

「AIを使った位置認識技術/AR技術の社会実装に向けて」 ～ ビルの中や地下でも迷わない! & 今、見ているものは現実? ～

ChatGPTを代表とするAI技術は、すでに日常の様々な場面で活用されており、日々発展しています。中には、AIが活用されていることを知らないまま日常的に使っている技術も多くあります。例えば、スマートフォンの音声アシスタントや、オンラインショッピングのレコメンド機能などがその一例です。これらの技術は、私たちの生活をより快適にし、時間を節約する手助けをしています。弊学 先端理工学部 知能情報メディア課程でも、よりよい生活を目指し、AIを使った様々な技術を研究しています。本研究会では、弊学の取組の中から、2つの研究開発をご紹介します。対面でご参加いただける皆様へは、講演後、研究内容のデモをご覧ください。

【開催日時】 2025年 3月 11日(火) 14:00～15:50

【開催方法】 ハイブリッド開催(WEB+対面)

【申込方法】 裏面をご覧ください。

【参加費】 無料

開催の挨拶(14:00～14:05)

講演1 「案内板を利用した屋内ナビゲーション」(14:05～14:45)

龍谷大学 先端理工学部 知能情報メディア課程課程 教授 菅谷 至寛

ナビゲーションには、現在地を特定するための「位置推定」と「デジタル化された地図」の二つが必要な要素です。私たちの研究室では、スマートフォンのカメラで撮影した地図を含む案内板をAIによる画像認識技術を活用して解析し、スマートフォン内のセンサを用いて事前準備なしで屋内ナビを行う技術を研究・開発しており、その内容をご紹介します。



講演2 「視覚機能に基づくAR技術の可能性」(14:50～15:30)

龍谷大学 先端理工学部 知能情報メディア課程課程 教授 池田 聖

拡張現実感(Augmented Reality, AR)技術により、眼鏡や自動車の窓などを通して現実世界のあらゆる場所に、様々な情報提示ができる可能性を秘めています。私達の研究室では、従来のARにおいて無視されがちな人の視覚機能を深く理解することで、新たな問題の解決を図ります。本公演ではAR技術が生み出す様々な可能性をご紹介します。



名刺交換・情報交換・技術相談・研究内容のデモ(15:30～15:50) ※対面のみ

【注意事項】

- Webでのご参加には、事前のZoomアプリのダウンロードを推奨します。
- 本研究会では講演をリアルタイムで配信し、質疑応答の時間も設けます。
- 対面で参加される場合は、本学瀬田キャンパスRECホールへ直接お越しください。
開催前日までに当日の案内メールが届きますのでご確認をお願いします。（先着50名限定）
- オンラインで参加される場合は、開催前日までに受講のためのURL等が記載されたメールが届きます。迷惑メールのフォルダに入ることもありますのでご確認をお願いします。
- メールまたはFAXでお申し込みの際、お名前、ご所属、連絡先、ご希望の参加方法を必ず記載ください。
- 本講座の投影資料および配信映像の録画、録音、撮影など複製ならびに二次加工は一切禁止しております。

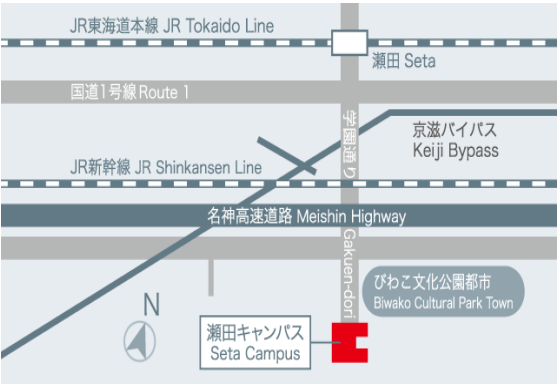


【参加申込について】 申込締切日：2025年3月7日（金）
こちらのサイト（<https://www.ryukoku.ac.jp/nc/event/entry-16026.html>）
からお申し込みください。

または、以下のマットに必要事項をご記入の上、E-mailもしくはFAXでお申し込みください。
E-mail：rec@ad.ryukoku.ac.jp FAX：077-543-7771（送付状不要）

テーマ	「AIを使った位置認識技術/AR技術の社会実装に向けて」 ～ ビルの中や地下でも迷わない! & 今、見ているものは現実? ～		
会社名			
所在地	(〒) (電話番号 - -)		
所属		役職	
氏名		E-mail	
所属		役職	
氏名		E-mail	

※1組織で3名以上ご参加される場合、お手数ですが本用紙をコピーしてお申し込みください。
※いただいた個人情報は、本学プライバシーポリシーに基づき、厳重に管理いたします。



龍谷大学
龍谷エクステンションセンター（REC）
〒520-2194 大津市瀬田大江町横谷1-5
Tel 077-543-7743 Fax 077-543-7771

交通機関でのアクセス
JR琵琶湖線(東海道本線) 「瀬田」 駅下車
帝産バス「龍谷大学行き」乗車約8分