

## 日本珪藻学会第45回大会（北海道・江別）プログラム

期日：2024年（令和6年）6月22日（土）、23日（日）

開場：酪農学園大学 中央館1階学生ホール（〒069-8501 北海道江別市文京台緑町582）

学会長：大塚泰介

実行委員会：千葉 崇，渡辺 剛

6月22日

13:00 受付開始（中央館1階学生ホール）

14:00 開会：大塚泰介

14:05 開会にあたり：千葉 崇

★：最優秀発表賞エントリー

《一般講演1》

【座長 佐藤晋也】

14:10 (1)★ ○長田涼介・千葉 崇（酪農大・環境共生）・辻 彰洋（科博・植物）・出井雅彦（文京大・生物）：阿寒湖産 *Actinocyclus* sp.の形態学的特徴と分布

14:25 (2)★ ○武藤瑞果・千葉 崇（酪農大・環境共生）・辻 彰洋（科博・植物）・堀江好文（神戸大・海事）・藤林 恵（九大・環境社会）：福岡県今津干潟において認められた *Lyrella* 属珪藻の分類学的意義

14:40 (3)★ ○畑中 顕・吉山浩平（滋賀県大・環境）・根来 健・大塚泰介（琵琶湖博物館）：基質の粗さが付着珪藻群集に及ぼす影響

14:55 休憩

《一般講演2》

【座長 千葉 崇】

15:05 (4)★ ○Eldrin DLR. Arguelles・Kana Mugikura (Graduate School of Bioscience and Biotechnology, Fukui Prefectural University)・Shinya Sato (Department of Marine Science and Technology, Fukui Prefectural University)：Growth-Promoting and Inhibiting Effects of Different Bacteria Associated with the Invasive Diatom Species, *Cymbella janischii*

15:20 (5) ★ ○麦倉佳奈・Eldrin Arguelles (福井県大・院・生物資源)・佐藤晋也 (福井県大・海洋生物) : 本邦河川に生育する外来侵入種ミズワタクチビルケイソウ *Cymbella janischii* の遺伝的多様性

15:35 (6) ★ ○中地智里・Eldrin DLR. Arguelles・麦倉佳奈 (福井県大・院・生物資源)・佐藤晋也 (福井県大・海洋生物) : メタバーコーディング解析を用いた福井県小浜湾周辺における *Pseudo-nitzschia* の多様性の解明

《招待講演 1》

15:50 ○仲村康秀 (島根大・EsReC) : 珪酸質骨格をもつ海洋生物の骨格構造と DNA メタバーコーディングを用いた古環境復元

16:15 休憩・写真撮影

《一般講演 3》

【座長 辻 彰洋】

16:35 (7) ★ ○高橋啓伍 (北大・北方生物圏)・松田亮 (創価大・理工)・佐野雅美 (極地研・生物)・野村大樹 (北大・北方生物圏)・野白夏海・川合美千代 (海洋大・海洋科学)・伊藤優人 (極地研・気水)・黒沢則夫 (創価大・理工)・茂木正人 (海洋大・海洋科学)・田村岳史・平譚享・真壁竜介 (極地研・生物) : 南大洋インド洋区における流氷・定着氷の微細藻類群集の分布

16:50 (8) ○千葉 崇 (酪農大・環境共生)・堀江好文 (神戸大・海事) : タフオノミーから見る沿岸珪藻とその果て

《招待講演 2》

17:05 ○赤木 右 (九大・理) : 海洋珪藻によるケイ酸塩鉱物の溶解・吸収 - そのメカニズムと地球環境科学への影響

17:30 表彰式・総会

19:00 懇親会

6月23日

《一般講演 4》

【座長 廣瀬孝太郎】

- 9:00 (9) ○鳥海 舜 (クボタ)・千葉 崇 (酪農大・環境共生) : 秋田県三種町沿岸飛砂防備林における砂層の起源
- 9:15 (10) ○千葉 崇 (酪農大・環境共生)・尾山洋一 (釧路市・教育委)・辻 彰洋 (科博・植物) : 阿寒湖北岸における 1694 年以降の珪藻群集変化と湖岸地形変化の関係
- 9:30 (11) ○納谷友規・水野清秀 (産総研・地質情報)・堀内悠 (おおいた姫島ジオパーク推進協議会) : 大分県姫島に分布する更新統から産出した *Aulacoseira* 属珪藻化石

《招待講演 3》

- 9:45 ○小泉 格 (北大・理) : 海生珪藻遺骸(化石)の学術研究

10:10 休憩

《一般講演 5》

【座長 納谷友規】

- 10:20 (12) ○辻 彰洋 (科博・植物) : 本邦 *Nupela* 属 2 新種の検討
- 10:35 (13) ○廣瀬孝太郎 (兵庫県立大・自然・環境研)・上杉健太郎・竹田裕介 (高輝度光科学研究セ・散乱・イメージング推進室)・長井裕季子, 豊福高志 (海洋開発研究機構・超先鋭研究開発部門 (X-star)・瀬戸雄介 (大阪公立大・理学)・安武正展・佐田侑樹・上相真之・竹内晃久 (高輝度光科学研究セ・散乱・イメージング推進室) : 放射光 X 線マイクロ CT による珪藻殻の 3D イメージング
- 10:50 (14) 木本裕也・○大塚泰介 (琵琶湖博物館) : 深層学習を用いた珪藻分類の試み

《招待講演 4》

- 11:05 ○真山茂樹 (東京珪学研) : 珪藻と啓蒙—珪藻は教えない—

11:30 閉会

