

第9回 次世代ロボット研究機構シンポジウム

生成AIとロボット が切り開く未来

Generative AI and Robotics Pioneering
the Horizon of Tomorrow

参加登録



開催趣旨

2022年12月のChatGPTサービス開始から1年以上が経過し、この期間にわたってAIは私たちの生活やビジネスに革命をもたらしました。今、そのインパクトはロボット技術にも波及し、二つの分野の融合が未来の可能性を大きく広げています。

本シンポジウムでは、生成AIとロボット技術の融合がもたらす社会的・経済的影響、及びこれらの技術が生み出す新たな産業やサービスについて議論します。また、これらの技術が人間とロボットの共生をどのように変えていくのか、さらにはこれらが提供する新しいヘルスケア、共創、災害対応などの分野での応用についても焦点を当てます。

主催：早稲田大学 次世代ロボット研究機構
共催：早稲田大学 スーパーグローバル大学創成支援 (SGU) / ICT・ロボット工学拠点
早稲田大学 グローバルロボットアカデミア
早稲田大学 総合機械工学/ヒューマノイド研究所
早稲田大学 博士教育リーディングプログラム 実体情報学博士プログラム
SGU ICT・ロボット拠点、実体情報学修士博士一貫コース

2024. **3/2** (土) **13:00 ~ 17:15** ハイブリッド開催 (Zoom, 会場)
グリーン・コンピューティング・システム研究開発センター
(早稲田大学40号館)

13:00 ~ 13:05	開会の挨拶	大谷 淳 次世代ロボット研究機構 機構長/早稲田大学理工学術院 教授
13:10 ~ 13:40	<i>Common Sense AI: a Foundation World Model and Applications</i>	Jad Tarifi, Ph.D. CEO & Co-founder Integral AI
13:40 ~ 14:10	身体構造を捉える深層学習による ロボットの巧みな操り	船橋 賢 早稲田大学 基幹理工学部 表現工学科 講師
14:10 ~ 14:40	身対話ロボットの現状と課題	東中 竜一郎 名古屋大学 情報学研究科 教授
14:40 ~ 15:00	コーヒーブレイク	
15:00 ~ 15:25	人と機械の調和に向けて： 自動車ドライバーの状況認識推定	林 弘昭 創造理工学部 総合機械工学科 助教
15:25 ~ 16:10	・ Aerial Image Segmentation for Analyzing Road Situation ・ 深層強化学習を用いた複数車両の配車計画 ・ 農業用ロボットのための深層学習に基づく画像処理	Yubo Wang, 山口 洋祐, 井出 春佳 総合機械工学専攻 博士課程, 修士課程, 修士課程
16:10 ~ 16:20	休憩	
16:20 ~ 16:45	<i>On-skin Sweat Sensor for the Acquisition of Real Time Body Data and Early Diagnosis</i>	MONTAGUTTO, Marukuesu Maruku Josefu 創造理工学研究科 総合機械工学専攻 国際コース 博士課程
16:45 ~ 17:10	宇宙探索ロボティクス研究所の 衛星開発について	宮下 朋之 宇宙探査ロボティクス研究所/総合機械工学科 教授
17:10 ~ 17:15	閉会の挨拶	大谷 淳 次世代ロボット研究機構 機構長/早稲田大学理工学術院 教授

問い合わせ：早稲田大学 次世代ロボット研究機構 <https://www.waseda.jp/inst/fro/contact/>