

# 人と機械が相互に学習可能な 生体信号インタフェース

肢体不自由者の支援を目的とし、生体信号を利用したシステムの開発を行っています。使用者個々の信号の特徴を学習することで、筋に流れる微弱な電気信号を用いて義手型ロボットを制御したり、家電機器を声や思考で思い通りに制御したりできます。また、VR技術を駆使した訓練と統合して人と機械が相互に学習可能なシステムの実現を目指しています。



音声操作型環境制御装置

**キーワード** マン・マシン・インタフェース、生体信号

**分野** 情報工学、医用・生体工学