

第81回WIN定例講演会・第36回人間情報学会講演会 『先端スマートセンシングシステム技術と 健康・医療・ロボットへの応用』

2020年9月4日(金) オンライン開催

NPO WIN 理事会 (12:30 - 13:00 Zoomによるオンライン開催)
NPO WIN 総会 (13:00 - 13:20 Zoomによるオンライン開催)



日 時: 2020年9月4日(金) 14:00 - 17:00
開催方法: Zoomによるオンライン開催
会 費: WIN会員・ICTCO関係者・学校関係者:3千円、一般:1万円
定 員: 80名限定
お申込サイト: <https://win81ahi36-lecture.peatix.com>

【概要】

マイクロナシステムの第一人者より、スマートセンシングシステムの応用性を事例を交えて紹介いただく。また、ICTにより社会的課題の解決に役立てる、人間移動行動の理解・予測技術について数理的素養をベースにした研究を、NTTの若手研究者から紹介いただく。さらに、人間の生体情報を密着型センサ開発の第一人者染谷教授の共同研究者から、研究から応用まで解説いただく。総合的に、ICTスマートセンシングシステムのヘルスケア・医療・ロボットシステムの近未来を考える足がかりとする。



14:00 - 14:45 講演1 『MEMS技術の振動発電とスマートセンシングシステムへの応用』
東京都市大学総合研究所 教授・東京大学名誉教授 藤田 博之 氏

1975年東京大学工学部電気工学科卒業。1980年同大学院博士課程修了、工学博士。1983年から1985年米国マサチューセッツ工科大学(MIT) 客員研究員。1993年から2018年東京大学生産技術研究所教授。2000年から2016年同附属マイクロナメカトロニクス国際研究センター長。2018年4月より現職。キャノンメディカルシステムズ社先端研究所所長、京都大学特任教授。2013年山崎貞一賞、2019年IEEE Robert Bosch Awardなど、受賞多数。専門分野は、MEMSの設計・製作・駆動技術とバイオ・ナノ技術への応用、マイクロ振動発電の研究。



14:45 - 15:30 講演2 『移動予測技術の構築と身近な社会的課題へのアプローチ』
NTTサービスエボリューション研究所 研究員 大川 真耶 氏

2014年東京大学大学院理学系研究科物理学専攻修士課程修了、同年4月日本電信電話株式会社(NTT R&D)入社。現在 機械学習技術の研究に従事。修士(理学)。大学院時代には素粒子実験の研究室に所属し、欧州原子核研究機構(GERN)で「ヒッグス粒子」の性質測定に携わっていた。



15:45 - 16:30 講演3 『皮膚密着型ウェアラブルセンサの開発とヘルスケアロボットへの応用』
東京大学工学系研究科 准教授 横田 知之 氏

2013年東京大学大学院工学系研究科物理工学専攻博士課程修了。博士(工学)。2013年東京大学大学院工学系研究科 染谷研究室 特任助教。2016年同研究科 講師。2019年より現職。2015年SSDM young researcher award、2016年萌芽賞など、受賞多数。フレキシブルエレクトロニクスのデバイス応用と物性の両面からの研究に従事している。



16:30 - 16:45 健康講話 『新型コロナウイルスは、なぜ、深刻な被害をもたらしたのか』
医学博士・赤門前クリニック院長 吉田 たかよし 氏

本郷赤門前クリニック・院長 受験医学研究所・代表 新宿ストレスクリニック顧問(受験うつ)
人間情報学会・理事・ヘルスケア部会長 日本メンタルヘルス研究センター・受験うつエグゼクティブフェロー
学習カウンセリング協会・理事長 元素カンファレンス代表
WIN主席研究員 国際カラーデザイン協会・理事 DNAコミュニケーション研究フォーラム・代表

16:45 - 17:00 WINグループ活動報告 WIN理事長 板生 清

講演会参加者 オンライン交流会

日 時: 2020年9月4日(金) 17:00 - 17:30
開催方法: Zoomによるオンライン開催
会 費: 無料