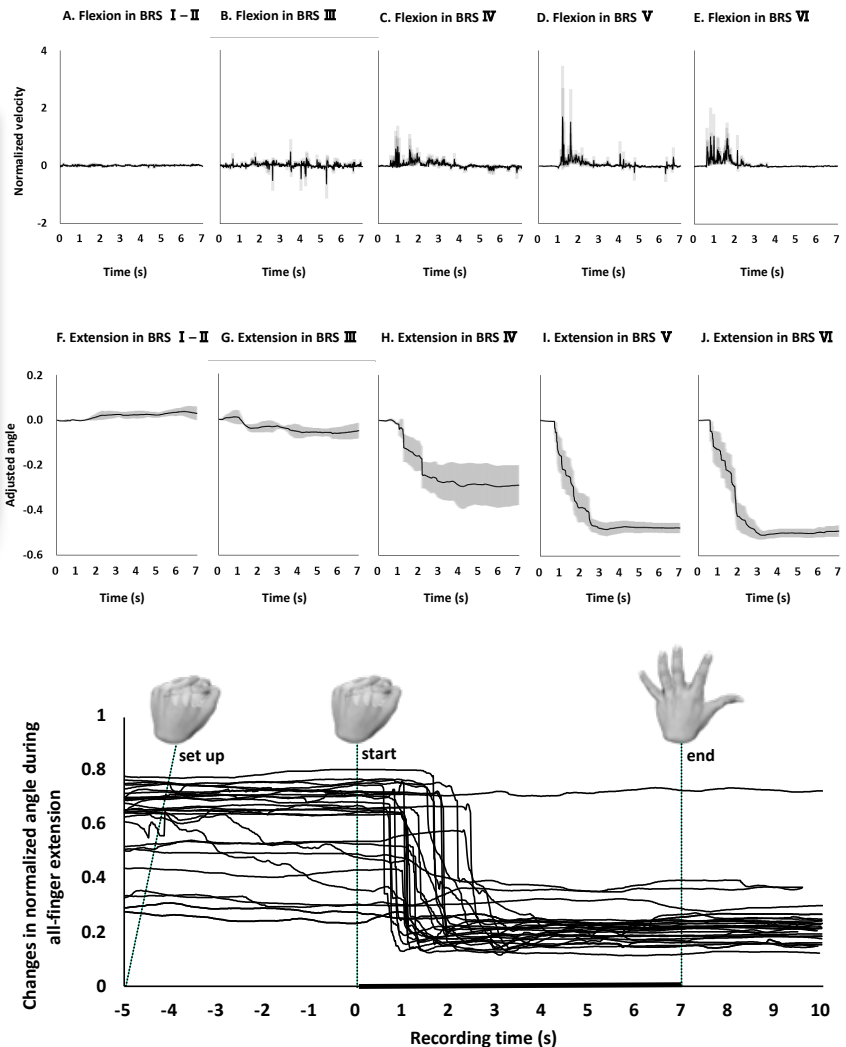
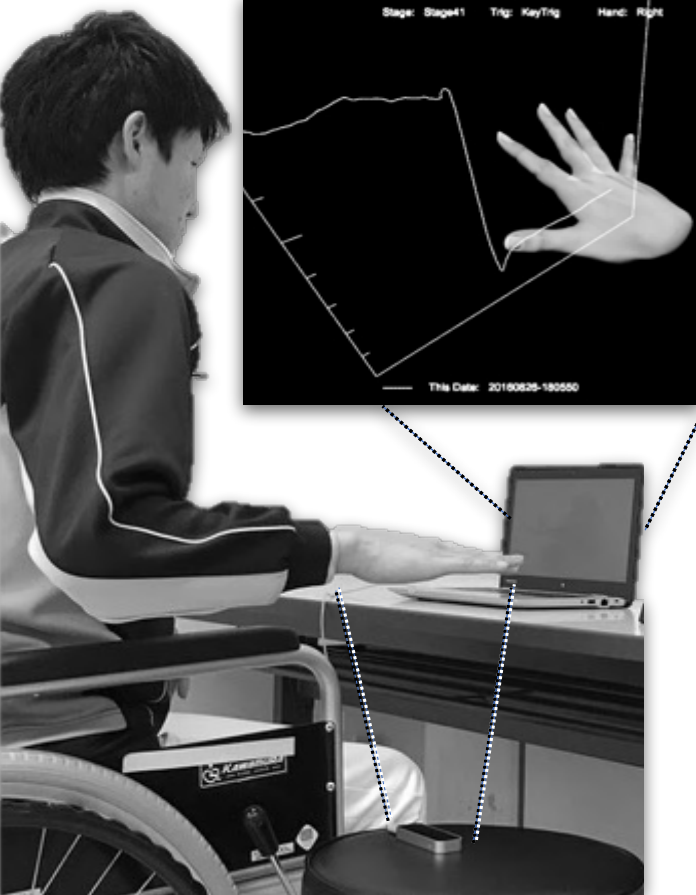


「手指病態評価装置」特許第6375328号

この装置は 小型赤外線カメラで手指の関節運動を

- ①マーカーなしで空間位置情報として記録する機能と
- ②それらを解析して運動麻痺のレベルを推定することができます



Journal of Medical and Biological Engineering 2019

Support vector machine-based classifier for the assessment of finger movement of stroke patients undergoing rehabilitation

Toyohiro Hamaguchi^{1*}, Takeshi Saito^{1, 2}, Makoto Suzuki¹, Toshiyuki Ishioka¹, Yamato Tomisawa³, Naoki Nakaya¹, Masahiro Abo⁴

¹ Department of Occupational Therapy, Graduate School of Health Sciences, Saitama Prefectural University, Saitama

² Department of Rehabilitation, Tokyo Dental College Ichikawa General Hospital, Chiba

³ Takei Scientific Instruments Corporation Limited, Niigata

⁴ Department of Rehabilitation Medicine, Tokyo Jikei University School of Medicine, Tokyo

研究の際には上記の論文を引用できます

現在印刷中ですがJMBEのサイトからオープンアクセスできます

