

# 北陸植物学会会報

## 第12号

2022年11月

北陸植物学会 2022年度大会

日時：2022年11月13日（日曜日）午前10時～

会場：富山大学理学部多目的ホール

- \* 研究発表はオンラインでも配信します（ZoomのIDとPWは別途通知します）。
- \* 会場近隣には食事をする店がありません。昼食は各自ご準備ください。
- \* 茶菓等の提供はありません。
- \* マスクの着用など、新型コロナウイルス感染症の感染拡大防止にご協力下さい。

### I 研究発表（発表15分、質疑応答3分）

- 10:00 ○中村智貴<sup>1</sup>、佐藤晋也<sup>2</sup>、三上大智<sup>1</sup>、奥村宏征<sup>3</sup>、山田和正<sup>2</sup>（<sup>1</sup>福井県大・生物資源、<sup>2</sup>福井県大・海洋生物、<sup>3</sup>三重水研・養殖環境）  
珪質鞭毛藻の細胞外被はシリカ構造の形状変化を経て構築される
- 10:18 ○今泉那月、佐藤杏子（富山大・理工学教育部・生物学専攻）  
日本産キクニガナ亜科2属の染色体研究
- 10:36 ○白矢武士<sup>1</sup>、丸山遥<sup>1</sup>、佐藤徹<sup>1</sup>、土田徹<sup>2</sup>（<sup>1</sup>新潟農総研、<sup>2</sup>新潟農総研・作物研）  
フェーン現象がコシヒカリ登熟過程の遺伝子発現に及ぼす影響
- 10:54 ○古池博（石川県絶滅危惧植物調査会）  
いしかわレッドデータブック2020〈植物編〉と石川県植物目録2020（維管束植物）の作成
- 11:12 休憩
- 11:22 ○鬼頭萌<sup>1</sup>、小林壮生<sup>1</sup>、石井公太郎<sup>2,3</sup>、Marc Krasovic<sup>4,5</sup>、安井康夫<sup>6</sup>、阿部知子<sup>2</sup>、河野重行<sup>7</sup>、Dmitry A. Filatov<sup>4</sup>、風間裕介<sup>1,2</sup>（<sup>1</sup>福井県大・院・生物資源、<sup>2</sup>理研・仁科セ、<sup>3</sup>QST、<sup>4</sup>Oxford大・植物科学、<sup>5</sup>Sorbonne大・CNRS、<sup>6</sup>京大院・農、<sup>7</sup>東大院・新領域）  
雌雄異株植物ヒロハノマンテマの性決定候補遺伝子 *GSFY* の同定

11:40 ○小林壮生<sup>1</sup>、鬼頭萌<sup>1</sup>、Dmitry A. Filatov<sup>2</sup>、風間裕介<sup>1,3</sup>（<sup>1</sup>福井県大院・生物資源、<sup>2</sup>Oxford大・植物科学、<sup>3</sup>理研・仁科セ）  
ヒロハノマンテマ性決定遺伝子のX染色体連鎖パラログ *GSFX* の機能解析

11:58 ○黛隆宏<sup>1</sup>、松田彩花<sup>1</sup>、畑下昌範<sup>2</sup>、高城啓一<sup>2</sup>、阿部知子<sup>3</sup>、村井耕二<sup>1</sup>、風間裕介<sup>1,3</sup>（<sup>1</sup>福井県大・院・生物資源、<sup>2</sup>若エネ研・生物資源、<sup>3</sup>理研・仁科センター）  
重イオンビームを用いた園芸植物トレニアの花形変異体の作出

12:16~13:10 昼食

13:10~13:40 総会

13:50 ○生駒拓也<sup>1</sup>、サンジャヤ アルビン<sup>1</sup>、池田美穂<sup>1</sup>、西嶋遼<sup>1</sup>、阿部知子<sup>2</sup>、風間裕介<sup>1,2</sup>（<sup>1</sup>福井県大・院・生物資源、<sup>2</sup>理研・仁科センター）  
シロイヌナズナで遺伝子量補正は起きるのか

14:08 ○杉田和陽<sup>1</sup>、サンジャヤ アルビン<sup>1</sup>、西嶋遼<sup>1</sup>、田中裕之<sup>2</sup>、伊藤武彦<sup>2</sup>、阿部知子<sup>3</sup>、風間裕介<sup>1,3</sup>（<sup>1</sup>福井県大・院・生物資源、<sup>2</sup>東工大・院・生命理工、<sup>3</sup>理研・仁科センター）  
染色体再編成が植物ゲノムに及ぼす影響

14:26 藤原彩花<sup>1</sup>、石川雅樹<sup>2</sup>、幸節健<sup>2</sup>、堀内雄太<sup>2</sup>、鎌本直也<sup>3</sup>、北颯汰<sup>1</sup>、玉田洋介<sup>2</sup>、西山智明<sup>4</sup>、藤本仰一<sup>3</sup>、長谷部光泰<sup>2</sup>、○小藤累美子<sup>1,5</sup>（<sup>1</sup>金沢大・院・自然科学、<sup>2</sup>基生研・生物進化、<sup>3</sup>大阪大・院・理学、<sup>4</sup>金沢大・疾患モデル・ゲノム機能解析、<sup>5</sup>金沢大・理工・生命理工）  
GRAS 転写因子群はコケ植物ヒメツリガネゴケにおいて細胞分裂面を制御する

14:44 ○田口直哉<sup>1</sup>、西内巧<sup>2</sup>、唐原一郎<sup>3</sup>、玉置大介<sup>3</sup>（<sup>1</sup>富山大・院・理工、<sup>2</sup>金沢大・研究基盤支援施設、<sup>3</sup>富山大・学術・理）  
重力環境がタバコ培養細胞の細胞分裂に与える影響

## II 総会（13:10~13:40）

- 1) 2021 年度庶務報告、会計報告
- 2) 日本植物学会関連団体意見交換会について（報告）
- 3) 2023 年度大会の予定について
- 4) 今後の日本植物学会大会の運営と担当地区について
- 5) その他