

- III-1 D. Yamauchi, A. Fukuda, T. Nakai, I. Karahara (富山大), M. Takeuchi (東京大), D. Tamaoki (富山大), T. Tsuda (大阪大), K. Tsunashima (和歌山工専), S. Kuwabata (大阪大), M. Hoshino (高輝度光科学研究センター), K. Uesugi (高輝度光科学研究センター), A. Takeuchi (高輝度光科学研究センター), Y. Suzuki (高輝度光科学研究センター), Y. Mineyuki, Use of ionic liquid for X-ray micro-CT specimen preparation of imbibed seeds. *Microscopy* 68 92-97 doi:10.1093/jmicro/dfy130 (2019)
- III-2 K. Sasaki (富山大), M. Muramoto (富山大), D. Tamaoki (富山大), S. Yano (宇宙航空研究開発機構), F. Tanagaki (宇宙航空研究開発機構), T. Shimazu (宇宙航空研究開発機構), H. Kasahara (有人宇宙システム), D. Yamauchi, K. Uesugi (高輝度光科学研究センター), M. Hoshino (高輝度光科学研究センター), S. Kamisaka (富山大), Y. Mineyuki, I. Karahara (富山大), Three-dimensional morphological analysis of supporting tissues in the dried peduncle of arabidopsis by X-ray micro-CT. *Microscopy* 67 (suppl_2):i34-i34 (2018)
- III-3 山内大輔・中井朋則・金子康子 (埼玉大) ・佐藤繭子 (理研・CSRS) ・豊岡公德 (理研・CSRS) ・上杉健太朗 (高輝度光科学研究センター) ・星野真人 (高輝度光科学研究センター) ・玉置大介 (富山大) ・唐原一郎 (富山大) ・峰雪芳宣 : ミヤコグサ子葉における細胞間隙出現機構の解析、日本植物学会第82回大会 (広島市)、(2018)
- III-4 山内大輔・中井朋則・金子康子 (埼玉大) ・佐藤繭子 (理研・CSRS) ・豊岡公德 (理研・CSRS) ・上杉健太朗 (高輝度光科学研究センター) ・星野真人 (高輝度光科学研究センター) ・玉置大介 (富山大) ・唐原一郎 (富山大) ・峰雪芳宣 : X線マイクロCT, SEM及び免疫蛍光抗体法を使ったミヤコグサ種子発芽時の子葉内細胞間隙出現機構の解析、日本植物形態学会第30回総会・大会 (広島市)、(2018)
- III-5 山内大輔・中井朋則・金子康子 (埼玉大) ・上杉健太朗 (高輝度光科学研究センター) ・星野真人 (高輝度光科学研究センター) ・玉置大介 (富山大) ・唐原一郎 (富山大) ・峰雪芳宣 : ミヤコグサ種子吸水過程における子葉内細胞間隙出現機構の解析、近畿植物学会 (京都市)、(2018)
- III-6 藤田尚子 (横浜市大) ・赤司裕子 (横浜市大) ・佐藤萌子 (横浜市大) ・山内大輔・玉置大介 (富山大) ・唐原一郎 (富山大) ・峰雪芳宣・上杉健太朗 (高度光科学研究センター) ・星野真人 (高輝度光科学研究センター) ・辻寛之 (横浜市大) : イネの花成初期メリステムをライブイメージングでみる (2)、日本植物形態学会第30回総会・大会 (広島市)、(2018)
- III-7 T. Kurogane (富山大), D. Tamaoki (富山大), S. Yano (宇宙航空研究開発機構), F. Tanigaki (宇宙航空研究開発機構), T. Shimizu (宇宙航空研究開発機構), H. Kasahara (有人宇宙システム), D. Yamauchi, K. Uesugi (高輝度光科学研究センター), M. Hoshino (高輝度光科学研究センター), S. Kamisaka (富山大), Y. Mineyuki, I. Kasahara : Observation of arabidopsis roots using X-ray micro computed tomography, 日本顕微鏡学会第61回シンポジウム (富山市)、(2018)
- III-8 唐原一郎 (富山大) ・黒金智文 (富山大) ・玉置大介 (富山大) ・矢野幸子 (宇宙航空研究開発機構) ・谷垣文章 (宇宙航空研究開発機構) ・嶋津徹 (宇宙航空研究開発機構) ・笠原

春夫（有人宇宙システム）・山内大輔・上杉健太郎（高輝度光科学研究センター）・星野真人（高輝度光科学研究センター）・神阪盛一郎（富山大）・峰雪芳宣：シロイヌナズナ根系形態のX線マイクロCTを用いた三次元解析の試み、日本顕微鏡学会第74回学術講演会（久留米）、(2018)

III-9 黒金智文（富山大）・唐原一郎（富山大）・玉置大介（富山大）・矢野幸子（宇宙航空研究開発機構）・谷垣文章（宇宙航空研究開発機構）・嶋津徹（宇宙航空研究開発機構）・笠原春夫（有人宇宙システム）・山内大輔・上杉健太郎（高輝度光科学研究センター）・星野真人（高輝度光科学研究センター）・神阪盛一郎（富山大）・峰雪芳宣：X線マイクロCTによるシロイヌナズナ根系形態の可視化、日本宇宙生物科学会第32回大会（仙台市）、(2017)

III-10 唐原一郎（富山大）・黒金智文（富山大）・玉置大介（富山大）・矢野幸子（宇宙航空研究開発機構）・谷垣文章（宇宙航空研究開発機構）・嶋津徹（宇宙航空研究開発機構）・笠原春夫（有人宇宙システム）・山内大輔・上杉健太郎（高輝度光科学研究センター）・星野真人（高輝度光科学研究センター）・神阪盛一郎（富山大）・峰雪芳宣：SPring-8を用いたX線マイクロCTによるシロイヌナズナ根系形態の可視化、日本植物学会第82回大会（広島市）、(2018)

大学院生命理学研究科

博士後期課程

大塚礼己：核由来の分裂準備帯形成制御因子の解析

科学研究費補助金等

- 1 科学研究費補助金（平成 29～令和元年度） 基盤研究（B） 課題番号：26281042
研究課題 湖沼底層部の低酸素化が誘導するメタロゲニウム粒子生成の分子機構と駆動システム解明
研究分担者 池谷仁里
- 2 科学研究費補助金（平成 30～令和元年度） 萌芽的研究（萌芽） 課題番号：18K19865
研究課題 ホシミドロ目藻類から迫る、陸上植物への進化メカニズム
研究分担者 池谷仁里