

「AR/VR技術や画像処理技術の社会実装に向けて」

～ AR/VRとAIで人の働き方や生活を変える

& ヒトや機械にとっての最適画像 ～

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。昨年の研究会に続いて、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 7月 11日(金) 14:00～15:50

【開催方法】 ハイブリッド開催(対面+WEB)

【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 「AR/VRを活用したコミュニケーションスキルの向上」(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 准教授 藤本 雄一郎

人が生きる上で色んなスキルが必要です。しかし、一人ひとり得手不得手ある中で、最適なスキル習得法が求められます。本研究室では、拡張現実感(AR)とバーチャルリアリティ(VR)という技術を使って、人がスキルを身につけたり、他人とのコミュニケーションをうまく取れるようにする技術を研究・開発しており、その内容をご紹介します。



ARを用いた点検作業支援システム

講演2 「ヒトや機械にとって都合の良い画像って？」(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 講師 植田 祥明

私たちは、日常的にスマホのカメラを使って様々な画像を取得しています。撮影条件によっては、見た目とは違う画像となることも多く、最近ではAI技術を使って簡単に自分の望ましい画像に加工することも可能になりました。

このような画像の変換技術は、人の見た目だけでなく、画像認識等コンピュータ処理に適した処理を行う方向にも広がっております。多くの場面で応用が期待される最新の画像処理技術をご紹介します。



AIによる画像条件振り
(目的に合った画像の決定もAI)

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】

- ・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。
開催前日までにお送りする案内メールのご確認をお願いいたします。（先着50名限定）
- ・オンラインでご参加いただく際には、事前にZoomアプリのダウンロードを推奨します。
開催前日まで受講に必要なURL等を記載した案内メールをお送りいたします。
迷惑メールのフォルダに入ることもありますのでご注意ください。
- ・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。

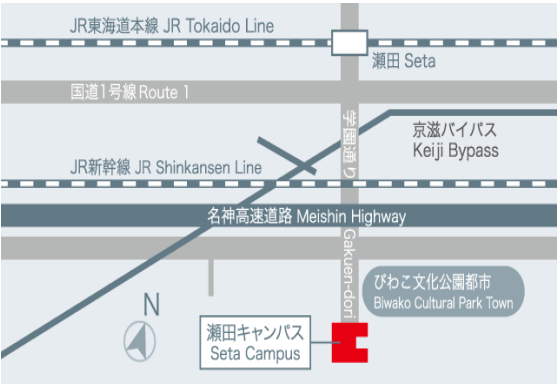


【参加申込について】 申込締切日：2025年7月7日（月）
こちらのサイト（<https://www.ryukoku.ac.jp/nc/event/entry-16760.html>）

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	「AR/VR技術や画像処理技術の社会実装に向けて」 ～ AR/VRとAIで人の働き方や生活を変える & ヒトや機械にとっての最適画像 ～			
会社名				
所在地	(〒) (電話番号 - -)			
所属		役職		参加法(○を付けて下さい) 対面・オンライン
氏名		E-mail		
所属		役職		参加法(○を付けて下さい) 対面・オンライン
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