

# 北陸植物学会会報

## 第14号

2024年11月

### 北陸植物学会 2024年度大会

日時：2024年11月10日（日曜日）午前10時～

会場：富山大学理学部2階「多目的ホール」

#### I 研究発表（発表15分、質疑応答5分）

- 10:00 ○鶴飼優葉<sup>1</sup>、西嶋遼<sup>1</sup>、Jeffrey Fawcett<sup>2</sup>、坂本卓也<sup>3</sup>、杉田和陽<sup>1</sup>、生駒拓也<sup>1</sup>、兵渡友誉<sup>1</sup>、田中裕之<sup>4</sup>、伊藤武彦<sup>4</sup>、阿部知子<sup>5</sup>、松永幸大<sup>6</sup>、風間裕介<sup>1,5</sup>（<sup>1</sup>福井県大・院・生物資源、<sup>2</sup>理研・iTHEMS、<sup>3</sup>神奈川大・理、<sup>4</sup>東京科学大学・生命理工、<sup>5</sup>理研・仁科センター、<sup>6</sup>東京大・院・新領域）  
重イオンビームで誘発したシロイヌナズナ染色体部分重複変異体  
Ar55-as5-6で見られたエピゲノム変化
- 10:20 ○黛隆宏<sup>1</sup>、石井公太郎<sup>2</sup>、畑下昌範<sup>3</sup>、高城啓一<sup>3</sup>、小嶋美紀子<sup>4</sup>、竹林裕美子<sup>4</sup>、榊原均<sup>4,5</sup>、東山哲也<sup>6</sup>、阿部知子<sup>7</sup>、風間裕介<sup>1,7</sup>（<sup>1</sup>福井県大・院・生物資源、<sup>2</sup>量研機構・放医研、<sup>3</sup>若エネ研・生物資源、<sup>4</sup>理研・CSRS、<sup>5</sup>名大・院・生命農学、<sup>6</sup>東京大・理・生物科学、<sup>7</sup>理研・仁科セ）  
花卉がフリル化したトレニア新規変異体の原因遺伝子の探索
- 10:40 ○小林壮生<sup>1</sup>、畑中悠那<sup>1</sup>、落合詩月<sup>1</sup>、池田美穂<sup>1</sup>、西嶋遼<sup>1</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）  
雌雄異株植物ヒロハノマンテマのX染色体の雌ずい発達能の検証

11:00 ○千賀理保子<sup>1</sup>、野本友司<sup>1</sup>、鈴木孝征<sup>2</sup>、伊藤正樹<sup>1</sup> (<sup>1</sup>金沢大・理工・生命理工、<sup>2</sup>中部大・応用生物)  
G2/M 期制御に重要な MYB3R 転写活性化因子の配偶体形成における機能の解析

11:20 ○倉見直弥<sup>1</sup>、若杉達也<sup>2</sup>、山本将之<sup>2</sup> (<sup>1</sup>富山大・院・理工、<sup>2</sup>富山大・学術研究・理)  
ゴマの種皮色制御遺伝子の探索

11:50~12:10 総会 (会員はご出席下さい)

12:10~13:00 休憩・昼食

13:00 ○松田七海<sup>1</sup>、今井雄星<sup>2</sup>、西浜竜一<sup>2</sup>、篠原秀文<sup>1</sup> (<sup>1</sup>福井県立大学・生物資源学部、<sup>2</sup>東京理科大学・創域理工学部)  
MpRGF とその受容体のペアにおける下流情報伝達経路の解明にむけて

13:20 ○金巻泰亮、篠原秀文 (福井県立大学・生物資源学部)  
RGF のゼニゴケオーソログ MpRGF の種特異的活性と受容体結合能の評価にむけて

13:40 ○白矢武士<sup>1</sup>、佐藤徹<sup>2</sup>、三ツ井敏明<sup>3</sup> (<sup>1</sup>新潟農総研、<sup>2</sup>新潟農総研・作物研、<sup>3</sup>新潟大・社会連携推進機構)  
遺伝子及びタンパク質発現解析による水稻高温登熟性の品種間差の要因解明

14:00 ○山田瑞樹<sup>1</sup>、唐原一郎<sup>2</sup>、玉置大介<sup>2</sup> (<sup>1</sup>富山大学・院・理工、<sup>2</sup>富山大学・学術・理)  
過重力による微小管構造体の位置・形成角度への影響とその修正機構

14:20 ○八木原直樹<sup>1</sup>、若林孝尚<sup>2</sup>、山浦遼平<sup>1</sup>、玉置大介<sup>3</sup>、蒲池 浩之<sup>3</sup>、山内大輔<sup>4</sup>、峰雪芳宣<sup>4</sup>、星野真人<sup>5</sup>、上杉健太郎<sup>5</sup>、日渡祐二<sup>6</sup>、半場祐子<sup>7</sup>、久米篤<sup>8</sup>、藤田知道<sup>9</sup>、唐原一郎<sup>3</sup> (<sup>1</sup>富山大・院・理工、<sup>2</sup>富山大・理、<sup>3</sup>富山大・学術・理、<sup>4</sup>兵県大・院・理)  
X線  $\mu$ CT 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自動セグメンテーション法の改良

14:40 閉会

## II 総会 (11:50~12:10 頃)

- 1) 2023 年度庶務報告、会計報告
- 2) 2025 年度大会の予定について
- 3) その他