

## 第 26 回計測自動制御学会

### システムインテグレーション部門講演会

#### (SI2025) にて優秀講演賞を受賞



2025年12月10日（水）から12日（金）に、広島国際会議場において開催された「第26回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会（SI2025）」において、兵庫県立福祉のまちづくり研究所、シュレスタらによる研究発表が「優秀講演賞」に選出されました。

この講演会は、人間・ロボット・情報系が融合した複雑なシステムの構築に関する最新の研究成果が集う国内最大級のシンポジウムであり、優秀講演賞は、研究の先進性と社会的な有用性を評価する賞です。

本研究は、「IMU センサと位置情報を活用した介護動作認識」をテーマに、介護現場における人手不足という社会課題の解決を目指し、介護スタッフの動作を客観的に把握するための技術を提案したものです。本研究では、手首装着型の IMU センサに加え、BLE を用いた屋内位置情報を統合することで、従来の単一センサでは識別が困難であった類似動作の認識精度を向上させる手法を示しました。