

登録受理控

お申し込みありがとうございました

筑波大学 PARK TAEJOON 様

ご登録のメールアドレスへ登録内容を送信しました。内容をご確認下さい。
24時間以内にメールが届かない場合は[こちら](#)までお問い合わせ下さい。

このページの内容を登録控えとしてプリントアウトやメモをお持ち下さい。
登録情報は以下のユーザ名とパスワードで変更できます。

あなたの受付番号とパスワードは下記の通りです。

修正を行う場合は必ずトップページの「確認・修正」からお入り下さい。

受付番号：	1059	パスワード：	HSdXxJss
-------	------	--------	----------

■続けて論文投稿（送信）をされる方は■

論文投稿

支払情報

明細書： 筑波大学 PARK TAEJOON 様
一般社団法人電気学会
〒102-0076
東京都千代田区五番町6-2 HOMAT HORIZONビル8階

内 容	[金 額]
講演参加費	14000 円

支払方法： クレジットカード

クレジットカード 払いの場合	<div>電子決済へ</div> <p>オンラインでクレジットカード決済をされる方は上記ボタンをクリックして下さい。 (注) 懇親会参加費のお支払いをクレジットカード決済された後にキャンセルされる場合には、2月28日（金）19：00までにその旨をtaikai10@iee.or.jp までお申し出下さい。なお、それ以降のキャンセルに関しましては、ご返金できないので、予めご了解下さい。 ※決済完了された方は、「確認・修正」ページから領収書を印刷することが可能となります。</p>
銀行振込の場合	<p>「確認・修正」ページから印刷の上、記載の内容に従ってお振込み下さい。 ※銀行振込の方は、お手数をお掛けいたしますが 振込連絡票 をダウンロード頂き、必要事項を記入の上、FAXまたはメールにて送付ください。 ※お振込みの際の振込人名は「受付番号」に続いて「講演者氏名」をお書き下さい。</p>

講演情報

本文の言語	日本語
講演題目（和文）	MRHMDを用いたコンクリート壁面のインタラクティブひび割れ検査システムの開発
講演題目（英文）	Development of Interactive Crack Inspection System on Concrete Wall Using MRHMD
発表希望グループ	05F 情報工学システム（画像処理）
関連グループ	

2020. 1. 9. 電気学会全国大会	
論文の性格	試作品或いは製品化の報告
原稿のページ数	1頁（会員外）
発表機材	プロジェクタ（パソコン付）
キーワード	ひび割れ検査 画像処理 機械学習 MR FCN
キーワード（ヨミガナ）	ヒビワレケンサ ガゾウショリ エムアール エフシーエヌ
著者	P A R K T A E J O O N 澁谷 長史 八十島 章 山口 友之
所属	筑波大学 筑波大学 筑波大学
抄録*	コンクリート構造物に対して定期的に行われるひび割れ検査は、修繕の必要性を評価するために重要な工程である。しかし、日本では熟練検査員が不足する課題も生じているため、検査の自動化が求められる。また、微小なひび割れ幅でも劣化の原因になるため、初期発見が重要である。本研究では、機械学習を用いて検出されたひび割れ画像に対して、人が未検出や誤検出をインタラクティブに修正し、その結果を学習データとして利用することで、ひび割れ検出精度を向上させる検出法と、拡張現実デバイスでひび割れを強調して提示することで、人に見えにくいひび割れを効果的に提示するシステムを提案し、実験を通じて有効性を確認した。
備考	

講演者情報	
会員番号	8888888
所属学会	会員外学生
講演者氏名	P A R K T A E J O O N
フリガナ	パク テジュン
E-Mail	park@ice.iit.tsukuba.ac.jp
所属機関名	筑波大学
所属部署名	計測情報工学研究室
指導教員名	山口 友之
指導教員E-Mail	yamaguchi@iit.tsukuba.ac.jp

講演参加費支払情報	
講演申込金（講演参加費）	金額
懇親会参加有無	参加しない
支払方法*	クレジットカード
請求書日付有無	不要 令和 年 月 日
銀行振込に関する連絡	

資料送付先	
連絡先区分	勤務先
〒	305 - 8573
所在地	茨城県つくば市天王台1-1-1
所属機関名	筑波大学
所属部署名	システム情報工学研究科 知能機能システム専攻 計測情報工学研究室
電話	029-853-5459
FAX	

<div> <div>登録は正常に終了しました。</div> <div>登録されたpark@ice.iit.tsukuba.ac.jp宛てに登録確認メールを送信しましたので、ご確認ください。</div> <div> トップページへ </div> </div>	
---	--

WEB登録の操作・お支払いに関するお問い合わせ：[こちら](#)