

2026年8月5日

センシング技術・次世代パッケージングコンソーシアム
人・機械インタラクションWG

主査 武居 淳
副査 野村 健一
古志 知也
加納 伸也

第1回 人・機械インタラクションWG
開催のご案内

拝啓 時下益々ご清祥のこととお慶び申し上げます。平素は、当コンソーシアムのワーキンググループ活動に格別のご協力を賜り、厚く御礼申し上げます。

今回は、人・機械インタラクション WG の活動として、人の行動や運動を計測・理解し、生活支援や人と機械の協調に活用するセンシング技術とデジタルツイン技術をテーマとしたオンラインセミナーを開催いたします。屋内における人行動計測と視覚障害者支援への応用を取り上げる講演は、人の行動・生活を支える福祉機器や福祉サービスの可能性を検討してきた福祉工学小 WG と関連する内容です。また、デジタルヒューマンやヒューマノイドロボットを活用したヒト運動の計測・理解・支援を取り上げる講演は、ロボットへのセンシング技術や AI の活用、人と協調するロボットの高度化を調査してきたロボット小 WG と関連する内容です。両小 WG の活動にご関心をお持ちの皆様をはじめ、幅広い分野の皆様にご聴講いただければ幸いです。

敬具

記

特別講演会

「人と機械をつなぐセンシングとデジタルツイン：動作理解から協調支援へ」

日時：2026年9月9日（水）15：00～16：20

形式：オンライン（Microsoft Teams）

※URLは参加申込の際に同時に送付されます

予定内容

15：00～15：05 開会の挨拶

人・機械インタラクション WG 主査 武居 淳

15 : 05～15 : 40 講演「屋内における人行動計測技術と分析支援に関する取り組み」

ウェルビーイング実装研究センター 主任研究員 小木曾 里樹

【講演概要】スマートフォンを用いる屋内測位技術・人行動計測を中心に、職場行動の分析や視覚障害者支援への応用事例、データを活用したコンペティション・国際標準化活動を紹介する。

15 : 40～16 : 15 講演「ヒト運動の計測・理解・支援を実現するデジタルツイン技術」

人間社会拡張研究部門 上級主任研究員 鮎澤 光

【講演概要】デジタルヒューマンやヒューマノイドロボットを活用したヒト運動のデジタルツイン技術と、運動の計測・再現を通じた運動理解や製品評価支援などの取り組みを紹介する。

16 : 15～16 : 20 閉会の挨拶

人・機械インタラクションWG 主査 武居 淳

★今後の予定★

・第2回 人・機械インタラクションWG 国際福祉機器展見学会

日時：2026/10/7(水) 午前

場所：東京ビッグサイト 東展示棟

内容：第53回国際福祉機器展見学（福祉機器×AIをテーマに見学予定）

【事務局】

国立研究開発法人産業技術総合研究所 センシング技術研究部門内

センシング技術・次世代パッケージングコンソーシアム

人・機械インタラクションWG事務局

M-stri-SenTePack-hint-ml@aist.go.jp