

人とAIの調和が導く 未来社会に向けたアプローチ

立命館グローバル・イノベーション研究機構 研究拠点IV:高齢者の生きがい・生産労働化
「次世代人工知能と記号学の国際融合研究拠点」プロジェクト
2019年度中間報告シンポジウム

主催 立命館グローバル・イノベーション研究機構 研究拠点IV:高齢者の生きがい・生産労働化「次世代人工知能と記号学の国際融合研究拠点」
共催 文部科学省 私立大学研究ブランディング事業、立命館科学技術振興会(ASTER) 後援 立命館大学 総合科学技術研究機構

Image: Freepik.com

2020 | 2 | 19 水
10:00-18:30

立命館大阪いばらきフューチャープラザ 1F
大阪府茨木市岩倉町2-150 立命館大学 大阪いばらきキャンパス

報告会・ポスタープレビュー

カンファレンスホール

ポスターセッション・懇親会

イベントホール

参加費:無料(懇親会¥1,000)

※立命館大学教員・学生は除く



・専用の駐車場、駐輪場はございません。自転車、バイクでのご来場はご遠慮いただけますようお願いいたします。ご来場の際は、公共交通機関をご利用ください。
・キャンパス内は全面禁煙です。またキャンパス周辺での喫煙もご遠慮ください。

参加お申し込み
(〆切:2月12日[水])

<https://ssl.form-mailer.jp/fms/d0174967648532>



プログラム

10:00 開会挨拶・拠点説明 谷口忠大(情報理工学部 教授/プロジェクトリーダー)

10:20 **Group 1 自動運転車と人間の相互理解に基づく協調型自動運転技術の確立**

- 乗員のための自動運転技術:自動運転におけるshared control活用を中心に
和田隆広(情報理工学部 教授/グループリーダー)
- 自動運転に向けたドライバの視覚特性解明
岡藤勇希(情報理工学部 助教)

11:15 **Group 2 記号創発に基づく環境情報の自発的獲得・適応能力をもった家庭内サービスロボットの開発**

- 人の行動とシーンの関連にもとづく画像理解
島田伸敬(情報理工学部 教授/グループリーダー)
- 概念や語彙を獲得する自律移動ロボットの人工知能技術
萩原良信(情報理工学部 講師)

12:10 昼休憩

13:10 **Group 3 仮想環境における記号過程の長期ダイナミクス の解明**

- 情報概念の基礎論的考察
増田展大(映像学部 講師)
- 仮想環境についての記号理論の最新研究動向
吉田寛(東京大学 大学院人文社会系研究科 准教授/グループリーダー)

14:05 **Group 4 人工知能(AI)とロボットの人間社会にとっての意味と実装の探求**

- 社会的価値の議論と研究課題設定のコミュニケーション
～米国や中国より圧倒的に乏しい資源での研究競争～
青山敦(テクノロジー・マネジメント研究科 教授/グループリーダー)

14:30 **Group 5 次世代人工知能社会に向けた人間機械共生のための音表象技術の革新**

- 光レーザーマイクロホンを用いた遠方音の高音質受音
西浦敬信(情報理工学部 教授/グループリーダー)

15:00 休憩

15:15 ポスタープレビュー

16:00 ポスターセッション

17:30 懇親会

各グループの研究室に所属する研究者と
生総勢約50名によるポスタープレビュー・
ポスターセッションを行います!

サービスロボットの
デモも実施予定!