

AI検査で画像異常を少数の良品データ学習から検出する部分空間活用技術

本講演では、少数の正常データのみを用いて高精度な異常検知を実現する新しい画像解析手法について紹介します。

従来のAI検査では大量の良品・不良品画像が必要でしたが、本手法は正常データの構造的特徴を自己表現モデルにより学習し、未知の異常を自動的に検出します。多階層特徴量の解析を通じて、異常領域を可視化しつつ高い説明性を確保しており、製造現場における外観検査のみならず、医療・インフラ分野への応用も期待されます。

■ 日時：令和8年 **1/28(水)**

14:00 - 15:30 (13:45入室開始)

■ 開催方法：

Zoomウェビナーを使ったライブ配信

(注意：会場での視聴は、ありません。)

■ 募集人員：先着100名

■ 申込締切：1月26日(月) まで

■ 対象者：

県内企業の経営者、管理者、技術者、SIer等

■ 申込み方法：

・次のURLあるいはQRコードのフォームから申込みください。

https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN_O8PPOjG3RSuQ76m4VL4Hug

・デジタル技術基盤分野研究会への新規入会ご希望の方は、

「裏面：入会申込書」で申込みください。(FAX、Eメール、電話でも可)



講師

富山大学
学術研究部工学系
特命教授

張 潮 氏



<講師> 富山大学 特命教授 張 潮（ちょう ちょう）氏 プロフィール	<経歴> 2017年に岩手大学大学院デザイン・メディア工学専攻にて工学博士号を取得、 2017年4月より福井大学情報・メディア工学講座の助教授として勤務し、 2020年12月からは同講座の専任講師として教育・研究に従事した。 2024年4月より富山大学知能情報工学コース特命教授に就任し、現在に至る。 専門はコンピュータビジョン、特に機械学習を応用した画像検査の研究開発である。
--	---

参加(視聴)方法	<ol style="list-style-type: none">1. 申込み後、メールにてセミナーのURLをご案内します。 インターネット接続環境があれば、このURLをクリックするだけで、パソコンやスマートフォン等から、参加(視聴)いただけます。2. 講演中は、画面の下部に表示される「Q&A」からご質問をお受けします。3. 一つの質問入力には、質問事項は2つまでに留めて頂けるようにお願いします。4. 当日の講演資料は、事前に配信するメールからダウンロードをお願いします。5. 講演終了後、アンケートへのご協力をお願いします。
-----------------	--

留意事項	<ul style="list-style-type: none">● 参加者は事前登録制にしておりますので、視聴用のURLを別の方へ転送することはお控えください。視聴は、1メールアドレスにつき、1名とします。● 著作権保護等の点から、講演の録画、録音、撮影、およびSNS等へのアップロードは禁止いたします。● Zoomは無料でご利用いただけますが、インターネットに接続するための通信料金は、参加者のご負担となります。● 講演資料の印刷は可能ですが、データの公開やコピーは禁止いたします。● ご提供頂いた氏名等の個人情報、当セミナーの運営のみの目的で使用し、他の目的には使用しません。● 尚、講演途中で、何かしらの通信トラブルでフリーズした場合には、一旦退出して頂き、再度の入室をお願い致します。
-------------	---

デジタル技術基盤分野研究会入会申込書

(入会希望の方は、下記に記入ください。) FAX: 076-444-5636 E-mail: y.mizuno@tonio.or.jp

企業名・団体名			
所在地	(〒)		
連絡担当者		FAX	
TEL		E-mail	
会員希望者名			
E-mail		FAX	
所属部署		職位・職名	