

日本植物学会第76回大会 研究発表記録



Proceedings of the 76th Annual Meeting of
the Botanical Society of Japan, Himeji 2012

2012年9月15日(土) ~ 9月17日(月)

兵庫県立大学姫路書写キャンパス

<http://bsj.or.jp/bsj76/>

公益社団法人日本植物学会

The Botanical Society of Japan



目次

大会会場案内	4
大会に参加される方へ	10
プログラム 17	
日程表	18
学会賞授賞式および受賞講演	21
公開シンポジウム	24
シンポジウム	25
シンポジウム／口頭発表 一覧表	34
座長一覧	64
ポスター発表	67
高校生ポスター発表	76
発表者名索引 249	

会場への交通案内

大会会場

大会会場は兵庫県立大学姫路書写キャンパス（〒671-2201 兵庫県姫路市書写 2167）です。

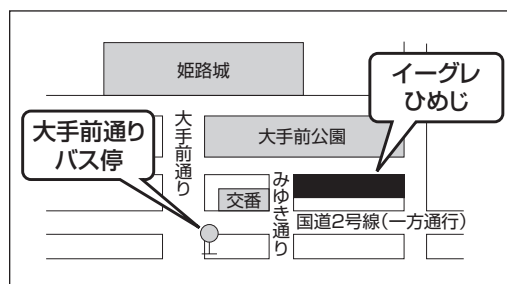
- JR（山陽本線、播但線、姫新線、山陽新幹線）をご利用の場合
姫路駅下車の後、神姫バスターミナル「姫路駅（北口）」のりばより神姫バス 41～45 系統に乗車、「県立大工学部」で下車（姫路駅から約 30 分・360 円）。
- 私鉄（山陽電鉄）をご利用の場合
山陽姫路駅下車の後、神姫バスターミナル「姫路駅（北口）」のりばより神姫バス 41～45 系統に乗車、「県立大工学部」で下車（姫路駅から約 30 分・360 円）

（注意）自家用車はご遠慮ください。

公開シンポジウム会場

公開シンポジウム会場はイーグレひめじ 3F あいめっせホール（〒670-0940 兵庫県姫路市本町 68-290）です。

- 大会会場バス停「県立大工学部」から神姫バス 41～45 系統、「姫路駅（北口）行き」に乗車、「大手前通り」下車、徒歩 3 分（右上図参照）。

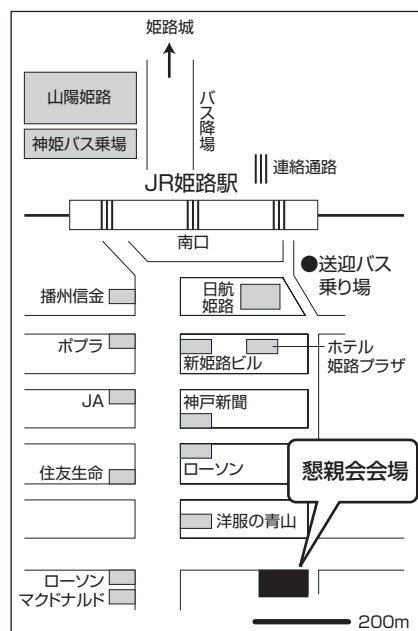


- 姫路駅北口から徒歩 10 分。大手前通りを姫路城に向かって歩き、大手前公園を右折（上図参照）。
- 9 月 17 日（月）お昼に姫路書写キャンパスより無料の送迎バスが出ます。

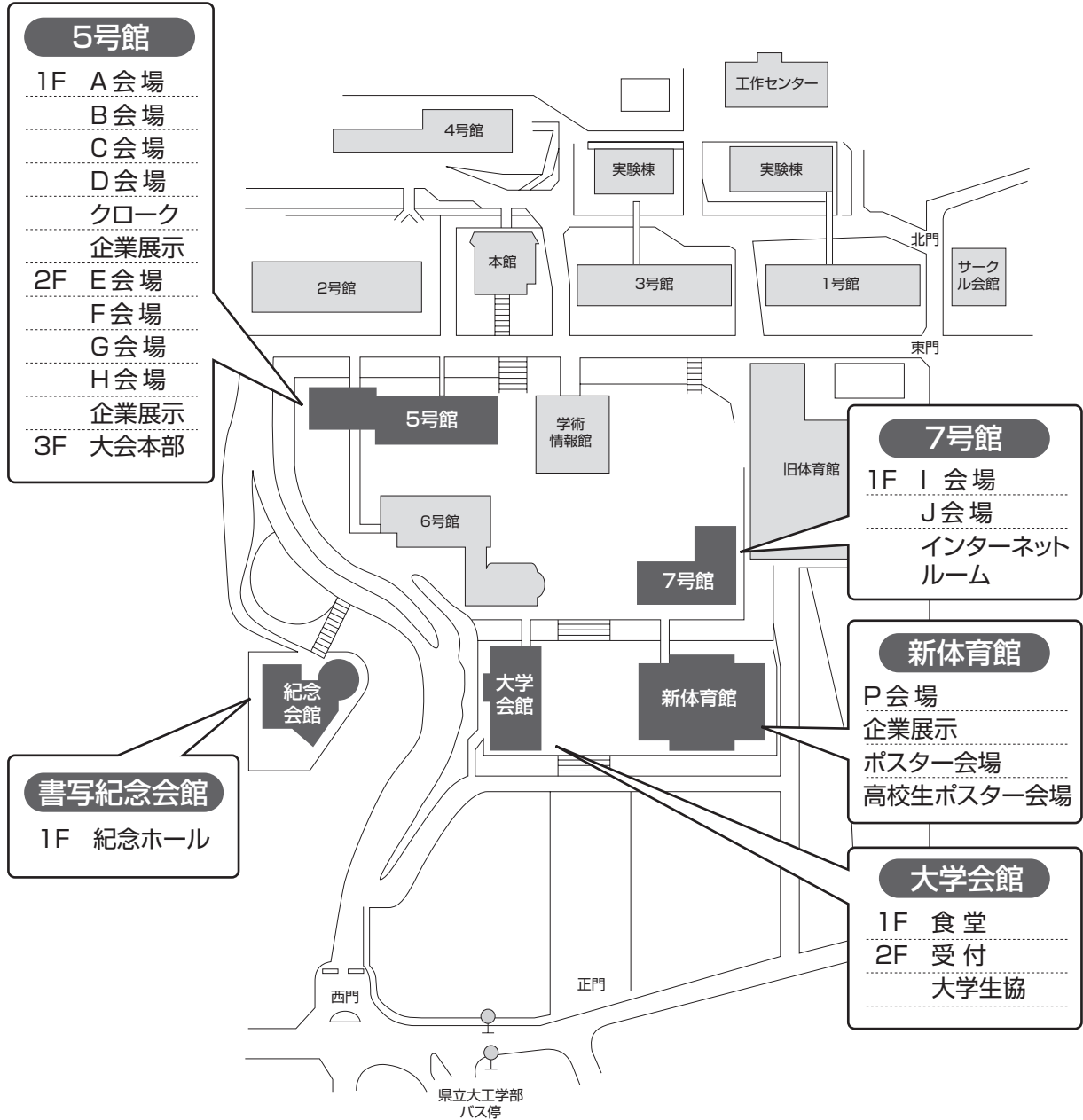
懇親会会場

懇親会会場は姫路キャッスルグランヴィリオホテル鳳凰の間（〒670-0940 兵庫県姫路市三衛門堀西の町 210）です。

- 姫路駅南口から徒歩 15 分。
- 姫路駅南口から無料の送迎バスがあります（右図参照）。
- 植物学会会員の集い終了後、姫路書写キャンパスより無料の送迎バスが出ます。

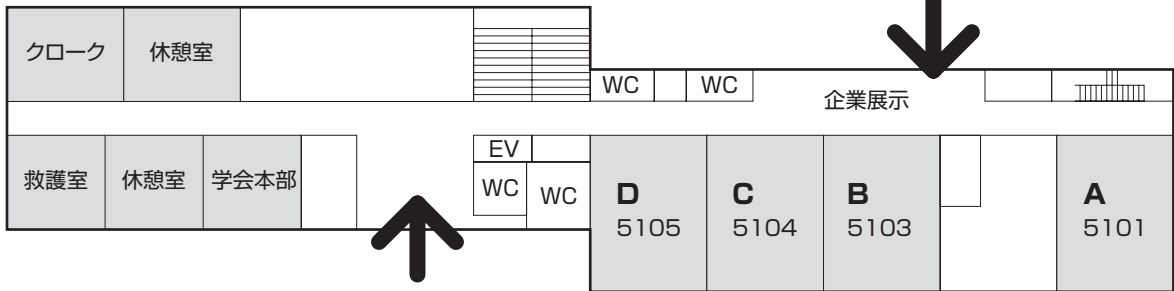


キャンパス案内図

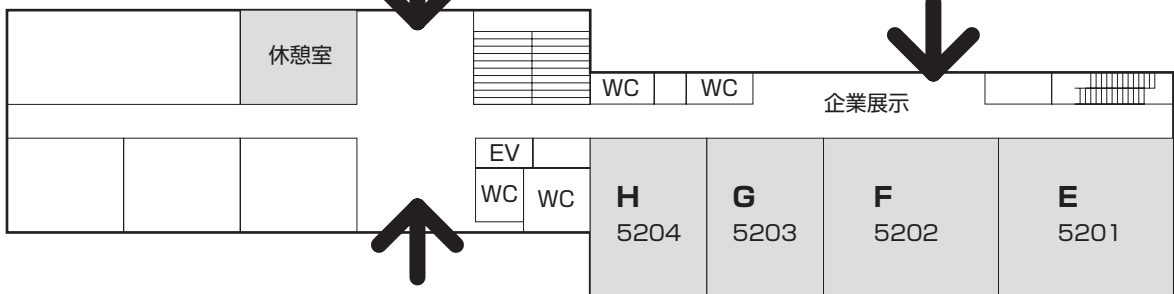


会場配置図

5号館1階



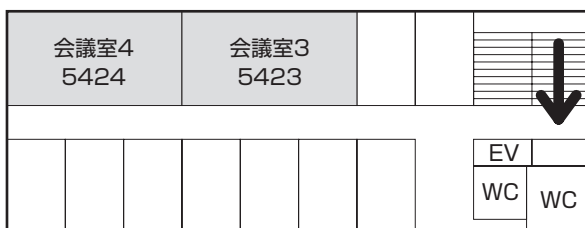
5号館2階



5号館3階



5号館4階

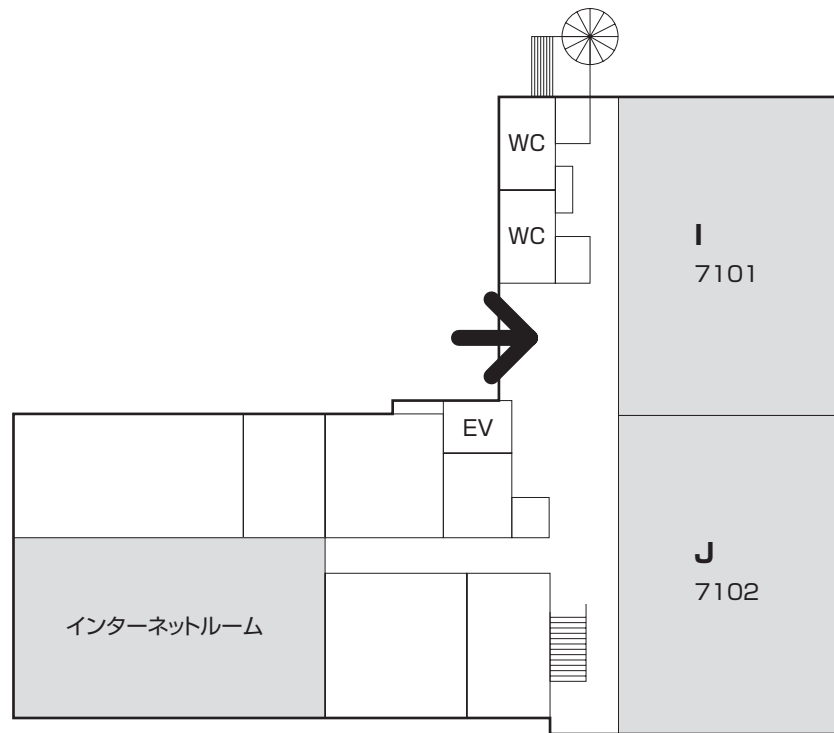


E会場とH会場について

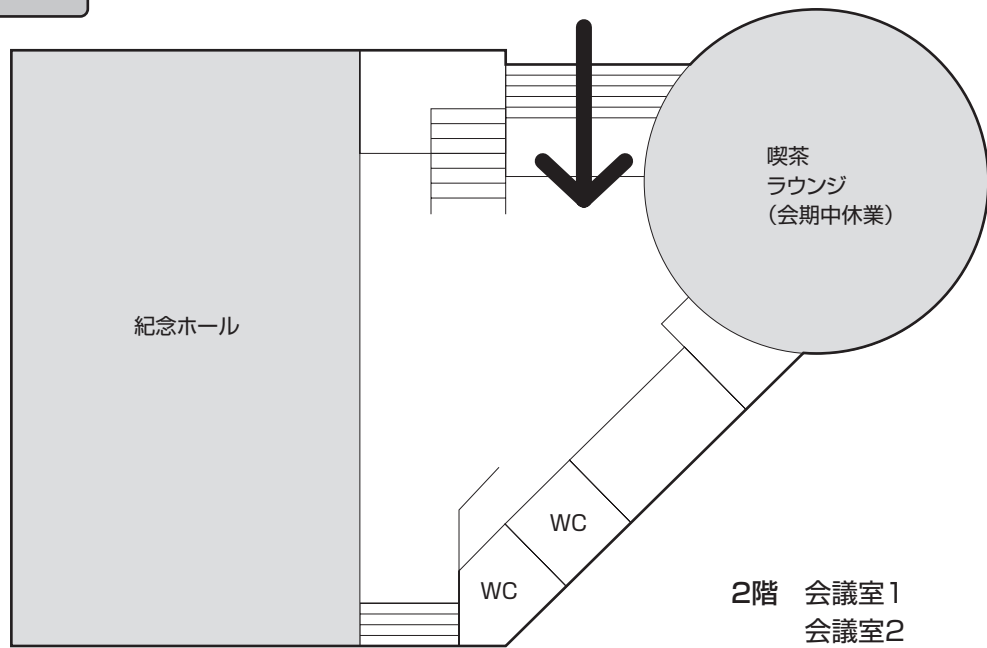
男女共同参画ランチョンセミナー、学会賞授賞式・受賞講演、及び植物学会会員の集いは、5号館E会場をメイン会場、H会場をサブ会場として開催します。サブ会場ではメイン会場での講演の様子が配信されます。

会場配置図

7号館1階

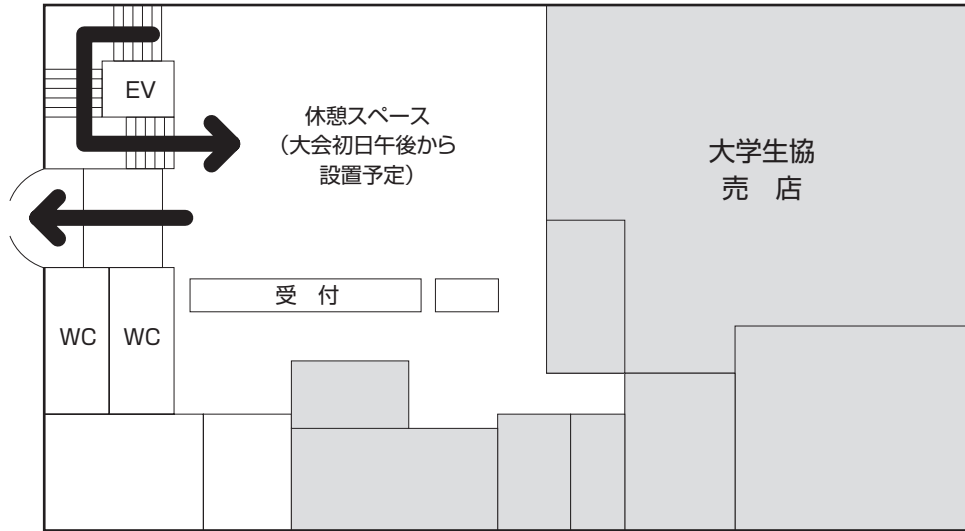


書写記念会館1階



会場配置図

大学会館2階



1階は食堂(ミキサー会場)

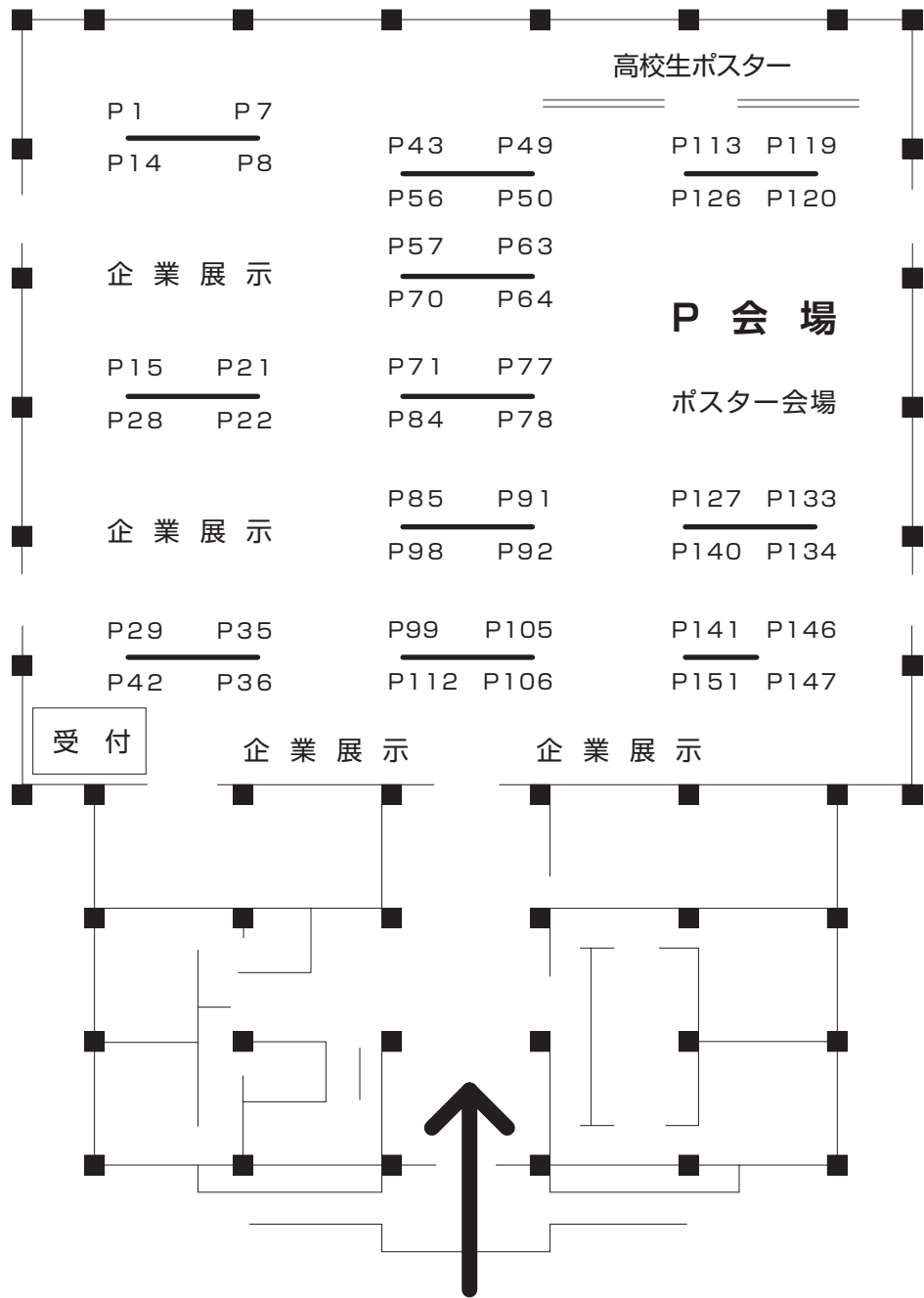
商品展示企業・団体一覧

商品展示を行う企業は以下のとおりです(50音順)。
展示会場は5号館(5)と新体育館(P)です。

- オックスフォード大学出版局株式会社 (5)
- 株式会社ヴァロール (P)
- 株式会社化学同人 (5)
- 株式会社セントラル科学貿易 (P)
- 株式会社ソリューションシステムズ
(横河電機株式会社) (P)
- 株式会社大成イーアンドエル (P)
- 株式会社ニコンインステック (P)
- 株式会社日本医化器械製作所 (P)
- 株式会社バイオメディカルサイエンス (P)
- 株式会社堀場製作所 (P)
- 基礎生物学研究所
大学連携バイオバックアッププログラム(5)
- 旭光通商株式会社 (P)
- 公益財団法人かずさDNA研究所 (5)
- 神戸天然物化学株式会社 (5)
- サイエンス・アイ株式会社 (P)
- 最先端研究基盤事業
「植物科学最先端研究拠点ネットワーク」(5)
- サーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社 (P)
- シュプリンガー・ジャパン株式会社 (5)
- 中立電機株式会社 (P)
- ナモト貿易株式会社 (P)
- ネッパジーン株式会社 (P)
- 兵庫県立大学大学院生命理学研究科
ピコバイオロジー専攻(リーディング大学院) (P)
- ベルトールドジャパン株式会社 (P)
- ライカマイクロシステムズ株式会社 (P)

会場配置図

新体育館



大会に参加される方へ

□ 受付と全般的注意

- (1) 受付は9月15日(土) 8時45分から、大会受付(大学会館2階)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、キャンパス内はすべて禁煙です。
- (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り扱いに関する人員は配置いたしません。
- (3) 接続はミニD-sub15pin外部出力コネクタ(オス)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ー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によく起こります。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下さい。
- (5) 会場内のスクリーンは原則一枚です。複数の機器の同時投影はできません。
- (6) 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場合は予めリスタートしておいて下さい。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下さい。

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。

ポスター発表

- (1) ポスターは90 cm(横幅)×200 cm(縦)の範囲で作成して下さい。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) ポスター貼り付けは9月15日(土) 9時00分から可能です。17日(月)

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、ポスター番号が奇数のポスター発表者は15日(土) 13時15分から14時15分に、偶数のポスター発表者は16日(日) 13時00分から14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、16日(日) 12時30分から13時50分に発表および質疑応答をおこないます。ポスター賞の投票も行いますので、是非ご参加下さい。

□ 日程

9月14日(金)

時 間	内 容	会 場
12:00～13:50	JPR編集委員会	5号館 5424室
14:00～16:50	JPR拡大編集委員会	5号館 5424室
15:00～16:50	男女共同参画委員会	書写記念会館 会議室1
17:00～20:00	代議員会	書写記念会館 記念ホール

9月15日(土) <第1日目>

時 間	内 容	会 場
8:45～	受付	大学会館 2F
9:30～12:10	一般口頭発表(奨励賞、若手奨励賞 受賞講演)、シンポジウム	A～H会場(5号館) I～J会場(7号館)
12:20～13:05	男女共同参画ランチョンセミナー	E会場(メイン会場) H会場(サブ会場)
13:15～14:15	ポスター発表(奇数番号)	新体育館
14:30～18:15	一般口頭発表(奨励賞、若手奨励賞 受賞講演)、シンポジウム	A～H会場(5号館) I～J会場(7号館)
18:00～19:30	ミキサー	大学会館 1F
18:30～19:30	関連集会：最先端研究基盤事業「植 物科学最先端研究拠点ネットワ ーク」利用説明会	F会場(5号館)
18:30～20:20	関連集会：植物生体膜シンポジウム	G会場(5号館)
18:30～20:30	関連集会：日本シダ学会・集会	D会場(5号館)

大会に参加される方へ

9月16日（日） <第2日目>

時 間	内 容	会 場
9:00~12:00	一般口頭発表（奨励賞・若手奨励賞受賞講演）、シンポジウム	A~H会場（5号館） I~J会場（7号館）
12:00~13:30	学会賞選考会議	書写記念会館 会議室1
13:00~14:00	ポスター発表（偶数番号）	新体育館
12:00~14:00 (12:30~13:10) (13:10~13:50)	高校生ポスター発表会 (奇数番号) (偶数番号)	新体育館
14:25~14:50	高校生ポスター表彰式	書写記念会館 記念ホール
14:30~15:10	学会賞授賞式	E会場（メイン会場） H会場（サブ会場）
15:10~15:30	奨励賞、若手奨励賞受賞者による受賞研究内容の紹介	E会場（メイン会場） H会場（サブ会場）
15:30~16:00	学術賞受賞講演	E会場（メイン会場） H会場（サブ会場）
16:00~16:35	大賞受賞講演	E会場（メイン会場） H会場（サブ会場）
16:40~17:30	植物学会会員の集い・植物学会新ロゴ発表	E会場（メイン会場） H会場（サブ会場）
18:30~20:30	懇親会	姫路キャッスルグランヴィリオホテル

9月17日（月） <第3日目>

時 間	内 容	会 場
9:00~12:00	一般口頭発表、シンポジウム	A~F会場（5号館） I~J会場（7号館）
13:30~16:00	公開シンポジウム	イーグレひめじ3F あいめっせホール
12:00~13:50	<拡大広報委員会>	5号館 5423室
14:00~16:00	<大会引き継ぎ会議>	5号館 5424室

関連集会

以下の関連集会が9月15日（土）18時30分から開催されます。日本シダ学会・集会に参加される方は、お弁当（お茶付600円）の申し込みを受け付けております。ご希望の方は、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、お申し込み下さい。

(1) 日本シダ学会・集会 (D会場) 18時30分～20時30分

世話人：村上 哲明（首都大学東京 牧野標本館） e-mail：nmurak@tmu.ac.jp
シダ学会の会員でない方の参加も歓迎します。野生植物（シダ植物、被子植物）の適応進化と適応的形質の遺伝的基盤の解析に関心のある皆さん、奮ってご参加下さい。

「溪流沿い植物ヤシャゼンマイにみられる適応的形質の遺伝的背景の解析」

角川（谷田辺） 洋子（東京大学理学系研究科附属植物園）

「溪流沿い植物ホソバハグマの適応的分化とその起源」

三井 裕樹（東京農業大学農学部）

(2) 最先端研究基盤事業「植物科学最先端研究拠点ネットワーク」利用説明会

(F会場) 18時30分～19時30分

世話人・司会：榊原 均（理化学研究所） e-mail: sakaki@postman.riken.go.jp

18:30～18:40 「事業概要説明」 篠崎 一雄（理化学研究所）

18:40～18:45 「支援・利用状況について」 平井 優美（理化学研究所）

18:45～19:25 「支援内容の説明」

東山 哲也（名古屋大学）：イメージング解析

野口 航（東京大学）：安定同位体質量分析装置

梅根 一夫（基礎生物学研究所）：植物環境制御システム（画像データ配信）

且原 真木、森 泉（岡山大学）：植物ストレス生理解析システム、微量生体物質・植物ホルモン解析装置

19:25～19:30 「質疑応答」

(3) 植物生体膜シンポジウム「植物細胞におけるカルシウムシグナリング」

(G会場) 18時30分～20時20分

責任者：且原 真木（岡山大学資源植物科学研究所） e-mail: kmaki@rib.okayama-u.ac.jp

村田 芳行（岡山大学大学院環境生命科学研究科） e-mail: muta@cc.okayama-u.ac.jp

森 泉（岡山大学資源植物科学研究所） e-mail: imori@okayama-u.ac.jp

18:30～18:35 開会の挨拶 森 泉（岡山大学植物研）

18:35～18:55 「光応答とカルシウムシグナル」 原田 明子（大阪医科大学生物学教室）

18:55～19:15 「気孔閉口運動を制御するカルシウムシグナリング」 宗正 晋太郎（岡山大学大学院環境生命科学研究科）

19:15～19:35 「機械刺激とカルシウムシグナル」 金子 智之（岡山大学大学院医歯薬学総合研究科）

19:35～20:15 「植物細胞におけるカルシウムシグナリング —研究材料としてのシャジクモ類—」 菊山 宗弘（新潟大学理学部）

20:15～20:20 閉会の挨拶 村田 芳行（岡山大学大学院環境生命科学研究科）

大会に参加される方へ

□ その他の集会

日本植物形態学会第24回総会・大会（4号館4401室、4402室）

9月14日（金）12時00分～17時45分

ポスター展示（新体育館）15時45分～17時45分

世話人：酒井 敦（奈良女子大学・理・生物）

□ 公益社団法人日本植物学会主催 第3回男女共同参画ランチョンセミナー

9月15日（土）12時20分～13時05分にE会場（メイン会場）・H会場（サブ会場）で男女共同参画セミナーが開催されます。当日朝、受付付近にて150名分のランチ券を配布します。奮ってご参加ください。ランチ券をお持ちでない方も、セミナーには参加していただけます。

テーマ：イクメン過去現在未来

司会：永田 典子（日本女子大学・理学部）

会長挨拶 福田 裕穂（東京大学・理学系研究科）

植物学会における男女共同参画の現状 川合 真紀（埼玉大学・理工学研究科）

パネルディスカッション ～イクメン過去現在未来～

町田 泰則（名古屋大学・理学研究科）

東山 哲也（名古屋大学・理学研究科）

福田 裕穂（東京大学・理学系研究科）

川合 真紀（埼玉大学・理工学研究科）

□ 公開シンポジウム

兵庫の植物、その多様性と成り立ち

ー最終氷期前から現在にいたる兵庫の植物相の成り立ちを考えるー

9月17日（月）13時30分～16時にイーグレひめじ3階あいめっせホールで開催します。大会参加者だけでなく、一般の方も自由に参加できます。

兵庫県に産するいくつかの植物をとりあげ、そのおもしろい分布や生活についてわかりやすく紹介するとともに、約2万年前の最終氷期以降のような変遷をへて現在の兵庫の植物相が成立してきたのかについて考えます。

□ クローク

クロークは5号館1階にあります。クロークの利用可能時間は以下のとおりです。

○9月15日（土）9:00～18:30

○9月16日（日）8:30～18:00

○9月17日（月）8:30～13:00

インターネットルーム

7号館1階に設置してあるPCが使用できます。使用についてはインターネットルームにいる係の者におたずね下さい。

食堂

大学会館1階に食堂があります。9月15日(土)、16日(日)の営業時間は11時00分～14時00分です。また、大学会館2階に生協の売店があります。こちらでも弁当など購入できます。こちらの9月15日(土)、16日(日)の営業時間は11時00分～15時00分です。キャンパス周辺には食堂はほとんどありません。最寄りのコンビニも歩いて15分程度かかります。

ミキサー

9月15日(土)18時00分～19時30分に、上記食堂においてミキサーを開催いたします。簡単な飲み物とつまみ(無料)を用意しますので、多数ご参加ください。

懇親会

懇親会は姫路キャッスルグランヴィリオホテルで9月16日(日)18時30分開始予定です。

事前に申込んでいない方も当日参加を受け付けますので、ご希望の方は大会受付にて午前中にお申し込みください。懇親会場でも、18時00分から19時00分までは受け付けます。

託児室

事前に申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連絡いたします。

大会についての問合せ先、事務局

9月13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76回大会実行委員会事務局

〒671-2201 兵庫県姫路市書写2167 兵庫県立大学理学部生体分子生合成内

Tel. 079 (267) 4938 ; Fax. 079 (267) 4920 (事務局)

e-mail : bsj76@sci.u-hyogo.ac.jp

9月14日(金)～17日(月)の4日間

日本植物学会第76回大会本部

兵庫県立大学姫路書写キャンパス5号館3階5323室

Tel. 080 (3806) 9507 ; Fax. 079 (267) 4920 (事務局)

e-mail : bsj76@sci.u-hyogo.ac.jp

プログラム

9月15日（土） 第1日目

9月16日（日） 第2日目

9月17日（月） 第3日目



		9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	5101		□頭発表 分類・系統・進化		受賞講演 奨励賞			受賞講演 若手奨励賞	□頭発表 細胞骨格・運動				
B	5103		□頭発表 環境応答					□頭発表 環境応答					
C	5104		□頭発表 発生・形態形成					受賞講演 若手奨励賞	□頭発表 発生・形態形成				
D	5105		□頭発表 代謝・物質集積					□頭発表 生殖				関連集会: 日本シダ学会	
E	5201					12:20~13:05 男女共同 参画シン ポジウム (メイン会場)		シンポジウム コケ植物研究の新展開~植物進化の パラレルワールドへようこそ~					
F	5202		シンポジウム Beyond Imaging ~進化する超 顕微技術のバイオニア・シン ポジウム~					シンポジウム 加圧凍結法が切り拓く世界				関連集会: 最先端研究基盤科学 「植物研究拠点 ネットワーク」利用説明会	
G	5203		□頭発表 遺伝子発現制御・情 報伝達					□頭発表 遺伝子発現制御・情報伝 達/遺伝・ゲノム/植物- 微生物相互作用				受賞講演 奨励賞 関連集会: 植物生体膜 シンポジウム	
H	5204		□頭発表 細胞小器官			12:20~13:05 男女共同 参画シン ポジウム (サブ会場)		□頭発表 細胞小器官/生体膜					
I	7101		シンポジウム ラン藻の作る細胞外多糖:生理的 機能、ゲノムからのアプローチ、 物性と応用の可能性まで					シンポジウム 植物の細胞外インテリジェントシス テム					
J	7102		シンポジウム 植物個体成長システムの統合的 理解に向けて:発生・代謝・数理 モデル研究からのアプローチ					シンポジウム マトリョーシカ型進化と植物: その多様性から分子基盤まで					
書写 記念会館 記念ホール													
大学会館											18:00~19:30 ミキサー		
P	新体 育館						13:15~14:15 ポスター発表 (奇数番号)						
		9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

		9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	5101	受賞講演 若手奨励賞 分類・系統・進化			□頭発表								
B	5103	□頭発表 環境応答											
C	5104	受賞講演 若手奨励賞 発生・形態形成/成長生理			□頭発表								
D	5105	□頭発表 代謝・物質集積+その他											
E	5201	理事会主催シンポジウム 植物バイオマスのミクロからマクロの動態:生態系・生物多様性と気候変動						14:30~16:35 学会賞授賞式 (メイン会場)		16:40~17:30 植物学会 会員の集い (メイン会場)			
F	5202	シンポジウム 形態形成への数理的アプローチ											
G	5203	□頭発表 細胞増殖・細胞分化											
H	5204	□頭発表 光合成		受賞講演 奨励賞				14:30~16:35 学会賞授賞式 (サブ会場)		16:40~17:30 植物学会 会員の集い (サブ会場)			
I	7101	シンポジウム 植物科学が拓く進化細胞生物学											
J	7102	シンポジウム 植物ミオシン ~分子メカニズムから 高次機能まで~											
書写 記念会館 記念ホール								14:25~ 14:50 高校生授 賞式					
大学会館													
P	新体 育館						13:00~14:00 ポスター発表(偶数番号)						
					12:00~14:00 高校生ポスター発表会 12:30~13:10 奇数番号 13:10~13:50 偶数番号 13:55 投票×切								
姫路キャッ スルグラン ヴィリオ ホテル												18:30~20:30 懇親会	
		9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

		9	10	11	12	13	14	15
A	5101	□頭発表 分類・系統・進化						
B	5103	□頭発表 その他／生態						
C	5104	□頭発表 形態・構造						
D	5105	□頭発表 細胞壁						
E	5201	シンポジウム ゲノム情報から探る大型藻類の多細胞化と環境応答メカニズムの進化						
F	5202	シンポジウム ゲノム倍加を伴う植物細胞の成長－鍵因子と応用展開						
G	5203							
H	5204							
I	7101	シンポジウム 多様な光合成生物における色素タンパク複合体のダイナミクス						
J	7102	シンポジウム 植物の低温応答におけるカルシウムの役割						
	書写 記念会館 記念ホール							
	大学会館							
P	新体育館							
	イーグレ ひめじ3F あいめっせ ホール						13:30～16:00 公開シンポジウム 「兵庫の植物、その多様性と成り立ち」	

学会賞授賞式および受賞講演

9月16日(日) 14:30~16:35

5号館 E会場(メイン会場)・H会場(サブ会場)

14:30~15:10 平成24年度日本植物学会賞授賞式

< 大賞 >

和田 正三(九州大学・院・理学研究院)

「植物学会と歩んだ35年、葉緑体に学んで29年」

< 学術賞 >

加藤 雅啓(東京大学名誉教授・国立科学博物館名誉研究員)

「極限環境に適応したカワゴケソウ科の分類学的・進化学的研究」

< 奨励賞 >

小口 理一(東北大学・院・生命科学研究科)

「光環境の変化に対する葉の光合成光馴化および光阻害のメカニズム」

山田 敏弘(金沢大学・理工研究域自然システム学系)

「維管束植物に関する進化古植物学的研究」

吉田 聡子(理化学研究所・植物科学研究センター)

「寄生植物ストライガの解析基盤の確立と寄生機構の解析」

< 若手奨励賞 >

岩崎 貴也(東京大学・院・総合文化研究科)

「日本の温帯林群集についての複合的アプローチによる歴史生物地理学的研究」

岩淵 功誠(京都大学・院・理学研究科)

「植物の強光適応を支える細胞核光定位運動—その仕組みと役割の解明—」

海老根 一生(国立感染症研究所・寄生動物部)

「植物固有の膜融合制御因子の解析」

川出 健介(理化学研究所・植物科学研究センター)

「多細胞系で進行する葉のサイズ制御」

平川 有宇樹(モナシュ大学・生物)

「維管束の幹細胞運命を制御するペプチドシグナルの研究」

< 特別賞 >

【技術】

河内 孝之（京都大学・院・生命科学研究科）

「モデル植物としてのゼニゴケに関する研究基盤整備」

【教育】

風間 晴子（国際基督教大学名誉教授）

「リベラルアーツ教育による研究者の育成と一般市民の科学への関心の深化を促す試み」

< JPR論文賞 >

[JPR Best Paper Award]

Journal of Plant Research Volume 124 (2011) : 201-210

Hidenori Tsuboi and Masamitsu Wada

Chloroplasts can move in any direction to avoid strong light.

[JPR Best Paper Award]

Journal of Plant Research Volume 124 (2011) : 253-263

Masao Nishimura and Hiroaki Setoguchi

Homogeneous genetic structure and variation in tree architecture of *Larix kaempferi* along altitudinal gradients on Mt. Fuji.

[JPR Most Cited Paper Award]

Journal of Plant Research Volume 122 (2009) : 31-39

Hiroki Miwa, Atsuko Kinoshita, Hiroo Fukuda and Shinichiro Sawa

Plant meristems: *CLAVATA 3* / *ESR*-related signaling in the shoot apical meristem and the root apical meristem.

15:25～16:35 平成24年度日本植物学会賞受賞講演

15:10～15:30 奨励賞、若手奨励賞による受賞研究内容の紹介

15:30～16:00 学術賞受賞者 加藤 雅啓

「極限環境に適応したカワゴケソウ科の分類学的・進化学的研究」

16:00～16:35 大賞受賞者 和田 正三

「植物学会と歩んだ35年、葉緑体に学んで29年」

その他の受賞講演は以下の会場で行います。

<奨励賞>

小口 理一（東北大学・院・生命科学研究科）

「光環境の変化に対する葉の光合成光馴化および光阻害のメカニズム」

9月16日午前 H会場

山田 敏弘（金沢大学・理工研究域自然システム学系）

「維管束植物に関する進化古植物学的研究」

9月15日午前 A会場

吉田 聡子（理化学研究所・植物科学研究センター）

「寄生植物ストライガの解析基盤の確立と寄生機構の解析」

9月15日午後 G会場

<若手奨励賞>

岩崎 貴也（東京大学・院・総合文化研究科）

「日本の温帯林群集についての複合的アプローチによる歴史生物地理学的研究」

9月16日午前 A会場

岩淵 功誠（京都大学・院・理学研究科）

「植物の強光適応を支える細胞核光定位運動—その仕組みと役割の解明—」

9月15日午後 A会場

海老根 一生（国立感染症研究所・寄生動物部）

「植物固有の膜融合制御因子の解析」

9月15日午前 H会場

川出 健介（理化学研究所・植物科学研究センター）

「多細胞系で進行する葉のサイズ制御」

9月15日午後 C会場

平川 有宇樹（モナシュ大学・生物）

「維管束の幹細胞運命を制御するペプチドシグナルの研究」

9月16日午前 C会場

イーグレひめじ 3階あいめっせホール

日本植物学会第76回大会 公開シンポジウム

兵庫の植物、その多様性と成り立ち

—最終氷期前から現在にいたる兵庫の植物相の成り立ちを考える—

兵庫県に産するいくつかの植物をとりあげ、そのおもしろい分布や生活についてわかりやすく紹介するとともに、約2万年前の最終氷期以降どのような変遷をへて現在の兵庫の植物相が成立してきたのかについて考えます。

【日時】 2012年9月17日（月・祝）13:30～16:00

【会場】 イーグレひめじ 3階あいめっせホール

司会: 高橋 晃（兵庫県立大学・自然・環境科学研究所）

【プログラム】

13:30～13:40 はじめに

高橋 晃（兵庫県立大学・自然・環境科学研究所）

13:40～14:05 兵庫の植物、そのおもしろい分布

福岡 誠行（兵庫県立大学・自然・環境科学研究所）

14:05～14:30 オチフジの不思議な生活と分布

高野 温子（兵庫県立人と自然の博物館）

14:30～14:55 ショウジョウバカマ属の分類—六甲山で見られる奇妙な個体の正体は？

布施 静香（兵庫県立人と自然の博物館）

14:55～15:10 休憩

15:10～15:35 昔々の兵庫の植物—化石からわかること

半田 久美子（兵庫県立人と自然の博物館）

15:35～16:00 兵庫の植物、1万年前と今

高橋 晃（兵庫県立大学・自然・環境科学研究所）

※本講演会は、平成24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。

F 会場

Beyond Imaging ~進化する超顕

微技術のバイオニア・シンポジウム～

共催：日本植物形態学会、JST先端計測事業

オーガナイザー

松永 幸大 (東理大・理工・応用生物)

9:30-9:35

はじめに

9:35-10:00 1aSF01

○小田 祥久^{1,2}, 福田 裕穂¹ (¹東京大・院理・生物科学, ²JST・さきがけ) :

超解像イメージングで挑む木部細胞分化の分子ダイナミクス

10:00-10:20 1aSF02

松永 幸大 (東理大・理工・応用生物) :

光操作とライブイメージングの融合技術による細胞動態解析

10:20-10:45 1aSF03

○稲田のりこ¹, 岡部 弘基², 林 晃之¹, 原田 慶恵³, 船津 高志², 内山 聖一² (¹奈良先端大・バイオ, ²東京大・院・薬, ³京大・iCeMS) :

新規蛍光プローブと蛍光寿命イメージング顕微鏡を用いた細胞内温度計測イメージング

10:45-11:10 1aSF04

東山 哲也 (¹名大・院・理, ²ERATO 東山ライブホロニクス) :

ナノ・マイクロ工学技術を用いた植物受精のイメージング解析

11:10-11:35 1aSF05

○岩元 明敏¹, 杉山 宗隆² (¹東京学芸大・自然・生命, ²東京大・院・理・植物園) :

顕微鏡画像を用いた根端成長の数理モデル解析

11:35-12:00 1aSF06

○朽名 夏磨¹, 桧垣 匠^{1,2}, 馳澤 盛一郎^{1,2} (¹東京大・院・新領域, ²JST・先端計測) :

生物画像の分類と定量的ためのソフトウェア開発

I 会場

ラン藻の作る細胞外多糖

:生理的機能、ゲノムからのアプローチ、物性と応用の可能性まで

オーガナイザー

大城 香 (福井県立大・海洋生物資源)

兼崎 友 (東京農大・ゲノムセンター)

9:30-9:35

はじめに

9:35-10:05 1aSI01

坂本 敏夫 (金沢大・理工・自然システム) :
ラン藻の作る細胞外多糖の生理的機能

10:05-10:35 1aSI02

○大城 香, 吉川 伸哉 (福井県立大・海洋生物資源) :
単細胞ラン藻の細胞外多糖生産

10:35-10:55 1aSI03

○兼崎 友¹, 吉川 博文^{1,2} (¹東京農大・ゲノムセンター, ²東京農大・応生科・バイオ) :
細胞外多糖生産性ラン藻のゲノム情報

10:55-11:25 1aSI04

○立山 誠治, 岡島 麻衣子, 金子 達雄 (北陸先端大院・マテリアル) :
ラン藻の生産する細胞外多糖類の構造的特徴と機能・物性

11:25-11:55 1aSI05

○小俣 達男^{1,4}, 愛知 真木子^{2,4}, 池田 和貴^{3,4} (¹名大・院・生命農, ²中部大・応用生物, ³慶大・先端生命研, ⁴JST-CREST) :

ラン藻を用いた有用物質生産系の開発において細胞外多糖産生ラン藻から学ぶこと

11:55-12:10

総合討論

J 会場

植物個体成長システムの統合的理解に向けて

:発生・代謝・数理モデル研究からのアプローチ

オーガナイザー

塚谷 裕一 (東大院・理)

伊藤 (大橋) 恭子 (東大・院・理・生物科学)

深城 英弘 (神戸大・院・理・生物)

9:30-9:40

塚谷 裕一 (東大院・理) :

はじめに

9:40-10:05 1aSJ01

○伊藤 (大橋) 恭子, 福田 裕穂 (東大・院・理・生物科学) :

開始から完了まで一維管束分化の統合的理解に向けて

10:05-10:30 1aSJ02

Archana Kumari, Pawan Jewaria, ○柿本 辰男 (大阪大・院・理・生物) :

発生プログラムと環境応答の統合

10:30-10:55 1aSJ03

深城 英弘 (神戸大・院・理・生物) :

根系の成長システム解明に向けて一遺伝子制御ネットワーク研究から見えること

10:55-11:20 1aSJ04

荒木 崇 (京都大・院・生命科学・統合生命科学) :

花成と有性生殖を支える成長システムの統合的理解に向けて

11:20-11:45 1aSJ05

平井 優美 (¹理研PSC, ²JST・CREST) :

個体成長システムの部分としての代謝システムーその新たな理解に向けてー

11:45-12:10 1aSJ06

望月 敦史 (¹理研・基幹研・理論生物, ²東工大・総合理工・知能システム) :

ネットワークシステムから生理機能への連結に向けた数理的研究

E 会場

コケ植物研究の新展開

~植物進化のパラレルワールドへようこそ~

オーガナイザー

嶋村 正樹 (広島大・院・理・生物科学)

榊原 恵子 (広島大・院・理・生物科学)

14:30-14:45

はじめに

14:45-15:10 1pSE01

嶋村 正樹 (広島大・院・理・生物科学) :

パラレルワールドの植物形態学

15:10-15:35 1pSE02

○石崎 公庸, 河内 孝之 (京都大・院・生命科学) :

ゼニゴケで探るコケ植物の光応答と発生制御

15:35-16:00 1pSE03

中川 知己 (明治大・研究知財戦略機構) :

フタバネゼニゴケが紐解く植物ー微生物間相互作用の進化の歴史~防御と共生の起源を探る~

16:00-16:25 1pSE04

○野村 俊尚¹, 榊原 均¹, 馳澤 盛一郎² (¹理研・植物科学研究センター, ²東京大・院・新領域) :

銅苔の生き様からみるコケ植物の無性生殖を駆使した生存戦略の多様性

16:25-16:50 1pSE05

○加藤 健吾¹, 伊村 智², 神田 啓史² (¹総研大・極域科学, ²極地研) :

南極の湖沼に生きるコケ坊主の正体とその起源を追って

16:50-17:15 1pSE06

榊原 恵子 (広島大・院・理・生物科学) :

ヒメツリガネゴケ研究からみえてきた陸上植物の茎葉進化

17:15-17:30

総合討論

F 会場

加圧凍結法が切り拓く世界

共催:認定NPO法人総合画像研究支援(NPO IIRS)、日本植物形態学会

後援:日本女子大BIC

オーガナイザー

鮫島 正純 (NPO IIRS)

大隅 正子 (NPO IIRS, 日本女子大BIC)

14:30-14:35

鮫島 正純 (NPO IIRS) :

はじめに

14:35-15:15 1pSF01

澤口 朗 (宮崎大・医・解剖) :

加圧凍結技法の基礎と応用の歴史

15:15-15:40 1pSF02

齊藤 知恵子 (理研・基幹研,²東大・院理系・生物科学) :

植物細胞単膜系オルガネラはどう見えるか-凍結固定と化学固定の比較-

15:40-16:05 1pSF03

○唐原 一郎¹, 峰雪 芳宣² (¹富山大・院・理工,²兵庫県大・院・生命理学) :

加圧凍結法を用いた植物細胞の分裂準備帯の微細構造解析

16:05-16:30 1pSF04

野口 哲子 (奈良女大・理・生物科学) :

加圧凍結法で可能になった三重の葉緑体包膜の再考と多量の炭化水素を細胞外に蓄積する *Botryococcus* の微細構造の解析

16:30-16:55 1pSF05

○許斐 麻美¹, 大隅 正子^{2,3} (¹株式会社日立ハイテクノロジーズ,²NPO IIRS,³日本女子大BIC) :

加圧凍結法を用いた分裂酵母の超微構造学的解析

16:55-17:20 1pSF06

伊藤 喜子 (ライカマイクロシステムズ株式会社) :

最新の各種凍結装置とアプリケーションの紹介

17:20-17:30

総合討論

I 会場

植物の細胞外インテリジェントシステム

共催:新学術領域研究「植物細胞壁の情報処理システム」

オーガナイザー

西谷 和彦 (東北大・院・生命)

14:30-14:45 1pSI01

西谷 和彦 (東北大・院・生命) :

植物の細胞外インテリジェントシステム

14:45-15:10 1pSI02

○澤 進一郎¹, 江島 千佳¹, 志水 法子¹, Bui Thi Ngan¹, 深尾 陽一郎³, Derek Goto² (¹熊大・院・自然科学,²北大・院・農,³奈良先端大・バイオ) :

細胞外インテリジェント空間における細胞間・生物間情報伝達機構の解析

15:10-15:35 1pSI03

○山口 信次郎, 花田 篤志, 瀬戸 義哉 (東北大・院・生命) : ストリゴラクトン動態と機能

15:35-16:00 1pSI04

出村 拓 (奈良先端大・バイオ) :

オミクス解析による細胞外インテリジェント空間構築の統合的理解

16:00-16:25 1pSI05

藤田 智史, Pytela Jaromir, 加藤 壮英, ○橋本 隆 (奈良先端大・バイオ) :

細胞外刺激に応答する細胞骨格の再編成

16:25-16:50 1pSI06

○桧垣 匠^{1,2}, 秋田 佳恵¹, 朽名 夏磨¹, 馳澤 盛一郎^{1,2} (¹東京大・院・新領域,²JST・先端計測) :

可視化と数値実験による細胞外インテリジェント系の機能解析

16:50-17:15 1pSI07

○佐藤 忍¹, Pitaksaringkarn Weerasak¹, 朝比奈 雅志² (¹筑波大・生命環境,²帝京大・理工) :

茎の組織癒合における細胞壁の機能

17:15~17:30

出村 拓 (奈良先端大・バイオ) :

おわりに

J会場

マトリョーシカ型進化と植物

その多様性から分子基盤まで

共催:新学術領域研究「マトリョーシカ型進化原理」

オーガナイザー

小保方 潤一 (京都府立大・院・生命環境科学)

松崎 素道 (東京大・院・医・生物医化学)

14:30-14:40

はじめに

14:40-15:05 1pSJ01

○洲崎 敏伸, 早川 昌志, ソン チホン (神戸大・院・理・生物):

マトリョーシカ生物の多様性

15:05-15:30 1pSJ02

松崎 素道 (東京大・院・医・生物医化学):

マトリョーシカ型進化の最終段階

15:30-15:55 1pSJ03

中井 正人 (阪大・蛋白研):

一次共生進化の初期過程でのタンパク質輸送装置の確立・進化

15:55-16:20 1pSJ04

○石田 健一郎¹, 皿井 千裕¹, 白戸 秀¹, 鈴木 重勝¹, 平川 泰久² (¹筑波大・院・生命環境, ²プリティッシュコロンビア大・植物):

二次共生のマトリョーシカ型進化

16:20-16:45 1pSJ05

小保方 潤一 (京都府立大・院・生命環境科学):

マトリョーシカ型進化とゲノム

16:45-17:00

総合討論

E 会場

理事会主催シンポジウム

植物バイオマスのミクロからマクロの動態

生態系・生物多様性と気候変動

オーガナイザー

村岡 裕由 (岐阜大・流域圏科学研究センター)

廣田 充 (筑波大・生命環境系)

9:00-9:10

村岡 裕由 (岐阜大・流域圏科学研究センター) :

はじめに

9:10-9:40 2aSE01

○廣田 充¹, 唐 艶鴻² (¹筑波大・生命環境系, ²国環研・生物) :

草原における群集レベルの生態系機能と生物多様性の関係

9:40-10:10 2aSE02

○黒川 紘子, 齋庭 正寛 (東北大学・院・生命) :

森林の生態系機能を予測する - 植物機能形質とその多様性から -

10:10-10:40 2aSE03

○中路 達郎¹, 野口 亨太郎², 小熊 宏之³ (¹北大・苫小牧研究林, ²森林総研・四国支所, ³国環研・環境計測セ) :

根系の成長ダイナミクス:非破壊分光画像計測の可能性

10:40-11:10 2aSE04

○村岡 裕由¹, 野田 響², 斎藤 琢¹, 永井 信³ (¹岐阜大・流域圏セ, ²筑波大・生命環境, ³海洋研究開発機構) :

森林生態系の光合成:生理生態学と衛星観測の融合による長期・広域評価

11:10-11:40 2aSE05

○本岡 毅, 島田 政信, 白石 知弘, 渡邊 学, Rajesh Thapa (JAXA・EORC) :

森林地上部バイオマス分布・動態の衛星観測

11:40-12:00

廣田 充 (筑波大・生命環境系) :

全体の質疑応答

F 会場

形態形成への数理的アプローチ

オーガナイザー

藤本 仰一 (大阪大・院・理)

藤田 浩徳 (基生研・共生システム)

9:00~9:05

はじめに

9:05-9:30 2aSF01

○藤田 浩徳¹, 川口 正代司^{1,2} (¹基生研・共生システム, ²総研大・生命科学) :

植物茎頂分裂組織パターンの数理モデル解析

9:30-9:55 2aSF02

○三浦 岳¹, 吉村 賢二² (¹京都大・院・医, ²京都大・医) :

頭蓋骨の縫合線のパターン形成の数理モデル化とその実験的検証

9:55-10:20 2aSF03

中山 尚美 (Institute of Plant Sciences, University of Bern, Switzerland) :

植物茎頂における形態形成の力学的制御

10:20-10:45 2aSF04

○作村 諭一¹, 田中 大河², 池田 和司², 中村 岳史³ (¹愛知県大・院・情報, ²奈良先端大・情報, ³東京理科大・生命科学研究所) :

Rho GTPasesによる細胞形態制御の数理モデル-定量データと力の導入

10:45-11:10 2aSF05

○小田 祥久^{1,2}, 福田 裕穂¹ (¹東京大・院・理・生物科学, ²J S T・さきがけ) :

二次細胞壁パターンの数理解析にむけて

11:10-11:35 2aSF06

○北沢 美帆, 藤本 仰一 (大阪大・院・理) :

花器官の数と配置を決める発生過程のダイナミクス

11:35-12:00

総合討論

I 会場

植物科学が拓く進化細胞生物学

オーガナイザー

村田 隆 (1 基生研・生物進化, 2 総研大・生命科学・基礎生物)

上田 貴志 (1 東大・院・理, 2 JST・さきがけ)

9:00-9:05

村田 隆 (1 基生研・生物進化, 2 総研大・生命科学・基礎生物):

はじめに

9:05-9:35 2aSI01

上田 貴志 (1 東大・院・理, 2 JST・さきがけ):

植物におけるポストゴルジ輸送経路の多様化と進化

9:35-10:05 2aSI02

五島 剛太 (名大・院・理):

細胞分裂装置の作り方: 植物と動物の共通点と相違点

10:05-10:35 2aSI03

宮城島 進也 (遺伝研・新分野):

オルガネラ分裂から見た細胞内共生と植物細胞の進化

10:35-11:05 2aSI04

村田 隆 (1 基生研・生物進化, 2 総研大・生命科学・基礎生物):

微小管結合タンパク質の遺伝子重複と機能分担

11:05-11:35 2aSI05

○横山 隆亮, 西谷 和彦 (東北大・院・生命科学):

植物細胞壁の構造と機能の多様性

11:35-12:00

総合討論

J 会場

植物ミオシン

～分子メカニズムから高次機能まで～

オーガナイザー

富永 基樹 (1 理研・基幹研・中野生体膜, 2 JST・さきがけ)

伊藤 光二 (千葉大・院・理・生物)

9:00-9:15

はじめに

9:15-9:40 2aSJ01

○横田 悦雄¹, 上田 晴子², 西村 いくこ², 新免 輝男¹
(¹兵庫県大・院・生命理学, ²京都大・院・理):

タバコ培養細胞における小胞体輸送を担うミオシン

9:40-10:05 2aSJ02

○伊藤 光二¹, 原口 武士¹, 松本 梨江¹, 中野 明彦^{2,3},
山本 啓一¹, 富永 基樹^{2,4} (¹千葉大・院・理・生物,
²理研・基幹研・中野生体膜, ³東京大・院・理・
生物科学, ⁴JST さきがけ):

シロイヌナズナで発現している17種類のミオシンの網羅的酵素解析

10:05-10:30 2aSJ03

○森川 高光¹, 岩城 光宏¹, 伊藤 光二², 木村 篤², 富永 基樹^{3,4},
池崎 圭吾¹, 小森 智貴¹, 藤田 恵介¹, 中野 明彦^{3,5},
山本 啓一², 柳田 敏雄¹ (¹大阪大・生命機能,
²千葉大・理・生物, ³理研・基幹研・中野生体膜,
⁴JST・さきがけ, ⁵東京大・院・理・生物科学):

ミオシンXIの1分子解析

10:30-10:55 2aSJ04

○田村 謙太郎¹, 岩淵 功誠¹, 深尾 陽一朗², 岡本 圭史¹,
西村 いくこ¹ (¹京大院・理・植物, ²奈良先端大・植物グローバル):

植物の細胞核ダイナミクスを支えるKAKU1

10:55-11:20 2aSJ05

○上田 晴子¹, 横田 悦雄², 朽名 夏磨³, 嶋田 知生¹, 田村 謙太郎¹,
新免 輝男², 西村 いくこ¹ (¹京大・院・理, ²兵庫県立大・院・生命理学,
³東京大・院・新領域):

小胞体運動の解析から見えてきたミオシンとアクチンの意外な関係

11:20-11:45 2aSJ06

○富永 基樹^{1,6}, 伊藤 光二², 小嶋 寛明³, 横田 悦雄⁴,
山本 啓一², 新免 輝男⁴, 大岩 和弘³, 中野 明彦^{1,5}
(¹理研・基幹研・中野生体膜, ²千葉大・理・生物,
³情報通研・未来ICT, ⁴兵庫県立大・院・生命理学,
⁵東京大・院・理・生物科学, ⁶JST・さきがけ):

分子レベルから眺める原形質流動

11:45-12:00

おわりに

E 会場

ゲノム情報から探る大型藻類の多細胞化と環境応答メカニズムの進化

オーガナイザー

長里 千香子 (北海道大・北方セ)
川井 浩史 (神戸大・内海域セ)

9:00-9:25 3aSE01

川井 浩史 (神戸大・内海域セ) :
シンポジウム企画説明と褐藻シオミドロのゲノム解析

9:25-10:00 3aSE02

○山岸 隆博, 川井 浩史 (神戸大・内海域セ) :
細胞壁構成多糖の生合成系から見た褐藻類の多細胞化

10:00-10:35 3aSE03

○長里 千香子¹, 寺内 真², 本村 泰三¹ (¹北海道大・北方セ, ²北海道大・院・環境) :
褐藻類の隔壁構造と細胞壁タンパク質のプロテオーム解析

10:35-11:10 3aSE04

○坂山 英俊¹, 西山 智明² (¹神戸大・院・理・生物, ²金沢大・学際) :
ゲノム解析から見たシャジクモ類の多細胞化進化

11:10-11:45 3aSE05

三上 浩司 (北大・院・水産) :
紅藻アマノリ類の環境応答研究とゲノム解析の概要と課題

11:45-12:00

総合討論

F 会場

ゲノム倍加を伴う植物細胞の成長 — 鍵因子と応用展開

オーガナイザー

伊藤 正樹 (名古屋大・院・生命農学)
杉本 慶子 (理研・PSC)

9:00-9:10

はじめに

9:10-9:35 3aSF01

松永 幸大 (東理大・理工・応用生物) :
DNA複製とゲノム倍加

9:35-10:00 3aSF02

○高橋 直紀, 梅田 正明 (奈良先端大・バイオ) :
ゲノム倍加はサイトカイニンシグナルにより直接制御される

10:00-10:25 3aSF03

○小牧 伸一郎, 杉本 慶子 (理研・PSC) :
ゲノム倍加への移行を制御するAPC/Cの機能

10:25-10:50 3aSF04

伊藤 正樹 (名古屋大・院・生命農学) :
ゲノム倍加を制御する新奇APC/C阻害タンパク質

10:50-11:15 3aSF05

○五十鈴川 寛司¹, 白武 勝裕² (¹山形農総研セ・園試, ²名古屋大・院・生命農学) :
果実におけるゲノム倍加現象～枝変わり大果変異セイヨウナシの解析

11:15-11:25

終わりに

I 会場

多様な光合成生物における色素タンパク複合体のダイナミクス

オーガナイザー

田中 歩(北海道大・低温科学研究所)
高橋 裕一郎(岡山大学・院・自然科学)

9:00-9:05
はじめに

9:05-9:30 3aSI01
○民秋 均(立命館大・院・生命):
光合成細菌クロロフィルの合成

9:30-9:55 3aSI02
○原田 二郎¹, 溝口 正², 民秋 均², 大岡 宏造³(¹久留米大・医, ²立命館大院・生命, ³阪大院・理):
クロロフィル色素のC17位上に結合する炭化水素鎖の生合成過程

9:55-10:20 3aSI03
○藤田 祐一, 南崎 啓, 後藤 武知, 青木 里奈(名大・院・生命農):
環境の酸素レベルに応じたテトラピロール生合成系の適応進化

10:20-10:45 3aSI04
○高橋 裕一郎, 松崎 英典(岡山大・院・自然科学):
緑藻クラミドモナスの緑化過程に伴うクロロフィルタンパク質の生合成

10:45-11:10 3aSI05
伊藤 寿(¹北海道大・低温研, ²CREST・JST):
クロロフィル分解酵素の獲得と色素タンパク質複合体の分解

11:10-11:35 3aSI06
○菓子野 康浩¹, 石原 知子¹, 井上(菓子野) 名津子¹, 藍川 晋平¹, 高橋 裕一郎²(¹兵庫県立大・院・生命理, ²岡山大・院・自然科学):
光環境変化に対する珪藻類の応答

11:35-12:00 3aSI07
○加藤 裕介, 坂本 亘(岡山大・植物研):
光化学系II修復サイクルにおけるD1タンパク質分解メカニズム

J 会場

植物の低温応答におけるカルシウムの役割

共催: 文部科学省科学研究費補助金 新学術領域研究「植物の環境感覚: 刺激受容から細胞応答まで」

オーガナイザー

上村 松生(岩手大・農・寒冷バイオ)

9:00-9:05
上村 松生(岩手大・農・寒冷バイオ):
はじめに

9:05-9:35 3aSJ01
富永 真琴(岡崎統合バイオ・細胞生理):
動物におけるカルシウム透過性TRPチャネルを介した環境温度受容

9:35-10:05 3aSJ02
○飯田 秀利, 森 研堂, 内藤 真穂, 中野 正貴(東京学芸大・教育・生命科学):
カルシウム透過性機械受容チャネルの低温感受における役割

10:05-10:35 3aSJ03
竹澤 大輔(埼玉大・院・理工):
陸上植物の低温応答におけるカルシウムの「普遍的」役割とは?

10:35-11:05 3aSJ04
三浦 謙治(筑波大・生命環境):
ICE1 相互作用因子カルモジュリン様タンパク質による低温シグナリング調節機構

11:05-11:35 3aSJ05
○河村 幸男¹, 小林 紫苑¹, 金子 智志¹, 山崎 誠和², 上村 松生¹(¹岩大・農・寒冷バイオ, ²岩大・21世紀COE):
凍結した植物細胞におけるカルシウムの役割とは?

11:35-11:40
長谷 あきら(京都大・院・理):
おわりに

	A 会場	B 会場	C 会場	D 会場	E 会場
1a	分類・系統・進化	環境応答	発生・形態形成	代謝・物質集積	
9:30	<p>1aA01</p> <p>アーバスキュラー菌根植物の菌従属栄養性進化にともなう菌パートナーのシフト</p> <p>○遊川知久¹, 辻田有紀², 高橋弘³, 大和政秀⁴ ¹ 国立科博・植物園, ² 東北大・植物園, ³ 岐阜大・教育, ⁴ 鳥取大・農</p>	<p>1aB01</p> <p>気孔開度を調節する葉肉アポプラスト液の採取法および成分分析手法の検討</p> <p>○藤田貴志, 野口航, 寺島一郎 東大・院・理</p>	<p>1aC01</p> <p>海生種子植物アマモの種子発芽特性の解析</p> <p>○塩田 肇, 板東 由希子, 喜多尾 朝恭, 佐藤 洸, 宮田 莉穂 横浜市大・院・生命ナノシステム</p>	<p>1aD01</p> <p>ウルシノキのトランスクリプトーム解析</p> <p>○石崎 陽子¹, 岡本 嘉明², 佐藤 貴彦³, 大藪 泰⁴, 椎名 隆¹ ¹ 京府大・生命環境, ² NPO 丹波漆, ³ 佐藤喜代松商店, ⁴ 京都市産技研</p>	
9:45	<p>1aA02</p> <p>独立に食虫植物化した分類群間に見られる消化酵素の共通性</p> <p>○福島 健児^{1,2}, 野澤 昌文³, 西山 智明⁴, 重信 秀治^{1,2}, 住川直美², 牧野由美子², 長谷部 光泰^{1,2} ¹ 総研大・院・生命科学, ² 基礎生物学研究所, ³ 国立遺伝学研究所, ⁴ 金沢大・学際科学実験センター</p>	<p>1aB02</p> <p>気孔コンダクタンスの環境応答モデル: Leuning モデルは越えられるか?</p> <p>岡島 有規, 種子田 春彦, 野口航, ○寺島一郎 東大・院・理・生物</p>	<p>1aC02</p> <p>ゼニゴケ気室形成制御遺伝子の機能解析</p> <p>○水谷 未耶, 石崎 公庸, 増田 晃秀, 桐田 啓如, 西浜 竜一, 河内 孝之 京大・院・生命科学</p>	<p>1aD02</p> <p>キキョウ科の高山植物イワギキョウおよびチシマギキョウのフラボノイド</p> <p>○村井 良徳¹, 岩科 司² ¹ 慶應大・化学, ² 国立科博・植物</p>	
10:00	<p>1aA03</p> <p>雑種の高温耐性に母系効果があるのか?</p> <p>○飯田 聡子, 坂内 翠, 角野 康郎, 小菅 桂子 神戸大・院・理</p>	<p>1aB03</p> <p>高CO₂環境における光合成誘導反応の順応と気孔の役割</p> <p>○富松 元, 唐 艶鴻 国立環境研・生物</p>	<p>1aC03</p> <p>ゼニゴケ形態形成におけるMplAAを介したオーキシン転写制御の多面的な役割</p> <p>○加藤 大貴, 石崎 公庸, 河内 孝之 京大・院・生命</p>	<p>1aD03</p> <p>アメリカカレイゴ(<i>Erythrina crista-galli</i> L.)の花におけるフラボノイド糖転移酵素の機能解析</p> <p>○有田 哲矢, 寺本 進, 吉玉 國二郎 熊本大・院・自然科学</p>	
10:15	<p>1aA04</p> <p>母性遺伝を操る生殖プログラムの構造</p> <p>○西村 芳樹, 田中 瞳, 鹿内 利治 京大・院・理・植物分子遺伝</p>	<p>1aB04</p> <p>FT ホモログ、TSF による気孔開口制御</p> <p>○安藤 英伍, 大西 真人, 井上 晋一郎, 林 優紀, 木下 俊則 名古屋大・院理・生命・植生</p>	<p>1aC04</p> <p>苔類ゼニゴケのALTERED MERISTEM PROGRAM 1 (AMP1) 変異体はオーキシン低感受性を示す</p> <p>○桐田 啓如, 武田 真由子, 石崎 公庸, 河内 孝之 京大・院・生命・統合生命</p>	<p>1aD04</p> <p>キメラ及び変異酵素による温度特性の異なるイソクエン酸リアーゼの機能解析</p> <p>林 智文¹, 松崎 恒², 石川 めぐみ², ○高田 泰弘³ ¹ 北海道大・院・生命科学, ² 北海道大・理・生物科学, ³ 北海道大・院・理・生物科学</p>	

	F会場	G会場	H会場	I会場	J会場	
	シンポジウム	遺伝子発現制御・情報伝達	細胞小器官	シンポジウム	シンポジウム	1a
	<p>1aSF</p> <p>Beyond Imaging ~進化する超顕微技術のバイオニア・シンポジウム~</p> <p>9:30-9:35 はじめに</p> <p>9:35-10:00 1aSF01 超解像イメージングで挑む木部細胞分化の分子ダイナミクス</p> <p>○小田 祥久^{1,2}, 福田 裕穂¹ ¹東大・院理・生物科学, ²JST・さきがけ</p> <p>10:00-10:20 1aSF02 光操作とライブイメージングの融合技術による細胞動態解析</p> <p>松永 幸大 東理大・理工・応用生物</p> <p>10:20-10:45 1aSF03 新規蛍光プローブと蛍光寿命イメージング顕微鏡を用いた細胞内温度計測イメージング</p> <p>○稲田のりこ¹, 岡部 弘基², 林 晃之¹, 原田 慶恵³, 船津 高志², 内山 聖一² ¹奈良先端大・バイオ, ²東京大・院・薬, ³京大・iCeMS</p>	<p>1aG01</p> <p>タイ類ゼニゴケにおける色素体シグマ因子SIG5のストレスと光応答性</p> <p>○金澤 建彦¹, 華岡 光正², 石崎 公庸³, 河内 孝之³, 田中 寛^{2,4} ¹東大・院理・生物科学, ²千葉大・院園芸・応生化, ³京大・院・生命科学, ⁴東工大・資源研</p> <p>1aG02</p> <p>光による防御応答遺伝子の発現制御</p> <p>○中井 香奈, 佐野 智, 椎名 隆 京府大・院・生命環境</p> <p>1aG03</p> <p>葉緑体 CAS タンパク質による防御応答関連転写因子群の発現制御</p> <p>○下谷 紘司, 神田 ゆい, 椎名 隆 京府大・院・生命環境</p> <p>1aG04</p> <p>ヒメツリガネゴケのABAシグナル伝達に関するbZIP型転写因子の解析</p> <p>○猿橋 正史, 中村 いずみ, 太治 輝昭, 林 隆久, 坂田 洋一 東京農大・院・バイオ</p>	<p>1aH01</p> <p>分裂酵母のミトコンドリアDNA結合タンパク質の同定</p> <p>○出水 翔太郎¹, 江口 明彦², 佐藤 浩³, 宮川 勇¹ ¹山口大・院. 理工学・環境共生, ²山口大・理・生物化学, ³久留米大・分子生命科学研究所</p> <p>1aH02</p> <p>陸上植物におけるARA6の機能の多様性</p> <p>○恵良 厚子¹, 海老根 一生², 石崎 公庸³, 河内 孝之³, 中野 明彦^{1,4}, 上田 貴志^{1,5} ¹東大・院理・生物科学, ²感染研・寄生動物, ³京大・院・生命科学, ⁴理研・基幹研, ⁵JST さきがけ</p> <p>1aH03</p> <p><i>Plasmodium</i> のARA6様遺伝子, Rab5bの機能解析</p> <p>○海老根 一生¹, 平井 誠², 中野 由美子¹ ¹国立感染研・寄生動物, ²群馬大・院・医・国際寄生虫病</p> <p>1aH04</p> <p>シロイヌナズナRAB5 GEF, VPS9aによる異なるRAB5メンバー制御機構の解析</p> <p>○砂田 麻里子¹, 郷 達明³, 上田 貴志¹, 中野 明彦^{1,2} ¹東大・院理系・植物, ²理研・基幹研・中野生体膜, ³神戸大・院理</p>	<p>1aSI</p> <p>ラン藻の作る細胞外多糖:生理的機能、ゲノムからのアプローチ、物性と応用の可能性まで</p> <p>9:30-9:35 はじめに</p> <p>9:35-10:05 1aSI01 ラン藻の作る細胞外多糖の生理的機能</p> <p>坂本 敏夫 金沢大・理工・自然システム</p> <p>10:05-10:35 1aSI02 単細胞ラン藻の細胞外多糖生産</p> <p>○大城 香, 吉川 伸哉 福井県立大・海洋生物資源</p>	<p>1aSJ</p> <p>植物個体成長システムの統合的理解に向けて:発生・代謝・数理モデル研究からのアプローチ</p> <p>9:30-9:40 はじめに</p> <p>9:40-10:05 1aSJ01 開始から完了まで一維管束分化の統合的理解に向けてー</p> <p>○伊藤 (大橋) 恭子, 福田 裕穂 東大・院・理・生物科学</p> <p>10:05-10:30 1aSJ02 発生プログラムと環境応答の統合</p> <p>Archana Kumari, Pawan Jewaria, ○柿本 辰男 大阪大・院・理・生物</p>	<p>9:30</p> <p>9:45</p> <p>10:00</p> <p>10:15</p>

	A 会場	B 会場	C 会場	D 会場	E 会場
1a	分類・系統・進化	環境応答	発生・形態形成	代謝・物質集積	
10:30	<p>1aA05</p> <p>群体性ボルボックス目における多細胞化初期段階の形態進化</p> <p>○新垣 陽子¹, 豊岡 博子¹, 浜村 有希², 東山 哲也^{3,4}, 野崎久義¹</p> <p>¹東大・院・理, ²名大・生物機能開発利用研究センター, ³名大・院・理, ⁴JST・ERATO</p>	<p>1aB05</p> <p>AtIQM1 is involved in stomatal movement and response to Pst DC3000 in Arabidopsis</p> <p>○ Chang-En Tian^{1,2}, Yu-Ping Zhou^{1,2}, Hui-Zhen Cheng^{1,2}, Jun Duan³, Kotaro T. Yamamoto⁴</p> <p>¹広州大・ストレス遺伝子機能, ²広州大・生命, ³華南植物園, ⁴北大・理・生物</p>	<p>1aC05</p> <p>ヒメツリガネゴケ AP2 型転写因子 <i>APB</i> 遺伝子は茎葉体幹細胞の分化を制御する</p> <p>○青山 剛士^{1,2}, 日渡 祐二³, 執行 美香保⁴, 伊藤 元己⁴, 久保 稔⁵, 長谷部 光泰^{1,2}</p> <p>¹総研大・生命科学, ²基生研・生物進化, ³Aberystwyth Univ., ⁴東大・院・総合文化, ⁵Univ. of Freiburg</p>	<p>1aD05</p> <p>クレマチス品種の紫色花および青紫色花に含まれる色素成分</p> <p>○坂口 慶輔¹, 北島 潤一², 岩科 司^{1,3}</p> <p>¹農工大・連合院・農, ²昭和薬大・薬, ³国立科博・植物</p>	
10:45	<p>1aA06</p> <p>群体性ボルボックス目の雌雄性の進化と性染色体領域 shared gene <i>MAT3</i> の両極化</p> <p>平出 林太郎¹, 豊岡 博子¹, 浜地 貴志², James Umen³, 野崎久義¹</p> <p>¹東京大・院・理・生物, ²京都大・院・理・生物, ³Donald Danforth Plant Science Center</p>	<p>1aB06</p> <p>葉緑体ストロマ酵素の脂質由来カルボニル種に対する感受性の網羅的解析</p> <p>○伊藤 達也¹, 弘田 智¹, 真野 純一^{1,2}</p> <p>¹山口大・院・農・生物資源, ²山口大・総合科学セ</p>	<p>1aC06</p> <p>根粒の発生制御におけるオーキシンの作用点の同定</p> <p>○寿崎 拓哉^{1,2}, 矢野 幸司¹, 伊藤 百代¹, 梅原 洋佐³, 菅沼 教生⁴, 川口 正代司^{1,2}</p> <p>¹基生研, ²総研大, ³生物研, ⁴愛教大</p>	<p>1aD06</p> <p>アルタイ山脈産イチョウシダ (チャセンシダ科) のフラボノイド特性</p> <p>○岩科 司¹, Sergey V. Smirnov², Oyunchimeg Damdinsuren³, 近藤 勝彦⁴</p> <p>¹国立科博・植物, ²アルタイ州立大・ロシア, ³ホフト州立大・モンゴル, ⁴東京農大・農</p>	
11:00	<p>1aA07</p> <p>群体性ボルボックス目ゴニウムにおける配偶子融合因子 <i>GCS1</i> オルソログの解析</p> <p>○豊岡 博子¹, 森 稔幸², 浜地 貴志³, 鈴木 雅大¹, Bradley J. S. C. Olson⁴, 豊田 敦⁵, 藤山 秋佐夫⁵, 野崎久義¹</p> <p>¹東京大・院・理・生物科学, ²早稲田大・高等研究所, ³京都大・院・理・生物科学, ⁴カンサス州立大・生物, ⁵国立遺伝学研究所・比較ゲノム解析</p>	<p>1aB07</p> <p>高 CO₂ 環境応答によるシロイヌナズナの糖転流経路と二次原形質連絡形成の解析</p> <p>○段 中瑞, 藤木 友紀, 西田 生郎</p> <p>埼玉大・院・理工</p>	<p>1aC07</p> <p>シロイヌナズナ <i>rpk2</i> エンハンサー突然変異体の単離・解析</p> <p>○清原 駿佑¹, 田畑 亮¹, 重信 秀治², 長谷部 光泰^{2,3}, 山口 勝司², 山田 昌史⁴, 井内 聖⁵, 小林 正智⁵</p> <p>¹熊本大学・院・生命科学, ²基生研, ³総研大・基礎生物, ⁴Duke 大, ⁵理研・BRC</p>	<p>1aD07</p> <p>フラボン欠損変異コスモスに蓄積するフラボノイドの質的変化と花色変化</p> <p>○雨宮 虎太郎¹, 肥塚 信也², 今村 順², 堀川 昌吾², 上原 歩¹, 岩科 司^{1,3}</p> <p>¹農工大・連合院・農, ²玉川大院・農, ³国立科博・植物</p>	

F会場	G会場	H会場	I会場	J会場	
シンポジウム	遺伝子発現制御・情報伝達	細胞小器官	シンポジウム	シンポジウム	1a
	<p>1aG05</p> <p>VNI2 と相互作用する新規因子の解析</p> <p>○山口 雅利^{1,2,3}, 松田 浩平¹, 加藤 晃¹, 出村 拓^{1,4}</p> <p>¹ 奈良先端大・バイオ, ² 埼大・環境科学センター, ³ JST・さきがけ, ⁴ 理研・BMEP</p>	<p>1aH05</p> <p>液胞と bulb の形態に異常をきたす変異体候補 #64 の原因遺伝子同定と解析</p> <p>○齊藤 知恵子^{1,2}, 木内 玲子¹, 中野 雄司¹, 植本 悟史², 植村 知博², 粟井 千絵¹, 山上 あゆみ¹, 坂本 智昭³, 倉田 哲也³, 安部 弘¹, 上田 貴志², 中野 明彦^{1,2}</p> <p>¹ 理研・基幹研, ² 東大・院理系・生物科学, ³ 奈良先端大・バイオサイエンス</p>	<p>10:35-10:55</p> <p>1aSI03</p> <p>細胞外多糖生産性ラン藻のゲノム情報</p> <p>○兼崎 友¹, 吉川 博文^{1,2}</p> <p>¹ 東京農大・ゲノムセンター, ² 東京農大・応生科・バイオ</p>	<p>10:30-10:55</p> <p>1aSJ03</p> <p>根系の成長システム解明に向けてー遺伝子制御ネットワーク研究から見えることー</p> <p>深城 英弘 神戸大・院・理・生物</p>	10:30
<p>10:45-11:10</p> <p>1aSF04</p> <p>ナノ・マイクロ工学技術を用いた植物受精のイメージング解析</p> <p>東山 哲也 名大・院・理, ERATO 東山ライボホロニクス</p>	<p>1aG06</p> <p>シロイヌナズナ SAC51 遺伝子のサーモスペルミンによる翻訳促進</p> <p>石塚 壮一, 石井 菜水, 桑城 克隆, 高橋 卓 岡山大・院・自然科学</p>	<p>1aH06</p> <p>タバコ培養細胞 BY-2 を用いたエンドサイトーシスの画像解析</p> <p>○島原 佑基¹, 朽名 夏磨¹, 松垣 匠^{1,2}, 湖城 恵¹, 馳澤 盛一郎^{1,2}</p> <p>¹ 東大・院・新領域, ² JST・先端計測</p>	<p>10:55-11:25</p> <p>1aSI04</p> <p>ラン藻の生産する細胞外多糖類の構造的特徴と機能・物性</p> <p>○立山 誠治, 岡島 麻衣子, 金子 達雄 北陸先端大院・マテリアル</p>	<p>10:55-11:20</p> <p>1aSJ04</p> <p>花成と有性生殖を支える成長システムの統合的理解に向けて</p> <p>荒木 崇 京都大・院・生命科学・統合生命科学</p>	10:45
<p>11:10-11:35</p> <p>1aSF05</p> <p>顕微鏡画像を用いた根端成長の数理モデル解析</p> <p>○岩元 明敏¹, 杉山 宗隆²</p> <p>¹ 東京学芸大・自然・生命, ² 東京大・院・理・植物園</p>	<p>1aG07</p> <p>SAC51 mRNA はサーモスペルミン及びリボソームタンパク質の変異によって安定化する</p> <p>○懸樋 潤一, 河野 恵理, 本瀬 宏康, 高橋 卓 岡山大・院・自然科学</p>	<p>1aH07</p> <p>タバコ培養細胞におけるショ糖飢餓にตอบสนองした2種類のオートファジーの解析</p> <p>○高塚 千広^{1,2}, 森安 裕二¹</p> <p>¹ 埼玉大・院・理, ² 東海短大・食物</p>			11:00

	A 会場	B 会場	C 会場	D 会場	E 会場
1a	分類・系統・進化	環境応答	発生・形態形成	代謝・物質集積	
11:15	<p>1aA08</p> <p>緑藻ボルボックスの細胞内共生リケッチア "MIDORIKO" の系統と進化的消失</p> <p>○川船 かおる¹, 本郷 裕一², 浜地 貴志³, 野崎 久義¹</p> <p>¹ 東大・院理・生物科学, ² 東工大・生命理工・生体システム, ³ 京大・院理・生物科学</p>	<p>1aB08</p> <p>緑藻クラミドモナスにおける CCM1 複合体を介した CO₂ 応答性遺伝子の転写調節機構</p> <p>○山野 隆志¹, 谷口 丈晃², 舟津 尚子¹, 中田 光隆¹, 柳瀬 麻里¹, 鈴木 穰³, 菅野 純夫³, 福澤 秀哉¹</p> <p>¹ 京大・院・生命, ² 三菱総研, ³ 東大・院・新領域</p>	<p>1aC08</p> <p>シロイヌナズナを用いた CLE ペプチドシグナル伝達系の解析</p> <p>○志水 法子¹, 木下 温子², 田畑 亮¹, 重信 秀治³, 長谷部 光泰^{3,5}, 山口 勝司³, 山田 昌史⁴, 小林 正智⁶, 井内 聖⁶, 澤 進一郎¹</p> <p>¹ 熊本大・院・自然科学, ² 理研・PSC, ³ 基生研, ⁴ Duke 大, ⁵ 総研大・基礎生物, ⁶ 理研・BRC</p>	<p>1aD08</p> <p>フラボノイドによる日本産キク属植物の各種環境への化学的適応</p> <p>○上原 歩¹, 岩科 司^{1,2}</p> <p>¹ 東農工大・院・連合農, ² 国立科博・植物</p>	
11:30	<p>奨励賞受賞講演</p> <p>維管束植物に関する進化古植物学的研究 山田 敏弘</p> <p>金沢大・理工・自然システム</p>		<p>1aC09</p> <p>CLE ペプチドの成熟に関する SOL1 ペプチダーゼの解析</p> <p>○濱崎 亮太¹, 玉置 貴之², 別役 重之², 澤 進一郎¹</p> <p>¹ 熊本大学・院・自然科学, ² 東京大学・院・理・生物科学</p>	<p>1aD09</p> <p>ヒメシャガ (アヤメ科) の葉と花に含まれるフラボノイドとその特性</p> <p>○水野 貴行¹, 佐々木 伸大², 小関 良宏², 岩科 司^{1,3}</p> <p>¹ 農工大・連合院・農, ² 農工大・工・生命, ³ 国立科博・植物</p>	
11:45					

F会場	G会場	H会場	I会場	J会場	
シンポジウム	遺伝子発現制御・情報伝達	細胞小器官	シンポジウム	シンポジウム	1a
		<p>1aH08 シロイヌナズナにおける細胞核形態を維持するLINCの解析</p> <p>○坂本 勇貴, 高木 慎吾 大阪大・院・理・生物</p>	<p>11:25-11:55 1aSI05 ラン藻を用いた有用物質生産系の開発において細胞外多糖産生ラン藻から学ぶこと</p> <p>○小俣 達男^{1,4}, 愛知 真木子^{2,4}, 池田 和貴^{3,4} ¹名大・院・生命農, ²中部大・応用生物, ³慶大・先端生命研, ⁴JST-CREST</p>	<p>11:20-11:45 1aSJ05 個体成長システムの部分としての代謝システム—その新たな理解に向けて—</p> <p>平井 優美 理研 PSC, JST・CREST</p>	11:15
<p>11:35-12:00 1aSF06 生物画像の分類と定量のためのソフトウェア開発</p> <p>○朽名 夏磨¹, 桧垣 匠^{1,2}, 馳澤 盛一郎^{1,2} ¹東京大・院・新領域, ²JST・先端計測</p>		<p>若手奨励賞受賞講演</p> <p>植物固有の膜融合制御因子の解析</p> <p>海老根 一生 国立感染研・寄生動物</p>			11:30
			<p>11:55-12:10 総合討論</p>	<p>11:45-12:10 1aSJ06 ネットワークシステムから生理機能への連結に向けた数理的研究</p> <p>望月 敦史 理研・基幹研・理論生物, 東工大・総合理工・知能システム</p>	11:45

	A 会場	B 会場	C 会場	D 会場	E 会場
1p		環境応答		生殖	シンポジウム
14:30	<p>若手奨励賞受賞講演</p> <p>植物の強光適応を支える細胞核光定位運動—その仕組みと役割の解明—</p> <p>岩淵 功誠 京都大・院・理</p>	<p>1pB01</p> <p>リン酸増加に対するシロイヌナズナの根における応答機構</p> <p>○岡田 和哉, 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>若手奨励賞受賞講演</p> <p>多細胞系で進行する葉のサイズ制御</p> <p>川出 健介 理研 PSC・代謝システム解析チーム</p>	<p>1pD01</p> <p>同型配偶子接合を行うヒメミカツキモの接合過程を追う</p> <p>○田中 優希¹, 土金 勇樹², 関本 弘之^{1,2} ¹ 日本女子大・院・理, ² 日本女子大・理</p>	<p>1pSE</p> <p>コケ植物研究の新展開～植物進化の平行ワールドへようこそ～</p> <p>14:30-14:45 はじめに</p>
14:45		<p>1pB02</p> <p>シロイヌナズナの生産性・生存に対する水分屈性の寄与</p> <p>○岩田 悟¹, 宮沢 豊², 高橋 秀幸¹ ¹ 東北大・院・生命科学, ² 山形大・理・生物学科</p>		<p>1pD02</p> <p>ヒメミカツキモの有性生殖に関わる受容体型タンパク質キナーゼ CpRLK1 の特性解析</p> <p>○平野 直子¹, 橋場 彩有里², 土金 勇樹², 阿部 淳², 関本 弘之^{1,2} ¹ 日本女子大・院・理, ² 日本女子大・理・物生</p>	<p>14:45-15:10 1pSE01 パラレルワールドの植物形態学</p> <p>嶋村 正樹 広島大・院・理・生物科学</p>
	細胞骨格・運動		発生・形態形成		
15:00	<p>1pA03</p> <p>タバコ BY-2 細胞におけるアフィディコリン処理による核の過伸長</p> <p>北本 一輝, ○安原 裕紀 関西大・化学生命工</p>	<p>1pB03</p> <p>キュウリ芽生えの内皮重力感受細胞で発現する CsPIN1 タンパク質の蓄積の重力応答性</p> <p>渡邊 千秋¹, ○藤井 伸治¹, 宮沢 豊^{1,2}, 東端 晃³, 嶋津 徹⁴, 鎌田 源司⁵, 笠原 春夫⁶, 山崎 丘⁷, 渡邊 郁子⁶, 伏島 康男⁴, 石岡 憲昭³, 高橋 秀幸¹ ¹ 東北大・院・生命, ² 山形大・理, ³ 宇宙航空研究開発機構, ⁴ (財) 日本宇宙フォーラム, ⁵ (株) エイ・イー・エス, ⁶ 有人宇宙システム (株), ⁷ 帝京大・院・宇宙環境医学</p>	<p>1pC03</p> <p>シロイヌナズナ in vitro 胚発生系の開発を基盤とした初期胚発生のライブセル解析</p> <p>○牛王 啓太¹, 栗原 大輔^{1,2}, 東山 哲也^{1,2} ¹ 名大・院・理, ² JST・ERATO 東山ライブホロニクス</p>	<p>1pD03</p> <p>ヒメミカツキモの性フェロモン PR-IP Inducer 結合分子の特性解析</p> <p>○関本 弘之, 滝口 若菜, 原 真由美, 高橋 紗也香, 土金 勇樹, 阿部 淳 日本女子大・理・物生</p>	<p>15:10-15:35 1pSE02 ゼニゴケで探るコケ植物の光応答と発生制御</p> <p>○石崎 公庸, 河内 孝之 京都大・院・生命科学</p>

	F会場	G会場	H会場	I会場	J会場	
	シンポジウム	遺伝子発現制御・情報伝達	細胞小器官	シンポジウム	シンポジウム	1p
	<p>1pSF 加圧凍結法が切り拓く世界</p> <p>14:30-14:35 はじめに</p> <p>14:35-15:15 1pSF01 加圧凍結技法の基礎と応用の歴史</p> <p>澤口 朗 宮崎大・医・解剖</p>	<p>1pG01 オーロラキナーゼのノックダウン個体のイメージング解析</p> <p>○北原 英里奈¹, 松永 朋子¹, 伊藤 正樹², 坂本 卓也¹, 小牧 伸一郎³, 石田 喬志⁴, 栗原 大輔⁵, 杉本 慶子³, 松永 幸大¹</p> <p>¹東京理科大・理工・応用生物, ²名古屋大・農・生命技術科学, ³理研PSC・細胞機能, ⁴奈良先端・バイオサイエンス, ⁵ERATO</p>	<p>1pH01 ミトコンドリア-マイクロボディ複合体の分裂分配後における非アクトミオシン依存型細胞質分裂機構の解明</p> <p>○井元 祐太^{1,2,3}, 西田 敬二², 八木沢 芙美², 吉田 大和², 大沼 みお^{2,3}, 吉田 昌樹², 藤原 崇之², 黒岩 晴子^{2,3}, 黒岩 常祥^{2,3}, 河野 重行^{1,3}</p> <p>¹東大・院・新領域・先端生命, ²立教大・理, ³JST・CREST</p>	<p>1pSI 植物の細胞外インテリジェントシステム</p> <p>14:30-14:45 1pSI01 植物の細胞外インテリジェントシステム</p> <p>西谷 和彦 東北大・院・生命</p>	<p>1pSJ マトリョーシカ型進化と植物: その多様性から分子基盤まで</p> <p>14:30-14:40 はじめに</p> <p>14:40-15:05 1pSJ01 マトリョーシカ生物の多様性</p> <p>○洲崎 敏伸, 早川 昌志, ソンチホン 神戸大・院・理・生物</p>	14:30
		<p>1pG02 ゴマ種子初期成熟過程で発現する遺伝子の機能解析</p> <p>○岸川 彰宏¹, 田中 宏明¹, 種坂 英次¹, 山本 将之², 山田 恭司², 吉田 元信¹</p> <p>¹近畿大・院・農, ²富山大・院・理工</p>	<p>1pH02 シジンのオルガネラの増殖から分かった油滴形成の真核生物における一般性</p> <p>○黒岩 常祥^{1,4}, 黒岩 晴子^{1,4}, 大沼 みお^{1,4}, 井本 祐太^{1,2,4}, 三角 修己^{3,4}</p> <p>¹立教大・理, ²東大・新領域, ³山口大・理, ⁴JST・CREST</p>	<p>14:45-15:10 1pSI02 細胞外インテリジェント空間における細胞間・生物間情報伝達機構の解析</p> <p>○澤 進一郎¹, 江島 千佳¹, 志水 法子¹, Bui Thi Ngan¹, 深尾 陽一朗³, Derek Goto²</p> <p>¹熊大・院・自然科学, ²北大・院・農, ³奈良先端大・バイオ</p>		14:45
		<p>1pG03 シロイヌナズナのダイサー DCL3 の 2 本鎖 RNA 切断活性の解析</p> <p>○長野 秀昭, 福留 章仁, 中澤 悠宏, 平栗 章弘, 森山 裕充, 福原 敏行</p> <p>農工大・院・農・細胞分子</p>	<p>1pH03 ヒメツリガネゴケにおいて Membrane-bound lytic transglycosylase B (MltB) 相同遺伝子は葉緑体の分裂・形態形成に関与する</p> <p>○宇都宮 英恵¹, 武智 克彰¹, 滝尾 進^{1,2}, 高野 博嘉^{1,3}</p> <p>¹熊大・院・自然, ²熊大・沿岸域, ³熊大・バイオ</p>	<p>15:10-15:35 1pSI03 ストリゴラクトン動態と機能</p> <p>○山口 信次郎, 花田 篤志, 瀬戸 義哉 東北大・院・生命</p>		15:00

	A 会場	B 会場	C 会場	D 会場	E 会場
1p	細胞骨格・運動	環境応答	発生・形態形成	生殖	シンポジウム
15:15	<p>1pA04 二次細胞壁パターンの新規制御因子の同定と解析</p> <p>○小田 祥久^{1,2}, 福田 裕穂¹ ¹東京大・院理・生物科学, ²JST・さきがけ</p>	<p>1pB04 植物アレロパシーの新規検定法: プロトプラスト法の開発</p> <p>○笹本 浜子, 藤瀬 恒平, 小林 陽介, 森 大祐, 小柳 朋也, 長谷川 愛 横浜国大・院・環境情報</p>	<p>1pC04 表皮細胞の形態異常を誘導する推定分泌型ペプチドをコードする遺伝子の機能解析</p> <p>○田中 左恵子, 美濃部 彩子, 梶田 良子, 高田 忍, 柿本 辰男 大阪大学・院・生物</p>	<p>1pD04 接合藻ヒメミカヅキモにおける生殖隔離に関わる性フェロモンの進化</p> <p>○土金 勇樹¹, 西山 智明², 関本 弘之¹ ¹日本女子大・理, ²金沢大・学際</p>	
15:30	<p>1pA05 シロイヌナズナ葉の表皮細胞形状に関する微小管配向の定量解析</p> <p>○秋田 佳恵¹, 桧垣 匠^{1,2}, 朽名 夏磨¹, 馳澤 盛一郎^{1,2} ¹東京大・院・新領域, ²JST-先端計測</p>	<p>1pB05 低珪酸塩条件下におけるパルマ藻 (<i>Triparma laevis</i>) の殻形成と増殖</p> <p>○山田 和正¹, 吉川 伸哉¹, 一宮 睦雄², 神谷 充伸¹, 桑田 晃³, 大城 香¹ ¹福井県大・院・海洋生物資源, ²熊本県大・環境共生, ³水研セ・東北水研</p>	<p>1pC05 シロイヌナズナ BRC1/TCP18 は FT と相互作用して側芽分裂組織の相転換を抑制する</p> <p>○丹羽 優喜, 遠藤 求, 荒木 崇 京大・院・生命・統合生命</p>	<p>1pD05 ヒロハノマンテマの2つのホモログ遺伝子 <i>SISUP</i> と <i>SIWUS</i> の発現と性染色体座乗</p> <p>○風間 裕介¹, 石井 公太郎², 青沼 航³, 阿部 知子^{1,2}, 河野 重行³ ¹理研・イノベ・イオン育種, ²理研・仁科・生物照射, ³東京大・院・新領域・先端生命</p>	<p>15:35-16:00 1pSE03 フタバネゼニゴケが紐解く植物-微生物間相互作用の進化の歴史~防御と共生の起源を探る~</p> <p>中川 知己 明治大・研究知財戦略機構</p>
15:45	<p>1pA06 シロイヌナズナ表皮細胞における青色光に応答した核の動態の解析</p> <p>○比嘉 毅¹, 末次 憲之², 和田 正三² ¹九大院・シス生, ²九州大・院理</p>	<p>1pB06 タバコ培養細胞におけるオートファジー経路の解析</p> <p>○樋口 智哉, 森安 裕二 埼玉大・院・理工</p>	<p>1pC06 フロリゲンを介した花成制御機構における <i>FE</i> の役割</p> <p>○阿部 光知^{1,2}, 平井 雅代^{1,2}, 賀屋 秀隆^{1,2}, 山口 礼子^{1,2}, 渡辺 綾子¹, 米田 好文¹ ¹東大・院・理・生物科学, ²生研センター</p>	<p>1pD06 ヒロハノマンテマ性染色体の組換え抑制によって生じた <i>SIAP3X/Y</i> 周辺の構造変化</p> <p>○石井 公太郎¹, 青沼 航², 西山 礼子³, 風間 裕介⁴, 阿部 知子^{1,4}, 河野 重行² ¹理研・仁科・生物照射, ²東京大・院・新領域・先端生命, ³理研・PSC, ⁴理研・イノベ・イオン育種</p>	
16:00	<p>1pA07 葉緑体は光受容体からの信号を常に感知しながら移動方向を決めている</p> <p>○坪井 秀憲, 和田 正三 九大・院・理・生物</p>	<p>1pB07 炭素飢餓に陥ったタバコ培養細胞 BY-2 で起こる rRNA 分解</p> <p>高木 宣広, 岩崎 良輔, 森安 裕二 埼玉大・理・生体制御</p>	<p>1pC07 フロリゲン輸送過程における <i>FE</i> 機能の解析</p> <p>○賀屋 秀隆^{1,2}, 山口 礼子¹, 渡辺 綾子¹, 米田 好文¹, 阿部 光知^{1,2} ¹東大・院理・生物科学, ²生研センター</p>	<p>1pD07 ヒロハノマンテマの <i>SIAP3</i> 欠損変異体を含む Y 染色体部分欠損変異体の網羅的単離</p> <p>○青沼 航¹, 川元 寛章¹, 石井 公太郎², 風間 裕介³, 阿部 知子^{2,3}, 河野 重行¹ ¹東京大・院・新領域・先端生命, ²理研・仁科・生物照射, ³理研・イノベ・イオン育種</p>	<p>16:00-16:25 1pSE04 銅苔の生き様からみるコケ植物の無性生殖を駆使した生存戦略の多様性</p> <p>○野村 俊尚¹, 榑原 均¹, 馳澤 盛一郎² ¹理研・植物科学研究センター, ²東京大・院・新領域</p>

	F会場	G会場	H会場	I会場	J会場	
	シンポジウム	遺伝子発現制御・情報伝達	細胞小器官	シンポジウム	シンポジウム	1p
	<p>15:15-15:40 1pSF02 植物細胞単膜系オルガネラはどう見えるか-凍結固定と化学固定の比較-</p> <p>齊藤 知恵子 理研・基幹研, 東大・院理系・生物科学</p>	<p>1pG04 イネ培養細胞のタンパク質性エリシター誘導性感染防御応答におけるCa²⁺透過チャネルOsTPC1を介したCa²⁺シグナル伝達系の役割</p> <p>濱田 晴康¹, 来須 孝光², 能鹿島 央司¹, 清塚 正弘¹, 朽津 和幸^{1,2} ¹東京理科大・院・理工・応用生物科学, ²東京理科大・総合研究機構</p>	<p>1pH04 454 GS Juniorを用いた減数分裂初期のクラミドモナスにおける転写産物解析</p> <p>○青山 洋昭^{1,2}, 齋藤 星耕², 黒岩 常祥³, 中村 宗一¹ ¹琉球大・理・海洋自然, ²琉球大・熱生研, ³立教大・理院</p>			15:15
		<p>遺伝・ゲノム</p>				
	<p>15:40-16:05 1pSF03 加圧凍結法を用いた植物細胞の分裂準備帯の微細構造解析</p> <p>○唐原 一郎¹, 峰雪 芳宣² ¹富山大・院・理工, ²兵庫県大・院・生命理学</p>	<p>1pG05 クロララクニオン藻におけるmtDNAの比較解析</p> <p>○鈴木 重勝, 白戸 秀, 石田 健一郎 筑波大・院・生命環境</p>	<p>1pH05 コンフォーカル顕微鏡によるクラミドモナスのミトコンドリアの形態観察</p> <p>○中村 宗一¹, 大野 良和¹, 青山 洋昭², 黒岩 常祥³ ¹琉球大・理・海自, ²琉球大・熱生研, ³立教大・理院</p>	<p>15:35-16:00 1pSI04 オミクス解析による細胞外インテリジェント空間構築の統合的理解</p> <p>出村 拓 奈良先端大・バイオ</p>	<p>15:30-15:55 1pSJ03 一次共生進化の初期過程でのタンパク質輸送装置の確立・進化</p> <p>中井 正人 阪大・蛋白質研</p>	15:30
			<p>生体膜</p>			
	<p>16:05-16:30 1pSF04 加圧凍結法で可能になった三重の葉緑体包膜の再考と多量の炭化水素を細胞外に蓄積する<i>Botryococcus</i>の微細構造の解析</p> <p>野口 哲子 奈良女大・理・生物科学</p>	<p>1pG06 耐塩性シロイヌナズナが有する塩馴化能による新奇耐塩性メカニズムの遺伝学的解析</p> <p>○有賀 裕剛¹, 香取 拓¹, Leon Kochian², Owen Hoekenga², Michael A. Gore², 小林 佑理子³, 井内 聖⁴, 小林 正智⁴, 坂田 洋一¹, 林 隆久¹, 太治 輝昭¹ ¹東京農大・院・バイオ, ²USDA-ARS, ³岐阜大・応生, ⁴理研・BRC</p>	<p>1pH06 オオシャジクモの水透過性</p> <p>田澤 仁 吉田生物研</p>		<p>15:55-16:20 1pSJ04 二次共生のマトリョーシカ型進化</p> <p>○石田 健一郎¹, 血井 千裕¹, 白戸 秀¹, 鈴木 重勝¹, 平川 泰久² ¹筑波大・院・生命環境, ²プリティッシュェコロロンビア大・植物</p>	15:45
		<p>植物 - 微生物相互作用</p>				
		<p>1pG07 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</p> <p>○江島 千佳¹, Bui Thi Ngan¹, Derek Goto², 澤進一郎¹ ¹熊本大・院・自然科学, ²北大・農</p>	<p>1pH07 イネとオオムギの亜ヒ酸輸送性NIP型アクアポリン</p> <p>篠野 静香, 柴坂 三根夫, 且原 真木 岡大・植物研</p>	<p>16:00-16:25 1pSI05 細胞外刺激に応答する細胞骨格の再編成</p> <p>藤田 智史, Pytela Jaromir, 加藤 壮英, 橋本 隆 奈良先端大・バイオ</p>		16:00

	A 会場	B 会場	C 会場	D 会場	E 会場
1p	細胞骨格・運動	環境応答	発生・形態形成	生殖	シンポジウム
16:15	<p>1pA08 陸上植物における葉緑体運動と定位に必須なキネシン様タンパク質KACの解析</p> <p>○末次 憲之¹, 佐藤 良勝^{2,3}, 坪井 秀憲¹, 笠原 賢洋⁴, 今泉 貴登⁵, 加川 貴俊⁶, 日渡 祐二^{3,7}, 長谷部 光泰^{3,7}, 和田 正三¹</p> <p>¹九州大・院・理, ²名大・院・理, ³基生研・生物進化, ⁴立命館大・生命, ⁵Dep. of Biol. Univ. Washington, ⁶生物研, ⁷総研大・生命科学</p>	<p>1pB08 ヒメツリガネゴケを用いた環境にตอบสนองして誘導される細胞死の解析</p> <p>○佐藤 麻衣¹, 田野 智也¹, 野村 翔平², 森安 裕二^{1,2}</p> <p>¹埼玉大・院・理工, ²埼玉大・理</p>	<p>1pC08 維管束植物におけるTDIFの比較機能解析</p> <p>○平川 有宇樹, John Bowman モナシユ大・生物</p>	<p>1pD08 イネの花粉形成に必要な新規の糖代謝関連タンパク質遺伝子の解析</p> <p>○上田 健治¹, 吉村 郁晶¹, 宮尾 安藝雄², 廣近 洋彦², 野々村 賢一³, 我彦 廣悦¹</p> <p>¹秋田県大・生物資源, ²農業生物資源研, ³国立遺伝研</p>	<p>16:25-16:50 1pSE05 南極の湖沼に生きるコケ坊主の正体とその起源を追って</p> <p>○加藤 健吾¹, 伊村 智², 神田 啓史²</p> <p>¹総研大・極域科学, ²極地研</p>
16:30	<p>1pA09 シロイヌナズナミオシン XI-H は、アクチンへの親和性が高く、アクチン滑り速度は低いユニークなミオシンである。</p> <p>○原口 武士¹, 富永 基樹^{2,3}, 中野 明彦^{2,4}, 山本 啓一¹, 伊藤 光二¹</p> <p>¹千葉大・理・生物, ²理研・基幹研・中野生体膜, ³JST さきがけ, ⁴東京大・院・理・生物科学</p>	<p>1pB09 プロテオーム解析によるヒメツリガネゴケのアルミニウムストレス応答の解析</p> <p>○久田 春香, 太治 輝昭, 林 隆久, 坂田 洋一 東京農大・院・バイオ</p>	<p>1pC09 WOX4 導入シロイヌナズナ培養細胞系を用いたWOX4 下流因子の探索</p> <p>○玉置 貴之, 小田 祥久, 福田 裕穂 東大・院・理・生物科学</p>	<p>1pD09 アサガオの貧栄養ストレス応答花成におけるサリチル酸の動態とPnFT2の発現調節</p> <p>○山田 瑞樹¹, 和田 楓¹, 古塩 綾¹, 金古 堅太郎², 白矢 武士², 星野 敦³, 酒井 達也¹, 三ツ井 敏明^{1,2}, 加藤 朗^{1,4}, 竹能 清俊^{1,4}</p> <p>¹新潟大・院・自然科学, ²新潟大・農, ³基生研, ⁴新潟大・理</p>	
16:45	<p>1pA10 真正粘菌変形体 PMLC 脱リン酸化酵素による原形質流動停止の作用過程</p> <p>○石井 里佳¹, 中村 彰男³, 小川 京子², 金子 堯子²</p> <p>¹日本女子大・院・理, ²日本女子大・理・物生, ³群馬大・院・医</p>	<p>1pB10 ゼニゴケのフィトクロムによる細胞周期制御機構</p> <p>○西浜 竜一, 中村 衣里, 保坂 将志, 井上 佳祐, 真鍋 諒, 石崎 公庸, 河内 孝之 京大・院・生命科学</p>	<p>1pC10 シロイヌナズナの維管束発達に関わるCLE46の機能解析</p> <p>○大槻 和弘, 遠藤 暁詩, 伊藤 容子, 伊藤 (大橋) 恭子, 福田 裕穂 東京大・院・理・生物科学</p>	<p>1pD10 シロイヌナズナ新規受精異常株の同定と解析</p> <p>○森 稔幸¹, 井川 智子², Frederic Berger³, 宮城 島進也⁴</p> <p>¹早大・高等研, ²千葉大・院・園芸・生物資源, ³Natl. Univ. Singapore, ⁴TLL, ⁴遺伝研・新分野セ</p>	<p>16:50-17:15 1pSE06 ヒメツリガネゴケ研究からみえてきた陸上植物の茎葉進化</p> <p>榎原 恵子 広島大・院・理・生物科学</p>
17:00	<p>1pA11 ケイソウの滑走運動機構と細胞外粘液繊維の挙動</p> <p>○山岡 望海¹, 末友 靖隆², 新免 輝男¹, 園部 誠司¹</p> <p>¹兵庫県大・院・生命理学, ²岩国市立ミクロ生物館</p>	<p>1pB11 苔類ゼニゴケ葉状体の背腹性はフォトリボリンを介して青色光依存的に決定される</p> <p>○芦原 悠紀子, 小松 愛乃, 石崎 公庸, 西浜 竜一, 河内 孝之 京大・院・生命</p>	<p>1pC11 環境に応じて葉の形態を変える植物ニューベキア (<i>Neobeckia aquatica</i>) を用いた異形葉性制御メカニズムの解析</p> <p>○中山 北斗, 木村 成介 京産大・総合生命</p>	<p>1pD11 レーザー細胞操作によるシロイヌナズナ重複受精機構の解析</p> <p>○永原 史織¹, 須崎 大地¹, 武内 秀憲¹, 浜村 有希², 東山 哲也^{1,3}</p> <p>¹名大・院・理・生命, ²名大・生物機能開発利用研究センター, ³JST・ERATO</p>	

	F会場	G会場	H会場	I会場	J会場	
	シンポジウム	植物・微生物相互作用	生体膜	シンポジウム	シンポジウム	1p
		<p>1pG08 根粒着生数を根で制御する因子 TOO MUCH LOVE の遺伝子検索と分子遺伝学的解析</p> <p>○高原正裕^{1,2}, 馬郡慎平³, 岡本暁², 吉田千枝⁴, 寿崎拓哉^{1,2}, 矢野幸司², 佐藤修正⁵, 田畑哲之⁵, 山口勝司², 重信秀治^{1,2}, 武田直也^{1,2}, 川口正代司^{1,2}</p> <p>¹総研大・院・生命科学・基礎生物学, ²基生研, ³ニューヨーク州立大・生化学・細胞生物, ⁴東大・院・理・生命科学, ⁵かずさDNA研究所</p>	<p>1pH08 イネの細胞膜型アクアポリン OsPIP 間相互作用と細胞膜移行</p> <p>松本直¹, 宮守由香梨¹, 伊藤佑歩¹, 斎藤維友², 岩館満雄³, ○岩崎郁子¹</p> <p>¹秋田県立大・生物資源・応用生物・植物機能科学, ²東北大院・医学系研究科・生物化学, ³中央大・理工・生命科学</p>	<p>16:25-16:50 1pSI06 可視化と数値実験による細胞外インテリジェント系の機能解析</p> <p>○榎垣匠^{1,2}, 秋田佳恵¹, 朽名夏磨¹, 馳澤盛一郎^{1,2}</p> <p>¹東京大・院・新領域, ²JST・先端計測</p>	<p>16:20-16:45 1pSJ05 マトリョーシカ型進化とゲノム</p> <p>小保方潤一 京都府立大・院・生命環境科学</p>	16:15
16:30-16:55 1pSF05 加圧凍結法を用いた分裂酵母の超微構造学的解析	○許斐麻美 ¹ , 大隅正子 ^{2,3}	<p>1pG09 根粒形成制御遺伝子 PLENTY は植物界に広く保存された機能未知のタンパク質をコードする</p> <p>○養老瑛美子^{1,2}, 吉田千枝³, 半田佳宏¹, 佐伯和彦⁴, 寿崎拓哉^{1,2}, 川口正代司^{1,2}</p> <p>¹基生研・共生システム, ²総研大・生命科学・基礎生物学, ³東大・院・理・生物, ⁴奈良女子大・理・生物</p>	<p>1pH09 進化的視点からみた苔類ゼニゴケの細胞膜プロトンポンプ</p> <p>○奥村将樹¹, 井上晋一郎¹, 高橋宏二¹, 石崎公庸², 河内孝之², 木下俊則¹</p> <p>¹名古屋大・院理・生命理学, ²京大院・生命科学</p>		16:30	
16:55-17:20 1pSF06 最新の各種凍結装置とアプリケーションの紹介	伊藤喜子 ライカマイクロシステムズ株式会社	<p>奨励賞受賞講演</p> <p>寄生植物ストライガの解析基盤の確立と寄生機構の解析</p> <p>吉田聡子 理研・PSC</p>	<p>1pH10 気孔孔辺細胞に特異的に発現する遺伝子の探索</p> <p>○小屋翔太, 小野奈津子, 高橋宏二, 木下俊則 名古屋大・院・理・生命理学</p>	<p>16:50-17:15 1pSI07 茎の組織癒合における細胞壁の機能</p> <p>○佐藤忍¹, Pitaksaringkarn Weerasak¹, 朝比奈雅志²</p> <p>¹筑波大・生命環境, ²帝京大・理工</p>	16:45-17:00 総合討論	16:45
			<p>1pH11 PIN 蛋白質の細胞内輸送に関わる BEN 遺伝子の機能解析</p> <p>○田中博和¹, 北倉左恵子¹, Stéphanie Robert², 柿本辰男¹, Ji í Friml²</p> <p>¹大阪大・院・理・生物科学, ²ゲント大・VIB・植物システム生物学部</p>		17:00	

	A 会場	B 会場	C 会場	D 会場	E 会場
1p	細胞骨格・運動	環境応答	発生・形態形成	生殖	シンポジウム
17:15	<p>1pA12 微細藻の眼点と鞭毛</p> <p>○石川 依久子, 宮脇 敦史 理研・BSI</p>	<p>1pB12 青色光受容体クリプトクロムによる不定根形成</p> <p>土元 彩加¹, 北田 裕香¹, 鈴木 明日香¹, 佐藤 繭子², ○山本 直樹¹ ¹お茶の水女子大・生物, ²理研・植物センター</p>	<p>1pC12 根の皮層の多様な分化</p> <p>○豊倉 浩一¹, 坂根 雅人², 三村 徹郎¹, 工藤 洋^{2,3}, 深城 英弘¹ ¹神戸大・院・理,²京都大・院・理,³京都大・生態研</p>	<p>1pD12 トレニア胚珠に由来する新規花粉管ガイダンス現象とその因子の探索</p> <p>○葛谷 元規¹, 東山 哲也^{1,2}, 金岡 雅浩¹ ¹名古屋大・院・理,²JST・ERATO 東山ライブホロニクスプロジェクト</p>	17:15-17:30 総合討論
17:30		<p>1pB13 黄金色藻オクロモナスの光応答反応とその青色光受容体の解析</p> <p>○石川 美恵¹, 笠原 賢洋², 日出間 純¹, 片岡 博尚³, 高橋 文雄^{1,4} ¹東北大・院・生命科学, ²立命館大・生命・生物工, ³東北大・植物園,⁴JST・さきかけ</p>	<p>1pC13 根端メリステムの維持に異常を示すシロイヌナズナ <i>fbal</i> 変異体の解析</p> <p>森本 剛司¹, 前田 貴史¹, 郷 達明¹, 中島 敬二², 三村 徹郎¹, 小川 健一^{3,4}, ○深城 英弘¹ ¹神戸大・院・理・生物, ²奈良先端大・バイオ, ³岡山生物研,⁴JST, CREST</p>	<p>1pD13 シロイヌナズナ <i>LURE</i> のトレニアへの遺伝子導入による生殖隔離障壁の打破</p> <p>○武内 秀憲¹, 東山 哲也^{1,2} ¹名大・院・理,²JST・ERATO</p>	
17:45				<p>1pD14 マイクロ流路デバイスを用いた花粉管誘引物質の1分子ライブイメージング</p> <p>○水多 陽子^{1,2}, 洞出 光洋^{1,2}, 後藤 宏旭¹, 加地 範匡³, 新田 英之^{1,2}, 東山 哲也^{1,2} ¹名大・院・理,²JST・ERATO,³名大・院・工</p>	
18:00				<p>1pD15 「受精回復システム」- あきらめない雌しべ-</p> <p>○笠原 竜四郎^{1,2}, 丸山 大輔¹, 浜村 有希¹, 榊原 卓¹, 東山 哲也^{1,2} ¹名大・院・理,²ERATO 東山ライブホロニクスプロジェクト</p>	

	F会場	G会場	H会場	I会場	J会場	
	シンポジウム		生体膜	シンポジウム		1p
	17:20-17:30 総合討論		1pH12 オオシヤジクモにおける 圧シグナルの電気シグナル への変換 新免 輝男 兵庫県立大・院・生命	17:15-17:30 おわりに		17:15
						17:30
						17:45
						18:00

	A 会場	B 会場	C 会場	D 会場	E 会場
2a		環境応答		代謝・物質集積	シンポジウム
9:00	<p>若手奨励賞受賞講演</p> <p>日本の温帯林群集についての複合的アプローチによる歴史生物地理学的研究</p> <p>岩崎 貴也 東大・院・総合文化</p>	<p>2aB01</p> <p>アオミドロの傷害における細胞質の集積機構</p> <p>○堀川 千尋, 岩田 和佳, 新免 輝男 兵庫県立大・院・生命理・生命</p>	<p>若手奨励賞受賞講演</p> <p>維管束の幹細胞運命を制御するペプチドシグナルの研究</p> <p>平川 有宇樹 モナシユ大・生物</p>	<p>2aD01</p> <p>ラン藻 <i>Cyanobium</i> sp. Suigetsu CG2 による細胞外多糖生産とその性状</p> <p>○大城 香¹, 芥川 遼輔¹, 吉川 伸哉¹, 神谷 充伸¹, Nguyen Thi Le Quyen², 金子 達雄², 岡島 麻衣子², 金崎 友³ ¹ 福井県立大・海洋生物資源, ² 北陸先端大・マテリアルサイエンス, ³ 東京農大・生物資源ゲノム解析センター</p>	<p>2aSE</p> <p>植物バイオマスのミクロからマクロの動態: 生態系・生物多様性と気候変動</p> <p>9:00-9:10 はじめに</p> <p>9:10-9:40 2aSE01 草原における群集レベルの生態系機能と生物多様性の関係</p> <p>○廣田 充¹, 唐 艶鴻² ¹ 筑波大・生命環境系, ² 国環研・生物</p>
9:15		<p>2aB02</p> <p>食虫植物トウカイコモウセンゴケとその両親種における富栄養条件下での枯死要因は NO₂⁻ か</p> <p>○兼松 璃々子¹, 後藤 孝文², 豊田 歩¹, 森島 志依名², 上野 薫², 小俣 達男³, 南 基泰², 愛知 真木子² ¹ 中部大・院・応用生物, ² 中部大・応用生物, ³ 名古屋大・院・生命農</p>		<p>2aD02</p> <p>シアノバクテリア <i>Cyanothece</i> 属における貯蔵多糖の多様性</p> <p>鈴木 英治 秋田県大・生物資源科学</p>	
	分類・系統・進化		発生・形態形成		
9:30	<p>2aA03</p> <p>ダイズとダイズ野生種 ツルマメにおける開花関連遺伝子の地域適応</p> <p>○石橋 宣史¹, 原田 久也², 川口 正代司³, 瀬戸口 浩彰¹ ¹ 京大・院・人環, ² (元) 農資研・ダイズゲノム, ³ 基生研・共生システム</p>	<p>2aB03</p> <p>原始紅藻の熱耐性関連遺伝子の探索とその特徴付け</p> <p>○三角 修己^{1,5}, 小林 優介², 藤原 崇之³, 黒岩 晴子^{4,5}, 黒岩 常祥^{4,5} ¹ 山口大・院・医・応用分子, ² 京都大・院・理・生物科学, ³ 理研・平野染色体, ⁴ 立教大・院・理・生命理学, ⁵ JST CREST</p>	<p>2aC03</p> <p><i>fugu5</i> 変異体に見られる補償作用の背景には独自の細胞伸長制御系が存在する</p> <p>○片野 真奈¹, 風間 裕介², 平野 智也², 阿部 知子², 塚谷 裕一³, Ali Ferjani¹ ¹ 東京学芸大・教育・生命, ² 理研・イノベ・イオン育種, ³ 東大・院・理</p>	<p>2aD03</p> <p>単細胞紅藻 <i>Cyanidioschyzon merolae</i> を用いたバイオマス生産向上株作出の試み</p> <p>○大沼 みお^{1,2}, 井元 祐太^{1,2,3}, 黒岩 晴子^{1,2}, 黒岩 常祥^{1,2} ¹ 立教大・理, ² JST・CREST, ³ 東大・院・新領域・先端生命</p>	<p>9:40-10:10 2aSE02 森林の生態系機能を予測する - 植物機能形質とその多様性から -</p> <p>○黒川 紘子, 饗庭 正寛 東北大学・院・生命</p>

	F会場	G会場	H会場	I会場	J会場	
	シンポジウム	細胞増殖・細胞分化	光合成	シンポジウム	シンポジウム	2a
	<p>2aSF 形態形成への数理的アプローチ</p> <p>9:00-9:05 はじめに</p> <p>9:05-9:30 2aSF01 植物茎頂分裂組織パターン の数理モデル解析</p> <p>○藤田 浩徳¹, 川口 正代 司^{1,2} ¹ 基生研・共生システム, ² 総研大・生命科学</p> <p>9:30-9:55 2aSF02 頭蓋骨の縫合線のパ ターン形成の数理モデ ル化とその実験的検証</p> <p>○三浦 岳¹, 吉村 賢二² ¹ 京都大・院・医,² 京都大・ 医</p>	<p>2aG01 植物細胞の細胞周期自 動分類技術の開発</p> <p>○吉田 裕弥¹, 湖城 恵¹, 朽名 夏磨¹, 桧垣 匠^{1,2}, 高 橋 真哉¹, 馳澤 盛一郎^{1,2} ¹ 東京大・院・新領域, ² JST・先端計測</p> <p>2aG02 植物細胞核における複 製起点の核内配置の解 析</p> <p>○林 耕磨¹, 長谷川 淳子¹, 豊岡 博子², 西浜 竜一³, 金 鐘明⁴, 関 原明⁴, 野崎 久義², 松永 幸大¹ ¹ 東理大・院・理工・応用 生物,² 東大・院・理,³ 京 大・院・生命科学,⁴ 理研・ 植物科学</p> <p>2aG03 DNA 損傷とホルモンバ ランスによる DNA 量増 加と細胞伸長の解析</p> <p>○長谷川 淳子¹, 桧垣 匠², 伊藤 正樹³, 馳澤 盛一郎², 松永 幸大¹ ¹ 東京理科大・院・理工, ² 東大・院・新領域,³ 名大・ 院・生命農学</p>	<p>2aH01 地衣とその共生緑藻の 乾燥時における光阻害 の光波長依存特性につ いて</p> <p>○小杉 真貴子¹, 井上 武 史², 田邊 優貴子³, 工藤 栄¹, 伊村 智¹, 東 正一⁴, 亀井 保博⁴ ¹ 極地研・生物,² 総研大・ 院・極域,³ 東大・院・理, ⁴ 基生研・自然科学</p> <p>2aH02 シアノバクテリアの NADH 脱水素酵素複合体がプ ラストキノンプールの酸化 還元状態に与える影響</p> <p>○小川 敬子¹, 小川 晃男², 池内 昌彦³, 原田 哲行¹, 園池 公毅¹ ¹ 早稲田大・教育・総合科 学学術院,² 名古屋大,³ 東 大・院理・生物科学</p> <p>2aH03 変動光に対する高等植 物の光合成応答：光合 成オルタナティブ電子 伝達経路の役割</p> <p>○河野 優, 寺島 一郎 東大・院・植物生態</p>	<p>2aSI 植物科学が拓く進化細 胞生物学</p> <p>9:00-9:05 はじめに</p> <p>9:05-9:35 2aSI01 植物におけるポストゴ ルジ輸送経路の多様化 と進化</p> <p>上田 貴志 東大・院・理, JST・さき がけ</p> <p>9:35-10:05 2aSI02 細胞分裂装置の作り方： 植物と動物の共通点と 相違点</p> <p>五島 剛太 名大・院・理</p>	<p>2aSJ 植物ミオシン～分子メ カニズムから高次機能 まで～</p> <p>9:00-9:15 はじめに</p> <p>9:15-9:40 2aSJ01 タバコ培養細胞におけ る小胞体輸送を担うミ オシン</p> <p>○横田 悦雄¹, 上田 晴子², 西村 いくこ², 新免 輝男¹ ¹ 兵庫県大・院・生命理学, ² 京都大・院・理</p> <p>9:40-10:05 2aSJ02 シロイヌナズナで発現 している 17 種類のミオ シンの網羅的酵素解析</p> <p>○伊藤 光二¹, 原口 武士¹, 松本 梨江¹, 中野 明彦^{2,3}, 山本 啓一¹, 富永 基樹^{2,4} ¹ 千葉大・院・理・生物, ² 理研・基幹研・中野生体 膜,³ 東京大・院・理・生 物科学,⁴ JST・さきがけ</p>	<p>9:00</p> <p>9:15</p> <p>9:30</p>

	A 会場	B 会場	C 会場	D 会場	E 会場
2a	分類・系統・進化	環境応答	発生・形態形成	代謝・物質集積	シンポジウム
9:45	<p>2aA04</p> <p>ミヤコグサの開花時期変異とこれを制御する遺伝子群の多型：種内の進化をもたらす機構</p> <p>○呉 ハナ¹, 長谷 あきら², 川口 正代司³, 原田 久也⁴, 立石 庸一⁵, 瀬戸口 浩彰¹</p> <p>¹京大・院・人環, ²京大・院・理, ³基生研, ⁴(元)生物資源研, ⁵琉大・教育</p>	<p>2aB04</p> <p>塩ストレス下の葉で活性カルボニル種により修飾を受けるタンパク質の同定</p> <p>○岡村 星多郎¹, 永田 光曜¹, 白矢 武士², 三ツ井 敏明³, 真野 純一⁴</p> <p>¹山口大院・農, ²新潟農総研・作物研, ³新潟大・農, ⁴山口大・総合科学セ</p>	<p>2aC04</p> <p>代謝ネットワークに遺伝的摂動を与えたシロイヌナズナのフェノーム解析</p> <p>○川出 健介¹, 澤田 有司¹, 坂田 あかね¹, 佐藤 心郎¹, 平井 優美^{1,2}</p> <p>¹理研・PSC, ²JST CREST</p>	<p>2aD04</p> <p>クロレラにおけるデンブン・オイル蓄積の動態解析と物質生産変異株の単離ストラテジー</p> <p>○大田 修平^{1,4}, 松田 尚大¹, 竹下 毅¹, 水野 雄介¹, 渡邊 光一^{1,4}, 平田 愛子^{1,4}, 風間 裕介², 阿部 知子^{2,3}, 河野 重行^{1,4}</p> <p>¹東京大・院・新領域・先端生命, ²理研・イノベ・イオン育種, ³理研・仁科・生物照射, ⁴JST-CREST</p>	
10:00	<p>2aA05</p> <p>周極一高山植物における種分化と光受容体の分子進化</p> <p>○池田 啓¹, 岡 義人², Gustafsson Lovisa³, Christian Brochmann³, 長谷 あきら⁴, 瀬戸口 浩彰⁵</p> <p>¹科博・植物, ²理研・PSC, ³オスロ大・NCB, ⁴京都大・理, ⁵京都大・人環</p>	<p>2aB05</p> <p>講演取消し</p>	<p>2aC05</p> <p><i>rpl4d as2</i>の葉が背軸化する表現型を抑制する <i>szk1-D</i> 変異株の解析</p> <p>島田 浩貴¹, 渡辺 達矢¹, 大林 祝², 杉山 宗隆², 塚谷 裕一³, ○堀口 吾朗^{1,4}</p> <p>¹立教大・理・生命, ²東大・院・理・植物園, ³東大・院・理, ⁴立教大・理・生命理センター</p>	<p>2aD05</p> <p>ヘマトコッカスにおけるアスタキサンチン蓄積の電顕三次元動態解析と突然変異体の単離</p> <p>和山 真里奈¹, 松浦 葉月¹, 大田 修平^{1,4}, 渡邊 光一^{1,4}, 平田 愛子^{1,4}, 風間 裕介², 阿部 知子^{2,3}, ○河野 重行^{1,4}</p> <p>¹東京大・院・新領域・先端生命, ²理研・イノベ・イオン育種, ³理研・仁科・生物照射, ⁴JST-CREST</p>	<p>10:10-10:40</p> <p>2aSE03</p> <p>根系の成長ダイナミクス：非破壊分光画像計測の可能性</p> <p>○中路 達郎¹, 野口 亨太郎², 小熊 宏之³</p> <p>¹北大・苫小牧研究林, ²森林総研・四国支所, ³国環研・環境計測セ</p>
10:15	<p>2aA06</p> <p>阿蘇・くじゅう地方の固有植物アソタカラコウの分類学的研究</p> <p>○仲川 邦広¹, 佐藤 千芳², 宮本 太¹, 三井 裕樹¹</p> <p>¹東農大・院・農, ²熊本植物研</p>	<p>2aB06</p> <p>過酸化脂質由来活性カルボニル種のグルタチオンによる解毒</p> <p>○石橋 亜沙美¹, 永田 光曜¹, 真野 純一^{1,2}</p> <p>¹山口大・院・農・生物資源, ²山口大・総合科学セ</p>	<p>2aC06</p> <p>葉原基向軸側の <i>PHB</i> 発現領域と背軸側の <i>FIL</i> 発現領域の境界は相互抑制メカニズムによって移動する</p> <p>○為重 才覚^{1,2}, 藤田 浩徳², 槻木 竜二¹, 立松 圭², 川口 正代司², 岡田 清孝²</p> <p>¹京大・院・理・植物, ²基生研</p>	<p>2aD06</p> <p>バイオディーゼル燃料用植物ジャトロファに含まれる抗酸化活性成分</p> <p>○鈴木 利貞¹, 江藤 恭子¹, 片山 健至¹, Tanachai Pankasemsuk²</p> <p>¹香川大・農, ²チェンマイ大・農</p>	

	F 会場	G 会場	H 会場	I 会場	J 会場	
	シンポジウム	細胞増殖・細胞分化	光合成	シンポジウム	シンポジウム	2a
	9:55-10:20 2aSF03 植物茎頂における形態形成の力学的制御 中山 尚美 Institute of Plant Sciences, University of Bern, Switzerland	2aG04 原始紅藻 <i>Cyanidioschyzon merolae</i> におけるオーロラキナーゼの解析 ○加藤 翔 ¹ , 井元 祐太 ^{2,3} , 大沼 みお ³ , 松永 朋子 ¹ , 黒岩 晴子 ³ , 河野 重行 ² , 黒岩 常祥 ³ , 松永 幸大 ¹ ¹ 東京理科大・院・理工・応用生物, ² 東大・院・新領域・先端生命, ³ 立教大・理・生命	2aH04 柔軟プラスチックバッグを利用したシアノバクテリアによる水素生産性の検討 ○北島 正治 ¹ , 増川 一 ^{2,3} , 櫻井 英博 ² , 井上 和仁 ^{1,2} , ¹ 神奈川大・理, ² 神奈川大・光合成水素生産研, ³ JST さきがけ			9:45
		2aG05 道管細胞への分化運命を左右するキナーゼの解析 ○近藤 侑貴 ¹ , 伊藤 佑 ^{1,2} , 平川 有宇樹 ³ , 藤田 貴志 ¹ , 杉山 宗隆 ⁴ , 福田 裕穂 ¹ ¹ 東大・院・理・生物科学, ² 国立遺伝研・総合遺伝, ³ モナシュ大・生物, ⁴ 東大・院・理・植物園	2aH05 ラン藻のヘテロシスト形成頻度増大がニトロゲナーゼによる水素生産性に及ぼす影響 ○増川 一 ^{1,2} , 井上 和仁 ^{2,3} , 桜井 英博 ² , Robert P. Hausinger ^{4,5} ¹ JST さきがけ, ² 神奈川大・光合成水素生産研, ³ 神奈川大・理, ⁴ Depart. of Microbiol. & Mol. Genet., Michigan State Univ., ⁵ Depart. of Biochem. & Mol. Biol., Michigan State Univ.	10:05-10:35 2aSI03 オルガネラ分裂から見た細胞内共生と植物細胞の進化 宮城島 進也 遺伝研・新分野	10:05-10:30 2aSJ03 ミオシン XI の 1 分子解析 ○森川 高光 ¹ , 岩城 光宏 ¹ , 伊藤 光二 ² , 木村 篤 ² , 富永 基樹 ^{3,4} , 池崎 圭吾 ¹ , 小森 智貴 ¹ , 藤田 恵介 ¹ , 中野 明彦 ^{3,5} , 山本 啓一 ² , 柳田 敏雄 ¹ ¹ 大阪大・生命機能, ² 千葉大・理・生物, ³ 理研・基幹研・中野生体膜, ⁴ JST・さきがけ, ⁵ 東京大・院・理・生物科学	10:00
10:20-10:45 2aSF04 Rho GTPases による細胞形態制御の数理モデル - 定量データと力の導入 ○作村 諭一 ¹ , 田中 大河 ² , 池田 和司 ² , 中村 岳史 ³ ¹ 愛知県大・院・情報, ² 奈良先端大・情報, ³ 東京理科大・生命科学研究所		2aG06 道管分化におけるブラシノステロイドシグナル伝達の作用機構の解析 ○岩瀬 亮, 近藤 侑貴, 福田 裕穂 東大・院・理・生物科学	2aH06 重油生産藻類ボトリオコッカス (<i>Botryococcus braunii</i>) の rbcS cDNA クローニングと mRNA 発現解析 ○神谷 麻梨 ¹ , 吉沼 春香 ¹ , 榎本 ゆうこ ^{1,2} , 榎本 武 ¹ , 榎本 平 ^{1,2} ¹ 神戸大・院, ² G & GT 社			10:15

	A 会場	B 会場	C 会場	D 会場	E 会場
2a	分類・系統・進化	環境応答	発生・形態形成	代謝・物質集積	シンポジウム
10:30	<p>2aA07</p> <p>九州・琉球列島に生育するソテツの遺伝構造の解明</p> <p>○山田 俊太郎, 瀬戸口 浩彰 京大・院・人環</p>	<p>2aB07</p> <p><i>Cyanidioschyzon merolae</i> を用いた酸化ストレス応答遺伝子の網羅的探索</p> <p>○中村 真心¹, 三角 修己², 宮城島 進也³ ¹総研大・生命科学・遺伝学, ²山口大・理・生物, ³遺伝研・新分野</p>	<p>2aC07</p> <p>シロイヌナズナの葉の向背軸確立に関わる AS1-AS2 の標的因子 ETTIN の抑制機構</p> <p>○町田 千代子¹, 中川 彩美¹, 岩崎 まゆみ¹, 高橋 真理², Simon Vial-Pradel¹, 石橋 奈々子², 松村 葉子², 小島 晶子¹, 町田 泰則² ¹中部大院・応用生物, ²名大院・理・生命理学</p>	<p>2aD07</p> <p>イネのスフィンゴ脂質代謝と酸化ストレス耐性における長鎖塩基不飽和化酵素の役割</p> <p>○石川 寿樹¹, 内宮 博文², 川合 真紀^{1,2} ¹埼玉大・院・理工, ²埼玉大・IEST</p>	<p>10:40-11:10</p> <p>2aSE04</p> <p>森林生態系の光合成：生理生態学と衛星観測の融合による長期・広域評価</p> <p>○村岡 裕由¹, 野田 響², 斎藤 琢¹, 永井 信³ ¹岐阜大・流域圏セ, ²筑波大・生命環境, ³海洋研究開発機構</p>
10:45	<p>2aA08</p> <p>球形黄緑色藻 <i>Botrydiopsis alpina</i> および <i>B. callosa</i> の分類学的再検討</p> <p>○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>2aB08</p> <p>シロイヌナズナ <i>cemA2</i> の発現・機能解析</p> <p>○田中 康史², 鬼頭 薫¹, 大河 浩¹ ¹弘前大・農生, ²弘前大・院・農生</p>	<p>2aC08</p> <p>シロイヌナズナの葉の向背軸形成における Type IB トポイソメラーゼの役割</p> <p>○高橋 真理¹, 中川 彩美², 山崎 真巳³, 斉藤 和季³, 町田 泰則¹, 町田 千代子² ¹名古屋大・院・理・植物, ²中部大・院・応生, ³千葉大・院・薬</p>	<p>2aD08</p> <p>特殊なクロロフィルを持つシアノバクテリアのカロテノイド</p> <p>○高市 真一¹, 内田 博子², 村上 明男², 広瀬 裕一³, 土屋 徹⁴, 持丸 真里⁵, 横山 亜紀子⁶ ¹日本医大・生物, ²神戸大・内海城セ, ³琉球大・理, ⁴京大院・人環, ⁵駒澤大・自然, ⁶筑波大・生命環境系</p>	
11:00	<p>2aA09</p> <p>陸生および水生の微細緑藻類 <i>Stichococcus bacillaris</i> (トレボウクシア藻綱) の系統分類学的解析</p> <p>○半田 信司¹, 大村 嘉人², 山本 真紀³, 坪田 博美⁴, 中原 坪田 美保⁵ ¹広島県環境保健協会, ²科博・植物, ³専修大・自然科学研, ⁴広島大・院・理・宮島自然植物実験所, ⁵千葉中央博・共同研究員</p>	<p>2aB09</p> <p>ヒメツリガネゴケにおける ABA 誘導性の乾燥耐性必須遺伝子の解析</p> <p>○倉本 健司¹, 中村 いずみ¹, 世良田 聡², 仲 哲治², 太治 輝昭¹, 林 隆久¹, 坂田 洋一¹ ¹東京農大・院・バイオ, ²医薬基盤研</p>	<p>2aC09</p> <p>シロイヌナズナ <i>ASYMMETRIC LEAVES2</i> 遺伝子とリボソーム RNA 前駆体のプロセシング因子の不全が葉の向背軸性の確立にもたらす影響</p> <p>○松村 葉子¹, 林 里香¹, 大林 祝², 小島 晶子³, 杉山 宗隆², 町田 千代子³, 町田 泰則¹ ¹名古屋大・理, ²東京大・理, ³中部大・応用生物</p>	<p>2aD09</p> <p>落葉性木本植物のリン酸分配・転流機構の解析</p> <p>○栗田 悠子¹, 馬場 啓一², 大西 美輪¹, 姉川 彩¹, 小菅 桂子¹, 七條 千津子¹, 深城 英弘¹, 三村 徹郎¹ ¹神戸大・院・理・生物, ²京都大・生存研</p>	<p>11:10-11:40</p> <p>2aSE05</p> <p>森林地上部バイオマス分布・動態の衛星観測</p> <p>○本岡 毅, 島田 政信, 白石 知弘, 渡邊 学, Rajesh Thapa JAXA・EORC</p>

F 会場	G 会場	H 会場	I 会場	J 会場		
シンポジウム	細胞増殖・細胞分化	光合成	シンポジウム	シンポジウム	2a	
<p>10:45-11:10 2aSF05 二次細胞壁パターンの 数理解析にむけて</p> <p>○小田 祥久^{1,2}, 福田 裕穂¹ ¹東京大・院・理・生物科学, ²JST・さきがけ</p>	<p>2aG07 シロイヌナズナを用いた 篩部分化系の確立に 向けて</p> <p>○窪田 優也, 近藤 侑貴, 福田 裕穂 東大院・理・生物科学</p>	<p>2aH07 オイル生産藻類ボトリ オコッカス <i>Botryococcus braunii</i> rbcS ゲノム遺伝 子の単離・同定及びシー クエンス</p> <p>○吉沼 春香¹, 神谷 麻梨¹, 榎本 ゆう子^{1,2}, 榎本 武¹, 榎本 平^{1,2} ¹神戸大・院,²G & GT 社</p>	<p>10:35-11:05 2aSI04 微小管結合タンパク質 の遺伝子重複と機能分 担</p> <p>村田 隆 基生研・生物進化, 総研大・ 生命科学・基礎生物</p>	<p>10:30-10:55 2aSJ04 植物の細胞核ダイナミ クスを支える KAKU1</p> <p>○田村 謙太郎¹, 岩淵 功 誠¹, 深尾 陽一朗², 岡本 圭史¹, 西村 いくこ¹ ¹京大院・理・植物,²奈 良先端大・植物グローバ ル</p>	10:30	
	<p>11:10-11:35 2aSF06 花器官の数と配置を決 める発生過程のダイナ ミクス</p> <p>○北沢 美帆, 藤本 仰一 大阪大・院・理</p>	<p>2aG08 シロイヌナズナの NAC 転写因子 ANAC082 は rRNA 生合成の異常時に 細胞増殖を抑制する</p> <p>○大林 祝¹, 松村 葉子², 町田 泰則², 杉山 宗隆¹ ¹東大・院・理・植物園, ²名大・院・理・生命理学</p>	<p>2aH08 高輝度 LED を用いたダ イコン黄化子葉におけ る光依存性クロロフィ ル生合成経路の活性化</p> <p>○山本 泰久, 森高 喜芳, 河野 智謙 北九州市大・院・環境工</p>	<p>11:05-11:35 2aSI05 植物細胞壁の構造と機 能の多様性</p> <p>○横山 隆亮, 西谷 和彦 東北大・院・生命科学</p>	<p>10:55-11:20 2aSJ05 小胞体運動の解析から 見えてきたミオシンと アクチンの意外な関係</p> <p>○上田 晴子¹, 横田 悦雄², 朽名 夏麿³, 嶋田 知生¹, 田村 謙太郎¹, 新免 輝男², 西村 いくこ¹ ¹京大・院・理,²兵庫県 立大・院・生命理学,³東 京大・院・新領域</p>	10:45
		<p>2aG09 NimA 関連キナーゼは細 胞分裂と器官成長に関 与する</p> <p>○本瀬 宏康¹, 高谷 彰吾¹, 池田 龍也¹, 酒井 達也², 高橋 卓¹ ¹岡大・院・自然,²新潟大・ 院・自然</p>	<p>2aH09 イネ葉緑体型 PEPC(Ospcc4) は、光呼吸で発生したアン モニアの再利用に関わる</p> <p>○宮澤 真一¹, 増本 千都¹, 和泉 自泰², 蓮沼 誠久², 徳富 (宮尾) 光恵¹ ¹農業生物資源研,²神戸 大・院</p>		11:00	

	A 会場	B 会場	C 会場	D 会場	E 会場
2a	分類・系統・進化	環境応答	成長生理	その他	シンポジウム
11:15	<p>2aA10</p> <p>比較 RNA-seq による緑藻アオサ類の淡水適応メカニズムの解析</p> <p>○正清 友香¹, 鳥田 智¹, 市原 健介², 小倉 敦³ ¹お茶大・院・生命科学, ²東邦大・理, ³お茶大・アカプロ</p>	<p>2aB10</p> <p>ヒメツリガネゴケアブシジン酸合成欠損株の低温馴化および高浸透圧応答</p> <p>○竹澤 大輔¹, 鈴木 淳史¹, 渡邊 直紀², 染宮 信之介², 石山 賀奈子³, 小林 正智³, 坂田 洋一² ¹埼玉大・理工学, ²東京農大・バイオサイエンス, ³理研・BRC</p>	<p>2aC10</p> <p>Ca²⁺ 透過性機械受容チャネル候補遺伝子 MCA1 と MCA2 がシロイヌナズナの根端成長に及ぼす影響の数理モデル解析</p> <p>○豊田 理沙, 飯田 秀利, 岩元 明敏 東京学芸大・自然・生命</p>	<p>2aD10</p> <p>福島石平山牧草地における放射性セシウムの動態</p> <p>○福田 裕穂¹, 塩見 正衛², 寺島 一郎¹ ¹東大・院・理・生物科学, ²放送大・茨城学センター</p>	<p>11:40-12:00 全体の質疑応答</p>
11:30	<p>2aA11</p> <p>別種とされてきたアオサ 2 種にみられる遺伝的交流</p> <p>○永野 萌¹, 松下 範久², 宝月 岱造², 平岡 雅規³, 鳥田 智¹ ¹お茶大・院・生命科学, ²東大・農, ³高知大・総合研究センター</p>		<p>2aC11</p> <p>高濃度 Ca 培地で育成したダイズの根端における Ca 動態の凍結切片-元素分析法による解析</p> <p>○早津 学^{1,2}, 小野 真菜美², 鈴木 季直^{1,2} ¹神奈川大・理・生物, ²神奈川大・総理研</p>	<p>2aD11</p> <p>福島における植物の放射性物質被曝状況と動態</p> <p>○三村 徹郎¹, 三村 真理¹, 宮本 昌明², 小宮山 千代³, 北村 晃³, 松崎 昭夫⁴, 関本 均⁴, 藤原 徹⁵ ¹神戸大・院・理・生物, ²神戸大・研究基盤セ, ³神戸大・院・海事, ⁴東京大・院・農, ⁵宇都宮大・農</p>	
11:45	<p>2aA12</p> <p>遊泳性灰色藻 <i>Cyanophora</i> 属の分子系統解析に基づく比較形態学的種分類</p> <p>○高橋 紀之, 松崎 令, 川船 かおる, 野崎 久義 東大・院・理・生・進</p>			<p>2aD12</p> <p>海藻類への放射性物質蓄積：その特性と変遷</p> <p>○川井 浩史¹, 佐々木 秀明², 北村 晃³, 三村 真理⁴, 三村 徹郎⁴ ¹神戸大・内海域セ, ²いわき明星大・科学技術, ³神戸大・海事科学, ⁴神戸大・理</p>	

F 会場	G 会場	H 会場	I 会場	J 会場		
シンポジウム	細胞増殖・細胞分化	光合成	シンポジウム	シンポジウム	2a	
11:35-12:00 総合討論	<p>2aG10</p> <p>ヒメツリガネゴケの AP2/ERF 型転写因子は葉細胞での幹細胞化を誘導する</p> <p>○石川 雅樹^{1,2,3}, 市川 俊輔², 石川 貴章^{1,3}, 樋口 洋平³, 佐藤 良勝³, 長谷部 光泰^{1,2,3}</p> <p>¹ 基生研・生物進化, ² 総研大・生命科学, ³ JST・ERATO</p>	<p>奨励賞受賞講演</p> <p>光環境の変化に対する葉の光合成光馴化および光阻害のメカニズム</p> <p>小口 理一 東北大・院・生命</p>	11:35-12:00 総合討論	<p>11:20-11:45</p> <p>2aSJ06</p> <p>分子レベルから眺める原形質流動</p> <p>○富永 基樹^{1,6}, 伊藤 光二², 小嶋 寛明³, 横田 悦雄⁴, 山本 啓一², 新免 輝男⁴, 大岩 和弘³, 中野 明彦^{1,5}</p> <p>¹ 理研・基幹研・中野生体膜, ² 千葉大・理・生物, ³ 情報通研・未来 ICT, ⁴ 兵庫県立大・院・生命理学, ⁵ 東京大・院・理・生物学, ⁶ JST・さきがけ</p>	11:15	
					11:45-12:00 おわりに	11:30
						11:45

	A 会場	B 会場	C 会場	D 会場	E 会場
3a	分類・系統・進化	その他	形態・構造	細胞壁	シンポジウム
9:00	<p>3aA01 オキナワマツバボタン (スベリヒユ科) にみられる花卉形態の種内変異</p> <p>○國府方 吾郎¹, 中村 剛², 平山 由美子¹, 横田 昌嗣³ ¹ 科博・植物, ² 台湾中央研究院, ³ 琉大・理・海洋自然</p>	<p>3aB01 1878年からのメッセージ</p> <p>○長田 敏行¹, 東馬 哲雄², 邑田 仁², Ashley DuVal³, Peter Crane³ ¹ 法政大・生命・植物医学科, ² 東京大・院・植物園, ³ Yale Univ., Sch., Forestry & Environment. Studies</p>	<p>3aC01 苔類ゼニゴケ <i>MpWOX1</i> の機能解析</p> <p>○本田 紘章¹, 石崎 公庸², 田畑 亮¹, 河内 孝之², 澤 進一郎¹ ¹ 熊本大・院・自然科学, ² 京都大・院・生命科学</p>	<p>3aD01 巨大細胞性黄緑藻フシナシミドロの細胞壁における物質透過性</p> <p>小田 紗歩里¹, ○峯 一朗², 奥田 一雄² ¹ 高知大・理・生物科学, ² 高知大・院・黒潮圏</p>	<p>3aSE ゲノム情報から探る大型藻類の多細胞化と環境応答メカニズムの進化</p> <p>9:00-9:25 3aSE01 シンポジウム企画説明と褐藻シオミドロのゲノム解析</p> <p>川井 浩史 神戸大・内海域セ</p>
		生態			
9:15	<p>3aA02 中南米固有の小さな植物群フィロノマ科 Phyllonomaceae (モチノキ目) の花と生殖器官の発生構造とその特徴</p> <p>戸部 博 京大・院・理</p>	<p>3aB02 陸上植物は最大直達日射を避けるために緑なかかもしれない</p> <p>○久米 篤¹, 秋津 朋子², 奈佐原 顕郎² ¹ 九大・北海道演習林, ² 筑波大・生命環境</p>	<p>3aC02 シダ植物小葉類ヒカゲノカズラの根の分枝様式と頂端分裂組織動態</p> <p>○藤浪 理恵子¹, 堤 麻衣子², 齋木 未沙都², 河上 愛里², 山田 敏弘³, 今市 涼子² ¹ 筑波大・院・生命環境, ² 日女大・理・物生, ³ 金沢大・理工・自然システム</p>	<p>3aD02 イールディンの持つ α-D-ガラクトシダーゼ活性と臨界降伏圧調節作用の関係</p> <p>○中里 (岡本) 朱根, 柏木 唯里 昭和薬大・生物</p>	<p>9:25-10:00 3aSE02 細胞壁構成多糖の生合成系から見た褐藻類の多細胞化</p> <p>○山岸 隆博, 川井 浩史 神戸大・内海域セ</p>
9:30	<p>3aA03 トケイソウ科の種皮の比較解剖学</p> <p>徳岡 徹 静大・理・生物</p>	<p>3aB03 降雨パルスに対する外来侵略樹種メスキートの実生初期成長応答の評価</p> <p>○依田 清胤¹, 辻 涉², 井上 知恵³, 齋藤 忠臣², Mohamed Elbasit³, 星野 弘方⁴, 縄田 浩志⁵, 安田 裕³ ¹ 石巻専修大・理工・基礎理, ² 鳥取大・農, ³ 鳥取大・乾地研, ⁴ 酪農学園大・地球環境, ⁵ 地球研</p>	<p>3aC03 水生被子植物カワゴケソウ科における cryptic SAM の始原と発生</p> <p>○片山 なつ¹, 加藤 雅啓², 山田 敏弘¹ ¹ 金沢大学・理工, ² 国立科博・植物</p>	<p>3aD03 細胞壁改変イネにおけるいもち病害抵抗性反応の解析</p> <p>○小原 崇司¹, 中村 敦子¹, 住吉 美奈子¹, 長谷川 和也¹, 青原 勉¹, 兵頭 洋美¹, 南 栄一², 佐藤 忍¹, 岩井 宏暁¹ ¹ 筑波大・生命環境, ² 生物研</p>	

F 会場	G 会場	H 会場	I 会場	J 会場	
シンポジウム			シンポジウム	シンポジウム	3a
<p>3aSF ゲノム倍加を伴う植物細胞の成長 一鍵因子と応用展開</p> <p>9:00-9:10 はじめに</p> <p>9:10-9:35 3aSF01 DNA複製とゲノム倍加</p> <p>松永 幸大 東理大・理工・応用生物</p>			<p>3aSI 多様な光合成生物における色素タンパク複合体のダイナミクス</p> <p>9:00-9:05 はじめに</p> <p>9:05-9:30 3aSI01 光合成細菌クロロフィルの合成</p> <p>民秋 均 立命館大・院・生命</p>	<p>3aSJ 植物の低温応答におけるカルシウム役割</p> <p>9:00-9:05 はじめに</p> <p>9:05-9:35 3aSJ01 動物におけるカルシウム透過性TRPチャネルを介した環境温度受容</p> <p>富永 真琴 岡崎統合バイオ・細胞生理</p>	9:00
					9:15
<p>9:35-10:00 3aSF02 ゲノム倍加はサイトカインシグナルにより直接制御される</p> <p>○高橋 直紀, 梅田 正明 奈良先端大・バイオ</p>			<p>9:30-9:55 3aSI02 クロロフィル色素のC17位上に結合する炭水素鎖の生合成過程</p> <p>○原田 二郎¹, 溝口 正², 民秋 均², 大岡 宏造³ ¹久留米大・医, ²立命館大院・生命, ³阪大院・理</p>	<p>9:35-10:05 3aSJ02 カルシウム透過性機械受容チャネルの低温感受における役割</p> <p>○飯田 秀利, 森 研堂, 内藤 真穂, 中野 正貴 東京学芸大・教育・生命科学</p>	9:30

	A 会場	B 会場	C 会場	D 会場	E 会場
3a	分類・系統・進化	生態	形態・構造	細胞壁	シンポジウム
9:45	3aA04 マメ科の胚柄寿命の多様性 遠藤 泰彦 茨大・理	3aB04 植栽されたソメイヨシノの樹冠内におけるシュート伸長の可塑性と小花密度の関係 森川 沙依里, 里村 多香 美, ○小林 剛 香大・農	3aC04 植物病原細菌ファイトプラズマのペプチド性エフェクター TENGU の機能解析 ○菅原 杏子, 湊 菜未, 小松 健, 大島 研郎, 難波 成任 東大・院・農・植物病理	3aD04 UDP-アラビノースムターゼ発現抑制イネの生殖組織における表現型解析 ○住吉 美奈子 ¹ , 稲村 拓也 ¹ , 中村 敦子 ¹ , 青原 勉 ¹ , 小西 照子 ² , 石井 忠 ¹ , 佐藤 忍 ¹ , 岩井 宏暁 ¹ ¹ 筑波大・生命環境, ² 琉球大・農	
10:00	3aA05 マングローブ植物オヒルギの分子系統地理 ○小野 潤哉 ¹ , 高山 浩司 ² , Sankararamasubramanian Halasya Meenakshisundaram ³ , Alison K. S. Wee ⁴ , M. Nazre Saleh ⁵ , Edward L. Webb ⁴ , 朝川 毅守 ¹ , Bayu Adjie ⁶ , Erwin Riyanto Ardli ⁷ , Khin Khin Soe ⁸ , Nguyen Xuan Tung ⁹ , Norhaslinda Binti Malekal ¹⁰ , Onrizal ¹¹ , Orlex Baylen Yllano ¹² , Sarawood Sungkaew ¹³ , Severino III Garengo Salmo ¹⁴ , 綿野 泰行 ¹ , 馬場 繁幸 ¹⁵ , 立石 庸一 ¹⁶ , 梶田 忠 ¹ (所属は要旨参照)	3aB05 アラスカ大規模森林火災後の木本植物の定着と成長 ○露崎 史朗 ¹ , 成田 憲二 ² , 澤田 結基 ³ ¹ 北大・院地球環境, ² 秋田大・教育文化, ³ 福山市大・都市経営	3aC05 光顕微操作とライブイメージングで迫るパターン形成 ○栗原 大輔 ^{1,2} , 牛王 啓太 ¹ , 東山 哲也 ^{1,2} ¹ 名大・院・理, ² JST ERATO 東山ライブホロニクス	3aD05 シロイヌナズナ CWPO-C ホモログのダブルノックアウトによるリグニン合成抑制 重藤 潤, 伊藤 義隆, ○堤 祐司 九大・院・農	10:00-10:35 3aSE03 褐藻類の隔壁構造と細胞壁タンパク質のプロテオーム解析 ○長里 千香子 ¹ , 寺内 真 ² , 本村 泰三 ¹ ¹ 北海道大・北方セ, ² 北海道大・院・環境
10:15	3aA06 黒島から徳之島にかけて分布するトカラカンアオイとオオバカンアオイの遺伝構造 ○松田 惇志 ^{1,2} , 前田 芳之 ³ , 長澤 淳一 ⁴ , 瀬戸口 浩彰 ¹ ¹ 京大・院・人環, ² 新興出版社啓林館, ³ 鹿児島大・院・理工, ⁴ 京都府立植物園	3aB06 奄美地方における松 (<i>Pinus luchuensis</i>) 枯れと豪雨土砂崩れの関係 小林 悟志 極地研・新領域融合セ	3aC06 藻類におけるバイオエネルギー生産に関わる機能の細胞学的研究 ○黒岩 晴子 ^{1,2} , 三角 修己 ^{2,3} , 大沼 みお ^{1,2} , 井元 祐太 ^{1,2,4} , 黒岩 常祥 ^{1,2} ¹ 立教大・理, ² JST,CREST, ³ 山口大・院・医・応用分子, ⁴ 東大・院・新領域	3aD06 ヤリブ試葉は AGP の β -1,3-ガラクトランに結合する ○小竹 敬久 ¹ , 北澤 仁成 ¹ , Theodora Tryfona ² , 林 慶浩 ³ , 川内 進 ³ , 田中 浩士 ³ , 高橋 孝志 ³ , 金子 哲 ⁴ , Paul Dupree ² , 円谷 陽一 ¹ ¹ 埼玉大・理工, ² ケンブリッジ大・生化, ³ 東工大・理工, ⁴ 食総研	

F 会場	G 会場	H 会場	I 会場	J 会場	
シンポジウム			シンポジウム	シンポジウム	3a
			9:55-10:20 3aSI03 環境の酸素レベルに応じたテトラピロール合成系の適応進化 ○藤田 祐一, 南崎 啓, 後藤 武知, 青木 里奈 名大・院・生命農		9:45
10:00-10:25 3aSF03 ゲノム倍加への移行を制御する APC/C の機能 ○小牧 伸一郎, 杉本 慶子 理研・PSC				10:05-10:35 3aSJ03 陸上植物の低温応答におけるカルシウムの「普遍的」役割とは？ 竹澤 大輔 埼玉大・院・理工	10:00
10:25-10:50 3aSF04 ゲノム倍加を制御する新奇 APC/C 阻害タンパク質 伊藤 正樹 名古屋大・院・生命農学			10:20-10:45 3aSI04 緑藻クラミドモナスの緑化過程に伴うクロロフィルタンパク質の合成 ○高橋 裕一郎, 松崎 英典 岡山大・院・自然科学		10:15

	A 会場	B 会場	C 会場	D 会場	E 会場
3a	分類・系統・進化	生態	形態・構造	細胞壁	シンポジウム
10:30	<p>3aA07 A phylogeographical analysis of a pan-tropical plant with sea-drifted seeds: <i>Ipomoea pes-caprae</i>; evidence from nuclear markers</p> <p>○ Matin Miryeganeh¹, Yoichi Tateishi², Tadashi Kajita¹ ¹千葉大・院・理・生物, ²琉球大・教育</p>	<p>3aB07 リュウキュウマツの衰弱・枯死に関する水分生理学的研究</p> <p>○池田 武文, 五艘 佑揮, 上田 正文 京都府大・院・生命環境・森林</p>	<p>3aC07 有殻アメーバ <i>Paulinella chromatophora</i> の珪酸質被殻形成過程における微細構造観察</p> <p>○野村 真未¹, 中山 卓郎², 宮村 新一¹, 本村 泰三³, 長里 千香子³, 石田 健一郎¹ ¹筑波大・院・生命環境, ²ダルハウジー大・分子生物, ³北海道大・北方セ</p>	<p>3aD07 トマト果実成熟過程における組織特異的なキシランの変化</p> <p>○瀧沢 彩水, 兵頭 洋美, 和田 加奈子, 佐藤 忍, 岩井 宏暁 筑波大・生命環境</p>	<p>10:35-11:10 3aSE04 ゲノム解析から見たシャジクモ類の多細胞化進化</p> <p>○坂山 英俊¹, 西山 智明² ¹神戸大・院・理・生物, ²金沢大・学際</p>
10:45	<p>3aA08 ヤブカラシ・ヒイラギ ヤブカラシ種複合体の遺伝的多様性と3倍体起源</p> <p>○石川 直子¹, 岡田 博², 塚谷 裕一¹ ¹東大・院・理, ²兵庫県大・自然環境科学</p>	<p>3aB08 東海地域における海岸クロマツ砂防林を潜在自然植生の防災林に転換する</p> <p>○増澤 武弘, 富田 美紀, 徳岡 徹 静岡大・理・生物</p>	<p>3aC08 ミドリゲ目緑藻キッコウグサの分割細胞分裂の光阻害とアクチンフィラメントの動態</p> <p>佐藤 友則, 湯浅 健, 関田 諭子, ○奥田 一雄 高知大・理・生物科学</p>	<p>3aD08 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</p> <p>○和田 加奈子, 兵頭 洋美, 古川 純, 佐藤 忍, 岩井 宏暁 筑波大・生命環境</p>	
11:00	<p>3aA09 種分化の始まり? <i>Alpinia nieuwenhuizii</i> (ショウガ科) 集団の形態的・遺伝的分化</p> <p>○高野 温子¹, Johnny Gisi², Monica Suleiman² ¹兵庫県博, ²TBC, UMS, Malaysia</p>	<p>3aB09 在来タンポポはなぜ駆逐されるのか? -セイヨウからの繁殖干渉とその統一的な説明-</p> <p>○橋本 桂佑¹, 金岡 雅浩², 高倉 耕一³, 内貴 章世⁴, 小玉 愛子⁵, 西田 隆義⁶, 西田 佐知子⁷ ¹名大・院・環, ²名大・院・理, ³大阪市環境研, ⁴岡山 大・教育, ⁵苫小牧市立博, ⁶滋賀県大・環, ⁷名大・博</p>	<p>3aC09 Proteomics analysis of flagella in brown algae</p> <p>○Gang Fu^{1,2}, 長里 千香子², 伊藤 利明³, 岡 征子⁴, 本村 泰三² ¹北大院・環境, ²北大・北方セ, ³北大・農, ⁴北大・創成・機器分析セ</p>		<p>11:10-11:45 3aSE05 紅藻アマノリ類の環境応答研究とゲノム解析の概要と課題</p> <p>三上 浩司 北大・院・水産</p>

F会場	G会場	H会場	I会場	J会場	
シンポジウム			シンポジウム	シンポジウム	3a
				10:35-11:05 3aSJ04 ICE1 相互作用因子カルモジュリン様タンパク質による低温シグナリング調節機構 三浦 謙治 筑波大・生命環境	10:30
10:50-11:15 3aSF05 果実におけるゲノム倍加現象～枝変わり大果変異セイヨウナシの解析 ○五十鈴川 寛司 ¹ , 白武 勝裕 ² ¹ 山形農総研セ・園試, ² 名古屋大・院・生命農学			10:45-11:10 3aSI05 クロロフィル分解酵素の獲得と色素タンパク質複合体の分解 伊藤 寿 北海道大・低温研, CREST・JST		10:45
			11:10-11:35 3aSI06 光環境変化に対する珪藻類の応答 ○菓子野 康浩 ¹ , 石原 知子 ¹ , 井上 (菓子野) 名津子 ¹ , 藍川 晋平 ¹ , 高橋 裕一郎 ² ¹ 兵庫県立大・院・生命理, ² 岡山大・院・自然科学	11:05-11:35 3aSJ05 凍結した植物細胞におけるカルシウムの役割とは? ○河村 幸男 ¹ , 小林 紫苑 ¹ , 金子 智志 ¹ , 山崎 誠和 ² , 上村 松生 ¹ ¹ 岩大・農・寒冷バイオ, ² 岩大・21世紀COE	11:00

	A 会場	B 会場	C 会場	D 会場	E 会場
3a	分類・系統・進化		形態・構造		シンポジウム
11:15	<p>3aA10</p> <p>広義シマフジバカマ（キク科）の形態比較および分子系統解析</p> <p>○齊藤 由紀子¹, 中村 剛², 彭 鏡毅², 横田 昌嗣³, 國府方 吾郎¹</p> <p>¹ 科博・植物, ² 台湾・中研院, ³ 琉大・理・海洋自然</p>		<p>3aC10</p> <p>褐藻シオミドロにおける細胞壁の微細構造観察とプロテオーム解析</p> <p>○寺内 真¹, 長里 千香子², 伊藤 利章³, 岡 征子⁴, 本村 泰三²</p> <p>¹ 北海道大・院・環境科学, ² 北海道大・北方セ, ³ 北海道大・農学, ⁴ 北海道大・創成</p>		
11:30	<p>3aA11</p> <p>和歌山県天然記念物キイシモツケの分子系統分類学および生理形態的性格付け：イワシモツケおよびトサシモツケとの比較</p> <p>○明渡 絵里朱¹, 平田 智子¹, 上井 和幸¹, 高木 裕子², 水野 隆文³, 小林 真⁴, 小池 孝良⁴, 大和 勝幸¹, 秋田 求¹, 泉井 桂²</p> <p>¹ 近畿大・生物理工・生物工, ² 近畿大・先端技術総合研, ³ 三重大院・生資, ⁴ 北海道大院・農</p>				
11:45	<p>3aA12</p> <p>絶滅危惧種ジョウロウホトトギスの遺伝的多様性と集団構造</p> <p>○大木 宜子¹, 長澤 淳一², 瀬戸口 浩彰¹</p> <p>¹ 京大・院・人環, ² 京都府立植物園</p>				11:45-12:00 総合討論

F会場	G会場	H会場	I会場	J会場	
シンポジウム			シンポジウム	シンポジウム	3a
11:15-11:25 終わりに					11:15
			11:35-12:00 3aSI07 光化学系II修復サイクルにおけるD1タンパク質分解メカニズム ○加藤 裕介,坂本 亘 岡山大・植物研	11:35-11:40 おわりに	11:30
					11:45

座長一覧

第1日目 9/15 SAT

午前

午後

会場 (演題番号)	分野	座長氏名
A 1aA01~1aA08	分類・系統・進化	野崎 久義
		今市 涼子
		西村 芳樹
B 1aB01~1aB09	環境応答	木下 俊則
		山野 隆志
C 1aC01~1aC09	発生・形態形成	寿崎 拓哉
		石崎 公庸
D 1aD01~1aD09	代謝・物質集積	岩科 司
		高田 泰弘
G 1aG01~1aG07	遺伝子発現制御・情報伝達	山口 雅利
		椎名 隆
H 1aH01~1aH08	細胞小器官	齊藤 知恵子
		上田 貴志

会場 (演題番号)	分野	座長氏名
A 1pA03~1pA12	細胞骨格・運動	安原 裕紀
		小田 祥久
		末次 憲之
B 1pB01~1pB13	環境応答	西浜 竜一
		藤井 伸治
		森安 裕二
C 1pC03~1pC13	発生・形態形成	伊藤 (大橋) 恭子
		深城 英弘
		阿部 光知
D 1pD01~1pD15	生殖	水多 陽子
		関本 弘之
		石井 公太郎
		加藤 朗
G 1pG01~1pG09	遺伝子発現制御・情報伝達／ 遺伝・ゲノム／ 植物-微生物相互作用	川口 正代司
		朽津 和幸
H 1pH01~1pH12	細胞小器官／ 生体膜	中村 宗一
		且原 真木
		岩崎 郁子

座長一覧

第2日目 9/16
SUN

午前

会場 (演題番号)	分野	座長氏名
A 2aA03~2aA12	分類・系統・進化	池田 啓
		鳶田 智
		瀬戸口 浩彰
B 2aB01~2aB10	環境応答	三角 修己
		愛知 真木子
		坂田 洋一
C 2aC03~2aC11	発生・形態形成/ 成長生理	堀口 吾朗
		川出 健介
		松村 葉子
D 2aD01~2aD12	代謝・物質集積/ その他	高市 真一
		鈴木 英治
		川合 真紀
G 2aG01~2aG10	細胞増殖・ 細胞分化	杉山 宗隆
		本瀬 宏康
		松永 幸大
H 2aH01~2aH09	光合成	野口 航
		宮澤 真一

第3日目 9/17
MON

午前

会場 (演題番号)	分野	座長氏名
A 3aA01~3aA12	分類・系統・進化	高野 温子
		國府方 吾郎
		徳岡 徹
B 3aB01~3aB09	その他/生態	西田 佐知子
		依田 清胤
C 3aC01~3aC10	形態・構造	奥田 一雄
		小藤 累美子
D 3aD01~3aD08	細胞壁	堤 祐司
		峯 一朗

分類・系統・進化

P-001 細胞内共生クロレラを持つ原生動物の日本における多様性調査

○早川 昌志¹, 松元 里樹², 長澤 凌², 洲崎 敏伸¹
¹神戸大・院・理, ²神戸大・理

P-002 サッカロミセス科酵母における GAL 遺伝子クラスターの構造的多様性

○久富 泰資, 杉原 千紗
 福山大・生命工学

P-003 絶滅危惧車軸藻類ホシツリモの新産地発見

○加藤 将¹, 須賀 瑛文², 養田 勝則³, 堀家 健司³, 滝本 雅之⁴, 川井 浩史⁵, 坂山 英俊¹
¹神戸大・院・理, ²岐阜県可児市, ³いであ (株), ⁴水資源機構, ⁵神戸大・内海域センター

P-004 セン類イシツチゴケの葉緑体ゲノム構造

○定光 淳, 嶋村 正樹, 榊原 恵子, 坪田 博美, 山口 富美夫, 出口 博則
 広島大・院・理・生物科学

P-005 系統的にみた植物の青色光による気孔開口反応の解析

○北川 裕基¹, 土井 道生², 島崎 研一郎³
¹九州大・院・シス生, ²九州大・基幹教育院, ³九州大・院・理

P-006 蘚類ヒメツリガネゴケの茎葉体における頂端細胞から造精器群までの細胞系譜

八木田 靖司¹, ○小藤 累美子²
¹金沢大・院・自然科学・生物科学, ²金沢大・理工・自然システム

P-007 Deciphering the origin of hybrids between *Pteris cretica* and its closely related sexual species

○Jaruwattanaphan Tassanai¹, Syozi Hyodo², Narumi Nakato³, Yasuyuki Watano¹
¹千葉大・院・理・生物, ²個人・東温市, ³個人・東大和市

P-008 高次倍数性を示す日本産ミゾシダモドキ属 (ヒメシダ科) 2種の起源

○海老原 淳¹, 中藤 成実²
¹国立科博・植物, ²所属なし

P-009 琵琶湖および海岸に生育するハマエンドウの形態的・生理的分化の検証

○大槻 達郎¹, 村井 良徳², 岩科 司³, 瀬戸口 浩彰¹
¹京大・院・人環, ²慶應大・化学, ³国立科博・植物

P-010 コダチスズムシソウ (キツネノマゴ科) における

周期的一斉開花の進化

○柿嶋 聡¹, 吉村 仁¹, 邑田 裕子², 邑田 仁³
¹静岡大・創造院, ²摂南大・薬, ³東大・院・理・植物園

P-011 野生植物の繁殖干渉—フクロソウ属での検証

○西田 佐知子¹, 内貴 章世², 高倉 耕一³, 西田 隆義⁴
¹名大・博, ²岡大・教, ³大阪市環境研, ⁴滋賀県大・環境生態

P-012 タチツボスミレ類の分類学的再検討: 4. 日本と北米大陸東部のナガハシスミレは同種か?

○須山 知香¹, 中川 愛梨², 猪狩 雅史³, 植田 邦彦⁴
¹岐阜大・教育・理科生物, 金沢大・院・自然科学, ²岐阜大・教育・理科生物, ³オフィスメイプル, ⁴金沢大・理工・自然システム

P-013 東北地方に点在するシハイスミレの遺伝的特徴

○吉田 政敬¹, 武田 眞一², 早川 宗志³, 福田 達哉⁴, 横山 潤⁵
¹山形大・院・理工, ²盛岡市, ³農環研・生物多様性, ⁴高知大・農・森林, ⁵山形大・理・生物

P-014 講演取消し**P-015** アロザイム分析による近畿地方を中心としたキク科スイラン集団の遺伝的多様性

○船木 拓也, 大久保 理子, 西内 美穂子, 西野 貴子
 大阪府大・院・理

P-016 野生ダイコンの花芽形成における低温要求性の地域変異

若山 祥梧, ○三井 裕樹
 東農大・農

P-017 Phylogeny and diversification of genus *Dalbergia* L. f. (Fabaceae)

○Mohammad Vatanparast¹, Frits Adema², Niels Raes², Toby R. Pennington³, 館田 英典⁴, 矢原 徹一⁴, 梶田 忠¹
¹千葉大・理・生物, ²Leiden University, Netherlands Centre for Biodiversity Naturalis, ³Royal Botanic Garden Edinburgh, ⁴九大・理・生物

P-018 シイ類の葉緑体SSR多型にもとづく遺伝的分化の地理的パターン

○青木 京子¹, 上野 真義², 津村 義彦², 村上 哲明³, 加藤 真¹
¹京大・院・地球環境, ²森林総研, ³首都大・牧野標本館

P-019 マイクロサテライト解析による低地性2倍体タンポポの遺伝的特徴

○梅田 育実, 芹沢 俊介, 渡邊 幹男
 愛教大・生物

P-020 マイクロサテライト解析による秋咲きニガナの遺伝的特徴

○竹内 花織¹, 稲垣 朝子¹, 芹沢 俊介¹, 加藤 淳太郎¹, 常木 静河¹, 中川 さやか², 伊藤 元己², 渡邊 幹男¹
¹愛教大・生物, ²東大・院・総合文化

P-021 タニウツギ属植物における花色変化の機構と系統的位置

○下川 悟史¹, 岩科 司², 村上 哲明¹
¹首都大・牧野, ²科博・植物

P-022 阿蘇の絶滅危惧植物ツクシクガイソウの遺伝的多様性と遺伝構造

高沢 智嗣¹, 山崎 高志¹, 原田 賢輔², ○藤井 紀行¹, 横川 昌史³, 兼子 伸吾⁴, 井鷲 裕司³
¹熊本大・院・自然科学, ²長崎県佐世保市, ³京都大・院・農学, ⁴福島大・理工

P-023 サワシロギクと蛇紋岩性近縁種シブカワシロギクの生態的分化—結実・発芽特性を中心に—

○大久保 理子¹, 藤井 伸二², 中山 祐一郎³, 西野 貴子¹
¹大阪府大・院・理, ²人間環境大, ³大阪府大・院・生命環境

P-024 日本列島における複数の植物・動物種の遺伝的分化の地理的パターンの比較

○瀬尾 明弘¹, 村上 哲明²
¹京大・院・理・植物, ²首都大・牧野標本館

P-025 キク科二倍体におけるADHアイソザイム遺伝子の配列比較

○西内 美穂子¹, 矢原 徹一², 西野 貴子¹
¹大阪府大・院・理, ²九大・院・理

P-026 日本全国の自然集団におけるススキの核DNAの遺伝的変異

○早川 宗志¹, 下野 嘉子², 黒川 俊二³, 小沼 明弘¹, 西田 智子¹, 池田 浩明¹, 若松 徹⁴
¹農環研, ²京都大・農, ³中央農研, ⁴環境省

P-027 3種のタバコ属植物のゲノムに残るアグロバクテリア由来遺伝子の解析

中村 元気^{1,4}, 寺田 理陽子², 田口 慧³, ○田中 伸和⁴
¹広大・工・発酵, ²県立広島高, ³広大附高, ⁴広大・自然セ・遺伝子

P-028 黄花型倍数体ヤマザトタンポポにおける倍数性の分布と遺伝的変異

○船引 健太¹, 船木 拓也¹, 鈴木 武², 森田 竜義³, 西野 貴子¹
¹大阪府大・院・理, ²兵庫県立大/兵庫県博, ³新潟市

形態・構造

P-029 盗葉緑体をおこなう囊舌垂目ウミウシの葉緑体保持機構の超微構造学的解析

○大出 奈穂子¹, 遊佐 陽一², 山本 義治³, 永田 典子¹
¹日本女子大・理, ²奈良女子大・理, ³岐阜大・応生

P-030 ヒメツリガネゴケ茎葉体細胞の極性伸長におけるANGUSTIFOLIA相同遺伝子PpAN1-1、1-2の働き

○橋田 芳和¹, 武智 克彰¹, 滝尾 進², 塚谷 裕一³, 高野 博嘉^{1,4}
¹熊大・院・自然, ²熊大・沿岸域, ³東大・院・理, ⁴熊大・バイオ

P-031 NMCP1の重合と繊維形成

○増田 清, 藤野 介延
 北大・院・農

P-032 コチョウラン花柄のねじれ運動機構解明にむけた阻害剤処理実験系の検討

○福田 有希, 坂口 修一
 奈良女子大・院・人間文化・生物科学

P-033 *Hymenocallis littoralis* (ヒガンバナ科ヒメノカリス属)の花粉雄原細胞における液胞の形成

浅井 良信, 武田 一久, ○小川 茂
 上越教育大・自然・生物

P-034 トウガラシ属植物果実の成熟に伴う色素体構造変化

○小林 恵¹, 伊藤 隆^{2,3}, 石井 航平³, 鈴木 宗典^{2,3}, 白澤 健太⁴, 坂 智広³, 村中 俊哉^{2,3}, 永田 典子¹
¹日本女子大・理, ²阪大院・工, ³横浜市大・木原生研, ⁴かずさDNA研

P-035 電子線トモグラフィーで観る褐藻の鞭毛基部構造

○木ノ下 菜々¹, 長里 千香子², 伊藤 利章³, 本村 泰三²
¹北海道大・院・環境科学, ²北海道大・北方セ, ³北海道大・農学

P-036 テクノビット樹脂に包埋した植物根組織細胞の組織化学反応

○仁木 輝緒, 齊藤 進
 拓殖大・工学部

P-037 透過電子顕微鏡における広域高解像度画像取得法の開発とその応用

○澤木 史江¹, 小林 恵¹, 佐藤 繭子², 朽名 夏磨³, 桧垣 匠³, 馳 澤 盛一郎³, 豊岡 公德², 永田 典子¹
¹日本女子大・院・理, ²理研・植物センター, ³東京大・院・新領域

P-038 シロイヌナズナ脱アセチル化酵素変異体の根の解析

○田中 彩子¹, 金 鍾明², 坂本 卓也¹, 関 原明², 松永 幸大¹
¹東理大・院・理工・応用生物, ²理研・PSC・植物ゲノム発現

P-039 クロマツ花粉発達過程における前葉体細胞の細胞死

○平塚 理恵, 寺坂 治
 慈恵医大・自然科学・生物研

P-040 葉序の基本定理について

杉山 宗隆
 東京大・院・理・植物園

生態

P-041 針葉樹人工林の流域における蒸発散量の見積もり

○齋藤 隆実¹, 松田 洋樹¹, 小松 実紗子¹, 柚之原 修二¹, 小松 光², 大槻 恭一¹
¹九州大・農・福岡演, ²京都大

P-042 高山の森林限界移行帯に分布するオオシラビソ針葉のクチクラ抵抗・クチクラの厚さとクチクラ成分の関係

○中本 葵, 池田 武文
 京都府大・院・生環・森林

P-043 カラマツ孤立木樹幹の風荷重によるひずみ分布特性の解析

○南野 亮子, 館野 正樹
 東大・院・理

P-044 木部が陰圧下にあっても、再充填中の道管内だけで陽圧を維持する生理学的メカニズム

○大條 弘貴, 種子田 春彦, 寺島 一郎
 東京大・院・理

P-045 土壤水分処理によるカバノキ属2種の光合成機能と個体生長への影響

○田畑 あずさ, 小野 清美, 隅田 明洋, 原 登志彦
 北大・低温研

P-046 植物ホルモンによる個体内CN分配のローカルおよびシステム的な調節メカニズムの解明

○杉浦 大輔, 寺島 一郎
 東大・院・理

P-047 光環境 (NIR/PAR比) に基づくススキ草原の葉面積指数 (LAI) 推定

○関川 清広¹, 小宮澤 奈未子²

¹玉川大・農・生物環境システム, ²関東国際高校

P-048 秋から冬にかけての光・温度変化に対するクマイザサの生理的応答

○橋口 恵¹, 原 登志彦², 小野 清美²
¹北大・環境科学院, ²北大・低温研

P-049 サギソウ生育におよぼす除草時期の影響

○太田 和子, 市原 由花理
 岐阜女大・家政

P-050 伊豆半島南東部におけるアマモ場構成種について

○中井 静子¹, 樋口 敏久¹, 横山 潤²
¹日本大・生物資源・海洋生物資源, ²山形大・理・生物

環境応答

P-051 通常大気条件および高CO₂濃度で栽培した *Arabidopsis thaliana* の成長と炭素収支のジェノタイプ間比較

○尾崎 洋史, 小口 理一, 彦坂 幸毅
 東北大・院・生命科学

P-052 高CO₂は植物個体群の選択圧として働くか～CO₂噴出地由来のオオバコを用いた競争試験～

○上田 実希, 彦坂 幸毅
 東北大・院・生命

P-053 シロイヌナズナ44ジェノタイプ間における高CO₂応答の比較：高CO₂環境での成長を高める形質とは？

○小口 理一, 尾崎 洋史, 彦坂 幸毅
 東北大・院・生命

P-054 アブラナ科ミチタネツケバナにおける雄蕊数の季節変化とその要因の解明

○松橋 彩衣子¹, 工藤 洋², 酒井 聡樹¹
¹東北大・院・生命科学, ²京大・生態研

P-055 低温におけるイシクラゲ (*Nostoc commune*) の活性回復過程

○石原 征尚, 奥田 賢治, 小池 裕幸
 中央大学・理工・生命

P-056 接触形態形成が窒素含量の変化を介して光合成能力に影響を及ぼす現象について：刺激耐性の異なる種間での比較

野中 菜乃美, 田嶋 允貴, 酒井 敦
 奈良女子大・理・生物

P-057 一年氷海域の塩分濃度変化に対する海水藻類とプランクトン藻類の対応

○橋本 裕貴, 鈴木 祥弘
神奈川大・院・理・生物

P-058 光酸化ストレス応答性のオオムギ集光性アンテナHvLhcb1.12の機能解析

○齋藤 彰宏, 加藤 克紀, 清水 瑞穂, 中村 仁美, 三輪 睿太郎, 樋口 恭子
東京農大・応用生物

P-059 生育環境が異なる *Hygrophila polysperma* の葉における酸化ストレス応答の変化

○横山 友美, 廣津 直樹
東洋大・生命科学

P-060 アラビドプシスにおける簡便な気孔観察を可能とする新規表皮剥離法

○衣幡 春映, 長谷 あきら, 望月 伸悦
京都大・院・理・植物

P-061 緑藻 *Pediastrum simplex* におけるシトクロム c_6 遺伝子の銅による発現制御

○中村 真樹¹, 吉崎 文則²
¹東邦大・医・生物, ²東邦大・理・生物

P-062 *Mesostigma viride* (メソスティグマ藻綱) のプラスチアニン遺伝子の構造と発現

胡口 亮佑¹, 中村 真樹², ○吉崎 文則¹
¹東邦大・理・生物, ²東邦大・医・生物

P-063 緑藻クラミドモナスにおけるトリアシルグリセロールの蓄積機構

○佐藤 淳史¹, 松村 理恵¹, 星野 那緒実¹, 都筑 幹夫^{1,2}, 佐藤 典裕^{1,2}
¹東葉・院・生命, ²JST・CREST

P-064 緑藻クラミドモナスにおける低CO₂誘導性無機炭素輸送体の解析

○佐藤 江美, 山野 隆志, 福澤 秀哉
京大・院・生命

P-065 シロイヌナズナ温度感受性突然変異体 *lignescens* における異常なりゲニン蓄積について

○野崎 守¹, 杉山 宗隆², 佐藤 康¹
¹愛媛大・院・理工・環境機能, ²東京大・院・理・植物

P-066 シロイヌナズナにおける地上部/地下部比のCO₂ 応答性の解析

○蜂谷 卓士, 寺島 一郎, 野口 航
東京大・院・理

P-067 環境ストレスに関与するSlr2019の解析

○松橋 歩¹, 市川 雄太¹, 内山 純爾², 太田 尚孝^{1,2}
¹東理大・理, ²東理大・総研・RNA

P-068 ミヤコグサとエンドウを用いた水分屈性発現機構の比較解析

奈良 敬孝¹, ○宮沢 豊^{1,2}, 森脇 哲平¹, 山崎 誠和¹, 藤井 伸治¹, 高橋 秀幸¹
¹東北大・院・生命科学, ²山形大・理

P-069 エンドウの根の回旋運動における重力応答依存性の検証

○金 慧正¹, 宮沢 豊^{1,2}, 藤井 伸治¹, 高橋 秀幸¹
¹東北大・院・生命, ²山形大・院・理

P-070 イネにおける水分屈性の発現とオーキシン阻害剤処理による影響

○中島 佑介¹, 宮沢 豊^{1,2}, 藤井 伸治¹, 高橋 秀幸¹
¹東北大・院・生命科学, ²山形大・院

P-071 シロイヌナズナの根の水の状態や輸送に異常のある変異体の探索に向けて

○奈良 久美¹, 長井 理香², 丹後 真奈美², 伊達 康博³, 石川 春樹⁴, 高瀬 智之⁵, 菊地 淳³
¹奈良女子大・自然科学, ²奈良女子大・理・生物科学, ³理研・PSC, ⁴IITA, ⁵学習院大・理

P-072 シロイヌナズナ培養細胞を用いた多量無機養分の飢餓条件によるフラジェリン応答の変化

○佐野 俊夫, 平川 由美, 井上 晃一
法政大・生命科学

P-073 赤外線サーモグラフィを用いた孔辺細胞青色光情報伝達系の情報伝達因子の探索

○山内 翔太¹, 武宮 淳史², 島崎 研一郎²
¹九州大・院・シス生, ²九州大・院・理

P-074 タバコBY-2培養細胞を用いた細胞内構造へのUV-Bストレス影響の解析

○高橋 真哉¹, 湖城 恵¹, 桧垣 匠^{1,2}, 朽名 夏磨¹, 安原 裕紀³, 中嶋 信美⁴, 馳澤 盛一郎^{1,2}
¹東京大・院・新領域, ²JST・先端計測, ³関西大・化学生命工学, ⁴国立環境研・生物・生態系環境研究センター

P-075 タバコBY-2細胞の静置培養により誘導される細胞死におよぼす細胞周期の影響

○平賀 旭, 金田 剛, 佐藤 康, 佐藤 成一
愛媛大・院・理工

P-076 プロトプラスト法によるサクラ属のアレロパシー検定法開発

○藤瀬 恒平¹, 福元 健志², 笹本 浜子¹
¹横浜国大・院・環境情報, ²香川大・農

P-077 シロイヌナズナペルオキシソームに局在する低分子量熱ショックタンパク質AtHsp15.7の熱応答

○宮島 佳那子¹, 本田 雅幸¹, 加藤 朗^{1,2}
¹新潟大・院・自然科学, ²新潟大・理・生物

P-078 ヒメツリガネゴケのPHOT過剰発現プロトプラストを用いた赤色光依存的な葉緑体光定位の解析

○山本 晃司, 笠原 賢洋
 立命館大・院・理工

P-079 タバコBY-2培養細胞のニッケル集積に関与する細胞内膜系の解析

○山口 萌, 齋藤 彰宏, 三輪 睿太郎, 樋口 恭子
 東京農大・院・農芸化学

P-080 水生植物ヤナギモにおける水輸送タンパク質PIPの解析

○松本 研人¹, 飯田 聡子¹, 且原 真木², 柴坂 三根夫², 篠野 静香², 小菅 桂子¹
¹神戸大学理学研究科, ²岡山大学資源植物科学研究所 分子生理機能グループ

P-081 海洋性珪藻の鉄応答転写制御機構の解明

○松井 啓晃, 丹羽 めぐみ, 松田 祐介
 関学・院・理工・生命

P-082 ダイズ種子の発芽・出芽過程における細胞質型アスコルビン酸ペルオキシダーゼの生合成および冠水ストレスによる発現変化の特性

○西澤 けいと¹, 藤郷 誠¹, 平賀 勲¹, 南條 洋平¹, 湯川 聖士¹, 安江 博², 千葉 満³, 加藤 幹男³, 中村 卓司¹, 小松 節子¹
¹農研機構・作物研, ²生物研, ³大阪府大

P-083 シロイヌナズナ耐塩性変異株mh31より同定したabi5-8の機能解析

○手塚 健二¹, 市坪 裕美¹, 熊谷 みゆき¹, 氣賀澤 一¹, 小林 雄二¹, 南 雅弘¹, 藤田 泰成², 林 隆久¹, 太治 輝昭¹, 坂田 洋一¹
¹東京農大・院・農・バイオ, ²国際農研・生物資源

P-084 屈光性ラン藻*Calothrix* sp. PCC7716の内在性プラスミドを用いた宿主-ベクター系の開発の試み

○片山 光徳¹, 池内 昌彦²
¹日大・生産工, ²東大・院・総合文化

P-085 エリシターにより誘導される感染防御応答におけるS型陰イオンチャネルSLAC/SLAHの役割

○八木 智華子¹, 来須 孝光^{1,2}, 齊藤 克典¹, 堀越 苑子¹, 花 俣 繁¹, 祢宜 淳太郎³, 射場 厚³, 朽津 和幸^{1,2}
¹東京理科大・院・理工・応用生物科学, ²東京理科大・総合研究機構, ³九州大・理・生物科学

P-086 キトサンシグナル伝達系解析のためのシロイヌナズナ根成長阻害誘導実験系の確立

木村 友哉¹, 大谷 周平², ○佐藤 康²
¹愛媛大・理・生物, ²愛媛大・院・理工・環境機能

P-087 q-空間イメージング法による切断枝の水の移行の観測

○小泉 美香¹, 狩野 広美²
¹早大・理工研, ²くぬぎ山蛭雪研

P-088 葉緑体psbD光応答プロモーターの光応答及びストレス応答機能について

○木寅 翔太, 椎名 隆, 新村 修一
 京府大・院・生環・応生

P-089 ヒメツリガネゴケSNF1-related protein kinase 2のアブジジン酸およびストレス応答における機能

○新井 健太, 竹澤 大輔
 埼玉大・理工

P-090 シロイヌナズナのDNA損傷応答におけるコンデンシンIIの解析

○坂本 卓也, 森田 明裕, 松永 幸大
 東理科大・理工・応生

P-091 海洋性珪藻のCO₂/光応答性プロモーターの比較解析

○田中 敦士, 松田 祐介
 関学大・院・理工

光合成

P-092 GCMSによるイシクラゲ(*N. commune*)の湿潤に伴う光合成活性の出現過程の解析

○加藤 有紗, 諏訪 裕一, 奥田 賢治, 勝山 千恵, 小池 裕幸
 中央大・理工・生命

P-093 *Nostoc commune*の乾燥に伴う光合成活性の不活性化

○田中 翔, 勝山 千恵, 奥田 賢治, 諏訪 裕一, 小池 裕幸
 中央大・理工・生命

P-094 柵状組織と海綿状組織による葉内微小光環境形成

○鈴木 祥弘, 保田 弘人
神奈川大・院・理・生物

P-095 シダ植物の葉の内部構造と光合成への寄与

○西田 圭佑, 半場 祐子
京工繊大・院

P-096 シロイヌナズナにおける光合成に与える気孔開度の影響

○Yin Wang, 小野 奈津子, 井上 晋一郎, 木下 俊則
名大・院・理・生命

P-097 シロイヌナズナ変異体を用いた葉肉コンダクタン
ス低下メカニズムの解明

○溝上 祐介, 野口 航, 寺島 一郎
東大・院・理

P-098 光化学系IIのquality control: 光化学系IIの光
阻害と脂質過酸化の関係について Quality control of
Photosystem II: relationship between photoinhibition
of Photosystem II and lipid peroxidation

○谷中 賀翔¹, 堀 遥香¹, 石川 朋美¹, Pavel Pospíšil², 西村
美保¹, 山本 泰¹
¹岡山大・院・自然科学, ²Palacký Univ., Czech Republic

P-099 光化学系IIのquality control: FtsHプロテアーゼ
の分布と活性化について

○西村 美保, 難波 大介, 山本 泰
岡山大・院・自然科学

P-100 光化学系IIのquality control: 電子顕微鏡を用いた
光ストレス下のホウレンソウ葉緑体のグラナチラコイド
膜構造の観察

○難波 大介¹, 西村 (吉岡) 美保¹, 坂本 浩隆², 村田 和義³,
山本 泰¹
¹岡山大・院・自然科学, ²岡山大・牛窓臨海実験所, ³自然科学
研究機構・生理研

P-101 乾燥状態のコケ植物における、光化学系反応中心
の消光機構の蛍光解析

○山川 壽伯¹, 福島 佳優², 伊藤 繁², Ulrich Heber³
¹名古屋大・院・理, ²名古屋大・遺伝子, ³University of Würzburg

代謝・物質集積

P-102 ニチニチソウ細胞における二次代謝産物合成機構
の解析

○山本 浩太郎¹, 大西 美輪¹, 姉川 彩¹, 七條 千津子¹, 山崎
真巳², 深城 英弘¹, 三村 徹郎¹

¹神戸大・院・理・生物, ²千葉大・院・薬

P-103 シロイヌナズナ植物体のオーキシン添加にตอบสนอง
する代謝変動解析

○姉川 彩, 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-104 植物液胞のポストゲノム解析

○大西 美輪¹, 姉川 彩¹, 杉山 裕子², 金谷 重彦³, Patrick G.
Hatcher⁴, 七條 千津子¹, 深城 英弘¹, 三村 徹郎¹
¹神戸大院・理, ²兵庫県立大・環境人間, ³奈良先端大学院大・情報,
⁴Department of Chemistry and Biochemistry, Old Dominion
Univ.

P-105 LC-MS/MSによるグルコシルセラミドの分子種分
析

○今井 博之, 渡辺 雅之
甲南大・院・自然科学

P-106 シロイヌナズナ無根毛変異株の養分吸収と環境耐
性に関する分子生理学的研究

○田中 奈月¹, 加藤 真理子², 青山 卓史², 富岡 利恵¹, 倉田
理恵³, 深尾 陽一朗³, 前島 正義¹
¹名大・院・生命農, ²京大・化研, ³奈良先端大・バイオ

P-107 DOPA dioxygenase の活性ドメイン比較解析

○佐藤 真美, 石塚 夏洋, 田口 真菜, 由良 敬, 作田 正明
お茶の水大・院・生命科学

P-108 分子構造から考えるモチーフB'メチルトランス
フェラーゼの機能と進化

○金澤 志保¹, 北尾 直子¹, 水野 幸一², 谷川 奈津³, 加藤 美
砂子¹
¹お茶の水大・院・ライフサイエンス, ²秋田県立大・生物資源,
³農研機構・花き研

P-109 福島原発事故に伴う低空間線量地域における木本
植物の放射性セシウムによる影響

○飯塚 和也, 石栗 太, 平岩 季子, 逢沢 峰昭, 大久保 達
弘, 横田 信三, 吉澤 伸夫
宇都宮大・農・森林

細胞小器官

P-110 植物ミトコンドリアにおける脂質機能の解析

○片山 健太^{1,2,3}, 有村 慎一¹, 堤 伸浩¹, 和田 元^{3,4}
¹東大・院・農・生産環境生物学, ²学振, ³東大・院・理・植物,
⁴東大・院・総合文化

P-111 緑藻 *Botryococcus braunii* B 品種における脂質の分泌に伴うオイルボディの動態○鈴木 玲子¹, 宇野 由紀¹, 鎌和田 聡¹, 西井 一郎², 野口 哲子¹¹奈良女大・理・生物科学, ²Temasek Life Sciences Laboratory・Singapore¹千葉大・院・理・生物, ²理研・基幹研・中野生体膜, ³東京大・院・理・生物科学, ⁴JST さきがけ**P-119** 真正粘菌変形体リン酸化ミオシン軽鎖脱リン酸化酵素によるミオシンのモーター活性に対する制御の *in vitro* モーティリティーアッセイ○森野 美沙¹, 中村 彰男², 吉山 伸司², 石井 里佳³, ○小川 京子¹, 金子 堯子¹¹日本女子大・理・物生, ²群馬大・院・医, ³日本女子大・院・理

細胞骨格・運動

P-112 アズキ上胚軸における MAP65 遺伝子の発現調節を介した表層微小管の配向変化○曾我 康一¹, 小竹 敬久², 若林 和幸¹, 保尊 隆亨¹¹大阪市大・院・理, ²埼玉大・院・理工**P-113** シロイヌナズナの紡錘体微小管構築におけるオーグミン複合体の役割○堀田 崇¹, Zhaosheng Kong¹, Chin-Min Kimmy Ho¹, Cui Jing Tracy Zeng¹, 堀尾 哲也², Sophia Fong¹, Trang Vuong¹, Yuh-Ru Julie Lee¹, Bo Liu¹¹Dept. of Plant Biol., Univ. of California, Davis, ²Dept. of Mol. Biol., Univ. of Kansas**P-114** 高等植物の分裂面決定における表層アクチン繊維パターンの機能解析○湖城 恵¹, 桧垣 匠^{1,2}, 朽名 夏磨¹, 安原 裕紀³, 馳澤 盛一郎^{1,2}¹東大・院・新領域, ²JST 先端計測, ³関西大・化学生命工学**P-115** ヒメツリガネゴケの葉緑体光定位運動にともなう CHUP1 の動態○中村 美里¹, 笠原 賢洋², ○門田 明雄¹¹首都大・理工・生命, ²立命館大・生命・生物工**P-116** 速度改変型キメラミオシン XI による原形質流動速度変化がシロイヌナズナに及ぼす影響○富永 基樹^{1,4}, 木村 篤司³, 山本 啓一³, 中野 明彦^{1,2}, 伊藤 光二³¹理研・基幹研・中野生体膜, ²東京大・院・理・生物科学, ³千葉大・院・理・生物, ⁴JST・さきがけ**P-117** シロイヌナズナミオシン XI-A と XI-C の活性測定について○宮内 健太¹, 佐藤 暁¹, 富永 基樹^{2,3}, 中野 明彦^{2,4}, 原口 武士¹, 山本 啓一¹, 伊藤 光二¹¹千葉大・院・理・生物, ²理研・基幹研・中野生体膜, ³JST さきがけ, ⁴東京大・院・理・生物科学**P-118** シロイヌナズナミオシンの網羅的酵素解析○伊藤 光二¹, 原口 武士¹, 松本 梨江¹, 中野 明彦^{2,3}, 山本 啓一¹, 富永 基樹^{2,4}

細胞壁

P-120 イネの細胞壁グリシンリッチタンパク質変異体の細胞壁多糖分析

○宮下 彩, 武部 尚美, 住吉 美奈子, 中村 敦子, 佐藤 忍, 岩井 宏暁

筑波大・生命環境

P-121 ペクチンのメチル化調節関連遺伝子を制御したイネの表現型解析

○長谷川 和也, 市川 愛, 中村 敦子, 石井 忠, 佐藤 忍, 岩井 宏暁

筑波大・生命環境

成長生理

P-122 胞子発芽の特徴からみたヒゲカビ 2 種の違い

○佐々木 勝裕, ○宮崎 厚

石専大・理工・基礎理

P-123 中国乾燥地で植栽される早柳と沙柳の耐塩性と浸透調整能○香口 成美¹, 岡田 憲和¹, 山中 典和², ○山本 福壽¹¹鳥取大・農・生物資源環境, ²鳥取大・乾燥地研究セ**P-124** 塩集積植物と中生植物の地上部に与えた無機塩類と重金属イオンの影響坪井 雅人¹, 神原 綾子², 佐久間 洋³, ○井上 雅裕³¹愛媛大・理・生物, ²愛媛大・SSC, ³愛媛大・院・理工・生物**P-125** ニガヨモギ (*Artemisia absinthium* L.) に含まれる新規オーキシン極性移動阻害物質○戸田 雄太¹, 加藤 聖隆¹, 宮本 健助², 上田 英二¹, 新井 司³, 繁森 英幸³, 長谷川 宏司³, ○上田 純一¹¹大阪府大・院・理, ²大阪府大・高等教育推進, ³筑波大・院・生命環境

細胞増殖・細胞分化

P-126 顕微鏡システムGLIMを用いたアオミドロの接合子形成機構の解析

○池谷 仁里¹, 玉置 大介², 岩田 和佳¹, 中瀬 琢登¹, 菓子野 康浩¹, 園部 誠司¹, 峰雪 芳宣¹, 新免 輝男¹

¹兵庫県立大・院・生命理, ²香川大・農

P-127 ホウライチク (*Bambusa multiplex*) 細胞培養系の増殖・分化特性

○荻田 信二郎, 野村 泰治, 加藤 康夫

富山県立大・工・生物工学

P-128 Developing protocol for screening of salt/drought tolerant mutants by the combination of *in vitro* regeneration and ionizing-radiation mutagenesis to poplar (*Populus nigra* L. var. *italica* Koehne)

Kamal Kanti Biswas¹, 毛利 武², 古川原 聡², 長谷 純宏¹, 鳴海 一成¹, ○大野 豊¹

¹原子力機構 医療・バイオ, ²森林総研・生物工学

P-129 ヒメツリガネゴケ原系体における分子ふるい効果

○綾部 美晴¹, 北川 宗典¹, 藤田 知道²

¹北大・院・生命科学, ²北大・院理

P-130 植物の細胞質分裂を制御するキネシン様タンパク質と相互作用する新奇プロテインホスファターゼの解析

○笹部 美知子¹, 南 明希², 中野 理恵², 町田 泰則²

¹弘前大・農生・生物, ²名大・院・理・生命

発生・形態形成

P-131 シロイヌナズナ SUMO E3 ligase MMS21/HPY2とSIZ1の発生制御に関する機能分化

○石田 喬志^{1,2}, 吉村 美香², 三浦 謙治³, 杉本 慶子²

¹NAIST・バイオサイエンス, ²理研・PSC, ³筑波大・生命環境

P-132 シロイヌナズナ新規CLV3ペプチド耐性変異体 *cli2* の表現型解析

○木下 温子¹, 田畑 亮², 志水 法子², 山田 昌史³, 重信 秀治⁴, 山口 勝司⁴, 長谷部 光泰^{4,5}, 福田 裕穂⁶, 神谷 勇治¹, 澤 進一郎²

¹理研・PSC, ²熊本大・院・自然科学, ³Duke大, ⁴基生研, ⁵総研大・基礎生物, ⁶東大・院・理

P-133 花器官において発現するMIR165/166遺伝子の探索

○橋本 佳世¹, 中島 敬二², 中澤 美紀³, 松井 南⁴, 奈良 久美⁵

¹奈良女子大・院, ²奈良先端大・バイオサイエンス, ³(株)イ

ンプランタ・イノベーションズ, ⁴理研・PSC, ⁵奈良女子大・自然科学

P-134 葉と花器官の発生を制御するWOX転写因子PRS/WOX3とWOX1の機能の比較解析

○中田 未友希, 岡田 清孝

基生研

P-135 苔類ゼニゴケにおけるSBP型転写因子の解析

○山口 礼子, 宮下 結衣, 酒井 友希, 石崎 公庸, 河内 孝之, 荒木 崇

京大・院・生命科学

P-136 植物界におけるサーモスペルミンの分布

○高野 綾香, 懸樋 潤一, 高橋 卓

岡山大・院・自然科学

P-137 外部環境変化に対するニューベキアの葉の表現型可塑性の解析とモデリング

○中益 朗子¹, 末松 J 信彦^{1,2}, 木村 成介³

¹明大・MIMS, ²明大・先端数理, ³京産大・生命資源環境

遺伝・ゲノム

P-138 lesion mimic の形質を示す *atIrgB* ミュータントの解析

○山口 瑞貴¹, 武智 克彰¹, 明賀 史純², 佐藤 博³, 滝尾 進^{1,4}, 篠崎 一雄², 高野 博嘉^{1,5}

¹熊大・院・自然, ²理研・PSC, ³熊大・理, ⁴熊大・沿岸域, ⁵熊大・バイオ

P-139 植物内在性2本鎖RNA (エンドルナウイルス) の分類とゲノム構造解析

○岡田 亮¹, 清田 依里¹, Sead Sabanadzovic², Marilyn J. Roossinck³, Rodrigo A. Valverde⁴, 福原 敏行¹, 森山 裕充¹

¹東京農工大・院・農・生物制御, ²ミシシッピ州立大, ³ペンシルベニア州立大, ⁴ルイジアナ州立大

遺伝子発現制御・情報伝達

P-140 油料作物トウゴマ子実特異的に発現する貯蔵油脂合成関連調節転写因子の解析

○湯浅 高志¹, 田島 大地², 金子 彩実², 坂本 将次², 伊藤 夢奈², 宮崎 真行^{2,3}, Nong Thi Hue², 石橋 勇志¹, 井上 眞理¹

¹九大院・農・資源生物, ²九大院・生物資源環境科学, ³福岡県農総試

P-141 高親和性硝酸イオン輸送体 *AtNRT2.1* 遺伝子のプロモーターにおける硝酸イオン応答領域の解析

○高谷 信之, LU Beiqi, 柘植 康甫, 笹川 周作, 前田 真一, 小俣 達男

名大・院・生命農

P-142 Pentatricopeptide repeat (PPR) の配列特異的 RNA 認識機構○八木 祐介¹, 林 晋平², 小林 啓子¹, 平山 隆志³, 中村 崇裕¹
¹九大・院・農, ²生物研, ³岡山大・IPAR**P-143** 単細胞紅藻 *Cyanidioschyzon merolae* の遺伝子発現誘導系の開発○墨谷 暢子^{1,2}, 小林 優介³, 三角 修己^{2,3}, 宮城島 進也^{1,2}¹遺伝研・新分野, ²JST, CREST, ³山口大・理・生物**P-144** Leaf-Opening Factor 結合タンパク質である MetE の局在解析

○濱口 祥子, 大塚 裕樹, 神澤 信行

上智大・院・理工

P-145 ChIP 法によるシロイヌナズナの葉緑体分化に伴った転写制御機構の解析○華岡 光正¹, 加藤 麻衣子¹, 安間 美里¹, 木山 貴史¹, 江波 和彦¹, 田中 寛^{1,2}¹千葉大・院・園芸, ²東工大・資源研

植物-微生物相互作用

P-146 根粒の形成を抑制する長距離輸送シグナルに関する解析○佐々木 武馬^{1,2}, 寿崎 拓哉^{1,2}, 宮澤 日子太², 岡本 暁³, 川口 正代司^{1,2}¹総研大・生命科学, ²基生研・共生システム, ³基生研・細胞間シグナル**P-147** タバコ培養細胞 BY-2 を利用した青枯病菌感染モデル系の開発

○磯崎 里奈, 梶田 浩未, 川崎 健, 山田 隆, 藤江 誠

広島大・院・先端研

P-148 *Nicotiana benthamiana* における病害感受性機構の解析○中野 真人^{1,2}, 大西 浩平³, 曳地 康史², 木場 章範²¹愛媛大・連合農, ²高知大・農, ³高知大・総研セ

その他

P-149 理研 BRC のシロイヌナズナ野生株の SNP 情報を用いた比較

○井内 聖, 井内 敦子, 阿相 幸恵, 川村 節子, 小林 正智

理研・BRC・実験植物開発室

P-150 平成24年度に理研 BRC が実施する植物培養細胞リソースに関連する事業について

○小林 俊弘, 安部 洋, 井内 聖, 小林 正智

理研・BRC

理科教育・社会広報

P-151 携帯情報端末を利用した生物分布調査支援システムの開発

松田 修

九大・院・理・生物

高校生ポスター発表

H1 丹波黒（黒大豆）の育苗期の生育が収量構成要素に与える影響

庄治 優介, 糸川 駿, 曹 永河, 柳原 大樹, 伊藤 正貴, 中馬 唯吹, 早川 義希, 村山 広夢, 毛利 莉緒
(兵庫県立篠山東雲高等学校) [担当教諭: 上野 弘和]

H2 雨が多いとなぜキノコはたくさん発生するのか～六甲山再度公園における長期観察データから分析する～

高野 彩花, 長田 祐基, 魚谷 和秀, 仁藤 湧也
(兵庫県立御影高等学校) [担当教諭: 河合 祐介]

H3 ボルボックスの生態と生育条件

伊藤 実穂, 千葉 悠斗
(盛岡中央高等学校) [担当教諭: 長山 英一]

H4 針葉樹の樹種と生木樹皮に発生する変形菌の比較

築地 克弥, 松田 千夏, 松野 哲朗, 坂東 潤一郎
(岡山理科大学附属高等学校) [担当教諭: 高橋 和成]

H5 子葉切除ヒマワリの生育～カラスが教えてくれた再生力～

清水 さくら, 朝倉 麻衣
(山形県立村山農業高等学校) [担当教諭: 菅原 政志]

H6 姫路城のタンポポの現状— 姫路城に攻め込む外来、雑種タンポポ—

井上 和也, 中西 俊之, 福田 晴加, 藤田 ちひろ
(姫路市立琴丘高等学校) [担当教諭: 山本 一清]

H7 キシノウエトタテグモの研究～生育環境と分布～

濱田 悠伍, 塩崎 玲, 宮崎 将
(和歌山県立海南高等学校) [担当教諭: 西 真美]

H8 四つ葉のクローバーはどうすれば増やせるか？

杉本 裕実子, 清川 愛美, 馬場 智香
(大阪府立泉北高等学校) [担当教諭: 木村 進]

H9 ビタミンCの敵!?, アスコルビナーゼ～アスコルビナーゼの活性の研究～

市川 史弥, 金子 蒼平, 大竹 美保, 加藤 颯
(岐阜県立恵那高等学校) [担当教諭: 塚本 寛]

H10 松毬の鱗片の不規則な配列の生物学的意義

亀井 優一, 中野 亘, 平岩 尚樹, 廣瀬 友佳, 北野 彩華, 荒谷 優太
(兵庫県立加古川東高等学校) [担当教諭: 川勝 和哉]

H11 シソ科植物とアントシアニン生合成の研究

長谷川 梢, 小宮 実花子

(横浜市立横浜サイエンスフロンティア高等学校) [担当教諭: 小島 理明]

H12 ダイコン（耐病総太り）の食害に対する応答反応

西村 光平, 上西 龍樹, 中田 玄樹, 舵 アップンディーノ
(大阪府立住吉高等学校) [担当教諭: 小畑 洋一]

H13 阪神地域のタンポポ分布調査と遺伝子解析

山崎 凌佑, 森下 江里子, 得重 亜未, 西ノ 友希
(兵庫県立尼崎小田高等学校) [担当教諭: 谷 良夫]

H14 遺伝子解析と果実の外部形態からみたタンポポの個別調査

上田 大貴, 大越 菜那, 木村 瑠々花, 小柴 絢一郎, 佐野 友哉, 八木 菜美
(兵庫県立神戸高等学校) [担当教諭: 稲葉 浩介]

H15 ウコンの栽培及び利用方法の探究

宇野 大樹, 岸本 瑞樹, 中川 達哉, 廣津 飛翔, 森 大樹
(大阪府立園芸高等学校) [担当教諭: 石田 真一]

H16 カワニナを通して考える地域の生態系～ひとつふたつなどほのかにうちひかりて行くもをかし～

杉山 高大, 長野 紗弓
(岐阜県立岐山高等学校) [担当教諭: 神谷 恭司]

H17 植物における音の影響

佐藤 優紀, 杉本 洸紀, 石川 洸也
(佐野日本大学高等学校) [担当教諭: 谷津 潤]

H18 カナメモチにおける若葉の紅葉

久富 崇弘, 岡田 瑞穂, 山口 実里, 木村 優花, 堀 みゆき, 的場 美都樹
(岡山県立玉野高等学校) [担当教諭: 藤田 学]

H19 コヤマトビケラの餌場探索行動

岸本 昌之
(兵庫県立香寺高等学校) [担当教諭: 久後 地平]

H20 緑のカーテンにおける蒸散の効果

前田 美憂, 佐藤 いづみ, 森田 真衣, 伊藤 紗也, 大嶋 実菜, 玉田 望, 富田 隆弘, 栄 義春
(兵庫県立西宮香風高等学校) [担当教諭: 木村 智志]

H21 郷土の生物多様性を守るために 高校生の私たちにできること

藤保健, 餅井 百香, 猶原 早貴
(兵庫県立大学附属高等学校) [担当教諭: 田村 統]

H22 コウヤマキ抽出物がカイワレダイコンの根に及ぼす影響

小川 志織, 土崎 彩乃, 梶原 由貴, 楠見 真世
(和歌山県立日高高等学校) [担当教諭: 土永 知子]

H23 塩化セシウムが植物に及ぼす影響

山口 夏希, 坂口 舞依, 南田 拓也
(石川県立小松高等学校) [担当教諭: 寺岸 俊哉]

発表者名索引



講演者名	講演番号
A	
Adema, Frits	P-017
Adjie, Bayu	3aA05
B	
Baylen Yllano, Orlex	3aA05
Berger, Frederic	1pD10
Binti Malekal, Norhaslinda	3aA05
Biswas, Kamal Kanti	P-128
Bowman, John	1pC08
Brochmann, Christian	2aA05
Bui Thi, Ngan	1pG07
〃	1pSI02
C	
Cheng, Hui-Zhen	1aB05
Crane, Peter	3aB01
D	
Damdinsuren, Oyunchimeg	1aD06
DuVal, Ashley	3aB01
Duan, Jun	1aB05
Dupree, Paul	3aD06
E	
Elbasit, Mohamed	3aB03
F	
Ferjani, Ali	2aC03
Fong, Sophia	P-113
Friml, Jiří	1pH11
G	
III Garengo Salmo, Severino	3aA05
Gisil, Johnny	3aA09
Gore, Michael A.	1pG06
Goto, Derek	1pG07
〃	1pSI02
H	
Halasya Meenakshisundaram, Sankararamasubramanian	3aA05
Hatcher, Patrick G.	P-104
Hausinger, Robert P.	2aH05
Heber, Ulrich	P-101
Ho, Chin-Min Kimmy	P-113
Hoekenga, Owen	1pG06
I	
J	
JARUWATTANAPHAN, TASSANAI	P-007
Jewaria, Pawan	1aSJ02
K	
Kim Shan Wee, Alison	3aA05

講演者名	講演番号
Kochian, Leon	1pG06
Kong, Zhaosheng	P-113
Kumari, Archana	1aSJ02
L	
L. Edward, Webb	3aA05
Lee, Yuh-Ru Julie	P-113
Liu, Bo	P-113
Lovisa, Gustafsson	2aA05
Lu, Beiqi	P-141
M	
Miryeganeh, Matin	3aA07
N	
Nguyen Thi Le, Quyen	2aD01
Nong Thi, Hue	P-140
O	
Olson, Bradley J. S. C.	1aA07
P	
彭 鏡毅	3aA10
Pennington, Toby R.	P-017
Pitaksaringkarn, Weerasak	1pSI07
Pospíšil, Pavel	P-098
Pytela, Jaromir	1pSI05
Q	
R	
Raes, Niels	P-017
Rajesh, Thapa	2aSE05
Riyanto Ardli, Erwin	3aA05
Robert, Stéphanie	1pH11
Roossinck, Marilyn J.	P-139
S	
Sabanadzovic, Sead	P-139
Saleh, M. Nazre	3aA05
Syozi, Hyodo	P-007
Smirnov, Sergey V.	1aD06
Soe, Khin Khin	3aA05
ソン チホン	1pSJ01
Suleiman, Monica	3aA09
Sungkaew, Sarawood	3aA05
T	
Tanachai, Pankasemsuk	2aD06
Tian, Chang-En	1aB05
Tryfona, Theodora	3aD06
U	
Umen, James	1aA06
V	

講演者名	講演番号
VATANPARAST, MOHAMMAD	P-017
Valverde, Rodrigo A.	P-139
Vial-Pradel, Simon	2aC07
Vuong,Trang	P-113
W	
Wang, Yin	P-096
X	
Xuan Tung, Nguyen	3aA05
Y	
Z	
Zeng, Cui Jing Tracy	P-113
Zhou, Yu-Ping	1aB05
zal, Onri	3aA05
あ	
藍川 晋平	3aSI06
逢沢 峰昭	P-109
愛知 真木子	1aSI05
〃	2aB02
饗庭 正寛	2aSE02
青木 京子	P-018
青木 里奈	3aSI03
青沼 航	1pD05
〃	1pD06
〃	1pD07
青原 勉	3aD03
〃	3aD04
青山 卓史	P-106
青山 剛士	1aC05
青山 洋昭	1pH04
〃	1pH05
秋田 佳恵	1pA05
〃	1pSI06
秋田 求	3aA11
秋津 朋子	3aB02
芥川 遼輔	2aD01
明渡 絵里朱	3aA11
浅井 良信	P-033
朝川 毅守	3aA05
朝比奈 雅志	1pSI07
芦原 悠紀子	1pB11
阿相 幸恵	P-149
姉川 彩	2aD09
〃	P-102
〃	P-103
〃	P-104

講演者名	講演番号
阿部 淳	1pD02
〃	1pD03
阿部 知子	1pD05
〃	1pD06
〃	1pD07
〃	2aC03
〃	2aD04
〃	2aD05
安部 弘	1aH05
安部 洋	P-150
阿部 光知	1pC06
〃	1pC07
雨宮 虎太郎	1aD07
綾部 美晴	P-129
新井 健太	P-089
新井 司	P-125
新垣 陽子	1aA05
荒木 崇	1aSJ04
〃	1pC05
〃	P-135
新田 英之	1pD14
有賀 裕剛	1pG06
有田 哲矢	1aD03
有村 慎一	P-110
粟井 千絵	1aH05
安藤 英伍	1aB04
安間 美里	P-145
い	
飯田 聡子	1aA03
〃	P-080
飯田 秀利	2aC10
〃	3aSJ02
飯塚 和也	P-109
井内 敦子	P-149
井内 聖	1aC07
〃	1aC08
〃	1pG06
〃	P-149
〃	P-150
猪狩 雅史	P-012
井川 智子	1pD10
池内 昌彦	2aH02
〃	P-084
池谷 仁里	P-126
池崎 圭吾	2aSJ03

講演者名	講演番号
池田 和司	2aSF04
池田 和貴	1aSI05
池田 武文	3aB07
〃	P-042
池田 龍也	2aG09
池田 啓	2aA05
池田 浩明	P-026
井鷲 裕司	P-022
石井 公太郎	1pD05
〃	1pD06
〃	1pD07
石井 航平	P-034
石井 里佳	1pA10
〃	P-119
石井 忠	3aD04
〃	P-121
石井 菜水	1aG06
石岡 憲昭	1pB03
石川 依久子	1pA12
石川 貴章	2aG10
石川 寿樹	2aD07
石川 朋美	P-098
石川 直子	3aA08
石川 春樹	P-071
石川 雅樹	2aG10
石川 美恵	1pB13
石川 めぐみ	1aD04
石栗 太	P-109
石崎 公庸	1aC02
〃	1aC03
〃	1aC04
〃	1aG01
〃	1aH02
〃	1pB10
〃	1pB11
〃	1pH09
〃	1pSE02
〃	3aC01
〃	P-135
石崎 陽子	1aD01
石田 健一郎	1pG05
〃	1pSJ04
〃	2aA08
〃	3aC07
石田 喬志	1pG01

講演者名	講演番号
〃	P-131
石塚 壮一	1aG06
石塚 夏洋	P-107
石原 知子	3aSI06
石原 征尚	P-055
石橋 亜沙美	2aB06
石橋 奈々子	2aC07
石橋 宣史	2aA03
石橋 勇志	P-140
石山 賀奈子	2aB10
五十鈴川 寛司	3aSF05
泉井 桂	3aA11
和泉 自泰	2aH09
磯崎 里奈	P-147
市川 愛	P-121
市川 俊輔	2aG10
市川 雄太	P-067
市坪 裕美	P-083
一宮 睦雄	1pB05
市原 健介	2aA10
市原 由花理	P-049
伊藤 光二	1pA09
〃	2aSJ02
〃	2aSJ03
〃	2aSJ06
〃	P-116
〃	P-117
〃	P-118
伊藤 繁	P-101
伊藤 隆	P-034
伊藤 佑	2aG05
伊藤 利明	3aC09
伊藤 利章	3aC10
〃	P-035
伊藤 寿	3aSI05
伊藤 正樹	1pG01
〃	2aG03
〃	3aSF04
伊藤 元己	1aC05
〃	P-020
伊藤 百代	1aC06
伊藤 佑歩	1pH08
伊藤 夢奈	P-140
伊藤 容子	1pC10
伊藤 喜子	1pSF06

講演者名	講演番号
伊藤 義隆	3aD05
伊藤 達也	1aB06
伊藤(大橋) 恭子	1pC10
〃	1aSJ01
稲垣 朝子	P-020
稲田 のりこ	1aSF03
稲村 拓也	3aD04
井上 勲	2aA08
井上 和仁	2aH04
〃	2aH05
井上 佳祐	1pB10
井上 晃一	P-072
井上 晋一郎	1aB04
〃	1pH09
〃	P-096
井上 武史	2aH01
井上 知恵	3aB03
井上 雅裕	P-124
井上 眞理	P-140
井上(菓子野) 名津子	3aSI06
射場 厚	P-085
衣幡 春映	P-060
今井 博之	P-105
今泉 貴登	1pA08
今市 涼子	3aC02
今村 順	1aD07
伊村 智	1pSE05
〃	2aH01
井元 祐太	1pH01
井本 祐太	1pH02
井元 祐太	2aD03
〃	2aG04
〃	3aC06
岩井 宏暁	3aD03
〃	3aD04
〃	3aD07
〃	3aD08
〃	P-120
〃	P-121
岩城 光宏	2aSJ03
岩崎 郁子	1pH08
岩崎 貴也	若手奨励賞受賞講演
岩崎 まゆみ	2aC07
岩崎 良輔	1pB07
岩科 司	1aD02

講演者名	講演番号
〃	1aD05
〃	1aD06
〃	1aD07
〃	1aD08
〃	1aD09
〃	P-009
〃	P-021
岩瀬 亮	2aG06
岩田 和佳	2aB01
〃	P-126
岩田 悟	1pB02
岩館 満雄	1pH08
岩淵 功誠	2aSJ04
〃	若手奨励賞受賞講演
岩元 明敏	1aSF05
〃	2aC10
う	
上田 英二	P-125
植田 邦彦	P-012
上田 健治	1pD08
上田 純一	P-125
上田 貴志	1aH02
〃	1aH04
〃	1aH05
〃	2aSI01
上田 晴子	2aSJ01
〃	2aSJ05
上田 正文	3aB07
上田 実希	P-052
上野 薫	2aB02
上野 真義	P-018
上原 歩	1aD07
〃	1aD08
植村 知博	1aH05
上村 松生	3aSJ05
内田 博子	2aD08
内宮 博文	2aD07
内山 純爾	P-067
内山 聖一	1aSF03
宇都宮 英恵	1pH03
宇野 由紀	P-111
梅田 育実	P-019
梅田 正明	3aSF02
梅原 洋佐	1aC06
上井 和幸	3aA11

講演者名	講演番号
え	
江口 明彦	1aH01
江島 千佳	1pG07
〃	1pSI02
江藤 恭子	2aD06
江波 和彦	P-145
榎本 平	2aH06
〃	2aH07
榎本 武	2aH06
〃	2aH07
榎本 ゆうこ	2aH06
榎本 ゆう子	2aH07
海老根 一生	1aH02
〃	1aH03
〃	若手奨励賞受賞講演
海老原 淳	P-008
恵良 厚子	1aH02
遠藤 暁詩	1pC10
遠藤 求	1pC05
遠藤 泰彦	3aA04
お	
呉 ハナ	2aA04
大岩 和弘	2aSJ06
大條 弘貴	P-044
大岡 宏造	3aSI02
大河 浩	2aB08
大城 香	1aSI02
〃	1pB05
〃	2aD01
大木 宜子	3aA12
大久保 達弘	P-109
大久保 理子	P-015
〃	P-023
大島 研郎	3aC04
大隅 正子	1pSF05
太田 和子	P-049
太田 修平	2aD04
〃	2aD05
太田 尚孝	P-067
大谷 周平	P-086
大塚 裕樹	P-144
大槻 和弘	1pC10
大槻 恭一	P-041
大槻 達郎	P-009
大出 奈穂子	P-029

講演者名	講演番号
大西 浩平	P-148
大西 真人	1aB04
大西 美輪	1pB01
〃	2aD09
〃	P-102
〃	P-103
〃	P-104
大沼 みお	1pH01
〃	1pH02
〃	2aD03
〃	2aG04
〃	3aC06
大野 豊	P-128
大野 良和	1pH05
大林 祝	2aC05
〃	2aC09
〃	2aG08
大村 嘉人	2aA09
大藪 泰	1aD01
岡 征子	3aC09
〃	3aC10
岡 義人	2aA05
岡島 麻衣子	1aSI04
〃	2aD01
岡島 有規	1aB02
岡田 和哉	1pB01
岡田 清孝	2aC06
〃	P-134
岡田 博	3aA08
岡田 憲和	P-123
岡田 亮	P-139
岡部 弘基	1aSF03
岡村 星多郎	2aB04
岡本 圭史	2aSJ04
岡本 暁	1pG08
〃	P-146
岡本 嘉明	1aD01
小川 京子	1pA10
〃	P-119
小川 健一	1pC13
小川 茂	P-033
小川 敬子	2aH02
小川 晃男	2aH02
荻田 信二郎	P-127
奥田 一雄	3aC08

講演者名	講演番号
〃	3aD01
奥田 賢治	P-055
〃	P-092
〃	P-093
奥村 将樹	1pH09
小口 理一	P-051
〃	P-053
〃	奨励賞受賞講演
小熊 宏之	2aSE03
小倉 敦	2aA10
尾崎 洋史	P-051
〃	P-053
小関 良宏	1aD09
小田 紗歩里	3aD01
小田 祥久	1aSF01
〃	1pA04
〃	1pC09
〃	2aSF05
小野 清美	P-045
〃	P-048
小野 潤哉	3aA05
小野 奈津子	1pH10
〃	P-096
小野 真菜美	2aC11
小原 崇司	3aD03
小保方 潤一	1pSJ05
小俣 達男	1aSI05
〃	2aB02
〃	P-141
小柳 朋也	1pB04
か	
加川 貴俊	1pA08
柿嶋 聡	P-010
柿本 辰男	1aSJ02
〃	1pC04
〃	1pH11
鍵和田 聡	P-111
懸樋 潤一	1aG07
〃	P-136
笠原 春夫	1pB03
笠原 賢洋	1pA08
〃	1pB13
〃	P-078
〃	P-115
笠原 竜四郎	1pD15

講演者名	講演番号
風間 裕介	1pD05
〃	1pD06
〃	1pD07
〃	2aC03
〃	2aD04
〃	2aD05
菓子野 康浩	3aSI06
〃	P-126
柏木 唯里	3aD02
加地 範匡	1pD14
梶田 忠	3aA05
〃	P-017
Kajita, Tadashi	3aA07
梶田 浩未	P-147
梶田 良子	1pC04
片岡 博尚	1pB13
片野 真奈	2aC03
片山 健太	P-110
片山 健至	2aD06
片山 なつ	3aC03
片山 光徳	P-084
且原 真木	1pH07
〃	P-080
勝山 千恵	P-092
〃	P-093
加藤 朗	1pD09
〃	P-077
加藤 有紗	P-092
加藤 克紀	P-058
加藤 聖隆	P-125
加藤 健吾	1pSE05
加藤 晃	1aG05
加藤 将	P-003
加藤 翔一	2aG04
加藤 淳太郎	P-020
加藤 壮英	1pSI05
加藤 大貴	1aC03
加藤 麻衣子	P-145
加藤 真	P-018
加藤 雅啓	3aC03
〃	学術賞受賞講演
加藤 真理子	P-106
加藤 幹男	P-082
加藤 美砂子	P-108
加藤 康夫	P-127

講演者名	講演番号
加藤 裕介	3aSI07
香取 拓	1pG06
門田 明雄	P-115
角野 康郎	1aA03
金岡 雅浩	1pD12
〃	3aB09
金澤 志保	P-108
金澤 建彦	1aG01
金谷 重彦	P-104
金子 彩実	P-140
金古 堅太郎	1pD09
金子 哲	3aD06
金子 智志	3aSJ05
兼子 伸吾	P-022
金子 堯子	1pA10
〃	P-119
金子 達雄	1aSI04
〃	2aD01
兼崎 友	1aSI03
金崎 友	2aD01
金田 剛	P-075
兼松 璃々子	2aB02
狩野 広美	P-087
鎌田 源司	1pB03
神谷 麻梨	2aH06
〃	2aH07
神谷 充伸	1pB05
〃	2aD01
神谷 勇治	P-132
亀井 保博	2aH01
賀屋 秀隆	1pC06
〃	1pC07
唐原 一郎	1pSF03
川井 浩史	2aD12
〃	3aSE01
〃	3aSE02
〃	P-003
川合 真紀	2aD07
川内 進	3aD06
河上 愛里	3aC02
川口 正代司	1aC06
〃	1pG08
〃	1pG09
〃	2aA03
〃	2aA04

講演者名	講演番号
〃	2aC06
〃	2aSF01
〃	P-146
川崎 健	P-147
川出 健介	2aC04
〃	若手奨励賞受賞講演
河野 恵理	1aG07
河野 重行	1pD05
〃	1pD06
〃	1pD07
〃	1pH01
〃	2aD04
〃	2aD05
〃	2aG04
河野 智謙	2aH08
川船 かおる	1aA08
〃	2aA12
川村 節子	P-149
河村 幸男	3aSJ05
川元 寛章	1pD07
神澤 信行	P-144
神田 啓史	1pSE05
神田 ゆい	1aG03
神原 綾子	P-124
き	
木内 玲子	1aH05
氣賀澤 一	P-083
菊地 淳	P-071
岸川 彰宏	1pG02
喜多尾 朝恭	1aC01
北尾 直子	P-108
北川 宗典	P-129
北川 裕基	P-005
北倉 左恵子	1pH11
北澤 仁成	3aD06
北沢 美帆	2aSF06
北島 正治	2aH04
北島 潤一	1aD05
北田 裕香	1pB12
北原 英里奈	1pG01
北村 晃	2aD11
北本 一輝	1pA03
鬼頭 薫	2aB08
木寅 翔太	P-088
木下 温子	1aC08

講演者名	講演番号
〃	P-132
木下 俊則	1aB04
〃	1pH09
〃	1pH10
〃	P-096
木ノ下 菜々	P-035
木場 章範	P-148
金 鍾明	2aG02
〃	P-038
金 慧正	P-069
木村 篤	2aSJ03
木村 篤司	P-116
木村 成介	1pC11
〃	P-137
木村 友哉	P-086
木山 貴史	P-145
清田 依里	P-139
清塚 正弘	1pG04
清原 駿佑	1aC07
北村 晃	2aD12
桐田 啓如	1aC02
〃	1aC04
<	
葛谷 元規	1pD12
朽津 和幸	1pG04
〃	P-085
朽名 夏磨	1aH06
〃	1aSF06
〃	1pA05
〃	1pSI06
〃	2aG01
〃	2aSJ05
〃	P-037
〃	P-074
〃	P-114
工藤 栄	2aH01
工藤 洋	1pC12
〃	P-054
久保 稔	1aC05
窪田 優也	2aG07
熊谷 みゆき	P-083
久米 篤	3aB02
倉田 哲也	1aH05
倉田 理恵	P-106
倉本 健司	2aB09

講演者名	講演番号
栗田 悠子	2aD09
栗原 大輔	1pC03
〃	1pG01
〃	3aC05
来須 孝光	1pG04
〃	P-085
黒岩 常祥	1pH02
〃	1pH04
〃	1pH05
〃	2aB03
〃	2aD03
〃	2aG04
〃	3aC06
〃	1pH01
黒岩 晴子	1pH02
〃	2aB03
〃	2aD03
〃	2aG04
〃	3aC06
〃	1pH01
黒川 俊二	P-026
黒川 紘子	2aSE02
桑城 克隆	1aG06
桑田 晃	1pB05
け	
こ	
小池 孝良	3aA11
小池 裕幸	P-055
〃	P-092
〃	P-093
小泉 美香	P-087
肥塚 信也	1aD07
香口 成美	P-123
河内 孝之	1aC02
〃	1aC03
〃	1aC04
〃	1aG01
〃	1aH02
〃	1pB10
〃	1pB11
〃	1pH09
〃	1pSE02
〃	3aC01
〃	P-135
河野 優	2aH03

講演者名	講演番号
古川原 聡	P-128
國府方 吾郎	3aA01
〃	3aA10
胡口 亮佑	P-062
古塩 綾	1pD09
小島 晶子	2aC07
〃	2aC09
小嶋 寛明	2aSJ06
湖城 恵	1aH06
〃	2aG01
〃	P-074
〃	P-114
小杉 真貴子	2aH01
小菅 桂子	1aA03
〃	2aD09
〃	P-080
小竹 敬久	3aD06
〃	P-112
小玉 愛子	3aB09
小西 照子	3aD04
小沼 明弘	P-026
許斐 麻美	1pSF05
小林 啓子	P-142
小林 悟志	3aB06
小林 紫苑	3aSJ05
小林 剛	3aB04
小林 俊弘	P-150
小林 真	3aA11
小林 正智	1aC07
〃	1aC08
〃	1pG06
〃	2aB10
〃	P-149
〃	P-150
小林 恵	P-034
〃	P-037
小林 雄二	P-083
小林 優介	2aB03
〃	P-143
小林 佑理子	1pG06
小林 陽介	1pB04
小藤 累美子	P-006
小牧 伸一郎	1pG01
〃	3aSF03
小松 愛乃	1pB11

講演者名	講演番号
小松 健	3aC04
小松 節子	P-082
小松 光	P-041
小松 実紗子	P-041
小宮澤 奈未子	P-047
小宮山 千代	2aD11
米田 好文	1pC06
〃	1pC07
小森 智貴	2aSJ03
小屋 翔太	1pH10
近藤 勝彦	1aD06
近藤 侑貴	2aG05
〃	2aG06
〃	2aG07
郷 達明	1aH04
〃	1pC13
牛王 啓太	1pC03
〃	3aC05
五島 剛太	2aSI02
五艘 佑揮	3aB07
後藤 孝文	2aB02
後藤 武知	3aSI03
後藤 宏旭	1pD14
さ	
齋木 未沙都	3aC02
齋藤 彰宏	P-058
〃	P-079
斎藤 維友	1pH08
斉藤 和季	2aC08
齊藤 克典	P-085
斉藤 進	P-036
齋藤 星耕	1pH04
齋藤 隆実	P-041
斎藤 琢	2aSE04
齋藤 忠臣	3aB03
齊藤 知恵子	1aH05
〃	1pSF02
齊藤 由紀子	3aA10
佐伯 和彦	1pG09
酒井 敦	P-056
酒井 聡樹	P-054
酒井 達也	1pD09
〃	2aG09
酒井 友希	P-135
坂内 翠	1aA03

講演者名	講演番号
榊原 恵子	1pSE06
〃	P-004
榊原 卓	1pD15
榊原 均	1pSE04
坂口 慶輔	1aD05
坂口 修一	P-032
坂田 あかね	2aC04
坂田 洋一	1aG04
〃	1pB09
〃	1pG06
〃	2aB09
〃	2aB10
〃	P-083
坂根 雅人	1pC12
坂本 卓也	1pG01
〃	P-038
〃	P-090
坂本 敏夫	1aSI01
坂本 智昭	1aH05
坂本 浩隆	P-100
坂本 将次	P-140
坂本 勇貴	1aH08
坂本 亘	3aSI07
坂山 英俊	3aSE04
〃	P-003
作田 正明	P-107
佐久間 洋	P-124
作村 諭一	2aSF04
櫻井 英博	2aH04
桜井 英博	2aH05
笹川 周作	P-141
佐々木 勝裕	P-122
佐々木 武馬	P-146
佐々木 伸大	1aD09
佐々木 秀明	2aD12
篠野 静香	1pH07
〃	P-080
笹部 美知子	P-130
笹本 浜子	1pB04
〃	P-076
定光 淳	P-004
佐藤 暁	P-117
佐藤 淳史	P-063
佐藤 江美	P-064
佐藤 洸	1aC01

講演者名	講演番号
佐藤 忍	1pSI07
〃	3aD03
〃	3aD04
〃	3aD07
〃	3aD08
〃	P-120
〃	P-121
佐藤 修正	1pG08
佐藤 成一	P-075
佐藤 貴彦	1aD01
佐藤 千芳	2aA06
佐藤 友則	3aC08
佐藤 典裕	P-063
佐藤 浩	1aH01
佐藤 博	P-138
佐藤 麻衣	1pB08
佐藤 真美	P-107
佐藤 蘭子	1pB12
〃	P-037
佐藤 心郎	2aC04
佐藤 康	P-065
〃	P-075
〃	P-086
佐藤 良勝	1pA08
〃	2aG10
里村 多香美	3aB04
佐野 智	1aG02
佐野 俊夫	P-072
皿井 千裕	1pSJ04
猿橋 正史	1aG04
澤 進一郎	1aC08
〃	1aC09
〃	1pG07
〃	1pSI02
〃	P-132
〃	3aC01
澤木 史江	P-037
澤口 朗	1pSF01
澤田 結基	3aB05
澤田 有司	2aC04
し	
椎名 隆	1aD01
〃	1aG02
〃	1aG03
〃	P-088

講演者名	講演番号
塩田 肇	1aC01
塩見 正衛	2aD10
鹿内 利治	1aA04
執行 美香保	1aC05
重藤 潤	3aD05
重信 秀治	1aA02
〃	1aC07
〃	1aC08
〃	1pG08
〃	P-132
繁森 英幸	P-125
七條 千津子	1pB01
〃	2aD09
〃	P-102
〃	P-103
〃	P-104
篠崎 一雄	P-138
柴坂 三根夫	1pH07
〃	P-080
島崎 研一郎	P-005
〃	P-073
鳶田 智	2aA10
〃	2aA11
嶋田 知生	2aSJ05
島田 浩貴	2aC05
島田 政信	2aSE05
嶋津 徹	1pB03
島原 佑基	1aH06
嶋村 正樹	1pSE01
〃	P-004
志水 法子	1aC08
〃	1pSI02
〃	P-132
清水 瑞穂	P-058
下川 悟史	P-021
下谷 紘司	1aG03
下野 嘉子	P-026
白石 知弘	2aSE05
白澤 健太	P-034
白武 勝裕	3aSF05
白戸 秀	1pG05
〃	1pSJ04
白矢 武士	1pD09
〃	2aB04
新村 修一	P-088

講演者名	講演番号
新免 輝男	1pA11
〃	1pH12
〃	2aB01
〃	2aSJ01
〃	2aSJ05
〃	2aSJ06
〃	P-126
す	
末次 憲之	1pA06
〃	1pA08
末友 靖隆	1pA11
末松 J 信彦	P-137
須賀 瑛文	P-003
菅沼 教生	1aC06
菅野 純夫	1aB08
菅原 杏子	3aC04
杉浦 大輔	P-046
杉原 千紗	P-002
杉本 慶子	1pG01
〃	3aSF03
〃	P-131
杉山 宗隆	1aSF05
〃	2aC05
〃	2aC09
〃	2aG05
〃	2aG08
〃	P-040
〃	P-065
杉山 裕子	P-104
須崎 大地	1pD11
寿崎 拓哉	1aC06
〃	1pG08
〃	1pG09
〃	P-146
洲崎 敏伸	1pSJ01
〃	P-001
鈴木 明日香	1pB12
鈴木 淳史	2aB10
鈴木 英治	2aD02
鈴木 重勝	1pG05
〃	1pSJ04
鈴木 季直	2aC11
鈴木 武	P-028
鈴木 利貞	2aD06
鈴木 雅大	1aA07

講演者名	講演番号
鈴木 宗典	P-034
鈴木 稜	1aB08
鈴木 祥弘	P-057
〃	P-094
鈴木 玲子	P-111
砂田 麻里子	1aH04
住川 直美	1aA02
隅田 明洋	P-045
墨谷 暢子	P-143
住吉 美奈子	3aD03
〃	3aD04
〃	P-120
須山 知香	P-012
諏訪 裕一	P-093
〃	P-092
せ	
瀬尾 明弘	P-024
関 原明	2aG02
〃	P-038
関川 清広	P-047
関田 諭子	3aC08
関本 均	2aD11
関本 弘之	1pD01
〃	1pD02
〃	1pD03
〃	1pD04
瀬戸 義哉	1pSI03
瀬戸口 浩彰	2aA03
〃	2aA04
〃	2aA05
〃	3aA06
〃	2aA07
〃	3aA12
〃	P-009
世良田 聡	2aB09
芹沢 俊介	P-019
〃	P-020
そ	
曾我 康一	P-112
園池 公毅	2aH02
園部 誠司	1pA11
〃	P-126
染宮 信之介	2aB10
た	
平 美砂歌	2aA08

講演者名	講演番号
高市 真一	2aD08
高木 慎吾	1aH08
高木 宣広	1pB07
高木 裕子	3aA11
高倉 耕一	3aB09
〃	P-011
高沢 智嗣	P-022
高瀬 智之	P-071
高谷 彰吾	2aG09
高谷 信之	P-141
高田 忍	1pC04
高田 泰弘	1aD04
高塚 千広	1aH07
高野 温子	3aA09
高野 綾香	P-136
高野 博嘉	1pH03
〃	P-030
〃	P-138
高橋 宏二	1pH09
〃	1pH10
高橋 紗也香	1pD03
高橋 真哉	2aG01
〃	P-074
高橋 孝志	3aD06
高橋 卓	1aG06
〃	1aG07
〃	2aG09
〃	P-136
高橋 紀之	2aA12
高橋 直紀	3aSF02
高橋 秀幸	1pB02
〃	1pB03
〃	P-068
〃	P-069
〃	P-070
高橋 弘	1aA01
高橋 文雄	1pB13
高橋 真理	2aC07
〃	2aC08
高橋 裕一郎	3aSI04
〃	3aSI06
高原 正裕	1pG08
高山 浩司	3aA05
滝尾 進	1pH03
〃	P-030

講演者名	講演番号
〃	P-138
滝口 若菜	1pD03
瀧沢 彩水	3aD07
滝本 雅之	P-003
田口 慧	P-027
田口 真菜	P-107
竹内 花織	P-020
武内 秀憲	1pD11
〃	1pD13
竹澤 大輔	2aB10
〃	3aSJ03
〃	P-089
竹下 毅	2aD04
武田 一久	P-033
武田 眞一	P-013
武田 直也	1pG08
武田 真由子	1aC04
武智 克彰	1pH03
〃	P-030
〃	P-138
竹能 清俊	1pD09
武部 尚美	P-120
武宮 淳史	P-073
田澤 仁	1pH06
太治 輝昭	1aG04
〃	1pB09
〃	1pG06
〃	2aB09
〃	P-083
田島 大地	P-140
田嶋 允貴	P-056
舘田 英典	P-017
立石 庸一	2aA04
〃	3aA05
Yoichi Tateishi	3aA07
舘野 正樹	P-043
立松 圭	2aC06
立山 誠治	1aSI04
田中 敦士	P-091
田中 彩子	P-038
田中 寛	1aG01
〃	P-145
田中 左恵子	1pC04
田中 翔	P-093
田中 大河	2aSF04

講演者名	講演番号
田中 奈月	P-106
田中 伸和	P-027
田中 瞳	1aA04
田中 宏明	1pG02
田中 博和	1pH11
田中 浩士	3aD06
田中 康史	2aB08
田中 優希	1pD01
田邊 優貴子	2aH01
谷川 奈津	P-108
谷口 丈晃	1aB08
谷中 賀翔	P-098
種坂 英次	1pG02
種子田 春彦	1aB02
〃	P-044
田野 智也	1pB08
田畑 あずさ	P-045
田畑 哲之	1pG08
田畑 亮	1aC07
〃	1aC08
〃	3aC01
〃	P-132
玉置 大介	P-126
玉置 貴之	1aC09
〃	1pC09
民秋 均	3aSI01
〃	3aSI02
田村 謙太郎	2aSJ04
〃	2aSJ05
為重 才覚	2aC06
唐 艶鴻	1aB03
〃	2aSE01
丹後 真奈美	P-071
伊達 康博	P-071
段 中瑞	1aB07
ち	
千葉 満	P-082
つ	
塚谷 裕一	2aC03
〃	2aC05
〃	3aA08
〃	P-030
柘植 康甫	P-141
槻木 竜二	2aC06
辻 渉	3aB03

講演者名	講演番号
辻田 有紀	1aA01
土金 勇樹	1pD01
〃	1pD02
〃	1pD03
〃	1pD04
土元 彩加	1pB12
土屋 徹	2aD08
堤 伸浩	P-110
堤 麻衣子	3aC02
堤 祐司	3aD05
都筑 幹夫	P-063
常木 静河	P-020
坪井 秀憲	1pA07
〃	1pA08
坪井 雅人	P-124
坪田 博美	2aA09
〃	P-004
津村 義彦	P-018
円谷 陽一	3aD06
露崎 史朗	3aB05
て	
手塚 健二	P-083
寺内 真	3aC10
〃	3aSE03
寺坂 治	P-039
寺島 一郎	1aB01
〃	1aB02
〃	2aD10
〃	2aH03
〃	P-044
〃	P-046
〃	P-066
〃	P-097
寺田 理陽子	P-027
寺本 進	1aD03
出口 博則	P-004
出水 翔太郎	1aH01
出村 拓	1aG05
〃	1pSI04
と	
藤郷 誠	P-082
東馬 哲雄	3aB01
徳岡 徹	3aA03
〃	3aB08
徳富(宮尾) 光恵	2aH09

講演者名	講演番号
戸田 雄太	P-125
戸部 博	3aA02
富岡 利恵	P-106
富田 美紀	3aB08
富永 真琴	3aSJ01
富永 基樹	1pA09
〃	2aSJ02
〃	2aSJ03
〃	2aSJ06
〃	P-116
〃	P-117
〃	P-118
富松 元	1aB03
豊岡 公德	P-037
豊岡 博子	1aA05
〃	1aA06
〃	1aA07
〃	2aG02
豊倉 浩一	1pC12
豊田 敦	1aA07
豊田 歩	2aB02
豊田 理沙	2aC10
土井 道生	P-005
な	
内貴 章世	3aB09
〃	P-011
内藤 真穂	3aSJ02
仲 哲治	2aB09
中井 香奈	1aG02
中井 静子	P-050
中井 正人	1pSJ03
中川 彩美	2aC07
〃	2aC08
中川 愛梨	P-012
仲川 邦広	2aA06
中川 さやか	P-020
中川 知己	1pSE03
中里(岡本) 朱根	3aD02
中澤 美紀	P-133
中澤 悠宏	1pG03
中路 達郎	2aSE03
中島 敬二	1pC13
〃	P-133
中嶋 信美	P-074
中島 佑介	P-070

講演者名	講演番号
中瀬 琢登	P-126
中田 未友希	P-134
中田 光隆	1aB08
Nakato, Narumi	P-007
中藤 成実	P-008
中野 明彦	1aH02
〃	1aH04
〃	1aH05
〃	1pA09
〃	2aSJ02
〃	2aSJ03
〃	2aSJ06
〃	P-116
〃	P-117
〃	P-118
中野 雄司	1aH05
中野 正貴	3aSJ02
中野 真人	P-148
中野 由美子	1aH03
中野 理恵	P-130
中原-坪田 美保	2aA09
中益 朗子	P-137
中村 彰男	1pA10
〃	P-119
中村 敦子	3aD03
〃	3aD04
〃	P-120
〃	P-121
中村 いずみ	1aG04
〃	2aB09
中村 衣里	1pB10
中村 元気	P-027
中村 剛	3aA01
〃	3aA10
中村 宗一	1pH04
〃	1pH05
中村 崇裕	P-142
中村 卓司	P-082
中村 岳史	2aSF04
中村 仁美	P-058
中村 真樹	P-061
〃	P-062
中村 真心	2aB07
中村 美里	P-115
中本 葵	P-042

講演者名	講演番号
中山 卓郎	3aC07
中山 剛	2aA08
中山 尚美	2aSF03
中山 北斗	1pC11
中山 祐一郎	P-023
永井 信	2aSE04
長井 理香	P-071
長里 千香子	3aC07
〃	3aC09
〃	3aC10
〃	3aSE03
〃	P-035
長澤 淳一	3aA06
〃	3aA12
長澤 凌	P-001
長田 敏行	3aB01
永田 典子	P-029
〃	P-034
〃	P-037
永田 光曜	2aB04
〃	2aB06
長谷 あきら	2aA04
〃	2aA05
〃	P-060
長野 秀昭	1pG03
永野 萌	2aA11
永原 史織	1pD11
奈佐原 顕郎	3aB02
〃	P-071
奈良 久美	P-133
奈良 敬孝	P-068
植本 悟史	1aH05
成田 憲二	3aB05
鳴海 一成	P-128
縄田 浩志	3aB03
南條 洋平	P-082
難波 成任	3aC04
難波 大介	P-099
〃	P-100
に	
仁木 輝緒	P-036
西井 一郎	P-111
西内 美穂子	P-015
〃	P-025
西澤 けいと	P-082

講演者名	講演番号
西谷 和彦	1pSI01
〃	2aSI05
西田 生郎	1aB07
西田 敬二	1pH01
西田 圭佑	P-095
西田 佐知子	3aB09
〃	P-011
西田 隆義	3aB09
〃	P-011
西田 智子	P-026
西野 貴子	P-015
〃	P-023
〃	P-025
〃	P-028
西浜 竜一	1aC02
〃	1pB10
〃	1pB11
〃	2aG02
西村 いくこ	2aSJ01
〃	2aSJ04
〃	2aSJ05
西村 美保	P-098
〃	P-099
西村(吉岡) 美保	P-100
西村 芳樹	1aA04
西山 智明	1aA02
〃	1pD04
〃	3aSE04
西山 りゑ	1pD06
丹羽 優喜	1pC05
丹羽 めぐみ	P-081
ぬ	
ね	
祢宜 淳太郎	P-085
の	
能鹿島 央司	1pG04
野口 亨太郎	2aSE03
野口 航	1aB01
〃	1aB02
〃	P-066
〃	P-097
野口 哲子	1pSF04
〃	P-111
野崎 久義	1aA05
〃	1aA06

講演者名	講演番号
〃	1aA07
〃	1aA08
〃	2aA12
〃	2aG02
野崎 守	P-065
野澤 昌文	1aA02
野田 響	2aSE04
野中 菜乃美	P-056
野々村 賢一	1pD08
野水 美奈	2aA08
野村 翔平	1pB08
野村 泰治	P-127
野村 俊尚	1pSE04
野村 真未	3aC07
は	
橋口 恵	P-048
橋田 芳和	P-030
橋場 彩有里	1pD02
橋本 佳世	P-133
橋本 桂佑	3aB09
橋本 隆	1pSI05
橋本 裕貴	P-057
蓮沼 誠久	2aH09
長谷 純宏	P-128
長谷川 愛	1pB04
長谷川 和也	3aD03
〃	P-121
長谷川 宏司	P-125
長谷川 淳子	2aG02
〃	2aG03
馳澤 盛一郎	1aH06
〃	1aSF06
〃	1pA05
〃	1pSE04
〃	1pSI06
〃	2aG01
〃	2aG03
〃	P-037
〃	P-074
〃	P-114
長谷部 光泰	1aA02
〃	1aC05
〃	1aC07
〃	1aC08
〃	1pA08

講演者名	講演番号
〃	2aG10
〃	P-132
蜂谷 卓士	P-066
華岡 光正	1aG01
〃	P-145
花田 篤志	1pSI03
花俣 繁	P-085
濱口 祥子	P-144
濱崎 亮太	1aC09
濱田 晴康	1pG04
浜地 貴志	1aA06
〃	1aA07
〃	1aA08
浜村 有希	1aA05
〃	1pD11
〃	1pD15
早川 宗志	P-013
〃	P-026
早川 昌志	1pSJ01
〃	P-001
林 耕磨	2aG02
林 晋平	P-142
林 隆久	1aG04
〃	1pB09
〃	1pG06
〃	2aB09
〃	P-083
林 晃之	1aSF03
林 智文	1aD04
林 慶浩	3aD06
林 優紀	1aB04
林 里香	2aC09
早津 学	2aC11
原 登志彦	P-045
〃	P-048
原 真由美	1pD03
原口 武士	1pA09
〃	2aSJ02
〃	P-117
〃	P-118
原田 久也	2aA03
〃	2aA04
原田 賢輔	P-022
原田 二郎	3aSI02
原田 哲行	2aH02

講演者名	講演番号
原田 慶恵	1aSF03
半田 信司	2aA09
半田 佳宏	1pG09
半場 祐子	P-095
馬場 啓一	2aD09
馬場 繁幸	3aA05
坂 智広	P-034
板東 由希子	1aC01
ひ	
比嘉 毅	1pA06
桧垣 匠	1aH06
〃	1aSF06
〃	1pA05
〃	1pSI06
〃	2aG01
〃	2aG03
〃	P-037
〃	P-074
〃	P-114
東 正一	2aH01
東端 晃	1pB03
東山 哲也	1aA05
〃	1aSF04
〃	1pC03
〃	1pD11
〃	1pD12
〃	1pD13
〃	1pD14
〃	1pD15
〃	3aC05
曳地 康史	P-148
樋口 恭子	P-058
〃	P-079
樋口 敏久	P-050
樋口 智哉	1pB06
樋口 洋平	2aG10
彦坂 幸毅	P-051
〃	P-052
〃	P-053
久田 春香	1pB09
久富 泰資	P-002
日出間 純	1pB13
兵頭 洋美	3aD03
〃	3aD07
〃	3aD08

講演者名	講演番号
平井 誠	1aH03
平井 優美	1aSJ05
〃	2aC04
平井 雅代	1pC06
平出 林太郎	1aA06
平岩 季子	P-109
平岡 雅規	2aA11
平川 有宇樹	1pC08
〃	2aG05
〃	若手奨励賞受賞講演
平川 由美	P-072
平川 泰久	1pSJ04
平賀 旭	P-075
平賀 勲	P-082
平栗 章弘	1pG03
平田 愛子	2aD04
〃	2aD05
平田 智子	3aA11
平塚 理恵	P-039
平野 智也	2aC03
平野 直子	1pD02
平山 隆志	P-142
平山 由美子	3aA01
広瀬 裕一	2aD08
弘田 智	1aB06
廣田 充	2aSE01
廣近 洋彦	1pD08
廣津 直樹	P-059
日渡 祐二	1aC05
〃	1pA08
ふ	
付 剛	3aC09
深尾 陽一朗	1pSI02
〃	2aSJ04
〃	P-106
深城 英弘	1aSJ03
〃	1pB01
〃	1pC12
〃	1pC13
〃	2aD09
〃	P-102
〃	P-103
〃	P-104
福澤 秀哉	1aB08
〃	P-064

講演者名	講演番号
福島 健児	1aA02
福島 佳優	P-101
福田 達哉	P-013
福田 裕徳	1aSF01
〃	1aSJ01
〃	1pA04
〃	1pC09
〃	1pC10
〃	2aD10
〃	2aG05
〃	2aG06
〃	2aG07
〃	2aSF05
〃	P-132
福田 有希	P-032
福留 章仁	1pG03
福原 敏行	1pG03
〃	P-139
福元 健志	P-076
藤井 伸二	P-023
藤井 伸治	1pB03
〃	P-068
〃	P-069
〃	P-070
藤井 紀行	P-022
藤江 誠	P-147
藤木 友紀	1aB07
藤瀬 恒平	1pB04
〃	P-076
藤田 恵介	2aSJ03
藤田 智史	1pSI05
藤田 貴志	1aB01
〃	2aG05
藤田 知道	P-129
藤田 浩徳	2aC06
〃	2aSF01
藤田 泰成	P-083
藤田 祐一	3aSI03
藤浪 理恵子	3aC02
藤野 介延	P-031
藤本 仰一	2aSF06
藤山 秋佐夫	1aA07
藤原 崇之	1pH01
〃	2aB03
藤原 徹	2aD11

講演者名	講演番号
伏島 康男	1pB03
船木 拓也	P-015
〃	P-028
船津 高志	1aSF03
舟津 尚子	1aB08
船引 健太	P-028
古川 純	3aD08
へ	
別役 重之	1aC09
ほ	
宝月 岱造	2aA11
保坂 将志	1pB10
星野 敦	1pD09
星野 仏方	3aB03
星野 那緒実	P-063
保尊 隆亨	P-112
堀田 崇	P-113
洞出 光洋	1pD14
堀 遥香	P-098
堀尾 哲也	P-113
堀川 昌吾	1aD07
堀川 千尋	2aB01
堀口 吾朗	2aC05
堀越 苑子	P-085
堀家 健司	P-003
本郷 裕一	1aA08
本田 紘章	3aC01
本田 雅幸	P-077
ま	
前島 正義	P-106
前田 真一	P-141
前田 貴史	1pC13
前田 芳之	3aA06
牧野 由美子	1aA02
馬郡 慎平	1pG08
正清 友香	2aA10
増川 一	2aH04
〃	2aH05
増澤 武弘	3aB08
増田 晃秀	1aC02
増田 清	P-031
増本 千都	2aH09
町田 千代子	2aC07
〃	2aC08
〃	2aC09

講演者名	講演番号
町田 泰則	2aC07
〃	2aC08
〃	2aC09
〃	2aG08
〃	P-130
松井 啓晃	P-081
松井 南	P-133
松浦 葉月	2aD05
松崎 昭夫	2aD11
松崎 英典	3aSI04
松崎 素道	1pSJ02
松崎 令	2aA12
松崎 恒	1aD04
松下 範久	2aA11
松田 修	P-151
松田 浩平	1aG05
松田 惇志	3aA06
松田 尚大	2aD04
松田 洋樹	P-041
松田 祐介	P-081
〃	P-091
松永 幸大	1aSF02
〃	1pG01
〃	2aG02
〃	2aG04
〃	3aSF01
〃	P-038
〃	P-090
〃	1pG01
松永 朋子	2aG04
〃	2aG03
松橋 歩	P-067
松橋 彩衣子	P-054
松村 葉子	2aC07
〃	2aC09
〃	2aG08
松村 理恵	P-063
松本 研人	P-080
松本 直	1pH08
松本 梨江	2aSJ02
〃	P-118
松元 里樹	P-001
真鍋 諒	1pB10
真野 純一	1aB06
〃	2aB04

講演者名	講演番号
〃	2aB06
丸山 大輔	1pD15
み	
三浦 謙治	3aSJ04
〃	P-131
三浦 岳	2aSF02
三上 浩司	3aSE05
三角 修己	1pH02
〃	2aB03
〃	2aB07
〃	3aC06
〃	P-143
水多 陽子	1pD14
水谷 未耶	1aC02
水野 幸一	P-108
水野 隆文	3aA11
水野 貴行	1aD09
水野 雄介	2aD04
溝上 祐介	P-097
溝口 正	3aSI02
三ツ井 敏明	1pD09
〃	2aB04
三井 裕樹	2aA06
〃	P-016
湊 菜未	3aC04
南 明希	P-130
南 栄一	3aD03
南 雅弘	P-083
南 基泰	2aB02
南崎 啓	3aSI03
南野 亮子	P-043
峯 一朗	3aD01
峰雪 芳宣	1pSF03
〃	P-126
美濃部 彩子	1pC04
三村 徹郎	1pB01
〃	1pC12
〃	1pC13
〃	2aD09
〃	2aD11
〃	2aD12
〃	P-102
〃	P-103
〃	P-104
三村 真理	2aD11

講演者名	講演番号
〃	2aD12
宮内 健太	P-117
宮尾 安藝雄	1pD08
宮川 勇	1aH01
宮城島 進也	1pD10
〃	2aB07
〃	2aSI03
〃	P-143
宮嵩 厚	P-122
宮崎 真行	P-140
宮澤 真一	2aH09
宮澤 日子太	P-146
宮沢 豊	1pB02
〃	1pB03
〃	P-068
〃	P-069
〃	P-070
宮下 彩	P-120
宮下 結衣	P-135
宮島 佳那子	P-077
宮田 莉穂	1aC01
宮村 新一	3aC07
宮本 健助	P-125
宮本 太	2aA06
宮本 昌明	2aD11
宮守 由香梨	1pH08
宮脇 敦史	1pA12
明賀 史純	P-138
三輪 睿太郎	P-058
〃	P-079
む	
村井 良徳	1aD02
〃	P-009
村岡 裕由	2aSE04
村上 明男	2aD08
村上 哲明	P-018
〃	P-021
〃	P-024
村田 和義	P-100
邑田 仁	3aB01
〃	P-010
村田 隆	2aSI04
邑田 裕子	P-010
村中 俊哉	P-034
め	

講演者名	講演番号
も	
毛利 武	P-128
望月 敦史	1aSJ06
望月 伸悦	P-060
持丸 真里	2aD08
本岡 毅	2aSE05
本瀬 宏康	1aG07
〃	2aG09
本村 泰三	3aC07
〃	3aC09
〃	3aC10
〃	3aSE03
〃	P-035
森 研堂	3aSJ02
森 大祐	1pB04
森 稔幸	1aA07
〃	1pD10
森川 沙依里	3aB04
森川 高光	2aSJ03
森島 志依名	2aB02
森田 明裕	P-090
森田 竜義	P-028
森高 喜芳	2aH08
森野 美沙	P-119
森本 剛司	1pC13
森安 裕二	1aH07
〃	1pB06
〃	1pB07
〃	1pB08
森山 裕充	1pG03
〃	P-139
森脇 哲平	P-068
や	
八木 智華子	P-085
八木 祐介	P-142
八木沢 芙美	1pH01
八木田 靖司	P-006
安江 博	P-082
安田 裕	3aB03
保田 弘人	P-094
安原 裕紀	1pA03
〃	P-074
〃	P-114
柳田 敏雄	2aSJ03
柳瀬 麻里	1aB08

講演者名	講演番号
矢野 幸司	1aC06
〃	1pG08
矢原 徹一	P-017
〃	P-025
山内 翔太	P-073
山岡 望海	1pA11
山川 壽伯	P-101
山上 あゆみ	1aH05
山岸 隆博	3aSE02
山口 礼子	1pC06
〃	1pC07
〃	P-135
山口 勝司	1aC07
〃	1aC08
〃	1pG08
〃	P-132
山口 信次郎	1pSI03
山口 富美夫	P-004
山口 雅利	1aG05
山口 瑞貴	P-138
山口 萌	P-079
山崎 高志	P-022
山崎 丘	1pB03
山崎 誠和	3aSJ05
〃	P-068
山崎 真巳	2aC08
〃	P-102
山田 和正	1pB05
山田 恭司	1pG02
山田 俊太郎	2aA07
山田 隆	P-147
山田 敏弘	3aC02
〃	3aC03
〃	奨励賞受賞講演
山田 昌史	1aC07
〃	1aC08
〃	P-132
山田 瑞樹	1pD09
大和 勝幸	3aA11
大和 政秀	1aA01
山中 典和	P-123
山野 隆志	1aB08
〃	P-064
山本 啓一	1pA09
〃	2aSJ02

講演者名	講演番号
〃	2aSJ03
〃	2aSJ06
〃	P-116
〃	P-117
〃	P-118
山本 晃司	P-078
Yamamoto, Kotaro T.	1aB05
山本 浩太郎	P-102
山本 直樹	1pB12
山本 福壽	P-123
山本 真紀	2aA09
山本 将之	1pG02
山本 泰	P-098
〃	P-099
〃	P-100
山本 泰久	2aH08
山本 義治	P-029
ゆ	
湯浅 健	3aC08
湯浅 高志	P-140
湯川 聖士	P-082
遊川 知久	1aA01
遊佐 陽一	P-029
柚之原 修二	P-041
由良 敬	P-107
よ	
吉澤 伸夫	P-109
養田 勝則	P-003
養老 瑛美子	1pG09
横川 昌史	P-022
横田 悦雄	2aSJ01
〃	2aSJ05
〃	2aSJ06
横田 信三	P-109
横田 昌嗣	3aA01
〃	3aA10
横山 亜紀子	2aD08
横山 潤	P-013
〃	P-050
横山 友美	P-059
横山 隆亮	2aSI05
吉川 伸哉	1aSI02
〃	1pB05
〃	2aD01
吉川 博文	1aSI03

講演者名	講演番号
吉崎 文則	P-061
〃	P-062
吉玉 國二郎	1aD03
吉田 聡子	奨励賞受賞講演
吉田 千枝	1pG08
〃	1pG09
吉田 昌樹	1pH01
吉田 政敬	P-013
吉田 元信	1pG02
吉田 大和	1pH01
吉田 裕弥	2aG01
吉沼 春香	2aH06
〃	2aH07
吉村 賢二	2aSF02
吉村 仁	P-010
吉村 郁晶	1pD08
吉村 美香	P-131
吉山 伸司	P-119
依田 清胤	3aB03
さ	
り	
る	
れ	
ろ	
わ	
若林 和幸	P-112
若松 徹	P-026
若山 祥梧	P-016
渡辺 綾子	1pC06
〃	1pC07
渡邊 郁子	1pB03
渡邊 光一	2aD04
〃	2aD05
渡辺 達矢	2aC05
渡邊 千秋	1pB03
渡邊 直紀	2aB10
渡辺 雅之	P-105
渡邊 学	2aSE05
渡邊 幹男	P-019
〃	P-020
綿野 泰行	3aA05
Watano Yasuyuki	P-007
和田 楓	1pD09
和田 加奈子	3aD07
〃	3aD08

講演者名	講演番号
和田 元	P-110
和田 正三	1pA06
〃	1pA07
〃	1pA08
〃	大賞受賞講演
我彦 廣悦	1pD08
和山 真里奈	2aD05