



土佐
MBA
2022

オンライン受講 土佐まるごとビジネスアカデミー専科
シーズ・研究内容紹介



河川コンクリート構造物検査の DX化に向けた現状と課題

参加費
無料



受講期間

12/14(水)~12/21(水)

期間中何度でも視聴できます！

講師紹介

きむら りゅうし
木村 竜士 氏

高知工業高等専門学校
ソーシャルデザイン工学科 准教授

発表概要

現在、コンクリート構造物の検査でドローンなどUAV（無人航空機）を用いた検査が急速に普及しています。

しかし、小規模の樋門(ひもん)※において、GPSからの位置情報を取得し難く、UAVの自動運転による検査の実施は難しいという現状があります。また、UAV等を用いずに、現場において精度よく写真測量を行う場合、長時間腰をかがめて撮影するなど重労働を強いられるという問題もあります。

そこで、構造物検査のDX化による作業負荷軽減に寄与することを目的とし、自動撮影システムにより収集した画像を用いてVR樋門モデルの制作を目指した研究に取り組んでいます。講座では、現在の進捗状況や今後の展望を紹介します。

※水門の一種。海や河川への排水口に設けられる門扉のこと。

講師略歴

- 2008年 博士（工学）豊橋技術科学大学
大学院工学研究科 修了
仙台高等専門学校地域イノベーションセンター 研究員
- 2012年 豊橋技術科学大学安全安心地域
共創リサーチセンター 研究員
- 2013年 高知工業高等専門学校環境都市
デザイン工学科 助教
- 2014年 修士（国際政治学）法政大学
大学院政治学研究科 修了
- 2017年 高知工業高等専門学校ソーシャ
ルデザイン工学科 准教授

詳しい受講方法とお申し込み方法は裏面をチェック！

参加方法

インターネット環境が必要です



好きな
タイミングで
自由に受講！



お申し込み

※お申し込み期限は、
視聴期間終了日の
前日まで。

ココプラの
ホームページから
お申し込みください。

※事前に会員登録が
必要です。



録画授業を視聴

配信開始日から、
7日間視聴可能！

期間内であれば、
何度でも視聴可能！

視聴後アンケート

- ・オンライン
名刺交換
 - ・講師への質問
 - ・講師との面談
- の

申込み受け付けます。
希望される方は、
アンケートでお知らせ
ください。

お申し込み方法

高知県産学官民連携センター(ココプラ)ホームページ内の
専用ページからお申し込みください。

[ココプラHP▶土佐MBA▶講座一覧▶専科(専門コース)▶ シーズ・研究内容紹介]

https://www.kocopla.jp/tosamba/course_detail.html?course_id=47

お申し込み期限:視聴期間終了日の前日まで(※土・日・祝日は申込の受付ができません)

こちらのQR
コードからも！
ココプラHPへ



土佐まるごとビジネスアカデミーとは

「土佐まるごとビジネスアカデミー(土佐MBA)」は、高知県が行うビジネスに役立つ研修カリキュラムです。
ビジネスに関わる方はどなたでも、目的や課題に応じて、必要な講座を受講いただけます。

お問い合わせ先

【担当】濱田、黒川
高知県・大学等連携協議会(事務局:高知県産学官民連携課)
〒780-8515 高知市永国寺町6番28号
高知県産学官民連携センター「ココプラ」内
TEL:088-823-9781 FAX:088-821-7112
E-Mail:121701@ken.pref.kochi.lg.jp

