

第93回WIN定例講演会・第48回人間情報学会講演会
『人間情報学と生成AI融合による
自然な振る舞いをするロボットの出現』

2024年9月12日(木) お茶の水女子大学 国際交流プラザ 多目的ホール

NPO WIN 理事会 (12:30 - 13:00 会場:お茶の水女子大学 国際交流プラザ 多目的ホール)
NPO WIN 総会 (13:00 - 13:20 会場:お茶の水女子大学 国際交流プラザ 多目的ホール)



日時:2024年9月12日(木) 14:00 - 17:00
会場:お茶の水女子大学 国際交流プラザ2階 多目的ホール(東京都文京区大塚2-20-1)
費:WIN会員:1万円、一般:1万5千円、学校関係者:3千円
員:80名限定(先着順)
お申込サイト: <https://win93ahi48-lecture.peatix.com>

【概要】

旧来のロボットは、生成AI時代において、更なる飛躍を狙った、いわゆる「自然体(自然な振る舞いをする)ロボット」へ向かうことが予想される。そこでは、画像などの視覚情報、触覚情報、音声情報などの複数の環境情報、さらには人間の感情にも反応する、賢いサーバントのようなロボットが人々と共に生活する姿が想像される。このような極めて身近に人間と協働するロボットについて、現状の技術到達点と伸びしろを予測して行きたい。今回は、次世代ロボット研究の權威の早稲田大学 尾形哲也教授、アメリカのROBOHUBによって「ロボット業界で知るべき世界の女性25人」に選ばれた中川友紀子氏、および、慶應義塾大学メディアデザイン研究所や大阪音楽大学でミュージックビジネスの教育に従事されている太田智美先生に、講演を各々30分頂き、パネルディスカッションで意見交換頂く。

14:00 - 14:05 講演会概要説明 名古屋大学 特任教授 下田 真吾 氏



14:05 - 14:35 講演1 『AIとロボットの進化の現状と将来展望』
早稲田大学 理工学術院 教授・AIロボット研究所長 尾形 哲也 氏

1993年早稲田大学理工学部機械工学科卒業。03年京都大学大学院情報学研究科講師、05年同准教授を経て、12年より早稲田大学理工学術院基幹理工学部表現工学科教授。博士(工学)。17年より産業総合技術研究所人工知能研究センター特定フェロー。日本ロボット学会理事、人工知能学会理事などを歴任。17年より日本ディープラーニング協会理事。20年より現職。ディープラーニングに代表される神経回路モデルとロボットシステムを用いた、認知ロボティクス研究。特に予測学習、模倣学習、マルチモーダル統合、言語学習、コミュニケーションなどの研究に従事。2021年IEEE ICRA2021 Best Paper Award In Cognitive Science, 2023年文部科学大臣表彰科学技術賞(研究部門)などを受賞。



14:35 - 15:05 講演2 『ロボットのいる暮らし、あるいはロボットと働く未来』
株式会社アールティ 代表取締役 中川 友紀子 氏

1995年法政大学修了。95年東京工業大学総合理工学科助手、98年JST北野共生システムプロジェクト研究員、01年日本科学未来館展示サプリーダー。サービロボットの開発・販売・研修を手掛ける株式会社アールティを05年に起業し代表取締役に就任。学生時代からマイクロマウスに取り組み、今も同競技やロボカップに実行委員として携わる。一般社団法人ROSCONJP設立。15年にはアメリカのシリコンバレーROBOHUBによって「ロボット業界で知るべき世界の女性25人」に選出。17年にはトヨタと三井住友銀行を中心とする未来創生ファンドをリードとして投資を受け、食品工場向け人型協働ロボットFoodlyを開発。



15:05 - 15:35 講演3 『ロボットと暮らす社会を目指した「ロボット戸籍」の提案』
大阪音楽大学 音楽学部 助教 太田 智美 氏

博士(メディアデザイン学)。国立音楽大学附属小学校、中学校、高等学校でピアノを専攻し卒業。同大学、音楽学部音楽教育学科音楽教育専攻(教員免許取得)、及び音楽学研究コースを修了。慶應義塾大学大学院メディアデザイン研究科修士課程修了(研究科委員長表彰)。営業・技術者コミュニティ支援・記者職(アイティメディア株式会社)、研究開発組織「R4D」プロデューサー(株式会社メルカリ)を経て、慶應義塾大学大学院メディアデザイン研究科後期博士課程修了。現在、同研究科附属メディアデザイン研究所リサーチャー。2016年にヒトとロボットの音楽ユニット「mirai capsule」結成。情報処理学会会誌編集委員、Videographer、記者、国家戦略特別区域計画の特定事業「CiP協議会」プロデューサーを兼任。2014年からロボット「Pepper」と生活を共にしている。

15:50 - 16:30 パネルディスカッション『身近なロボットと人間の協働について』
コーディネーター:下田 真吾 氏
パネリスト:尾形 哲也 氏、中川 友紀子 氏、太田 智美 氏



16:30 - 16:45 健康講話
医学博士・本郷赤門前クリニック院長 吉田 たかよし 氏

日本で初めて、NHK アナウンサーと医師、衆議院議員・公設第一秘書を歴任。
灘高校、東京大学卒業。東京大学大学院を修了し、NHK アナウンサーとして活躍。北里大医学部を卒業し、医師免許を取得。東京大学大学院・医学博士課程を修了。元自由民主党幹事長・加藤紘一衆議院議員の公設第一秘書を経て、現在は、本郷赤門前クリニック院長、WIN 首席研究員。浜学園・はまキッズ・沖縄受験ゼミナールの教育顧問、京都聖母学院幼稚園教育顧問。『受験うつ』(光文社新書)など著書多数。

16:45 - 17:00 WINグループ活動報告 WIN理事長 板生 清

講演会出席者 名刺交換会・交流会

日時:2024年9月12日(木) 17:00 - 18:00
会場:国際交流プラザ 多目的ホール
会費:千円(原則として、講演会ご出席者様のみ、ご参加頂けます。)