

こんなことができます!

ヒトの運動の計測や
評価のお手伝いが
できます



夢

テクノロジーで少子高齢化
社会を支援

共生システム理工学類

増田 正

MASUDA Tadashi

教授 工学博士

研究室 URL

<http://kojingyoseki.adb.fukushima-u.ac.jp/top/details/221>

専門分野

生体工学・福祉工学

特許情報、著書、論文

木塚、増田、他：表面筋電図、東京電機大学出版局、2006年



3次元動作計測装置（モーションキャプチャー装置）を用いた人体運動の計測や、リハビリテーションのための評価に取り組んできました。また、筋電図（EMG）の計測技術の開発にも長年携わってきました。これらに加えて、現在では動作計測用ソフトウェアの開発や、リハビリテーション支援機器の開発、スポーツ分野への応用を目指した人体運動の計算機シミュレーションも行っています。

想定するパートナー

ヒトに関わる製品を開発している企業

具体的な連携、事業化のイメージ

製品評価における人体負担の評価

これまでの取組事例

- ・掃除機使用時の人体負担の筋電図を用いた評価
- ・リハビリテーション支援用装置「キネステージ」の開発