

You,
Unlimited



龍谷大学
RYUKOKU UNIVERSITY



龍谷大学

食と農の 総合研究所

研究成果報告会

日時

2017年7月8日(土)
13:00 ~ 16:00

場所

龍谷大学瀬田学舎
8号館 101/102/103号室

PROGRAM

12:00

受付開始

事前申し込み不要

13:00-14:00

基調講演

@Room103

「バイオテクノロジーを用いた
新しい花の開発と事業化」

サントリーグローバルイノベーションセンター株式会社

上席研究員 田中 良和 氏

14:00-15:00

プロジェクト成果報告

@Room103

(口頭発表) 大門プロジェクト

農学部 教授 大門 弘幸

「水田転換畑における地域特産作物の生産基盤としての耐湿性の理解と湿害対策」

永野プロジェクト

食と農の総合研究所 研究員 手塚あゆみ

「RAD-seqを用いた、遺伝的浸透のある種の持続可能な遺伝的復帰方法の確立」

15:00-16:00

プロジェクト成果報告

@Room101/102

(ポスター発表)

お問い合わせ先

龍谷大学研究部(瀬田)内 食と農の総合研究所事務局

TEL: 077-543-7746 / Email: setaken@ad.ryukoku.ac.jp

<https://shokunoken.ryukoku.ac.jp/>

バイオテクノロジーを用いた 新しい花の開発と事業化



バイオテクノロジーを利用とすると、
今までにはなかった品質を作ることができます。
なかでも「遺伝子組換え」技術を用いると、
異種の生物の能力を利用して植物を改良できます。
青い色素を作るために必要な遺伝子を
バラやカーネーションに導入することにより、
今までにはなかった青い品種
「アプローズ」「ムーンダスト」
を作ることができました。

サントリーグローバルイノベーションセンター株式会社

1983年大阪大学大学院理学研究科前期課程修了 理学博士
「青いバラ」開発プロジェクトを牽引
日本農学賞 日本植物細胞分子生物学会特別賞 などを受賞

研究部 上席研究員
田中 良和 氏

- 0100** 滋賀地域の発酵産業の振興を指向した発酵微生物の探索及び評価
POSTER ●島 純 (農学部植物生命科学科)
- 0200** 水田転換畑における地域特産作物の生産基盤としての耐湿性の理解と湿害対策
ORAL ●大門 弘幸 (農学部資源生物科学科)
○米森敬三 (龍谷大学農学部) / 古本 強 (龍谷大学農学部) / 玉井鉄宗 (龍谷大学農学部)
/ 福嶋雅明 (タキイ研究農場附属園芸専門学校・前校長)
- 0300** RAD-seq を用いた、遺伝的浸透のある種の持続可能な遺伝的復帰方法の確立
ORAL ●永野 惇 (農学部植物生命科学科)
○手塚あゆみ (龍谷大学食と農の総合研究所)
- 0400** イネ根皮層細胞に効率よく侵入するクサネム根粒菌の探索
POSTER ●畑 信吾 (農学部資源生物科学科)
- 0500** 農作物の新品種開発に向けた作物化過程解析研究ネットワークの構築
POSTER ●岡田 清孝 (農学部植物生命科学科)
○古本 強 (龍谷大学農学部) / 猪谷富雄 (龍谷大学農学部) / 上野宜久 (龍谷大学農学部)
/ 吉山祥子 (龍谷大学農学部)
- 0600** サツマイモネコブセンチュウ系統の分類と寄主適合性との関連解析
POSTER ●浅水 恵理香 (農学部植物生命科学科)
○岩堀英晶 (龍谷大学農学部)
- 0700** 穀物温度応答の人為制御による食料増産の試み
POSTER ●古本 強 (農学部植物生命科学科)
○上野宜久 (龍谷大学農学部)
- 0800** 蕎麦製麺加工の伝統的技法の物性論的解析
POSTER ●朝見 祐也 (農学部食品栄養学科)
- 0900** パンコムギ胚乳貯蔵タンパク質組成に与える近縁野生種の細胞質効果
POSTER ●中村 千春 (農学部植物生命科学科)
- 1000** 上方配位子を考慮したビタミン B12 同族体の定量
POSTER ●土居 幸雄 (農学部食品栄養学科)
○岩川裕美 (龍谷大学農学部) / 桂 博美 (京都女子大学家政学部)
- 1100** 味覚改変作用機構の解明：ミラクルフルーツの甘味提供機構をモデルとして
POSTER ●植野 洋志 (農学部資源生物科学科)
○石 薇 (龍谷大学農学部) / 山崎英恵 (龍谷大学農学部) / 谷澤克行 (大阪大学名誉教授)
- 1200** 高齢者の栄養ケア対策をストレス因子との関連性について 一癒やしの食事からのアプローチ
POSTER ●宮崎 由子 (農学部食品栄養学科)
- 1300** 新規乾燥耐性機構の研究
POSTER ●玉井 鉄宗 (農学部資源生物科学科)

●研究代表者
○共同研究者