

情報・人間工学領域シンポジウム HARCS2021 「ウェアラブルセンシングとXRによる人間拡張」

HARCS2021

2021年11月29日
9:30～18:00 WEB開催



開催趣旨

人間拡張技術とは「人に寄り添い、人を高める技術」であると考えています。ヒューマンセンシングにVR/ARやロボット技術を統合して、人の身体能力やコミュニケーション能力を高め、さらにはモチベーションやエンゲージメントを向上させる研究を始めています。人間拡張研究センターでは、これらの技術開発にサービス工学やデザイン研究のメンバーを加えて、センシング技術からサービス産業創出までのフルセットの研究体制を作りました。

人間拡張研究センター設立後第3回目となる本シンポジウムでは、「ウェアラブルセンシングとXRによる人間拡張」をテーマとして、魅力的な各分野の講演者の方々をお招きするセッションを企画しております。また、人間拡張研究センターで進めている個別の研究テーマについて各研究者とディスカッションできる場もセットいたします。最新技術の動向と新しい産業の可能性を知っていただく機会としていただければと思います。

開催概要

- 日時：2021年11月29日（月）9:30～18:00
- 場所：オンライン開催（ZoomとoViceによる開催を予定）
- 参加費：無料
- 主催：産業技術総合研究所 情報・人間工学領域
- Webページ：<https://seam.pj.aist.go.jp/symposium/HARCS2021/>
- 事前参加登録フォーム：<https://forms.office.com/r/V1nmDLyHPY>
（定員になり次第締め切らせていただきますので、お早めにお申し込みください。）

プログラム

- 研究センター長講演 持丸正明（人間拡張研究センター 研究センター長）
- 基調講演
 - ・東京大学 教授 染谷 隆夫 氏 「ウェアラブルデバイスのヘルスケア応用と技術動向」
 - ・奈良先端大学 教授 清川 清 氏 「XR分野における人間拡張の研究動向～視覚拡張を中心として～」
- 招待講演
 - ・奈良女子大学 教授／大阪大学 特任教授 才脇 直樹 氏
 - ・株式会社インフォマティクス 金野 幸治 氏
 - ・筑波大学 教授 矢野 博明 氏
 - ・東京大学 教授 篠田 裕之 氏
 - ・大阪大学 准教授 岩井大輔 氏
 - ・帝人株式会社 山田 順子 氏
 - ・株式会社博報堂DYホールディングス 目黒 慎吾 氏
- 内部講演
 - ・蔵田 武志（人間拡張研究センター 副研究センター長）
- ポスターセッション：人間拡張研究センターから60件以上のポスター・デモ発表