

# 【低炭素社会と食の安全・安心を統合した 環境生命学的研究】研究発表会

—食料生産の持続性を担保する循環的な環境管理システムの構築—

## 事業 概要

資源受給の逼迫する現在、廃棄物を生産しない生産システム、食料生産をサポートできる廃棄物処理という新しい視点で、環境と食糧に関する諸問題を解決するレギュラトリー型リサーチを進める。

生物資源の持続的活用・流通・再生サイクルを基本とする低炭素・環境保全型社会システムの構築を目指して、以下の4テーマについて研究を実施。

- (1) 低炭素社会構築に向けた低エネルギー循環型農業の体系化
- (2) 生物資源活用のゼロ・エミッション化を目指した未利用生物資源と廃棄物資源の有効利用技術の開発
- (3) アジア地域を含めた低炭素・低エネルギー型の食料生産・流通システムの構築
- (4) 都市域と農林地を面的要素として組み込んだ山・川・海の連携を意識した環境保全

## 日時

平成24年  
12月10日(月)  
12:30~18:00

## 会場

岡山大学農学部  
3号館多目的室

## プログラム

12:30~ ポスター展示

13:00~13:05 概要説明

吉川 賢 岡山大学大学院環境生命科学研究科 教授

13:05~14:00

- ・アイガモロボットの利用による水稻有機栽培技術の開発と検証  
齊藤 邦行 岡山大学大学院環境生命科学研究科 教授
- ・タバコ野火病菌の病原性制御転写因子 Vfr の機能解析  
一瀬 勇規 岡山大学大学院環境生命科学研究科 教授
- ・LED 光源に対する害虫の誘引特性について  
宮竹 貴久 岡山大学大学院環境生命科学研究科 教授
- ・水中振り子を用いた潮流発電・小水力発電  
比江島 慎二 岡山大学大学院環境生命科学研究科 准教授

14:00~14:55

- ・未利用海藻中に発見する糖タンパク質糖鎖の構造特性と腫瘍抗原特異的な海藻レクチンの探索  
木村 吉伸 岡山大学大学院環境生命科学研究科 教授
- ・気孔開閉を制御する物質の探索  
大熊 英治 岡山大学大学院環境生命科学研究科 非常勤研究員
- ・木質系バイオマスのガス化で生じるタールの接触分解  
アズハウッディン 岡山大学大学院環境生命科学研究科 准教授

14:55~15:35 ポスターのコアタイム①

15:35~16:30

- ・中山間地域住民の技能を活用した生活関連サービスの供給可能性及び需給均衡価格の計測  
佐藤 豊信 岡山大学大学院環境生命科学研究科 教授
- ・精密農業的手法を用いたエネルギーコスト削減  
難波 和彦 岡山大学大学院環境生命科学研究科 准教授
- ・ベトナム中部沿岸地域における安全野菜栽培の取り組み  
—生産者の視点から—  
金 科哲 岡山大学大学院環境生命科学研究科 教授 他
- ・ベトナム中部沿岸地域における安全野菜栽培の取り組み  
—バイオマスの活用と土壌・水質に関する実態調査—  
前田 守弘 岡山大学大学院環境生命科学研究科 准教授 他

16:30~17:25

- ・流域源流部に位置するブナ林の構造と動態  
坂本 圭児 岡山大学大学院環境生命科学研究科 教授
- ・針葉樹人工林の間伐施業法の違いが土壌保全機能に及ぼす影響  
—利用間伐と切捨て間伐の比較—  
嶋 一徹 岡山大学大学院環境生命科学研究科 准教授
- ・海域における濁質粒子の挙動と藻場の保全  
大久保 賢治 岡山大学大学院環境生命科学研究科 教授
- ・資源回収型畜産排水処理技術開発を通じた農地環境の保全  
永禮 英明 岡山大学大学院環境生命科学研究科 准教授 他

17:25~18:00 ポスターのコアタイム②