<b>つ</b>	

講演者名	講演番号
塚越 啓央	1aF05
塚谷 裕一	1aB03
〃	1pA06
〃	1pA07
〃	1pA09
〃	1pA10
〃	1pA12
〃	1pA13
〃	1pB07
〃	1pF13
〃	P-018
〃	P-133
槻木 竜二	1pA08
〃	1pA11
辻 敬典	2aB02
辻井 由香	1pA04
〃	1pA05
辻田 有紀	1pB05
〃	P-022
土金 勇樹	1pC20
〃	1pD16
〃	2pF03
〃	P-147
土松 隆志	1aI03
土屋 慎平	P-083
筒井 大貴	2aE06
堤 千絵	1aD01
堤 俊文	P-053
堤 祐司	2pD04
都築 朋	2aA06
都筑 幹夫	1pE09
〃	2pG01
〃	2pG02
常木 静河	2aI03
角田 亜希子	1pH12
椿本 有雅	1pF11
坪井 秀憲	1pG02
坪田 博美	P-007
〃	P-040
坪本 知子	2pC03
円谷 陽一	2pD01
露崎 史朗	P-030
鶴田 健二	P-043
<b>て</b>	
寺尾 粹	P-112

講演者名	講演番号
〃	P-113
寺坂 治	P-035
寺島 一郎	1pE17
〃	1pG12
〃	1pG14
〃	2pG06
〃	2pH05
〃	2pH06
〃	2pH07
〃	P-061
〃	P-073
寺田 愛花	1aI03
寺本 進	P-081
寺本 美穂子	P-016
出木 雄太	2pD01
出口 博則	1pD09
出水 翔太郎	1pH01
出村 拓	1pF15
〃	2aC03
〃	2aH05
〃	2aJ03
〃	2pD03
〃	P-065
〃	P-095
〃	P-122
<b>と</b>	
東馬 加奈	2pB03
東馬 哲雄	2pB03
時澤 味佳	P-038
徳岡 徹	2pB02
〃	2pB04
徳留 加奈子	1pB05
戸城 達也	P-103
戸田 雄太	P-063
戸部 博	1pB09
外丸 裕司	2aB06
富田 優太	P-117
富永 基樹	2pC04
富松 元	P-062
富山 将和	2pH02
鞆 達也	1pE08
豊倉 浩一	1pA11
〃	1pF12
豊田 敦	1pJ18
豊田 歩	1pG11

講演者名	講演番号
豊田 理沙	P-120
鳥居 啓子	1aB02
鳥羽 大陽	1pA21
土井 道生	P-054
土井 元章	1aJ04
〃	1pG09
<b>な</b>	
内藤 哲	1aC05
内藤 千春	2pD02
中井 勇介	1pD11
仲岡 雅裕	1pC09
仲里 正孝	2pl04
中里(岡本) 朱根	2pD02
中澤 美紀	P-140
中島 敬二	1aF04
中島 健介	P-066
中嶋 信美	2pE04
中島 春紫	P-158
中島 諒	1pJ13
中須加 由希	2pC03
中田 未友希	1pA08
中谷 麻央	1pD12
仲田 崇志	1pC17
中西 史	P-119
中野 明彦	1aC06
〃	1pH03
〃	1pH04
〃	1pH13
〃	1pH15
〃	1pH16
〃	1pH17
〃	2aE01
〃	2pC04
中野 志保乃	P-008
中野 隆幸	2pA01
中野 雄司	1pH04
中野 真人	P-155
中野 仁美	2aC03
〃	2aJ03
中野 理恵	2aH01
中原一坪田 美保	P-040
中平 洋一	1pD11
〃	1pl03
〃	P-097
中別府 雄作	1aE03

講演者名	講演番号
中益 朗子	P-135
中村 敦子	2aC05
〃	2pD06
〃	2pD07
〃	P-111
中村 郁子	1pl14
中村 いずみ	1pD13
中村 絹	1pG21
中村 慧太	P-142
中村 剛	P-028
中村 宗一	1pC11
中村 太郎	1pD17
中村 真樹	1pE14
〃	P-068
中邨 真之	1pD01
中村 真心	2pG05
中村 元香	1pG12
中山 卓郎	1aG02
中山 剛	1pC16
中山 尚美	1aD05
中山 北斗	1aD05
〃	P-135
〃	P-136
中山 祐一郎	P-021
永井 啓祐	1aI05
長尾 遼	1pE08
長澤 淳一	1pB12
長島 祥晃	2pG02
永田 俊文	1pJ18
長田 敏行	1pF06
永田 典子	1pH07
〃	P-084
〃	P-085
長谷 あきら	1pG06
永野 惇	1aI04
長野 克也	P-025
〃	P-029
永野 聡一郎	P-041
長野 稔	1pG07
〃	1pG10
永野 萌	P-004
永野 幸生	1pl02
長村 吉晃	1aI04
永山 國昭	2pG04
南雲 保	P-001

講演者名	講演番号
〃	P-143
夏目 雅裕	2pl05
〃	2pl06
〃	2pl07
奈良 久美	P-140
橋本 悟史	1pH17
成川 礼	1pE08
〃	1pE10
〃	1pG18
〃	1pH19
〃	2aG01
成川 恵	1pl14
南原 英治	2Aa01
<b>に</b>	
新津 里佳	1pJ01
西井 一郎	2aF05
〃	P-086
西内 巧	P-064
西内 美穂子	P-021
西川 友梨	1pD12
西崎 雄三	1pJ05
〃	1pJ06
西谷 和彦	2aC04
〃	2pD05
〃	P-064
西田 生郎	1aH05
〃	2pF01
〃	P-099
西田 圭佑	P-075
西田 佐知子	1pB20
〃	1pC01
西田 隆義	1pB20
〃	1pC01
西野 貴子	P-021
西原 潔	P-149
西村 いくこ	2aD01
〃	2pD05
西村 朋宏	P-037
西村 幹夫	1pA11
西村 芳樹	1pH11
西本 奈未	1pD06
西山 智明	2aJ05
〃	2aJ06
〃	2aJ07
〃	2pB01

発表者名索引

発表者名索引

講演者名	講演番号
西山 智明	2pF03
〃	P-127
西山 雄樹	1pG03
西山 佳孝	1pE04
〃	1pG21
丹生谷 博	P-158
丹羽 優喜	1pA18
〃	1pA20
<b>ぬ</b>	
沼田 剛宏	1pF09
<b>ね</b>	
<b>の</b>	
野口 航	1pG01
〃	1pG12
〃	2pG06
〃	2pH05
〃	2pH07
〃	P-061
野口 哲子	P-086
野口(舟山) 幸子	1pG14
野崎 久義	1pC17
〃	1pC18
〃	1pH05
〃	2aF05
〃	2pE05
〃	2pE07
野島 大志	P-154
野田口 理考	1pA19
野田 隆史	1pC09
野田 博士	1pB10
埜中 賢悟	1pG13
野中 菜乃美	1pC06
野々村 賢一	P-144
野亦 次郎	1pG21
野水 美奈	1pC16
野村 泰治	P-126
野村 俊尚	P-058
野村 尚史	P-022
〃	P-152
野村 裕也	1aJ03
〃	1pI03
野村 美佐子	1pC06
<b>は</b>	
萩野 恭子	2aB01
萩原 小百合	1pH19

講演者名	講演番号
橋田 芳和	1pA06
橋場 彩有里	2pE02
〃	P-147
橋本 佳世	P-140
橋本 桂佑	1pB20
橋本 雅仁	1pI02
蓮沼 仰嗣	1aE01
蓮沼 誠久	1pE13
長谷 俊治	P-089
長谷川 愛	P-059
〃	P-083
馳澤 盛一郎	1pI04
〃	2aC01
〃	2pC06
〃	2pC07
〃	2pH04
〃	P-058
長谷部 光泰	1pA12
〃	2pA04
〃	P-127
〃	P-128
〃	P-129
〃	P-138
島山 和佳子	1pG21
幡野 恭子	1pC13
蜂谷 卓士	2pG06
〃	P-061
華岡 光正	1pD08
〃	2aG02
〃	P-150
花田 篤志	2pI05
〃	2pI06
花田 耕介	1aI06
〃	2aA03
濱崎 亮太	P-137
濱田 聡	1aC03
濱田 晴康	1aJ02
浜田 文哉	1pE03
浜地 貴志	2pE05
〃	1pC18
〃	2aF05
濱野 周泰	P-044
浜村 有希	1pJ13
〃	1pJ16
〃	1pJ19

講演者名	講演番号
早川 徹	P-153
早川 俊彦	1aH02
早川 宗志	P-011
〃	P-020
林 謙一郎	1pI14
〃	2pI05
〃	2pI06
〃	2pI07
林 隆久	1pD12
〃	1pD13
〃	1pH09
林 秀則	1pE04
林 真妃	2pH01
林 誠	P-125
林 優紀	2pF04
林 良祐	1pE13
早津 学	1pI10
〃	P-031
速水 しおり	P-059
原 登志彦	P-042
原 真由美	1pD16
原 慶明	1pC17
原 怜	1pG21
原田 明子	P-053
原田 尚志	1aA02
針金谷 尚人	P-037
春島 嘉章	1pJ20
半澤 太輝	1pI13
半田 華奈子	1pA16
半田 信司	P-001
〃	P-038
半場 祐子	1pC04
〃	P-075
馬場 啓一	1pJ02
馬場 将人	2pE04
アントニオ バルタザール	1aI04
坂 智広	P-084
〃	P-085
板東 由希子	2pF02
<b>ひ</b>	
桧垣 匠	1pI04
〃	2aC01
〃	2pC06
〃	2pC07
〃	2pH04

講演者名	講演番号
東 四郎	1pI02
東 広之	1pB14
〃	1pB17
東山 哲也	1aB01
〃	1pH06
〃	1pJ13
〃	1pJ16
〃	1pJ17
〃	1pJ18
〃	1pJ19
〃	1pJ20
〃	2aD02
〃	2aD03
〃	2aE06
〃	2pA07
曳地 康史	P-155
樋口 智文	1pA06
樋口 洋平	1pA17
彦坂 幸毅	P-041
肥後 あすか	1pA18
久富 泰資	P-142
久永 哲也	1pF13
久堀 徹	1pG01
〃	1pG21
菱山 正二郎	2pI06
日出間 純	P-041
日原 由香子	1pG19
〃	1pG20
〃	1pG21
兵頭 洋美	P-112
〃	P-113
平井 誠	2aF04
平井 優美	1aA06
〃	1pA07
平岩 季子	P-057
平岡 雅規	P-004
平川 有宇樹	P-139
平田 尚弘	2pD01
平塚 岳	P-077
平塚 理恵	P-035
平中 晴朗	P-003
平野 智也	P-133
平野 直子	P-147
平野 博之	1pA21
〃	2pA05

講演者名	講演番号
〃	2pA06
廣岡 俊亮	1pD08
〃	1pH08
広瀬 侑	1pG18
広瀬 裕一	1pE03
廣近 洋彦	P-144
廣塚 祥子	2pH03
廣山 涼子	P-122
日渡 祐二	P-128
<b>ふ</b>	
深尾 陽一郎	1aC03
〃	2aD05
深城 英弘	1aF01
〃	1pA15
〃	1pA16
〃	1pG08
〃	1pG13
〃	1pJ02
〃	2aH04
深谷 雄志	2pE01
福井 希一	1pF07
福井 啓二	P-064
福澤 雅志	2pC01
〃	P-098
福島 健児	1pA12
福田 達哉	P-011
〃	P-020
福田 知子	1pB15
福田 裕穂	1aC01
〃	1pF16
〃	1pF17
〃	1pF18
〃	1pF19
〃	1pF20
〃	1pH17
〃	1pJ14
〃	2aD05
〃	2aD07
〃	2aH03
〃	2pA04
〃	P-121
福松 東一	P-023
藤井 伸二	P-021
藤井 伸治	P-117
〃	P-118

発表者名索引

講演者名	講演番号
藤井 紀行	1pB04
〃	P-016
藤江 誠	P-032
藤岡 容一朗	2pE02
藤木 友紀	2pF01
〃	P-099
藤瀬 恒平	P-059
藤田 亜希子	2pG05
藤田 紘一	2pI02
〃	2pI04
藤田 貴志	2pH05
〃	P-121
藤田 知道	P-127
藤田 尚子	1pI09
〃	P-148
藤田 浩徳	1pF12
藤田 泰成	2aA07
藤田 ゆり	1pJ12
藤沼 大幹	1pE02
〃	2pI03
藤村 朋世	1pF15
藤本 仰一	1pA22
藤本 優	1aC05
〃	1aC06
〃	1pH03
〃	1pH17
藤山 秋佐夫	1pJ18
藤原 祺多夫	1pG15
藤原 崇之	1pH08
〃	1pH10
藤原 誠	1pH07
藤原 正幸	1aC03
〃	2aD05
布施 静香	1pB08
〃	1pB10
舟木 俊治	1pA08
古川 純	2pD06
〃	2pD07
〃	P-110
〃	P-111
〃	P-112
布留川 隼人	1pE02
〃	2pI03
古田 かおり	2pA03
武士田 義人	1pF16

発表者名索引

講演者名	講演番号
ブルブル ナイーマ	1pl01
<b>へ</b>	
別所 和博	1pC09
別役 重之	2aD05
〃	2aH03
〃	P-137
<b>ほ</b>	
宝月 岱造	P-004
宝泉 雄介	1aC04
保坂 健太郎	P-022
〃	P-039
保坂 将志	2aG05
星 良和	P-029
細川 宗孝	1pG09
保尊 隆享	P-064
堀田 兼蔵	P-145
保要有里	P-030
堀 恵悟	1pD10
堀 孝一	2pE06
堀 早知恵	P-146
堀 正和	1pC09
堀内 真由美	1pG21
堀口 吾朗	1aB03
〃	1pA07
〃	1pA09
〃	1pA10
〃	1pF13
堀口 健雄	2aB01
堀越 苑子	1pl08
堀之内 卓也	P-081
本郷 裕一	1pC18
本多 秀行	P-111
本多 大輔	1aG03
本田 直之	P-107
本田 紘章	P-141
本田 雅幸	P-100
<b>ま</b>	
舞田 江里	2pF07
前田 綾子	P-022
前田 桂	1pH06
前田 真一	2pG07
前田 貴史	1pA15
前田 英愛	P-068
前田 芳之	1pB12
牧 雅之	P-018

講演者名	講演番号
〃	P-154
牧野 周	1pE15
正木 春彦	P-158
真砂 宏章	P-060
増口 潔	2pl05
〃	2pl06
〃	2pl07
真下 祐司	P-092
増川 一	1pE12
増田 功	1pH05
増田 清	P-107
増田 真二	2pE06
増田 建	1pD10
〃	1pE19
〃	2pl01
〃	P-069
〃	P-087
榎田 大輔	P-064
増田 芳雄	大賞受賞講演
町田 千代子	1pD03
〃	1pD04
町田 泰則	1pD03
〃	1pD04
〃	1pD07
〃	1pH12
〃	2aH01
松井 南	P-065
〃	P-140
松尾 充啓	1pD01
松岡 亮介	P-102
松川 愛未	1pF19
先崎 一央	1pl11
松崎 英典	1pE11
松崎 素道	1pH05
松崎 由佳	P-101
松崎 曜	2aD06
松崎 令	1pC17
松下 範久	P-004
松田 惇志	1pB12
松田 祐介	2aB03
〃	P-066
松永 朋子	1pF07
松永 幸大	1pF07
〃	1pF08
松林 嘉克	2aD06

講演者名	講演番号
松村 葉子	1pD03
松村 理恵	2pG01
松本 薫	P-005
松本 幸次	1pG16
松本 定	P-009
松本 崇史	P-092
松本 朋子	P-095
松本 任孝	1pA08
松本 宏	P-039
的場 英行	P-025
真野 陽人	1pE13
丸川 祐佳	P-147
〃	P-152
丸山 大輔	1pJ19
丸山 史人	2pE06
万代 文子	1pF07
<b>み</b>	
三浦 栄子	P-071
三浦 千明	P-018
三浦 憲人	P-027
三角 修己	1pH08
〃	2pG05
水多 陽子	1pJ20
水谷 有希	P-010
水野 幸一	1pJ12
〃	P-079
水野 貴行	1pJ04
溝井 順哉	2pF01
〃	P-099
溝上 祐介	2pH07
三谷 由佳	1pl14
光武 翔	P-106
光田 展隆	1pA20
〃	1pD11
南 基泰	1pG11
南谷 忠志	P-023
南野 亮子	1pC07
峯 一朗	2pC05
峰雪 芳宣	2aE03
〃	P-064
〃	P-151
三原 基広	1aI04
三村 徹郎	1pA15
〃	1pA16
〃	1pG08

講演者名	講演番号
〃	1pG13
〃	1pJ02
〃	2aH04
宮尾 安藝雄	P-144
宮川 勇	1pH01
宮城 絢乃	1pD16
宮城島 進也	1pH20
〃	2pE05
三宅 親弘	1pE13
〃	1pE15
〃	1pE16
宮崎 裕士	1pG03
〃	P-049
宮澤 日子太	2aD04
宮沢 豊	P-048
〃	P-117
〃	P-118
宮下 英明	1pC14
〃	1pE02
〃	2pl02
〃	2pl03
〃	2pl04
宮下 結衣	1pA04
宮地 和幸	1pC19
宮島 兼佑	1pA06
宮田 一範	1pE06
宮戸 健二	2aF03
宮村 新一	P-001
〃	P-143
〃	P-151
宮村 洋平	P-116
宮本 健助	P-063
宮本 句子	P-026
宮本 哲郎	2pG07
宮本 怜	P-106
明賀 史純	1pH02
〃	1pH07
宮脇 敦史	2pC02
<b>む</b>	
向井 誠二	P-007
〃	P-040
武藤 さやか	1pl02
村井 良徳	1pJ10
〃	1pJ11
村上 明男	1pE03

講演者名	講演番号
村上 英一	1pl02
村上 哲明	1pB06
〃	P-012
〃	P-017
〃	公開講演会 5
村重 達郎	P-142
村田 和義	2pG04
邑田 仁	1pB19
〃	2pB03
〃	P-010
村田 紀夫	1pE04
村田 芳行	2aA05
〃	P-054
村中 俊哉	P-084
〃	P-085
村松 正雄	P-024
村松 昌幸	1pG20
<b>め</b>	
<b>も</b>	
茂木 祐子	2aF05
〃	2pE05
〃	P-065
持田 恵一	P-065
望月 伸悦	2pl01
〃	P-087
本瀬 宏康	1pF15
〃	P-129
本橋 健	1pG01
本橋 典子	P-150
本橋 令子	1pH07
元村 一基	2pE01
本村 幸也	P-097
百原 新	2aI02
森 彩華	2aD06
森 泉	2aA05
森 稔幸	2aF01
〃	2pE05
森 仁志	1pH06
森 万里江	2pG07
森島 志依名	1pG11
森田(寺尾) 美代	2aE05
〃	1pH04
森長 真一	2aJ01
〃	P-041
森本 剛司	1pA15
森山 淳	1pG17

講演者名	講演番号
〃	P-067
森山 崇	1pF05
〃	P-088
森脇 哲平	P-118
諸岡 花奈	1pC06
<b>や</b>	
八尾 藍	1aC04
谷亀 高広	1pl05
八木 春樹	1pB13
八木沢 美美	1pH08
矢澤 進	1pG09
安居 佑季子	1pD11
保田 弘人	1pE07
安田 渉	P-093
安永 元樹	1pJ05
〃	1pJ06
安原 裕紀	P-106
〃	2pC07
柳澤 修一	1aH01
〃	1pG10
〃	P-061
梁田 健一	2pF02
矢野 幸子	P-064
矢野 貴之	P-052
矢野 歳和	P-041
矢野 亮一	1pl12
矢吹 彬憲	1aG04
山内 翔太	P-050
〃	P-052
山内 大輔	P-064
〃	P-151
山内 優輝	1pG19
山岡 靖代	2pF01
山岸 隆博	1pC15
山口 顕	2aF02
山口 勝司	2pA04
〃	P-138
山口 淳二	1aH03
〃	1pD02
山口 駿	P-064
山口 貴大	1pA12
〃	1pA13
山口 富美夫	1pD09
山口 晴生	P-037
山口 雅利	2aC03

発表者名索引



## 発表者名索引

講演者名	講演番号
山口 雅利	2aJ03
山口 瑞貴	1pH02
山崎 朋人	2pE03
山崎 博史	P-038
山崎 加奈子	P-097
山崎 堯嗣	2pF06
山崎 誠和	P-117
山下 純	1pB10
山城 考	P-018
山田 和正	1pI18
山田 紗也佳	1pD16
山田 俊太郎	1pC14
山田 隆	P-032
山田 敏弘	1aD04
〃	2pB01
山田 昌史	2pA04
〃	P-138
山田 晃弘	P-064
山田 裕美子	1pG03
山田 力志	2aF02
大和 勝幸	1pA04
〃	1pA05
〃	2aG05
大和 政秀	1pI05
〃	P-156
山畑 梓	P-109
山溝 千尋	P-080
山本 薫	1pB06
山本 啓一	2pC04
山本 剛史	2pD06
山本 智子	1pC09
山本 宏	1pE15
〃	1pE16
山本 真紀	P-001
山本 慈恵	1pA06
山本 義治	1pD01
矢守 航	1pE17
<b>ゆ</b>	
湯浅 高志	1aJ05
由比 良子	1pH06
遊川 知久	1pB05
〃	P-022
〃	P-152
雪吹 直史	1aG01
<b>よ</b>	

講演者名	講演番号
養老 瑛美子	1pI06
横尾 美樹	P-100
横田 悦雄	2pC03
横田 真吾	P-143
横田 信三	P-057
横山 亜紀子	2pE07
横山 潤	P-008
〃	P-011
〃	P-018
〃	P-020
〃	P-154
横山 隆亮	2aC04
〃	2pD05
吉岡 あゆみ	1pB04
吉岡 泰	1pF08
〃	1pH12
吉川 伸哉	1pI18
〃	2aG04
吉崎 文則	1pE14
〃	P-068
吉澤 伸夫	P-057
吉澤 結子	1pJ12
吉玉 國二郎	P-081
吉田 明希子	2pA05
〃	2pA06
吉田 彩香	1pA14
〃	P-130
由田 和津子	1pJ07
吉田 啓亮	1pG01
吉田 聡子	2aJ02
吉田 茂男	1pH07
吉田 隼	P-094
吉田 昌樹	1pH08
吉田 政敬	P-011
吉田 昌泰	1pA19
吉田 元信	2pA01
吉田 大和	1pF04
〃	1pH08
〃	1pH10
吉原 利一	1pG16
〃	P-067
吉松 孝倫	P-037
吉丸 博志	公開講演会 2
吉村 郁晶	P-144
吉本 光希	1pH04

講演者名	講演番号
〃	1pH14
米澤 義彦	1pB11
米田 新	2pD03
米谷 祐太	1pI01
<b>ら</b>	
<b>り</b>	
李 南淑	1pB08
<b>る</b>	
ルン サイ	P-020
<b>れ</b>	
<b>ろ</b>	
<b>わ</b>	
若林 隆	P-090
涌井 絵里	1pJ07
渡辺 恵郎	1pA11
渡邊 謙太	2pB05
渡辺 正	1pE02
渡辺 千秋	P-118
渡辺 千尋	P-061
渡部 敏裕	1pJ03
渡邊 麻衣	1pE10
渡邊 信	1pJ01
〃	2pE04
渡邊 幹男	P-024
〃	P-028
渡邊 雄一郎	1pF15
〃	1pF20
〃	2pE01
〃	2pE02
綿野 泰行	P-009
渡部 貴史	2aH02
和田 楓	1pG04
和田 加奈子	P-113
和田 正三	1aC02
〃	1pG02
〃	2aG06
和田 裕子	2pC02
我彦 廣悦	P-144