

私立大学戦略的研究基盤形成支援事業 「被災農地を活用した再生可能エネルギー産業創生のための生物系 —工学系連携拠点の構築」 平成29年度 研究成果報告会

日時 平成30年2月24日(土) 13:30~18:40

会場 日本大学生物資源科学部 10号館2階第4講義室

参加無料
申込不要

プログラム

- 13:30-13:40 **はじめに**
上田賢志 (日本大学生物資源科学部・教授・研究代表)
- 13:40-13:55 **「飯館村・村民の今とこれから」**
菅野哲 (飯館村村民・日大試験農場の所有, 管理者)
- 13:55-14:10 **「飯館村での除染の効果と限界, 生活・コミュニティ再建の課題と展望」**
糸長浩司 (日本大学生物資源科学部・特任教授), 山崎高洋 (日本大学生物資源科学部・助教)
- 14:10-14:25 **「放射能汚染農地での試験作物栽培とエネルギー利用に関する研究
—飯館村日大試験農場でのスイートソルガム・ヤーコン・二条大麦等の試験栽培—」**
内ヶ崎万蔵 (日本大学生物資源科学部・准教授), 糸長浩司 (日本大学生物資源科学部・特任教授)
- 14:25-14:40 **「さつまいもを基質とする中温メタン発酵槽の菌相解析と単離された新奇真正細菌の特徴」**
森村浩司 (日本大学生物資源科学部・研究員), 上田賢志 (日本大学生物資源科学部・教授),
大沼豊 (NPO法人再生可能エネルギー推進協会・霊山プロジェクト)
- 14:40-14:55 **「バイオマス分解性微生物の酵素解析と高機能化」**
平野展孝 (日本大学工学部・准教授)
- 14:55-15:10 **「キノアのセシウム吸収について」**
磯部勝孝 (日本大学生物資源科学部・教授)
- 15:10-15:25 **「放射性セシウム汚染土壌浄化に向けたアーバスキュラー菌根群集のメタゲノム解析」**
肥後昌男 (日本大学生物資源科学部・助教)
- 15:25-15:40 **「宿主植物自生地の土壌環境に適応した共生根粒菌の特性」**
青木俊夫 (日本大学生物資源科学部・教授)
- 15:40-15:55 **「木質バイオマスからの新規有機蛍光物質の生産」**
岩淵範之 (日本大学生物資源科学部・准教授), 砂入道夫 (日本大学生物資源科学部・教授)
- 15:55-16:10 **「草本系植物バイオマス(イナワラ)のエネルギー転換利用技術の開発」**
伊藤紘子 (日本大学生物資源科学部・助教)
- 16:10-16:25 **「土壌浄化植物のエネルギー転換利用のための酵素を生産する微生物の探索」**
相澤朋子 (日本大学生物資源科学部・助教)
- 16:25-16:40 **「被災地における森林バイオマス資源のエネルギー化とマテリアル生産を目的とした基盤技術の開発」**
片山義博 (日本大学生物資源科学部・特任教授), 倉田洋平 (日本大学生物資源科学部・助教)
- 16:40-16:55 **「水も電気も不要で排水が出ない洗浄水自浄型トイレの開発」**
中野和典 (日本大学工学部・教授)
- 16:55-17:10 **「PVとバイオ燃料発電によるエネルギー独立システムの試作と実験的検証」**
柿崎隆夫 (日本大学工学部・教授)
- 特別講演**
- 17:10-17:40 **「小型メタン発酵装置の作成とその活用事例」**
佐藤茂夫 (日本工業大学・名誉教授)
- 17:40-18:10 **「原発事故による核公害に抗する破局的再生のための研究哲学と実践」**
糸長浩司 (日本大学生物資源科学部・特任教授)
- 18:10-18:30 **総合討論**
- 18:30-18:40 **総括**
上田賢志 (日本大学生物資源科学部・教授・研究代表)

主催 私立大学戦略的研究基盤形成支援事業
「被災農地を活用した再生可能エネルギー産業創生のための生物系—工学系連携拠点の構築」
生命科学研究所

お問い合わせ: 日本大学 生物資源科学部 生命科学研究所

〒252-0880 神奈川県藤沢市亀井野1866 TEL:0466-84-3932 FAX:0466-84-3935