

研究タイトル：

# 生体情報計測と応用について



氏名：	北澤雅之 /KITAZAWA Masayuki	E-mail：	kitazawa@wakayama-nct.ac.jp
職名：	教授	学位：	博士(工学)
所属学会・協会：	日本機械学会, 日本人間工学会		

キーワード：	感覚・知覚, 人と機械との融合, インタフェイス
技術相談 提供可能技術：	<ul style="list-style-type: none"> <li>・人の負荷軽減のためのマン・マシンシステムの設計</li> <li>・リハビリ支援機器の開発</li> </ul>

**研究内容：** 人の特性を計測し、マン・マシンシステムにその特性を組み込む

**・時間差を考慮した遠隔操作システムの開発**

時間差を感じる際に変化する生体情報を明らかにし、時間差を感じにくい遠隔操作システムを開発する。

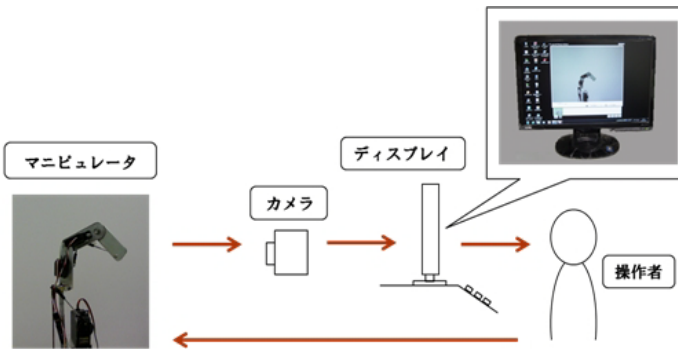
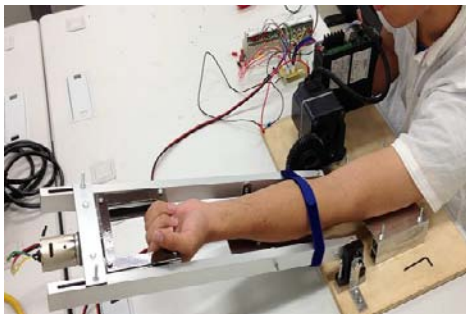


図 1 遠隔操作システムの概要

**・肘の屈伸特性を考慮したリハビリ支援機器の開発**

人が肘を屈曲伸展させるときの特性を計測し、その特性に合わせてリハビリを行える機器を開発する。



**提供可能な設備・機器：**

名称・型番(メーカー)	
脳波計 MinD Sensor V	脳力開発研究所