

岩手大学大学院連合農学研究科 平成25年度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

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26年4月7日（月）

学生研究プロジェクト経費研究成果報告会

14：30～

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 比屋根 哲

(2) 開会挨拶 岩手大学大学院連合農学研究科長 上村 松生

(3) 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濱野 恵（弘前大学 生物生産科学 植物生産学）

研究課題：早晩性の異なる四季成り性イチゴ一年生苗の花成に及ぼす日長処理の影響

Effect of daylength treatment on flowering in first-year runner plant of everbearing strawberry cultivars

②VINITCHAIKUL, Paramintra（岩手大学 生物生産科学 動物生産学）

Effect of urea supplementation under negative energy balance on ruminal characteristics, plasma glucose and urea kinetic in sheep

③山口 英美（帯広畜産大学 生物生産科学 動物生産学）

十勝において外来種アライグマの生態に生息地景観構造が与える影響の評価

Evaluation of ecology of raccoons, alien species, associated with structure of landscape in Tokachi

④成松 眞樹（山形大学 生物生産科学 生物制御学）

ゲノム DNA の SSR 多型解析によるマツタケのコロニー形成過程の解明

Elucidation of the formative process of colony of mycorrhizal fungus *Tricholoma matsutake* based on the SSR analysis of its genomic DNA.

⑤桑名 悟史 (弘前大学 生物資源科学 ゲノム工学)
細胞性粘菌の増殖細胞におけるオーガナイザー細胞分化の解明
Analysis of organizer differentiation in growing Dictyostelium cells.

⑥西條 裕美 (山形大学 生物資源科学 生物資源利用学)
ferruginol の抗酸化能評価及び抗酸化機構
Antioxidant evaluations and mechanisms of ferruginol

⑦夏目 俊 (岩手大学 寒冷圏生命システム学 熱・生命システム学)
バイオインフォマティクスを活用した生物ゲノム解析
Optimizing bioinformatic tools for genetic and genomic studies

⑧小野寺 望 (岩手大学 寒冷圏生命システム学 熱・生命システム学)
転写因子をコードする中枢神経軸索性 mRNA 群解析のための in vitro 培養系の確立
Establishment of an in vitro culture system for the analysis of brain axonal mRNAs encoding transcription factors

⑨佐藤 臨 (弘前大学 生物環境科学 地域環境管理学)
生体内元素分析を用いたヨシ原における食物網解析
Food web analysis using trace element in reedbed field.

※ 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 2013 UGAS Student Research Project is conducted as indicated below.

Date and Time:

April 7, 2014 (Mon) 14:30-

Name of Speakers:

(Research Project)

- ①HAMANO, Megumi (Bioproduction Science, Plant Production, Hirosaki)
- ②VINITCHAIKUL, Paramitra (Bioproduction Science, Animal Production, Iwate)
- ③YAMAGUCHI, Emi (Bioproduction Science, Animal Production, Obihiro)
- ④NARIMATSU, Maki (Bioproduction Science, Biocontrol and Bioenvironmental Sciences, Yamagata)
- ⑤KUWANA, Satoshi (Bioresources Science, Functional Genomics and Biotechnology, Hirosaki)
- ⑥SAIJO, Hiromi (Bioresources Science, Utilization of Bioresources, Yamagata)
- ⑦NATSUME, Satoshi (Cryobiosystems Science, Thermo-Biosystem Relations, Iwate)
- ⑧ONODERA, Nozomi (Cryobiosystems Science, Thermo-Biosystem Relations, Iwate)
- ⑨SATO, Nozomu (Biotic Environment Science, Environmental Resource Management, Hirosaki)