

岩手大学大学院連合農学研究科 2024 年度研究インターンシップ報告会及び 研究科長裁量経費学生研究支援経費研究成果報告会

1 主 旨

●研究インターンシップ報告会

岩手大学大学院連合農学研究科では、最先端の研究現場で、他機関の研究者や教員との意見交換や成果発表会での議論を通じて、課題探究能力、創造性豊かな研究能力、問題解決能力、表現能力等を身に付けることを目的として「研究インターンシップ」を授業科目として開講しております。

ついては、研修成果を発表し、今後の研究インターンシップの在り方に資するために、2024 年度に研究インターンシップを終えた学生による報告会を開催いたします。

●学生研究支援経費研究成果報告会

岩手大学大学院連合農学研究科では、博士課程学生にふさわしい研究立案能力および研究遂行能力を育成し、国際的な研究を行う能力をつけさせることを目的として、研究科長裁量経費に「学生研究支援経費」を設け、2011 年度から実施しています。

2024 年度は 11 名の学生が研究支援経費に採択され、研究を行ってきました。ついては、研究成果を発表し、次年度以降の学生研究支援経費の在り方に資するために報告会を開催いたします。

※今回は採択者のうち上位 3 名にプレゼンテーションを行っていただきます。プレゼンテーションは PowerPoint を使用し、1 人 10 分程度、その後 5 分程度の質疑応答を行います。

2 日 時：4 月 7 日（月）15：30～17：00

研究インターンシップ報告会 15：30～16：10

学生研究支援経費研究成果報告会 16：10～17：00（インターンシップ報告会終了次第）

3 場 所：

今年度はオンラインで実施します。会議 URL は学生及び連大指導教員へメールで通知します。

4 次 第：

(1) 開 会 司会：岩手大学連合農学研究科長補佐

(2) 開会挨拶 岩手大学大学院連合農学研究科長

(3) 研究インターンシップ報告 受講学生（4 名）

①塩谷 直弘（生物生産科学 植物生産学 山形大学）

指導教員：星野 友紀

インターンシップ先：岩手生物工学研究センター（岩手県北上市）

②Anna Trigubenko（地域環境創生学 地域資源・環境管理学 山形大学）

指導教員：Lopez Larry

インターンシップ先：トリノ大学（イタリア）

③Bukin Vladislav（地域環境創生学 地域資源・環境管理学 山形大学）

指導教員：Lopez Larry

インターンシップ先：トリノ大学（イタリア）

④石川 ひかる（生物生産科学 植物生産学 山形大学）

指導教員：池田和生

インターンシップ先：かずさ DNA 研究所（千葉県木更津市）

（4）学生研究支援経費研究成果報告 採択学生（上位採択者 3 名）

①齋藤 祐介（生物資源科学 生物分子機能学 岩手大学）

研究課題：海洋細菌由来新規ポリアミド 4 分解酵素の分解機構解明

指導教員：山田 美和

②Ayalew Zelalem Zewdu（生物生産科学 植物生産学 岩手大学）

研究課題：イネエリート遺伝子型のゲノムワイド関連と農学的性能評価

指導教員：下野 裕之

③日景 瑠那（生物資源科学 生物分子機能学 岩手大学）

研究課題：タンパク質膜挿入に関与する糖脂質 MPIase の真核生物ホモログの同定と
構造機能解析

指導教員：西山 賢一

（5）閉 会

The Report Presentation for 2024 Research Internship and UGAS Student Research Project

Date and Time:

April 7th, 2025 (Mon.) 15:30-17:00

Place:

The report presentations will be conducted online this year. The meeting URL will be emailed to students and UGAS faculties.

Name of Speakers:

(Research Internship)

1. SHIOYA, Naohiro (Plant Production, Bioproduction Sciences, Yamagata)

Place: Iwate Biotechnology Research Center, Kitakami, Iwate, Japan

2. Anna Trigubenko (Regional Resources and Environmental Management, Regional Environment Creation, Yamagata)

Place: University of Turin, Italy

3. Bukin Vladislav (Regional Resources and Environmental Management, Regional Environment Creation, Yamagata)

Place: University of Turin, Italy

4. ISHIKAWA, Hikaru (Plant Production, Bioproduction Sciences, Yamagata)

Place: Kazusa DNA Research Institute, Kisarazu, Chiba, Japan

(Research Project)

1. SAITO, Yusuke (Biomolecular, Bioresources Science, Iwate)

Project: Elucidation of catalytic mechanism of novel polyamide 4-degrading enzyme from marine bacterium

2. Ayalew Zelalem Zewdu (Plant Production, Bioproduction Sciences, Iwate)

Project: Genome wide association and performance evaluation of promising rice genotypes for cold, yield, and agronomic traits at Iwate

3. HIKAGE, Runa (Biomolecular, Bioresources Science, Iwate)

Project: Identification and Structure-Function Analysis of Eukaryotic Homologues of Glycolipid MPIase Involved in Protein Membrane Insertion