

航空機の電気推進化に向けたREBCO全超伝導同期機の研究開発

佐々， 滉太

<https://hdl.handle.net/2324/4475158>

出版情報：九州大学，2020，博士（工学），課程博士
バージョン：
権利関係：

氏 名	佐々 滉太			
論 文 名	航空機の電気推進化に向けた REBCO 全超伝導同期機の研究開発			
論文調査委員	主 査	九州大学	教授	岩熊成卓
	副 査	九州大学	教授	末廣純也
	副 査	九州大学	教授	吉田敬
	副 査	九州大学	准教授	笹山瑛由

論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本論文は、REBCO 超伝導線材の交流損失に関する予測手法を提示し、これを用いて航空機用 REBCO 全超伝導同期機的设计指針を提唱するとともに、その妥当性を 1kW 全超伝導同期機を設計・試作して検証したものであり、電気電子工学上、価値ある業績である。よって、博士（工学）の学位に値するものと認める。