

第10回

シーズ発表会

高知高専・
高知銀行連携

10th SEEDS PRESENTATION

日程  平成27年12月7日  13:00~受付 13:30~開始
申込締切日:12月3日(木)

会場  高知銀行本店5階大会議室 (高知市堺町2-24)

未来への
扉を開け!



更なる技術を
追い求め、

■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:t-nishimura@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20分:質疑は終わりにまとめて20分ほど)

○環境・生物分野

所属・職名	氏名	発表題目	キーワード	概要
物質工学科・准教授	秦 隆 志	ファインバブル (微細気泡) とは? ~特性と産業利用の実例について~	ファインバブル、微細気泡、農産業、水産業、洗浄	最近、ファインバブルと呼ばれる微細気泡の産業的利用が拡大しています。このファインバブルの特性についてご説明し、その産業的利用用途とし、特に農産業や水産業、洗浄の実例についてご紹介いたします。
物質工学科・准教授	藤田 陽 師	固体触媒開発における計算化学の利用	量子化学、計算化学、固体触媒、ゼオライト	化学工業分野において、固体触媒の果たす役割は非常に重要です。その活性点構造は非常に複雑であることから、様々な触媒のキャラクタリゼーション手法を用い、活性点解明が行われています。これらに対し、計算化学を併用すれば、触媒開発はさらに加速できる場合があります。本報告では「βゼオライトの酸点構造とフェノール酸化反応」「プロピレン重合用外部ドナーが触媒の水素レスポンスに与える影響」の2例を挙げ、触媒開発への計算化学を利用した検討の例をご報告いたします。
物質工学科・准教授	東岡由里子	嫌気条件下における油の微生物分解	油の微生物分解、硫酸還元菌、新規微生物の探索	工場や厨房などから排出された油の処理に、微生物による分解作用を利用する方法が近年検討されています。本発表では、酸素がない状態で油を分解する微生物の研究についてご報告いたします。
環境都市デザイン工学科・准教授	池田 雄 一	南海トラフ巨大地震の強震動に対する建物に求められる耐震安全性およびその耐震技術 (免震構造を中心に)	巨大地震、長周期・長時間地震動、建物の地震時安全性、免震構造	南海トラフ巨大地震が発生した場合その強震動は、2011年東北地方太平洋沖地震の強震動のように、継続時間が数分続く、強震動波形を有すると考えられています。このような強震動に対して、今後の建物に求められる地震時の耐震安全性について、免震建物を中心に設計や研究の現況をご説明いたします。
環境都市デザイン工学科・助教	北山めぐみ	歴史的景観資源を生かしたまちづくりの実践と調査研究	歴史的環境保全、町家再生、まちづくり、文化的景観、登録文化財	香南市赤岡町を対象とした、歴史的資源の再生活用を軸に地域貢献ができる人材の育成と持続的なまちづくりを目指した活動の実践についてご報告いたします。また、文化財への選定や登録に向けた調査など、歴史的環境保全に関わる研究についてご紹介いたします。

15:20 休憩 (10分)
 15:30 シーズ発表全般にわたる質疑応答 (20分)
 15:50 独立行政法人中小企業基盤整備機構四国本部による説明 (15分)
 16:05 公益財団法人高知県産業振興センター による説明 (20分)
 16:25 高知銀行より「こうぎん産学連携ファンド」の説明 (5分)
 16:30 閉会挨拶
 16:35 当該分野技術相談 相談員:シーズ発表高専教員ほか
 17:00 終了



※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。

●併設 一般社団法人高知県発明協会 知財総合支援窓口 (15:30~17:00)

高知高専・高知銀行連携 第10回シーズ発表会 参加申込書

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

締切日 平成27年12月3日(木)

企業名	TEL	高知銀行 駐車場を利用
ご参加者名 (役職・所属)	()	※○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。