

機能的電気刺激によるヒト手指関節の精密制御

陳, 樺

<https://hdl.handle.net/2324/7329464>

出版情報 : Kyushu University, 2024, 博士 (工学), 課程博士
バージョン :
権利関係 :



氏 名	陳 樺			
論 文 名	機能的電気刺激によるヒト手指関節の精密制御			
論文調査委員	主 査	九州大学	教授	山本 元司
	副 査	九州大学	教授	田原 健二
	副 査	九州大学	教授	倉爪 亮

論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本論文は、機能的電気刺激を用いたヒト関節動作の精密な制御を行う場合に極めて高い性能を有する新しい制御手法を提案しており、これによりヒトの運動能力を大幅に向上させる機器や、高度なリハビリ等の医療機器に応用するための重要な基礎となる成果と考えられることから、機械工学における貢献は大きい。よって本論文は博士（工学）の学位論文に値するものと認める。