

# 高性能永久磁石材料の開発



小原 学  
Gaku Obara

理工学部 電気電子生命学科 電気磁気エネルギー材料研究室  
School of Science and Technology, Department of Electronics and Bioinformatics

研究目的	<p>現在、エネルギー問題に対する意識は益々高まっている。エネルギー変換素子材料である永久磁石の更なる高性能化に対する要求は非常に高いものがある。</p> <p>本研究は高性能なフェライト永久磁石及び希土類系急冷薄帯磁石の開発が目的である。</p>
研究内容	<p>【高性能フェライト永久磁石の開発】</p> <p>Ca-La-Co系六方晶M型フェライト磁石が高い保磁力と磁束密度を持つことが最近報告された。本研究は、更なる高性能化、及び性能向上の要因を明らかにするために、組成、及び作製方法などを詳細に検討し明らかにする。</p>
用途	各種モーター，スピーカ など
キーワード	フェライト永久磁石，高保磁力



●お問合せ先●

明治大学 研究推進部 生田研究知財事務室

TEL: 044-934-7639 E-mail: tlo-ikuta@mics.meiji.ac.jp

2014年6月改訂