

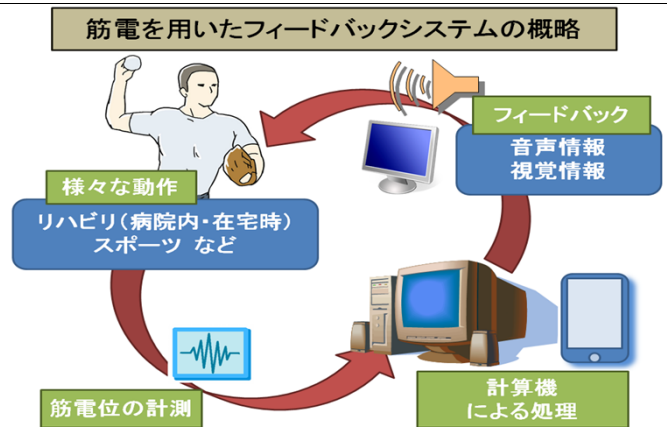
タイトル

## 筋電位計測に基づいた筋活動のフィードバック

Feedback of muscle activity from measuring EMG

概要

リハビリやスポーツ技術習得などの場面で、筋活動の客観的状态をユーザにフィードバックする手法を検討した。この手法では、小型のウェアラブルな機器を用いて筋電位を計測し、携帯型の端末を用いて、画像や音の形でユーザに筋活動の状態を提示する。そのために、目的とする運動の特徴や習得したい技術に合わせて、様々なフィルタを設計し、フィードバックする情報を可変にする方法を提案する。



URL

産業界への展開例・適用分野

リハビリテーション、スポーツ・健康科学分野

	氏名	専攻	研究室	役職(学年)
展示担当者	朝倉 僚	電気工学	中村研究室	修士1年
	中村 裕一	学術情報メディアセンター	中村研究室	教授
	近藤 一晃	学術情報メディアセンター	中村研究室	助教