

## 力学的外乱応答に基づくヒト立位安定性評価

戸越, 勉

<https://hdl.handle.net/2324/4496024>

---

出版情報 : Kyushu University, 2021, 博士 (工学), 課程博士  
バージョン :  
権利関係 :

氏名	戸越 勉			
論文名	力学的外乱応答に基づくヒト立位安定性評価			
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	木口 量夫
	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、力学的外乱応答時におけるヒト姿勢安定化性能の定量評価に関して、新たな実験装置とそれを用いた定量的評価手法を提案し、これを用いて姿勢安定化メカニズムを議論できることを示しており、これによりヒト姿勢回復能力の測定や姿勢回復能力を向上させるための医療福祉機器開発の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。