

RESEARCH ON THE DEVELOPMENT OF ELECTRICAL
EVALUATION METHOD FOR STATIC AND DYNAMIC
PROPERTIES OF MAGNETIC VORTEX SYSTEMS IN
PATTERNED FERROMAGNETIC DOTS

崔, 暁敏

<https://doi.org/10.15017/1544002>

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	崔 暁敏			
論 文 名	RESEARCH ON THE DEVELOPMENT OF ELECTRICAL EVALUATION METHOD FOR STATIC AND DYNAMIC PROPERTIES OF MAGNETIC VORTEX SYSTEMS IN PATTERNED FERROMAGNETIC DOTS (微細強磁性体ドットにおける磁気渦構造の静的・動的特性の電気的評価法の開発に関する研究)			
論文調査委員	主 査	九州大学	教授	浅野 種正
	副 査	九州大学	教授	木村 崇
	副 査	九州大学	教授	松山 公秀
	副 査	九州大学	教授	湯浅 裕美

論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本研究は、微細な形状をもつ強磁性体に生成される磁気渦特性を、電磁気的手法で簡便に測定する技術を開発し、それを利用して磁気渦の静的および動的挙動と強磁性体の形状との関係に関わる新たな発見をなしたものであり、電気電子工学上の価値ある業績である。よって、博士(工学)の学位論文に値するものと認める。