

岩手大学大学院連合農学研究科 平成26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プロジェクト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、後期に研究インターンシップを終えた学生について報告会を開催いたします。

(学生研究プロジェクト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「学生研究プロジェクト経費」を設け、平成23年度から実施しています。

本年度は9名の学生が研究プロジェクト経費に採択され、研究を行ってきました。ついては、研究成果を発表し、来年度以降の学生研究プロジェクト経費の在り方に資するために報告会を開催いたします。

2 日 時：平成27年 4月 7日 (火)

研究インターンシップ報告会 14：30～

学生研究プロジェクト経費研究成果報告会 15：30～

3 場 所：帯広畜産大学総合研究棟 I 号館 2F (E2503) 会議室

弘前大学農学生命科学部 3階 SCS 室

岩手大学連合農学研究科棟 2階 遠隔講義室

山形大学農学部 3号館 3階 302 講義室

※多地点制御遠隔講義システムを使用します。

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(独)農業研究機構畜産草地研究所

動物生産学連合講座 木村 中

②北海道立総合研究機構 畜産試験場

動物生産学連合講座 櫻井 伸行

③University of Hawaii, John A. Burns School of Medicine

熱・生命システム連合講座 小野寺 望

④Utrecht University

動物生産学連合講座 VINITCHAIKUL PARAMINTRA

※ パワーポイントを用い1人10分程度とし、その後5分程度の質疑応答を行います。

(4) 学生研究プロジェクト経費研究成果報告 採択学生 (9名)

① 畢 雪 (岩手大学 生物生産科学 動物生産学)

研究課題: ヒツジにおける消化機能および栄養素代謝に及ぼすエノキタケ廃菌床サイレージへの尿素およびビートパルプ添加の影響

Digestive function and nutrient metabolism in sheep fed mushroom compost silage supplemented with urea and beet pulp

② 橋本 陽 (弘前大学 生物生産科学 生物制御学)

研究課題: クロイボタケ網の自然分類構築への新たな試み

A new approach to natural classification of Dothidemyces

③ 対馬 大希 (弘前大学 生物生産科学 生物制御学)

研究課題: ジャガイモやせいもウイルスの病原性発現に関与する標的宿主因子の探索

Search of the targeting host factors associated with the pathogenicity expression of Potato spindle tuber viroid

④ 小澤 傑 (岩手大学 生物資源科学 ゲノム工学)

研究課題: 植物の Juvenile-Adult 相転換を制御する因子の解析

Characterization of factors that regulate Juvenile-to-Adult phase change in plants

⑤ 上杉 祥太 (岩手大学 生物資源科学 生物資源利用学)

研究課題: 微生物由来の共有結合性抗がん物質の標的分子の探索と同定

Identification of each target protein of the covalent binding anti-cancer compounds derived from microorganisms

⑥ 杉田 明史 (帯広畜産大学 生物環境科学 地域環境工学)

研究課題: モンゴル北部地域の空間的・時間的な気象変動に及ぼすフブスグル湖の影響

Effect of Lake Hovsgol on the spatial and temporal meteorological fluctuations in Northern Mongolia

⑦ 藤本 与 (帯広畜産大学 生物環境科学 地域環境工学)

研究課題: 十勝地方におけるトラクタ用農作業端末を用いた防除作業調査の省力化

Labor saving of survey for pest control work with a mobile farm field computer in Tokachi

⑧ 嵐本 樹 (帯広畜産大学 生物環境科学 地域環境管理学)

研究課題: タイリクモモンガにおける泌乳期中のプロジェステロン動態の解明

Progesterone secretion of Siberian flying squirrels in lactational period

⑨ 坂 有希子 (弘前大学 生物環境科学 地域環境管理学)

研究課題: 羽毛元素分析を用いた鳥類移動履歴解明手法の開発

Using trace element analysis for developing elucidation method of birds migration

※ パワーポイントを用い1人10分程度とし、その後5分程度の質疑応答を行います。

(5) 閉 会

(English Abstract)

The Report Presentation for 2014 Research Internship and UGAS Student Research Project is conducted as indicated below.

Date and Time:

April 7, 2015 (Tue) 14:30-

Name of Speakers:

(Research Internship)

- ①KIMURA, Ataru (Bioproduction Science, Animal Production, Hirosaki)
- ②SAKURAI, Nobuyuki (Bioproduction Science, Animal Production, Iwate)
- ③ONODERA, Nozomi (Cryobiosystems Science, Thermo-Biosystem Relations, Iwate)
- ④VINITCHAIKUL, Paramintra (Bioproduction Science, Animal Production, Iwate)

(Research Project)

- ①Bi Xue (Bioproduction Science, Animal Production, Iwate)
- ②HASHIMOTO, Akira (Bioproduction Science, Biocontrol and Bioenvironmental Sciences, Hirosaki)
- ③TSUSHIMA, Daiki (Bioproduction Science, Biocontrol and Bioenvironmental Sciences, Hirosaki)
- ④OZAWA, Suguru (Bioresources Science, Functional Genomics and Biotechnology, Iwate)
- ⑤UESUGI, Shota (Bioresources Science, Utilization of Bioresources, Iwate)
- ⑥SUGITA, Akifumi (Biotic Environment Science, Agricultural and Environmental Engineering, Obihiro)
- ⑦FUJIMOTO, Atsuru (Biotic Environment Science, Agricultural and Environmental Engineering, Obihiro)
- ⑧SHIMAMOTO, Tatsuki (Biotic Environment Science, Environmental Resource Management, Obihiro)
- ⑨BAN, Yukiko (Biotic Environment Science, Environmental Resource Management, Hirosaki)