

参加者
募集

平成 28 年度

第 2 回 シーズ・研究内容紹介



ココはイノベーションを生み出す
プラットフォーム
kocopla
Kochi Regional Collaboration Center

●シーズとは：大学、研究機関、企業、団体等が持つ「技術、ノウハウ、アイデア、人材、設備」などの資源のこと。語源は英語の「種（シーズ：seeds）」。簡潔に言い換えると「（大学等が）できること」。

高知県 産学官民連携センター ココプラ が主催する「シーズ・研究内容紹介」では、高知県内 5 つの高等教育機関（高知大学、高知県立大学、高知工科大学、高知学園短期大学、高知工業高等専門学校）、公設試験研究機関等が持ち回りで、研究内容や取組等を紹介します。毎週水曜日 18：30～20：00 開催（毎月第 2 水曜日を除く）。申込み切は開催 2 日前の月曜日。定員 36 名（無料）。どなたでも参加可能です。



第 2 回シーズ・研究内容紹介

●テーマ：**コンクリートの一生 ～健康診断・手術・寿命～**

PC_(※) 構造物を例に取り ※プレストレスト コンクリート (Prestressed Concrete) の略称。鋼材等を使い、あらかじめ圧縮力がかかった状態 (プレストレス) にしたコンクリート材。

●日時：平成 28 年 **5 月 25 日 (水)** 18：30 - 20：00

●講師：高知工業高等専門学校 ソーシャルデザイン工学科

近藤 拓也 准教授



●テーマ概要（講師より）：

現在幅広く使用されているコンクリート構造物ですが、使用されている環境条件によっては、状態が悪くなるものも見られます。コンクリート構造物は、一度建設されると、新しく建設し直すことは難しいため、できるだけ効率よく管理を行う必要があります。

今回の発表では、30m以上の橋梁長で多く使用されている PC 構造物を例にとり、コンクリート構造物の健康診断方法（点検方法）、手術の方法（補修・補強方法）について、説明を行いたいと思います。



海岸沿いに立てられた PC 橋の劣化状況



補修作業の様子

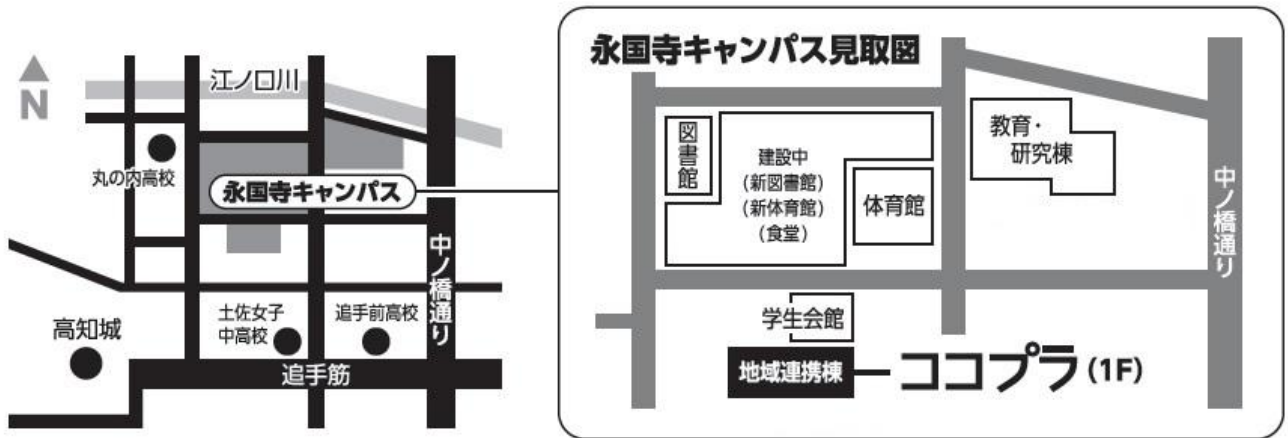
●過去に行った、もしくは現在行っている産学官連携の事例：

- ・ PC 構造物の点検に関する実験的検討（県外建設業コンサルタントと）
- ・ シラン系表面含浸材の適用拡大に向けた取組み（表面含浸材メーカーと）
- ・ けい酸塩系表面含浸材の劣化因子侵入阻止性に関する検討（表面含浸材メーカーと）



●開催場所、申し込み等の詳細は、裏面に記載しています。

＜開催場所＞ 高知県立大学・高知工科大学永国寺キャンパス 地域連携棟 1階
 (高知市永国寺町 6-28)
 高知県産学官民連携センター「ココプラ」 交流スペース



- 会場併設の駐車場（無料）をご利用いただけますが、数に限りがあります。
- 周辺に有料の駐車場もございますが、来場に際しては、公共交通機関をご利用くださいますようお願いいたします。

※[公共交通機関をご利用の場合]
 ・JR 高知駅より徒歩 15分
 ・路面電車 大橋通駅より徒歩 7分

＜申込方法＞ FAX、もしくは「ココプラ」ホームページよりお申し込みください。
<http://www.kocopla.jp/>

「交流の拠点 イベント等」をクリック→「イベントカレンダー」から、参加希望のイベントを選んでください。

＜申込締切＞ 2016年5月23日（月） ※当日参加も可能ですが、申し込みされた方を優先させていただきます。

ココはイノベーションを生み出す
 プラットフォーム

kocopla
 Kochi Regional Collaboration Center

＜申込、お問い合わせ先＞ 高知県産学官民連携センター「ココプラ」

〒780-8515 高知市永国寺町 6-28 (高知県立大学・高知工科大学永国寺キャンパス 地域連携棟 1階)

TEL. 088-821-7111 FAX. 088-821-7112 E-MAIL. info@cocopla.jp

『第2回シリーズ・研究内容紹介「コンクリートの一生 ～健康診断・手術・寿命～PC構造物を例に取り』

FAX 用申込用紙

フリガナ 氏 名	
所 属	
連絡先 メールアドレス又は電話番号	



FAX:088-821-7112

