

Study on high-performance ocean current and tidal current power generation

南, 佳成

<https://doi.org/10.15017/1654937>

出版情報：九州大学, 2015, 博士（工学）, 課程博士
バージョン：
権利関係：全文ファイル公表済



氏 名	南 佳成		
論 文 名	Study on high-performance ocean current and tidal current power generation (潮流・海流発電の高性能化に関する研究)		
論文調査委員	主 査	九州大学	教授 氏名 経塚 雄策
	副 査	九州大学	教授 氏名 和方 吉信
	副 査	九州大学	教授 氏名 胡 長洪
	副 査	九州大学応用力学研究所	准教授 氏名 烏谷 隆

論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本論文は、低コストの潮流・海流発電システムの開発を目指して、マルチローターシステムによる高性能化、弾性ブレードを用いたパッシブピッチ制御によるタービンの稼動流速範囲の拡大、潮流発電ファームにおける発電装置の最適レイアウトによる高効率化などを明らかにしたものであり、博士(工学)の学位に値するものと認める。