

日本植物形態学会第36回総会・大会（宇都宮大会）のご案内（第3回）

第36回 大会会長兼大会実行委員長：朝比奈 雅志（帝京大）

第36回 大会準備委員長：林 八寿子（新潟大）

第36回 大会準備委員：松崎 令（大阪工業大）

第36回 大会会計委員長：小林 優介（茨城大）

日本植物形態学会会長：高野 博嘉（熊本大）

日本植物形態学会庶務幹事：武智 克彰（熊本大）

1. 開催日

2024年9月13日（金）

2. 会場

宇都宮大学工学部

〒321-8585 栃木県宇都宮市陽東7-1-2 陽東キャンパス 10号館, 11号館

<https://www.utsunomiya-u.ac.jp/outline/map/access.php>

- 自家用車でのご来場はできません。
- キャンパス内は全エリア禁煙となっております。
- アカデミアホールでの飲食はできません。
- 宇都宮大学の学内 Wi-Fi を利用することが可能です（利用が集中した場合、繋がりにくくなる場合があります）。パスワードは後日お知らせします。植物学会に参加される方は、植物学会から配布されるIDとパスワードをお使い頂けます。

3. プログラム

12:15-13:00 総会 (10号館 1F アカデミアホール)

13:00-15:00 授賞式・講演会 (10号館 1F アカデミアホール)

15:10-16:15 ポスターフラッシュ発表 (10号館 1F アカデミアホール)

16:30-19:00 ポスター発表／ポスター賞表彰 (11号館 1F アクティブラーニング教室)

- 学会賞：東山哲也氏
- 平瀬賞：Furuya, T., Saegusa, N., Yamaoka, S., Tomoita, Y., Minamino, N., Niwa, M., Inoue, K., Yamamoto, C., Motomura, K., Shimadzu, S., et al. (2024) A noncanonical BZR/BES transcription factor regulates the development of haploid reproductive organs in *Marchantia polymorpha*. *Nature Plants* 10: 785–797. (代表受賞者 Furuya, Tomoyuki 氏)

- 平瀬賞 : Kazama, Y., Kitoh, M., Kobayashi, T., Ishii, K., Krasovec, M., Yasui, Y., Abe, T., Kawano, S., and Filatov, D.A. (2022) A CLAVATA3-like gene acts as a gynoecium suppression function in white campion. *Molecular Biology and Evolution* 39: msac195. (代表受賞者 Kazama, Yusuke 氏)
- 平瀬賞 : Mizuta, Y., Sakakibara, D., Nagahara, S., Kaneshiro, I., Nagae, T.T., Kurihara, D., and Higashiyama, T. (2024) Deep imaging reveals dynamics and signaling in one-to-one pollen tube guidance. *EMBO Reports* 25: 2529-2549. (代表受賞者 Mizuta, Yoko 氏)

13:20-15:00 講演会 (10号館 1F アカデミアホール)

●平瀬賞受賞講演 (13:20-13:40)

「非典型 BZR/BES 転写因子がゼニゴケの生殖器官発生を制御する」
古谷 朋之 氏

●平瀬賞受賞講演 (13:40-14:00)

「ヒロハノマンテマの雌ずい発達抑制に関わる性決定遺伝子 GSFY の同定」
風間 裕介 氏

●平瀬賞受賞講演 (14:00-14:20)

「二光子イメージングによる一対一の花粉管誘引ダイナミクスと多精拒否機構の解明」
水多 陽子 氏

●学会賞受賞講演 (14:20-15:00)

「植物の生殖を視る」
東山 哲也 氏

注) 講演者の方へ

講演会場のアカデミアホールのプロジェクターは、HDMI にしか対応していませんので、ご準備をお願いいたします。

15:10-16:15 ポスターフラッシュ^(注1) (10号館 1F アカデミアホール)

16:30-19:00 ポスター発表／ポスター賞表彰^(注2)

(11号館 1F アクティブラーニング教室)

16:30-17:30 奇数番号, 17:30-18:30 偶数番号, 18:45-19:00 表彰式
(番号については後掲の一般講演プログラムをご覧ください)

注 1) 事前提出していただく概要をスクリーンに投影いたします。持ち時間（1分程度）内にマイクを用いて口頭発表してください。概要は PDF ファイル（A4 横向き：3MB 以内）1～2 枚にまとめて、9 月 10 日（火）17:00 までに e-mail で大会準備委員（大阪工業大・松崎 令；ryo.matsuzaki@oit.ac.jp）までお送り下さい。その際、ファイル名は「形態学会ポスターフラッシュ_氏名.pdf」、電子メールのタイトルは「形態学会ポスターフラッシュ_氏名」としてください。なお、ファイルを e-mail で送付できない方は、事前に e-mail で上記大会準備委員（松崎）まで連絡の上ご相談ください。

注 2) ポスター賞の対象は学生の発表ポスター限定です。投票権は対面形式での参加者だけとします。

- ※ 大会参加者の皆様は、まず受付（アカデミアホール入り口付近：11：30 開始）にて名札をお受け取りください。
- ※ 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、速やかにポスターを回収してください。
- ※ 講演会終了後は速やかにポスター会場へ移動してください。
- ※ ポスター賞の投票は 18：30 までに、受付でお渡しする投票用紙に記載してある方法（Google form あるいは、紙投票）でご投票ください。
- ※ 受賞講演・ポスターフラッシュ会場（アカデミアホール）は飲食禁止です。
ポスター会場（アクティブラーニング教室）は飲食可ですが、大学のゴミ箱は使用できません。学会で準備したゴミ箱を使用してください。

5. ポスター発表プログラム（要旨提出順、発表者は○、学生演者（ポスター賞対象者）は下線）

P-001 ホシザキユキノシタの花弁が退化した理由～訪花昆虫と花弁の形態進化の関係～

○熊谷 緋沙子

東京都千代田区立九段小学校 5 年

P-002 花粉発生過程のライブイメージングと一過的導入による分裂誘導

永原 史織^{1,2}, 丸山 大輔³, 山岡 尚平⁴, ○水多 陽子^{2,5}

¹京大・院・理, ²名大・ITbM, ³横浜市立大・木原生研, ⁴京大・院・生命科学,

⁵名大・高等研

P-003 植物の再生に関するクロマチンリモデリング因子の網羅的解析

○堀江 綾香¹, 坂本 卓也², 佐藤 輝¹, 乾 弥生¹, 鈴木 穰³, 松永 幸大¹

¹東大・院・新領域・先端生命, ²神奈川大・理・理, ³東大・院・新領域・メディカル情報生命

P-004 培地中の栄養源が単細胞緑藻の細胞増殖に与える影響

北風 陽向, ○墨谷 暢子

新潟大・理

P-005 単細胞紅藻シゾンで明らかになった有性生殖過程

○廣岡 俊亮¹, 藤原 崇之¹, 山下 翔大¹, 周 柏峰¹, 辻野 代¹, 富田 麗子¹,

八木沢 芙美², 宮城島 進也¹

¹遺伝研・遺伝形質, ²琉球大・研究基盤

- P-006 単細胞紅藻イデコゴメの環境模倣培養系での増殖期と非増殖期の比較**
○辻野 代^{1,2}, 藤原 崇之^{1,2}, 廣岡 俊亮², 山下 翔大², 宮城島 進也^{1,2}
¹総研大・生命科学, ²遺伝研・遺伝形質
- P-007 塩ストレス誘導性液液相分離に関与する ABA 合成新規制御因子の機能解析**
○佐藤 輝^{1,2}, 藤本 聡³, 藤田 美紀¹, 高橋 史憲², 桑田 啓子⁴, 松永 幸大^{1,3}, 篠崎 和子^{5,6}, 篠崎 一雄²
¹東京大・新領域, ²理研・環境資源科学研究セ, ³東理大・理工, ⁴名大・ITbM, ⁵東大・農学生命科学, ⁶東京農大・農生命科学研
- P-008 赤外線レーザー照射による単一細胞レベルの遺伝子発現誘導の最適化**
○友井 拓実^{1,2,3,4}, 爲重 才覚^{5,6}, 坂本 丞^{4,7}, 立松 圭^{8,9}, 玉田 洋介^{3,10}, 別役 重之¹¹, 亀井 保博^{4,10,12}
¹東京理大・創域理工, ²宇都宮大・イノベーション支援センター, ³宇都宮大・工, ⁴基生研・生命熱動態, ⁵京都府大・院・生命環境, ⁶横浜市大・木原生物研, ⁷ExCELLS・バイオフィトニクス, ⁸基生研・植物器官形成, ⁹基生研・研究力強化戦略室, ¹⁰宇都宮大・CORE, ¹¹龍谷大・農, ¹²基生研・バイオイメージング解析室
- P-009 珪藻 *Phaeodactylum tricornutum* おける ゴルジ体の形態と複製様式の推定**
○城間 尚¹, 江口 陽菜², Bruno humbel³, 田中 厚子^{1,2}
¹琉球大・理, ²琉球大・院・理工, ³OIST・イメージングセクション
- P-010 トライコームの形態的特徴とカルシウム蓄積**
○鈴木 智子^{1,2,3}, 野元 美佳¹, 金子 康子⁴, 徳永 誠⁵, 永田 典子², 豊岡 公德³, 多田 安臣¹
¹名古屋大・遺伝子, ²日本女子大・理・化生, ³理研・CSRS, ⁴埼玉大, ⁵埼玉大・科学分析
- P-011 シロイヌナズナオートファジー変異体の色素体形態**
○新川 凜¹, 藤原 誠², 伊藤 竜一³
¹琉球大・院・理工, ²上智大・理工, ³琉球大・理
- P-012 高温・酸性環境に生息する多様な真核生物群の発見**
○砂田 友輝^{1,2}, 山下 翔大², 辻野 代^{1,2}, 宮城島 進也²
¹総研大・遺伝学, ²遺伝研・遺伝形質
- P-013 エチオプラストから葉緑体への分化過程における酸性膜脂質の役割**
○上床 理紗¹, 大目 歩果¹, 吉原 晶子², 小林 啓子¹, 高橋 綾子¹, 大崎 有美¹, 秋田 佳恵^{1,3}, 藤井 祥⁴, 小林 康一², 永田 典子¹
¹日本女子大・院理, ²大阪公大・院理, ³日大・生物資源, ⁴弘前大・農生
- P-014 X線μCTデータにおけるヒメツリガネゴケ仮根の機械学習を用いた検出法の改良**
○八木原 直樹¹, 若林 孝尚², 山浦 遼平¹, 玉置 大介³, 蒲池 浩之³, 山内 大輔⁴, 峰雪 芳宣⁴, 星野 真人⁵, 上杉 健太郎⁵, 日渡 祐二⁶, 半場 祐子⁷, 久米 篤⁸, 藤田 知道⁹, 唐原 一郎³
¹富山大・院・理工, ²富山大・理, ³富山大・学術・理, ⁴兵庫県大・院・理, ⁵高輝度光科学研究センター, ⁶宮城大・食産, ⁷京工織大・応用生物, ⁸九大・院・農, ⁹北大・院・理
- P-015 花粉における転写活性状態の観察**
○澁田 未央, 阿曾 亜海, 大川 優月
山形大・理
- P-016 植物再生能力に関与するエピジェネティック・プライミング複合体の同定と機能解析**
○半田 和華¹, 佐藤 輝¹, 坂本 卓也², 野澤 彰³, 澤崎 達也³, 松永 幸大¹
¹東大・院・新領域・先端生命, ²神奈川大・理・理, ³愛媛大・PROS
- P-017 シアロバクテリアと動物培養細胞を用いた一次共生系のイメージング解析**
○石田 萌音¹, 小玉 智恵¹, 乾 弥生¹, 仮屋園 遼², 松永 朋子¹, 小山内 崇², 丸山 真一郎¹, 松永 幸大¹

- ¹東京大・院・新領域・先端生命, ²明治大・農
- P-018 微細藻類ユーグレナのプロモーター配列の探索**
○尾崎 颯聖¹, 伊藤 拓音¹, 乾 弥生¹, 野村 俊尚^{2,3}, 金 俊植^{2,4}, 鈴木 健吾^{2,5}, 持田 恵一², 松永 幸大¹
¹東大・院・新領域・先端生命, ²理化学研究所, ³山形大・農, ⁴岡大・植物研, ⁵株式会社ユーグレナ
- P-019 花弁アイデンティティ遺伝子の葉における異所的発現の表現型解析**
○樋口 さくら, 古賀 皓之, 塚谷 裕一
東大・院・理
- P-020 蛍光輝度の回復を指標にした sRNA の細胞間移行の顕微鏡解析**
○額賀 実那子¹, 土井 李里夏¹, 松本 歩², 齋藤 あゆみ², 木林 有里子², 竹田 篤史¹, 元村 一基²
¹立命館大・院・生命科学, ²立命館大・総研
- P-021 水陸両生植物 3 種における根の表現型可塑性とその制御機構の共通性**
○佐藤 友, 古賀 皓之, 塚谷 裕一
東大・院・理
- P-022 アワゴケ属の水生種子シマミズハコベの形態的特徴**
○溝口 大樹, 佐藤 友, 古賀 皓之, 塚谷 裕一
東大・院・理
- P-023 魚類胚に人為的に導入した微細藻類の分布および形態解析**
○岡部 耀二¹, 尾田 正二¹, 園池 公毅², 豊岡 公德³, 佐藤 繭子³, 乾 弥生¹, 松永 朋子¹, 丸山 真一郎¹, 松永 幸大¹
¹東京大・院・新領域, ²早稲田大・教育, ³理研・CSRS
- P-024 トレニア新規変異体 frilly petal unduration1 (fpu1)の花弁の形態変化と原因遺伝子同定**
○黛 隆宏¹, 石井 公太郎^{2,3}, 畑下 昌範⁴, 高城 啓一⁴, 東山 哲也⁵, 阿部 知子³, 風間 裕介^{1,3}
¹福井県大・院・生物資源, ²量研機構・放医研, ³理研・仁科センター, ⁴若工ネ研・生物資源, ⁵東京大・理・生物科学
- P-025 多肉葉の細胞肥大と核内倍加に相関はあるのか -キク科 5 属の植物を例に-**
○愈 慧渤, 中山 北斗, 澤崎 賢斗, ドル 有生, 古賀 皓之, 森山 安武, 塚谷 裕一
東大・院・理
- P-026 Deciphering mechanisms in *Arabidopsis thaliana* in response to recurring heat stress**
○李 逸朗¹, 佐藤 輝¹, 坂本 卓也², 山口 暢俊³, 松永 幸大¹
¹東京大・新領域, ²神奈川大・理学部, ³奈良先端大・先端科学
- P-027 シロイヌナズナエコタイプのセントロメア配置の規則性の解析**
○矢野 賢人, 坂本 卓也
神奈川大・理
- P-028 炭素源または窒素源の添加が無菌コロオケータの藻体成長に与える影響**
○川平 智都¹, 唐原 一郎², 玉置 大介²
¹富山大・院・理工, ²富山大・学術・理
- P-029 Transcriptome analysis of protoplast regeneration in *Nicotiana tabacum***
○Bingyi Liang¹, Hikaru Sato¹, Toshiyuki Nagata², Sachihiko Matsunaga¹
¹東大・新領域, ²法政大・理工学研究科
- P-030 Blue light receptor CRY1-mediated regulation of plant regeneration**
○Li Min¹, Hikaru Sato¹, Takuya Sakamoto², Yayoi Inui¹, Kazunari Yamamoto¹, Tomonao Matsushita³ and Sachihiko Matsunaga¹
¹Grad. Sch. Frontier Sci., Univ. Tokyo, ²Grad. Sch. Sci., Univ. Kanagawa, ³Grad. Sch. Sci., Univ. Kyoto

- P-031 タバコ培養細胞 BY-2 株において PPB に局在する KCH キネシンの動態解析**
○栗田 紘生¹, 安原 裕紀², 唐原 一郎³, 峰雪 芳宣⁴, 玉置 大介³
¹富山大・院・理工, ²関西大・化学生命工, ³富山大・学術・理, ⁴兵庫県立大・院・理
- P-032 単細胞紅藻ガルデリアの従属栄養成長との比較で見る光合成独立栄養成長のコスト**
○山下 翔大¹, 廣岡 俊亮¹, 藤原 崇之¹, 周 柏峰¹, 八木沢 芙美², 村上 博紀³, 栗井 光一郎⁴, 宮城島 進也¹
¹遺伝研・遺伝形質, ²琉球大・研究基盤, ³静岡大・グローバル共創科学, ⁴静岡大・理・生物科学
- P-033 Investigation of the Molecular Mechanism of Petiole Development in *Arabidopsis thaliana***
○Yujie ZHAO, 中山 北斗, Zining WANG, 塚谷 裕一
東京大・院・理
- P-034 過重力環境がタバコ培養細胞の微小管構造体の形成位置と角度に与える影響**
○山田 瑞樹¹, 唐原 一郎², 玉置 大介²
¹富山大・院・理工, ²富山大・学術・理
- P-035 細胞周期遺伝子 SCL28 による核内倍加に依存的・非依存的なサイズ制御機構の解析**
○薄井 さくら, 阿部 壮真, 小塚 俊明, 伊藤 正樹
金沢大・理工・生命
- P-036 タバコ BY2 培養細胞を用いた細胞周期 G2/M 期移行の阻害因子 SCL28 の機能解析**
阿部 壮真, ○小塚 俊明, 伊藤 正樹
金沢大・理工・生命
- P-037 単細胞緑藻クラミドモナスで見られる PCD 様現象の解析**
○角田 和亮¹, 佐々木 大和², 大濱 武³, 林 八寿子^{1,2}
¹新潟大・院・自然科学, ²新潟大・理・理, ³高知工科大・環境理工
- P-038 モデル単細胞紅藻イデユコゴメ類における遺伝子発現誘導系の開発**
○藤原 崇之¹, 廣岡 俊亮¹, 山下 翔大¹, 八木沢 芙美², 宮城島 進也¹
¹遺伝研・遺伝形質, ²琉球大・研究基盤
- P-039 落葉時の葉の赤色化の意義について**
○南辻 茉衣子¹, 酒井 敦²
¹奈良女子大・院・生物, ²奈良女子大・理・生物
- P-040 雌雄異株植物ヒロハノマンテマの X 染色体は雌ずい発達に関与するのか**
○小林 壮生¹, 畑中 悠那¹, 池田 美穂¹, 風間 裕介^{1,2}
¹福井県大・院・生物資源, ²理研・仁科センター
- P-041 シロイヌナズナのカルシウムチャネル Cngc2 の欠損が引き起こす花粉-雌蕊相互作用への影響**
○片野 和馬¹, 佐藤 美奈¹, 石井 美咲², 永尾 有紗², 鈴木 伸洋²
¹立命館大・生命科学・生命情報, ²上智大・理工・物質生命
- P-042 ヒマラヤスギ枯葉由来他感物質は ABA なのか**
○柳楽 綾乃¹, 酒井 敦²
¹奈良女子大・院・生物, ²奈良女子大・理・生物
- P-043 カラスビシャクのムカゴは本当に不定芽か？**
○湊 亮佑, 塚谷 裕一
東大・院・理
- P-044 日本産ハクサンハタザオにおける自家不和合性対立遺伝子の多様性と自家和合性の進化**
○須田 峻¹, Mathieu Genete², Adrián Contreras-Garrido², 久保田 渉誠³, 森長 真一⁴, Xavier Vekemans², Vincent Castric², 土松 隆志¹
¹東大・理・生物, ²Univ. Lille-CNRS, ³ファスマック, ⁴帝京科学大・生命環境

- P-045 Sharp Apex in Leaves Formed by Biregional Cell Division Angles**
○Zining Wang¹, Yasuhiro Inoue², Atsushi Mochizuki³, Hirokazu Tsukaya¹
¹Grad. Sch. Sci., Univ. Tokyo, ²Dept. Micro Eng., Kyoto Univ. ,
³Inst. Front. Life Med. Sci., Kyoto Univ.
- P-046 二次成長開始における形成層幹細胞の確立**
○島津 舜治^{1,2,3}, 古谷 朋之¹, 小嶋 美紀子⁴, 竹林 裕美子⁴, 伊藤(大橋) 恭子²,
石崎 公庸³, 朝比奈 雅志^{5,6}, 榊原 均^{4,7}, 深城 英弘³, 福田 裕穂⁸, 近藤 侑貴^{1,3}
¹大阪大・院・理, ²東京大・院・理, ³神戸大・院・理, ⁴理研・CSRS,
⁵帝京大・理工・バイオ, ⁶帝京大・先端機器分析センター, ⁷名古屋大・院・生命農学,
⁸秋田県立大
- P-047 ウリクサ *Torenia crustacea* の集団間交雑時に見られる受精直前生殖障壁の解析**
○八廣 遥斗¹, 奥田 哲弘¹, 白澤 健太², 東山 哲也¹
¹東大・院・理, ²かずさDNA研究所
- P-048 寒冷水域と温暖水域に生息する珪藻プランクトン *Thalassiosira nordenskioldii* のシクローム c 酸化酵素サブユニット I 遺伝子 (COI) の比較**
○内田 美重¹, 佐藤 剛^{2,3}, 西本 右子³, 大井 崇生⁴, 谷口 光隆⁴, 井上 和仁^{2,5},
内田 英伸^{1,2}
¹名古屋文理大・健康生活・フードビジネス, ²神奈川大・総研研, ³神奈川大学・理,
⁴名古屋大・院・生命農学・植物生産, ⁵神奈川大・化学生命
- P-049 ヒメツリガネゴケが持つ 5 つの PDV2 の各遺伝子破壊による葉緑体形態・葉緑体数への影響**
○建貝 海璃¹, 武智 克彰², Do Thi Huong³, 藤田 知道⁴, 高野 博嘉²
¹熊本大・院・自然科学, ²熊本大・院・先端科学, ³北大・院・生命, ⁴北大・院・理
- P-050 ヒメツリガネゴケ SLH 四重遺伝子破壊ラインに生じる葉緑体内小胞構造**
○武智 克彰¹, 矢渡 明花², 中窪 まりん³, 永田 典子⁴, 高野 博義¹
¹熊本大・院・先端科学, ²熊本大・院・自然科学, ³熊本大・理, ⁴日本女子大・理
- P-051 ツノゴケ胞子体の基部分裂組織の制御機構**
○江崎 和音, 榊原 恵子
立教大・理・生命理学・理
- P-052 単細胞紅藻シソンの細胞分裂時におけるタンパク質合成動態の大規模変化**
○茂木 祐子¹, 松尾 芳隆², 近藤 唯貴¹, 東山 哲也¹, 稲田 利文^{1,2}, 吉田 大和¹
¹東京大・理・生物, ²東京大・医科研
- P-053 γ線照射がシュート再生能力に及ぼす影響の分子メカニズム解析**
○上杉 日奈保¹, 橋正 隆平¹, 湯本 絵美², 朝比奈 雅志², 坂本 卓也³, 佐藤 輝¹,
松永 幸大¹
¹東京大・院・先端生命科学専攻, ²帝京大・理工・バイオサイエンス学科,
³神奈川大・理学・理学科
- P-054 連続薄切片を用いた 3D オブジェクト構築**
○仁木 輝緒, 幹 康, 斉藤 進
(同) ミキ音響
- P-055 「お手軽形態観察法」の連載：農学系学会での植物形態観察の普及活動の紹介**
○大井 崇生¹, 加藤 優太²
¹高知工科大・理工, ²京都大・院・農

6. 大会参加申し込み状況 (50音順 : 8/22 時点)

秋田佳恵, 朝比奈雅志, 新川凜, 池田彩乃, 石田萌音, 稲田のりこ, 乾弥生, 岩根敦子, 岩元明敏, 岩本知優, 上杉日奈保, 薄井さくら, 内田英伸, 内田美重, 宇都弘晃, 上床理紗, 江崎和音, 遠藤みづほ, 大井崇生, 岡部耀二, 奥田哲弘, 尾崎颯聖, 風間裕介, 片野和馬, 加藤優太, 唐原一郎, 河野重行, 川平智都, 瓦吹英毅, 栗田紘生, 栗原大輔, 古賀皓之, 小塚俊明, 小林壮生, 小林優介, 酒井敦, 佐々木成江, 佐藤友, 佐藤輝, 佐藤繭子, 柴原豪了, 澁田未央, 島津舜治, 周柏峰, XU MENGCHAN, 城間尚, 鈴木智子, 須田峻, 砂田友輝, 墨谷暢子, 高野博嘉, 武智克彰, 建貝海璃, 田中厚子, 玉置大介, 塚谷裕一, 辻野代, 津田安咲子, 筒井大貴, 角田和亮, 友井拓実, 外山侑穂, 豊岡公德, 長里千香子, 永田典子, 中村駿志, 中山北斗, 柳楽綾乃, 仁木輝緒, 額賀実那子, 野口哲子, 野崎久義, 幡野恭子, 林八寿子, 半田和華, 東山哲也, 樋口さくら, 久永哲也, 廣岡俊亮, 福村薫, 藤原崇之, 古谷朋之, 堀江綾香, 松崎令, 松谷晃宏, 黛隆宏, 水多陽子, 溝口大樹, 湊亮佑, 南辻茉衣子, 宮城島進也, 宮沢豊, 茂木祐子, 元村一基, 八木原直樹, 安原裕紀, 柳澤旬, 矢野賢人, 八廣遥斗, 山下翔大, 山田瑞樹, 兪慧渤, 李逸朗, MIN LI, 梁氷宜, 若山健太郎, 王子寧, ZHAO YUJIE

7. 日本植物学会第 88 回大会における共催シンポジウム

9月14日(土)～9月16日(月)に開催される日本植物学会第88回大会において, 日本植物形態学会が共催するシンポジウム1件が以下のように開催されます. こちらにも奮ってご参加ください.

◎一般シンポジウム (9月14日(土) 14:00～17:00, L会場)

「植物/微生物/オルガネラの相互作用をイメージで解き明かす」

オーガナイザー: 豊岡公德 (理研), 永田典子 (日本女子大)

[シンポジウム概要]

植物細胞内では, オルガネラ同士が活発に相互作用しています. 色素体やミトコンドリアなどのオルガネラは, もともと別の生物が共生して進化したものであり, その動態は生物間相互作用の象徴とも言えます. 今なお植物は, 日々微生物の攻撃に晒されながらも, 同時に共生関係を築くなど, 植物 - 微生物間では様々な相互作用が生じています. 最新のイメージング技術は, そのような相互作用の現場を捉えることを可能にしました. 本シンポジウムでは, 光学顕微鏡や電子顕微鏡の最新のイメージング技術を駆使し, オルガネラや微生物と植物との相互作用の実態に迫る研究を紹介します.

8. その他

1. 要旨集は9月初旬に学会ホームページに掲載する予定です. ダウンロードしてご利用下さい.
2. 特許出願予定の内容を含む発表をされる場合は, 予め特許庁に所定の手続きをお取り下さい.
3. 大会についての連絡, お問い合わせ等は, 下記までお願いいたします.
4. 本年度は, 大会後の懇親会は行いません.

[連絡先] 〒950-2181

新潟市五十嵐二の町 8050 新潟大学理学部

日本植物形態学会 第 36 回大会準備委員長 林 八寿子

Tel/Fax: 025-262-6370

E-mail: yhayashi@env.sc.niigata-u.ac.jp

[大会当日連絡先]

日本植物形態学会 第 36 回大会実行委員長 朝比奈 雅志

E-mail: asahina@nasu.bio.teikyo-u.ac.jp

<参考> 会場へのアクセス

JR 宇都宮駅東口から

○LRT 全ての便 乗車約 10 分

「宇都宮大学陽東キャンパス」下車 徒歩 9 分

○関東バス（3 番乗り場）

ベルモール行、星の杜中学校・高等学校行

・ベルモール行 乗車約 10 分「工学部西」下車 徒歩 2 分

・その他の便 乗車約 9 分「工学部前」下車 徒歩 6 分

○タクシー約 10 分

JR 宇都宮駅西口から

○関東バス（14 番乗り場）

真岡行、益子行、ベルモール行、星の杜中学校・高等学校行

・ベルモール行、経由の便 乗車約 9 分「工学部西」下車 徒歩 2 分

・その他の便 乗車約 9 分「工学部前」下車 徒歩 6 分

東武宇都宮駅から

○関東バス（1 番乗り場）

真岡行、益子行、星の杜中学校・高等学校行、ベルモール行

・ベルモール行、経由の便 乗車約 17 分「工学部西」下車 徒歩 2 分

・その他の便 乗車約 17 分「工学部前」下車 徒歩 6 分

○タクシー約 15 分

JR 宇都宮駅周辺マップ



(宇都宮大学 HP より引用)

LRT 停留所から陽東キャンパスまで



① LRT 停留所からは、ショッピングモール（ベルモール）と映画館（TOHO シネマズ）の間にある陽東さくら通りを南に向かってお進みください。コンビニ（ミニストップ）を過ぎた先に正門があります（徒歩 9 分）。

② バスの方は、陽東さくら通りをショッピングモールに向かってお進みください。

陽東キャンパス内マップ

