

日本植物形態学会第 28 回総会・大会(2016 年 9 月 15 日沖縄)  
プログラム (最終版)

日本植物形態学会第 28 回総会・大会を下記のように開催いたします。例年どおり、植物学会の大会前日に開催いたしますので、多数ご参加ください。今年度は、大会会場が植物学会の主会場とは異なっていますのでご注意ください。当日参加も大歓迎いたします。周りの皆様にもお声をおかけくださいますよう、よろしくお願い申し上げます。

大会長:八木沢芙美(琉球大)

大会準備委員長:酒井敦(奈良女子大)

大会会計担当:林八寿子(新潟大)

日本植物形態学会長:河野重行(東京大)

日本植物形態学会庶務幹事:峰雪芳宣(兵庫県立大)

1. 期日:2016 年 9 月 15 日(木)

2. 会場:琉球大学・西原キャンパス(千原キャンパス) 沖縄県中頭郡西原町字千原1番地  
会場への交通や地図は本案内末尾をご覧ください。

3. プログラム

11:00-12:15 評議員会 (共通教育棟 1 号館2階 大会議室)

12:30-13:15 総会 (共通教育棟 1 号館 118 室)

13:30-15:15 講演会 (共通教育棟 1 号館 118 室)

15:30-17:45 ポスター発表/ポスター賞表彰 (大学会館)

18:30-20:30 懇親会 (琉球大学生協 北食堂)

※ 時刻については、例年より早くなっております。

※ 大会参加者の皆様は、まず受付(11:30 開始)をお済ませください。受賞記念講演会終了までは共通教育棟 1 号館 1 階正面スタディールームに受付を設けます。講演会終了後は、ポスター会場内に受付を移動します。スタディールームは講演会終了まで休憩室としてもお使いになれます。

※ ポスターの当日持ち込みも歓迎いたします。

※ ポスターの貼り付けは 11:30 から可能です。ポスターセッション終了後は、速やかにポスターの回収をお願いいたします。

※ 講演会場は、講演終了後速やかに明け渡します。講演会終了後は荷物を持って、速やかにポスター会場へ移動してください。

#### 4. 参加費 一般 2,000 円, 学生 1,000 円(大会当日に受付で徴収いたします)

非会員(一般・学生)の参加費は、それぞれ上記の 1,000 円増しです。学生の年会費は 1,000 円ですので、参加予定の非会員の学生さんには是非入会をお勧め下さい。年会費(一般 3,000 円, 学生 1,000 円)の未納分についても、受付にて納入を承ります。

#### 5. 総会及び日本植物形態学会3賞授賞式 (12:30~)

「平瀬賞」：岩元明敏氏 (東京学芸大・教育・自然科学)

「平瀬賞」：栗原大輔氏 (名古屋大・院・理・生命理学)

「平瀬賞」：塚谷裕一氏 (東大・院・理・生物科学、自然科学研究機構・岡崎統合バイオサイエンス)

「奨励賞」：藤原崇之氏 (国立遺伝研・細胞遺伝・共生細胞進化)

「奨励賞」：吉田大和氏 (理研・生命システム)

#### 6. 受賞記念講演会 (13:30~)

奨励賞：真核藻類における日周期と細胞周期進行の関係の理解に向けて

藤原崇之 (国立遺伝学研究所・共生細胞進化研究部門) 13:30-13:50

奨励賞：ナノレベルの構造から解き明かす色素体分裂装置の分子メカニズム

吉田大和 (理化学研究所・生命システム研究センター) 13:50-14:10

平瀬賞：Floral anatomy and vegetative development in *Ceratophyllum demersum*: A morphological picture of an “unsolved” plant

岩元明敏 (東京学芸大学・教育学部・自然科学系) 14:10-14:30

平瀬賞：The coordination of ploidy and cell size differs between cell layers in leaves

塚谷裕一 (東京大学・大学院理学系研究科・生物科学専攻、自然科学研究機構・岡崎統合バイオサイエンスセンター) 14:35-14:55

平瀬賞：ClearSee: a rapid optical clearing reagent for whole-plant fluorescence imaging

栗原大輔 (名古屋大学・大学院理学研究科・生命理学専攻) 14:55-15:15

## 7. ポスター発表プログラム

※奇数番号のポスター発表者の方は 15:45~16:30、偶数番号のポスター発表者の方は 16:30~17:15 の間、それぞれポスター前に待機して説明して下さいますよう、お願いいたします。

P-001.

**組織レベルでの偏った拡散性が葉原基における AN3 の発現勾配を形づくる**

川出健介<sup>1,2</sup>, 谷本博一<sup>3</sup>, 堀口吾朗<sup>4,5</sup>, 塚谷裕一<sup>1,6</sup> ( <sup>1</sup>岡崎統合バイオ, <sup>2</sup>基生研, <sup>3</sup>Institut Jaques Monod, <sup>4</sup>立教大・理・生命, <sup>5</sup>立教大・理・生命センター, <sup>6</sup>東大・院・理)

P-002.

**シロイヌナズナ受精卵の極性化動態**

木全祐資<sup>1</sup>, 栗原大輔<sup>1,2</sup>, 桧垣匠<sup>3</sup>, 河島友和<sup>4</sup>, 佐藤良勝<sup>5</sup>, 山田朋美<sup>5</sup>, Frederic Berger<sup>4</sup>, 馳澤盛一郎<sup>3</sup>, 東山哲也<sup>1,2,5</sup>, 植田美那子<sup>1,5</sup> ( <sup>1</sup>名古屋大・院・理, <sup>2</sup>名古屋大・JST・ERATO, <sup>3</sup>東京大・院・新領域創成, <sup>4</sup>Gregor Mendel Inst., <sup>5</sup>名古屋大・WPI-ITbM)

P-003.

**コンデンシン II によるセントロメア配置制御**

山下朋恵<sup>1</sup>, 坂本卓也<sup>1</sup>, 坂本勇貴<sup>1</sup>, 松井章浩<sup>2</sup>, 金鐘明<sup>2</sup>, 関原明<sup>2</sup>, 松永幸大<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>東理大・院・理工・応用生物科学, <sup>2</sup>理研・CSRS)

P-004.

**det3-1 の矮小化は過剰なリグニン蓄積に起因するのか？**

鈴木絢子<sup>1</sup>, 清河ひかる<sup>1</sup>, 橋本怜奈<sup>1</sup>, 郡司玄<sup>1</sup>, 高橋和希<sup>1</sup>, 浅岡真理子<sup>1</sup>, 平野智也<sup>2</sup>, 風間裕介<sup>3</sup>, 阿部知子<sup>3,4</sup>, 塚谷裕一<sup>5,6</sup>, Ferjani Ali<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>東京学芸大・教育・生命, <sup>2</sup>宮崎大・農・応用生物, <sup>3</sup>理研・仁科センター, <sup>4</sup>理研・イノベーション推進センター, <sup>5</sup>東大・院・理, <sup>6</sup>岡崎統合バイオ)

P-005.

**ピロリン酸の組織特異的な蓄積が葉の形態形成に及ぼす影響**

郡司玄<sup>1</sup>, 高橋和希<sup>1</sup>, 堀口吾朗<sup>2,3</sup>, 塚谷裕一<sup>4,5</sup>, Ferjani Ali<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>東京学芸大・教育・生命, <sup>2</sup>立教大・理・生命, <sup>3</sup>立教大・理・生命理学センター, <sup>4</sup>東大・院・理, <sup>5</sup>岡崎統合バイオ)

P-006.

**シロイヌナズナの胚軸及び花芽メリステムの分化維持に関わる新規因子の解析**

高橋和希<sup>1</sup>, 郡司玄<sup>1</sup>, 堀口吾朗<sup>2,3</sup>, 塚谷裕一<sup>4</sup>, Ferjani Ali<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>東京学芸大・教育・生命, <sup>2</sup>立教大・理・生命, <sup>3</sup>立教大・理・生命理学センター, <sup>4</sup>東大・院・理)

P-007.

**花茎に生じる亀裂は内部組織の力学的不均衡によって引き起こされる**

大江真央<sup>1</sup>, 郡司玄<sup>1</sup>, 高橋和希<sup>1</sup>, 塚谷裕一<sup>2,3</sup>, Ferjani Ali<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>東京学芸大・教育・生命, <sup>2</sup>東大・院・理, <sup>3</sup>岡崎統合バイオ)

P-008.

**トマトとトウガラシ果実の電子顕微鏡による色素体内部構造の比較解析**

小林恵<sup>1</sup>, 本橋令子<sup>2</sup>, 坂智広<sup>3</sup>, 豊岡公德<sup>4</sup>, 永田典子<sup>1</sup>  
( <sup>1</sup>日本女子大・理, <sup>2</sup>静大・農, <sup>3</sup>横浜市大・木原生物, <sup>4</sup>理研・CSRS)

P-009.

**シロイヌナズナにおいて DNA 損傷により形成される核内構造体の解析**

平川健, 松永幸大 (東理大・院・理工学・応用生物科学)

P-010.

**京野菜であるミズナとミブナに見られる葉形変異の QTL 解析**

川勝弥一<sup>1</sup>, 中山北斗<sup>2</sup>, 上ノ山華織<sup>1</sup>, 五十嵐香理<sup>3</sup>, 八杉公基<sup>4</sup>, 工藤洋<sup>5</sup>, 永野惇<sup>6</sup>, 矢野健太郎<sup>3</sup>, 久保中央<sup>7</sup>, 木村成介<sup>1</sup> (<sup>1</sup>京都産業大学, <sup>2</sup>UC Davis, <sup>3</sup>明治大 農, <sup>4</sup>基生研, <sup>5</sup>京大 生態研, <sup>6</sup>龍谷大 農, <sup>7</sup>京府大, 生命環境)

P-011.

**植物におけるヒストン修飾イメージングの確立**

栗田和貴<sup>1</sup>, 坂本卓也<sup>2</sup>, 八木慎宜<sup>2</sup>, 木村宏<sup>3</sup>, 松永幸大<sup>2</sup> (<sup>1</sup>東理大・院・理工・応用生物, <sup>2</sup>東理大・理工・応用生物, <sup>3</sup>東工大・生命理工・生体システム)

P-012.

**イオン液体による植物試料の簡便で高忠実な SEM 観察**

坂上万里, 塩野正道, 許斐麻美, 安島雅彦 ((株)日立ハイテクノロジーズ)

P-013.

**シロイヌナズナにおける間期コヒーシンの機能解析**

古賀友紀乃, 藤本聡, 石外孟志, 松永幸大(東理大・院・理工・応用生物科学)

P-014.

**水生シダ *Microsorium pteropus* とその変種の葉の形態に関わる分岐構造の多様性について**

三好彩央里<sup>1</sup>, 中益朗子<sup>2</sup>, 木村成介<sup>1</sup> (<sup>1</sup>京産大・総合生命, <sup>2</sup>九大・医学研究)

P-015.

**アブラナ科 *Rorippa aquatica* を用いた葉断面からの栄養繁殖機構の解析**

天野瑠美<sup>1</sup>, 中山北斗<sup>2</sup>, 郡司玄<sup>3</sup>, Ferjani Ali<sup>3</sup>, 木村成介<sup>1</sup> (<sup>1</sup>京産大・総合生命, <sup>2</sup>カリフォルニア大学デービス校, <sup>3</sup>東京学芸大・教育・生命)

P-016.

**シロイヌナズナにおける特定条件下での根端肥厚化現象の解析**

坂本 卓也<sup>1</sup>, 杉本 薫<sup>1</sup>, 勝山 雄喜<sup>1</sup>, 松井 章浩<sup>2</sup>, 関 原明<sup>2</sup>, 松永 幸大<sup>1</sup> (<sup>1</sup>東理大・理工・応生, <sup>2</sup>理研・CSRS)

P-017.

**植物核ラミナにおける遺伝子発現制御の可能性**

坂本勇貴<sup>1</sup>, 佐藤繭子<sup>2</sup>, 豊岡公德<sup>3</sup>, 高木慎吾<sup>3</sup>, 松永幸大<sup>1</sup> (<sup>1</sup>東理大・総研, <sup>2</sup>理研・CSRS, <sup>3</sup>大阪大・院・理)

P-018.

**植物のハイスピード透明化手法 TOMEI による深部イメージング**

松永幸大<sup>1</sup>, 坂本勇貴<sup>2</sup>, 長谷川菜月<sup>3</sup>, 辻寛之<sup>3</sup>, 中川優南<sup>1</sup>, 長谷川淳子<sup>1</sup> (<sup>1</sup>東京理科大学・理工・応用生物科学, <sup>2</sup>東京理科大学・総研・イメージングフロンティア, <sup>3</sup>横浜市立大学・木原生研)

P-019.

**カルスの細胞増殖を制御するエピジェネティック因子の解析**

勝山雄喜<sup>2</sup>, 杉本薫<sup>1</sup>, 角倉慧<sup>1</sup>, 長谷川淳子<sup>2</sup>, 坂本勇貴<sup>1</sup>, 石橋和樹<sup>1</sup>, 坂本卓也<sup>1</sup>, 鈴木孝征<sup>4</sup>, 関原明<sup>3</sup>, 松永幸大<sup>1</sup> (<sup>1</sup>東理大・理工・応用生物, <sup>2</sup>東理大・院・理工・応用生物, <sup>3</sup>理化学研究所・CSRS, <sup>4</sup>中部大・応用生物・応用生物)

P-020.

**シロイヌナズナ葉緑体分裂変異体の花粉及び花粉管における色素体の形態観察**

中島耕大<sup>1</sup>, 佐々木駿<sup>2</sup>, 石川浩樹<sup>2</sup>, 藤原誠<sup>2</sup>, 伊藤竜一<sup>1</sup> (<sup>1</sup>琉球大学・理・海洋自然科学, <sup>2</sup>上智大学・院・理工)

P-021.

**放射線照射によるボトリオコッカスの浮揚現象**

風間裕介<sup>1</sup>, 池田啓二<sup>2</sup>, 彼谷邦光<sup>2</sup>, 坂倉良男<sup>2</sup>, 阿部知子<sup>2</sup> (<sup>1</sup>理研・仁科センター, <sup>2</sup>(株)シー・アクト)

P-022.

**微細藻類の核型解析:クロレラゲノムの倍数化と重イオンビーム照射による染色体分断**

浅野円花<sup>1</sup>, 大田修平<sup>1</sup>, 山崎誠和<sup>1</sup>, 石井公太郎<sup>2</sup>, 風間裕介<sup>2</sup>, 阿部知子<sup>2</sup>, 河野重行<sup>1</sup> (<sup>1</sup>東京大・院・新領域・先端生命, <sup>2</sup>理研・仁科センター)

P-023.

**重イオンビーム照射で作出したシロイヌナズナ巨大欠失変異体集団の形態と欠失領域の同定**

石井公太郎<sup>1</sup>, 風間裕介<sup>1</sup>, 平野智也<sup>1,2</sup>, 白川侑希<sup>1</sup>, 大部澄江<sup>1</sup>, 山田美恵子<sup>1</sup>, 若菜妙子<sup>1</sup>, 阿部知子<sup>1</sup> (<sup>1</sup>理研・仁科, <sup>2</sup>宮崎大・農)

P-024.

**TALE-FP によるシロイヌナズナクロマチンの可視化**

藤本聡, 松永幸大 (東京理大・理工・応生)

P-025.

**シロイヌナズナ吸水種子の X 線マイクロ CT 試料作製法の検討:3種のイオン液体処理の比較**

峰雪 芳宣<sup>1,2</sup>, 福田安希<sup>1</sup>, 高原由美恵<sup>2</sup>, 山内大輔<sup>1,2</sup>, 唐原一郎<sup>3</sup>, 玉置大介<sup>1,3</sup>, 竹内美由紀<sup>1,4</sup>, 綱島克彦<sup>5</sup>, 津田哲哉<sup>6</sup>, 桑畑進<sup>6</sup>, 星野真人<sup>7</sup>, 上杉健太郎<sup>7</sup>, 竹内晃久<sup>7</sup>, 鈴木芳生<sup>7</sup> (<sup>1</sup>兵県大・院・生命理学, <sup>2</sup>兵県大・理・生命, <sup>3</sup>富山大・院・理工, <sup>4</sup>東大・院・農, <sup>5</sup>和歌山工専, <sup>6</sup>大阪大・院・工学, <sup>7</sup>高輝度光科学研究センター)

P-026.

**De novo shoot 再生に関するエピジェネティック因子の解析**

石原 弘也<sup>1</sup>, 杉本 薫<sup>1</sup>, 佐々木 卓<sup>2</sup>, 関 原明<sup>2</sup>, Paul Tarr<sup>3</sup>, Elliot Meyerowitz<sup>3</sup>, 松永 幸大<sup>1</sup> (<sup>1</sup>東理大・院・応生, <sup>2</sup>理研・CSRS, <sup>3</sup>Caltech・Biol)

P-027.

**ゼニゴケ雌器托の組織発生と造卵器形成位置に関する形態学的研究**

赤司一<sup>1</sup>, 嶋村正樹<sup>1</sup> (<sup>1</sup>広島大学・院・理・生物科学)

P-028.

**ケヤキ(ニレ科)の箒状樹形の形態形成**

一柳麻里香, 小野瑞季, 鈴木味里, 澤田はるの, 藤浪理恵子, 今市涼子(日本女子大・理)

P-029.

**単細胞紅藻 *Cyanidioschyzon merolae* のバイオマス合成における鉄イオンの影響**

三角修己<sup>1,3</sup>, 田草川真理<sup>1,3</sup>, 齋藤貴史<sup>2</sup> (<sup>1</sup>山口大・院・創成科学, <sup>2</sup>山口大・院・医, <sup>3</sup>JST CREST)

P-030.

**薬内電顕 3D 構築法によるヒロハノマンテマへの黒穂菌の感染実態**

川元寛章<sup>1</sup>, 平田愛子<sup>2</sup>, 河野重行<sup>1</sup> (<sup>1</sup>東京大・院・新領域・先端生命, <sup>2</sup>東京大・院・新領域・バイオイメージングセンター)

P-031.

**陸上植物の根端分裂組織に見られるドーム形状の曲線は共通する**

藤原基洋, 藤本仰一 (大阪大学・院・理・生物科学)

P-032.

**褐藻アミジグサ組織の傷害応答と癒合**

田中厚子, 長里千香子, 本村泰三(北海道大学・北方セ)

P-033.

***Hatena arenicola* における内部共生体の取り込みと形態変化過程の微細構造観察**

野村真未<sup>1</sup>, 石田健一郎<sup>2</sup> (<sup>1</sup>筑波大・下田臨海実験センター, <sup>2</sup>筑波大・生命環境系)

P-034.

**ヒマラヤスギの根からの成長阻害物質放出について**

佐藤由衣<sup>1</sup>, 藤澤真帆<sup>2</sup>, 酒井敦<sup>1</sup> (<sup>1</sup>奈良女子大学・理, <sup>2</sup>奈良女子大学・院・人間文化)

P-035.

**クロレラの過剰なオイルの蓄積はオルガネラの分解と縮退によるものか**

大田修平<sup>1</sup>, 吉原真衣<sup>1</sup>, 山崎誠和<sup>1</sup>, 平田愛子<sup>2</sup>, 河野重行<sup>1</sup> (<sup>1</sup>東京大・院・新領域・先端生命,<sup>2</sup>東京大・院・新領域・バイオイメージングセンター)

P-036.

**セイタカアワダチソウの生葉・枯葉由来成長阻害物質の同定に向けた解析**

佐々木晶子<sup>1</sup>, 酒井敦<sup>2</sup> (<sup>1</sup>奈良女子大・院・人間文化,<sup>2</sup>奈良女子大・理)

P-037.

**オオバコ科の水草ミズハコベをもちいた異形葉の発生学的解析**

古賀皓之<sup>1</sup>, 塚谷裕一<sup>1,2</sup> (<sup>1</sup>東京大学・院理,<sup>2</sup>OIIB)

P-038.

**植物画像データにおける 3D プリンタの活用**

小笠原 希実<sup>1,2</sup>, 比留川 治子<sup>3</sup>, 東山 哲也<sup>1,2,3</sup> (<sup>1</sup>JST, ERATO 東山ライブホロニクスプロジェクト,<sup>2</sup>名古屋大学大学院理学研究科,<sup>3</sup>名古屋大学トランスフォーメティブ生命分子研究所)

P-039.

**タバコ培養細胞 BY-2 の 3 種類の細胞死誘導過程における DNA 断片化プロセスの検討**

岡崎多希子, 田中碧, 東道詩織, 岩口伸一, 酒井敦 (奈良女子大・理)

P-040.

**ウワミズザクラ属 (*Padus*), バクチノキ属 (*Laurocerasus*), マッデニア属 (*Maddenia*) およびピジウム属 (*Pygeum*) の冬芽の構造と展開様式**

平田なつ<sup>1</sup>, 吉岡優奈<sup>1</sup>, 望月香<sup>1</sup>, 横田剛成<sup>1</sup>, 岩元明敏<sup>1</sup> (<sup>1</sup>東京学芸大・生命・自然科学)

P-041.

**強光環境が及ぼす細胞サイズ制御と核内倍加の影響**

星野里奈<sup>1</sup>, 塚谷裕一<sup>2</sup> (<sup>1</sup>東京大学・院・理学,<sup>2</sup>岡崎統合バイオ)

P-042.

**緑藻スジアオノリの有性株とアポミクシス株の生殖様式の比較**

市原健介<sup>1,2</sup>, 宮村新一<sup>3</sup>, 河野重行<sup>1</sup> (<sup>1</sup>東大・院・新領域・先端生命,<sup>2</sup>JSPS,<sup>3</sup>筑波大・生命環境)

P-043.

**単細胞藻類 *Cyanidioschyzon merolae* を用いたオーロラキナーゼによるミトコンドリア分裂制御メカニズムの解明**

岡村枝里佳<sup>1</sup>, 松永朋子<sup>2</sup>, 坂本卓也<sup>1</sup>, 黒岩常祥<sup>3</sup>, 松永幸大<sup>1</sup> (<sup>1</sup>東理大・院・理工・応用生物科学,<sup>2</sup>東理大・総研,<sup>3</sup>日本女子大・理・物質生物科学)

P-044.

**ハイパースペクトルカメラと電顕によるヘマトコッカス藻細胞内色素とオイルの局在解析**

森田彩<sup>1</sup>, 大田修平<sup>1</sup>, 平田愛子<sup>2</sup>, 関田諭子<sup>3</sup>, 奥田一雄<sup>3</sup>, 河野重行<sup>1</sup> (<sup>1</sup>東京大・院・新領域, 先端生命,<sup>2</sup>東京大・院・新領域・バイオイメージングセンター,<sup>3</sup>高知大・院・黒潮圏)

P-045.

**微小重力環境下で生育したシロイヌナズナの花序柄の解剖学的解析**

村本雅樹<sup>1</sup>, 唐原一郎<sup>1</sup>, 筋師洵也<sup>2</sup>, 玉置大介<sup>1</sup>, 矢野幸子<sup>3</sup>, 谷垣文章<sup>3</sup>, 嶋津徹<sup>3,4</sup>, 笠原春夫<sup>5</sup>, 笠原宏一<sup>6</sup>, 山内大輔<sup>7</sup>, 上杉健太郎<sup>8</sup>, 星野真人<sup>8</sup>, 竹内晃久<sup>8</sup>, 鈴木芳生<sup>2</sup>, 峰雪芳宣<sup>2</sup>, 神阪盛一郎<sup>1</sup> (<sup>1</sup>富山大・院・理工,<sup>2</sup>富山大・理,<sup>3</sup>宇宙航空研究開発機構,<sup>4</sup>日本宇宙フォーラム,<sup>5</sup>有人宇宙システム,<sup>6</sup>東海大・生物,<sup>7</sup>兵庫県大・院・生命理学,<sup>8</sup>高輝度光科学研究センター)

P-046.

**高温刺激による ANGUSTIFOLIA タンパク質の細胞内局在変化**

吉田祐樹<sup>1</sup>, 植村知博<sup>1</sup>, 中野明彦<sup>1</sup>, 塚谷裕一<sup>1,2</sup> (<sup>1</sup>東大院・理・生物科学,<sup>2</sup>岡崎統合バイオ)

P-047.

**シロイヌナズナを用いた微細構造解析から迫る重複受精機構**

浜村有希<sup>1</sup>, Louise Pelletier<sup>2</sup>, Anja Geitmann<sup>3</sup>, 豊岡公德<sup>1</sup> (<sup>1</sup>理研・CSRS, <sup>2</sup>モントリオール大学, <sup>3</sup>マギル大学)

P-048.

**植物の蛍光標識オルガネラの超微形態を捉える光電子相関顕微鏡法の開発**

豊岡公德, 成川苗子, 佐藤繭子 (理研 CSRS)

P-049.

**病害応答における植物アクチン脱重合因子の機能解析**

稲田のりこ<sup>1</sup>, 桧垣匠<sup>2</sup>, 馳澤盛一郎<sup>2</sup> (<sup>1</sup>奈良先端大・バイオ, <sup>2</sup>東大・院・新領域)

P-050.

**花器官配置の発生進化を数理モデルでたどる**

中川 愛子<sup>1</sup>, 北沢 美帆<sup>2</sup>, 藤本 仰一<sup>1</sup> (<sup>1</sup>大阪大学・院・理・生物科学, <sup>2</sup>大阪大学・CELAS)

**参考:大会参加事前登録者リスト(五十音順+アルファベット順)**

赤司 一, 浅岡 真理子, 浅野 円花, 天野 瑠美, 石井 公太郎, 石原 弘也, 市原 健介, 稲田 のりこ, 岩元 明敏, 植田 美那子, 江崎 和音, 大江 真央, 大田 修平, 大塚 祐太, 岡崎 多希子, 小笠原 希実, 岡村 枝里佳, 風間 裕介, 勝山 雄喜, 金井 浩美, 唐原 一郎, 川勝 弥一, 川出 健介, 川元 寛章, 北沢 美帆, 木下 綾華, 栗田 和貴, 栗原 大輔, 黒岩 常祥, 黒岩 晴子, 郡司 玄, 古賀 皓之, 古賀 友紀乃, 小林 恵, 酒井 敦, 坂上 万里, 坂本 卓也, 坂本 勇貴, 佐々木 晶子, 佐藤 由衣, 高野 博嘉, 高橋 和希, 田中 厚子, 田中 学, 田中 理恵, 塚谷 裕一, 豊岡 公德, 中川 愛子, 中島 耕大, 野口 哲子, 野崎 久義, 野村 真未, 橋本 季巳江, 橋本 怜奈, 幡野 恭子, 浜村 有希, 林 八寿子, 平川 健, 平田 なつ, 藤本 聡, 藤浪 理恵子, 藤原 崇之, 藤原 基洋, 星野 里奈, 松永 幸大, 三角 修己, 峰雪 芳宣, 三好 彩央里, 森田 彩, 八木沢 芙美, 山下 朋恵, 吉岡 優奈, 吉田 大和, 吉田 祐樹, Ferjani Ali, Pin Guo (76名)

当日参加、ポスターの持ち込みも歓迎いたします。

## 8. ポスター発表講演要旨

要旨は植物形態学会要旨集として学会ホームページに事前公開されます。各自ダウンロードしてお持ちください。また、要旨集は後日 Plant Morphology 誌に掲載(および J-STAGE 上で公開)されます。

## 9. ポスター発表の形式

- ・ポスターのサイズは縦 170cm, 横 80cm 以内で作成してください。
- ・ポスターの上部には発表者氏名・所属, 表題を明記して下さい。
- ・画鋏やテープ等の貼り付け用具は本学会で用意いたします。

## 10. ポスター賞

大会に参加した一般会員の投票により, ポスター賞を1件選びます(学生会員は投票できません)。大会受付にて投票用紙をお渡します。賞を与えたいポスター番号を記入の上, 会場に設置する投票箱に17:20までにご投票ください。集計の上, 受賞者を決定し, 会長から賞状と副賞を授与します。

## 11. 植物学会における共催シンポジウム

翌日の9月16日(金)から開催される日本植物学会第80回大会において、日本植物形態学会共催の以下の3つのシンポジウムが開催されます。こちらにも奮ってご参加下さい。

1) 日本植物形態学会・IIRS(総合画像研究支援)・新学術領域・環境記憶統合共催

「多様な植物現象を理解するためのイメージング:細胞内構造から環境応答まで」

オーガナイザー: 金岡雅浩(名古屋大)・植田美那子(名古屋大)

2) 日本植物形態学会共催

「微細藻類の多様な魅力:分類、進化、ゲノムから形態、藻類バイオまで」

オーガナイザー: 河野重行(東京大)・河地正伸(国立環境研究所)

3) JPRシンポ、日本植物形態学会共催

“Floral development reevaluation of its importance”

Organizers: A. Iwamoto (Tokyo Gakugei University), K. Bull-Here (Museo Nacional de Historia Natural)

## 12. 懇親会

今年度も会員相互の親睦をはかるために、琉球大学生協北食堂で懇親会を企画しました。小さな学会ですので、若手・重鎮の隔たりなく酒を酌み交わしながら学問への思いを語らい、有意義なひとときを過ごしましょう。

日時: 2016年9月15日(木) 18:30-20:30

場所: 琉球大学生協北食堂

会費: 一般 4,000円, 学生 2,000円

参考: 懇親会参加申し込み者リスト(五十音順+アルファベット順)

FERJANI ALI, 浅野 円花, 天野 瑠美, 市原 健介, 稲田のりこ, 江崎 和音, 大田 修平, 大塚 祐太, 岡崎 多希子, 金井 浩美, 唐原 一郎, 川勝 弥一, 川元 寛章, 北沢 美帆, 木下 綾華, 黒岩 常祥, 黒岩 晴子, 古賀 皓之, 小林 優介, 酒井 敦, 佐々木 晶子, 佐藤 由衣, 田中 厚子, 田中 学, 豊岡 公德, 中川 愛子, 野口 哲子, 野崎 久義, 幡野 恭子, 林 八寿子, 藤浪 理恵子, 藤原 崇之, 藤原 基洋, 星野 里奈, 三角 修己, 峰雪 芳宣, 三好 彩央里, 森田 彩, 八木沢 芙美, 吉田 祐樹, 吉田 大和 (41名)

※ 追加で参加を希望される方がいらっしゃいましたら、9月14日までに大会準備委員長酒井までご連絡ください。(sakai@cc.nara-wu.ac.jp、電話/FAX 0742-20-5024 携帯 090-6050-6084)

## 13. その他

A. 本学会では、昼食等ご用意しておりません。必要な方は各自ご用意ください。

B. 要旨集は学会ホームページに掲載します。各自ダウンロードしてご利用下さい。

C. 大会・懇親会に関する問い合わせは〒630-8506 奈良市北魚屋西町 奈良女子大学理学部生物科学科、第28回大会準備委員長 酒井 敦, Phone & FAX 0742-20-3245, e-mail: sakai@cc.nara-wu.ac.jp までお願いします。大会前日、あるいは当日の連絡は携帯電話 090-6050-6084 をお願いします(行事の開催中や移動中は応答できない場合があります)。

#### 14. 大会会場・懇親会場へのアクセス

大会会場は琉球大学・西原キャンパス(千原キャンパス) 沖縄県中頭郡西原町字千原1番地です。

那覇空港または那覇市内から琉球大学へのアクセスは下のリンクをご覧ください。

琉球大学へのアクセス:

[http://www.u-ryukyu.ac.jp/univ\\_info/general/access/](http://www.u-ryukyu.ac.jp/univ_info/general/access/)

首里駅琉大快速線 94 番の運行について:

<http://www.pref.okinawa.jp/site/doboku/toshimono/kaisokusen.html>

バス情報:

[http://www.kotsu-okinawa.org/map\\_ap\\_exp.html](http://www.kotsu-okinawa.org/map_ap_exp.html)

■ 高速バス停「琉大入口」から大学へはバス停から階段を上がり、左手の橋を渡って直進しますと北口に到着します(徒歩 5 分程度)。

■ ゆいレール古島駅、おもろまち駅のタクシー乗り場から琉大構内まで 2000 円～2500 円程度(4 人で利用するとバス運賃とほぼ同額)です。なお、モノレール古島駅からタクシー乗り場までは階段となります。

#### <琉球大学構内の案内>

琉球大学キャンパスマップ(会場案内用)をご覧ください。

■ お車でお越しの際は、キャンパスを一周するループ道路沿い理学部周辺の駐車場(番号等書かれていない場所)をご利用ください。

■ 評議委員会・総会、ポスター会場は北口から徒歩 10～15 分です。

[大会本部]

〒903-0213

沖縄県中頭郡西原町字千原1番地

理系複合棟 3 階 琉球大学 機器分析支援センター

大会長 八木沢 芙美

Tel: 098-895-8527 (直通)/ 8967(事務室)

Fax: 098-895-8539

E mail: [yagisawa@lab.u-ryukyu.ac.jp](mailto:yagisawa@lab.u-ryukyu.ac.jp)

[大会準備委員会]

〒630-8506

奈良市北魚屋西町 奈良女子大学理学部生物科学科

大会準備委員長 酒井 敦

Tel/Fax: 0742-20-3425

E mail: [sakai@cc.nara-wu.ac.jp](mailto:sakai@cc.nara-wu.ac.jp)

新入会員の申し込みについては本会の学会誌 Plant Morphology または本会ホームページをご覧ください。  
年会費は、学生 1,000 円、一般 3,000 円です。

