

更なる技術を追い求め、未来への扉を開け！

第12回

高知高専・高知銀行連携

シーズ 発表会

12th SEEDS PRESENTATION

日程 ✿ 平成29年12月4日 ✿

13:00～受付 13:30～開始
申込締切日：11月30日(木)

会場 ✿ 高知銀行本店 5階ホール
(高知市堺町2-24)

■問合せ・申込み

株式会社高知銀行 地域連携ビジネスサポート部
TEL:088-871-1302 FAX:088-871-7124
E-mail:m-niida@kochi-bank.co.jp

■主催：株式会社高知銀行、高知工業高等専門学校

一般財団法人 高銀地域経済振興財団

■共催：一般社団法人 高知高専テクノフェロー

プログラム PROGRAM

13:00 受付

13:30 開会挨拶

13:40 高知高専シーズ発表 (各発表25分:質疑5分)



○テーマ: 県内ニーズに応えるアグリ関連分野

所属・職名	氏名	発表題目	キーワード	概要
ソーシャルデザイン工学 科・教授 / 教育研究支援センター・ 技術職員	土居 俊房 中川 安由	農・工・学連携の事例紹介 ～オゾン水を活用した高度ゆず玉洗浄機の開発～	ゆず、オゾン水、カビ、不活化	高知県の特産品であるゆず玉を低温長期保存する場合、ミドリカビ、アオカビなどが発生し、10～20%を廃棄している。そこで、オゾン水を用いて、ゆずに付着しているカビの不活化を実証した。今年度、「オゾン水を活用した高度ゆず玉洗浄機の開発」が「こうち農商工連携基金事業(県産振センター)」に採択され、2年間で洗浄機の開発およびフィールド試験を農・工・学連携で実施する予定である。なお、本研究は平成26年度「高銀地域経済振興財団」研究助成により実施された。
ソーシャルデザイン工学 科・講師	横山 有太	質量分析装置を用いた分子イメージング ～みたいものをみるために～	分子イメージング、データ解析、飛行時間型二次イオン質量分析、植物	「みたいものをみる」というのは、意外と難しいものです。例えば、私たちにとって植物は非常に身近なものですが、植物の中の“どこ”に“どんな成分”が“どのように”分布しているのかは、実はよく分かっていません。これが解明できれば、野菜の効果的な栽培方法の開発や、他地域の野菜との差別化(ブランド化)が図れるなどの可能性があります。本発表では、特定の物質を測定するための方法とその解析方法を中心に、みたいものをみる技術について紹介いたします。
ソーシャルデザイン工学 科・准教授	中山 信	システム同定法に基づくビニールハウス内環境の数値モデル化	ビニールハウス、環境制御、システム同定	ビニールハウス内温度・湿度などの環境条件は、外気温・湿度・日射量などによって複雑に変化しており、自動窓・ヒータ・灌水などで複合的に制御する必要があります。「複数の環境条件を複数の装置で省エネに制御したい」という要求は、「モデル予測制御」の出番と言えますが、個々のビニールハウスに適した数値モデル作りが必要となります。本発表では、ビニールハウスの環境予測制御に向けた数値モデル作りを紹介いたします。

15:10 閉会挨拶 終了

終了後 高知高専教員による個別技術相談

●併設 一般社団法人高知県発明協会
知財総合支援窓口 (14:00～15:00)



※駐車場に限りがございますので、できる限り公共交通機関をご利用ください。

高知高専・高知銀行連携 第12回シーズ発表会 参加申込書

締切日 平成29年11月30日(木)

株式会社高知銀行 地域連携ビジネスサポート部 仁井田 行き
TEL: 088-871-1302 FAX: 088-871-7124
E-mail: m-niida@kochi-bank.co.jp

企業名	TEL	高知銀行 駐車場を利用
ご参加者名 (役職・所属)	()	※〇でお囲みください する
ご参加者名 (役職・所属)	()	しない

個人情報の利用について

本書面のご記入にあたって取得した個人情報につきましては、高知銀行と高知工業高等専門学校との連携協力協定に関する事業以外に使用することはありません。また、情報の管理につきましては、高知銀行、高知工業高等専門学校において適切に管理します。