

研究タイトル：

熟練の技・介護技術の伝承



氏名：	吉川貴士 / YOSHIKAWA Takashi	E-mail：	yosikawa@mec.niihama-nct.ac.jp
職名：	教授	学位：	博士(工学)
所属学会・協会：	人間工学会、機械工学会、設計工学会、高専学会、福祉工学会		
キーワード：	福祉用具、動作解析、移乗、アシスティブテクノロジー		

技術相談
提供可能技術：

- ・
- ・
- ・

研究内容：

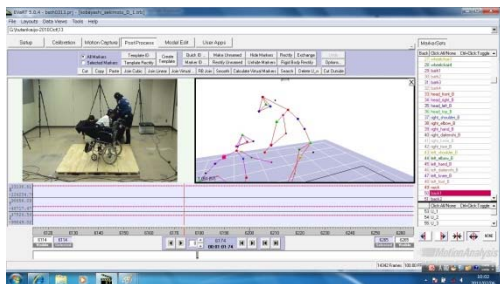
介護における腰痛発生リスクについて
伝統工芸(手漉き和紙・檀紙・旋盤加工)の技能伝承について

《介護における腰痛発生リスクについて》

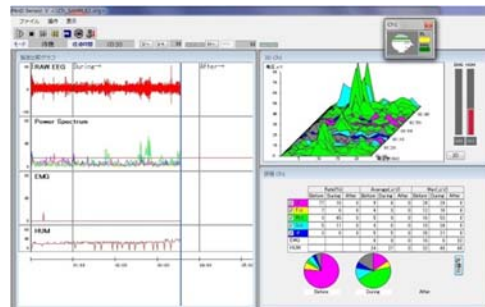
介護士等現場における腰痛発生の問題は長く、近年、ボディメカニクス等の身体的負担を和らげる介護方法の提案は数多くなされているが、依然後を絶たない。そこで、概念的な介護方法だけでなく、具体的に熟練者と非熟練者の介護動作を詳細に調べ、熟練者における共通項(コツ)を見出すための動作の可視化を行っている。

《伝統工芸(手漉き和紙・檀紙・旋盤加工)の技能伝承について》

地元の匠の技をデジタル化し、無意識動作を顕在化することで、非熟練者の早熟に向けた教材作りにつなげる研究を行っている。



二人介助の三次元動作解析の例



開発機器使用時の脳波測定例

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)	