

推進システムの長寿命化を目的とした磁場構造制御による推力方向制御手法の実証

枝本, 雅史

<https://hdl.handle.net/2324/4784666>

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	枝本 雅史			
論文名	推進システムの長寿命化を目的とした磁場構造制御による推力方向制御手法の実証			
論文調査委員	主査	九州大学	教授	山本 直嗣
	副査	九州大学	准教授	永島 芳彦
	副査	光産業創成大学院大学	准教授	森 芳孝

論文審査の結果の要旨

本論文は、プフズマ推進において長寿命化の障壁であった機械的動作部を排除し、磁場構造の制御による推力方向の制御が可能であることを初めて実証するとともに、可搬性とロバスト性を兼ね備えた強磁場発生装置を開発したものであり、宇宙工学に寄与するところが大きい。よって本論文は、博士（工学）の学位に値するものと認める。