

研究タイトル：

人と人、人と機械をつなぐ技術の研究



氏名：	末永 貴俊 / SUENAGA Takatoshi	E-mail：	sue@sendai-nct.ac.jp
職名：	准教授	学位：	博士(工学)
所属学会・協会：	IEEE, 日本生体医工学会, 計測自動制御学会, 日本 VR 学会, 他		

研究分野：	人間情報学
キーワード：	情報システム学, ユーザインタフェース設計, ヒューマンインタフェース, 組み込み技術 遠隔コミュニケーション支援, 拡張現実感
技術相談	・遠隔コミュニケーション支援技術 ・組み込み技術 ・3D プリント利活用技術
提供可能技術：	・拡張現実感応用技術

研究内容：

【複合型工学技術に基づいた人間支援に関する応用研究】

人々が支援を必要とするシーンについて、支援可能な技術とヒューマンインタフェースについて検討後、必要に応じてソフト、回路、メカの各技術を選択・組み合わせた支援システムの設計・製作・評価を行う。

【最近の研究テーマ】

- 教育用マイコンボードの開発
- 遠隔デバイス操作のための身体動作推定手法に関する研究
- 能動家具の直感的操作を目的としたハンドジェスチャー認識に関する研究
- ゲイズステアリングのための視線誘導ゴーグルの開発
- エドューケーターブル工房を実現するための情報収集・提示に関する研究
- インタラクティブミュージックを用いたリスクアラートに関する研究
- 高ノイズ環境下における間投詞認識に関する研究



教育用マイコンボード



視線誘導ゴーグル

提供可能な設備・機器：

名称・型番(メーカー)

名称・型番(メーカー)	