

# 電気学会研究会資料目次

## マグネティックス研究会

〔委員長〕松木英敏（東北大学）

〔幹事〕松下伸広（東京工業大学），石川 尚（住友金属鉱山）

〔幹事補佐〕佐藤文博（東北大学）

日 時 平成20年11月25日（火） 14:00～17:00

平成20年11月26日（水） 9:40～12:30

場 所 東京工業大学 百年記念館フェライト会議室（東京都目黒区大岡山2-12-1，  
地図 <http://www.libra.titech.ac.jp/cent/welcome5.html>

テーマ「ナノスケール構造磁性体，磁性材料，磁気応用一般」

MAG-08-134 動磁型振動センサの特性改善とその応用

田中健太，西村一寛（鈴鹿工業高等専門学校）…………… 1

MAG-08-135 Self-assembled SrM dot array on Au underlayer

Arkom Kaewrawang, Ali Ghasemi,

Xiaoxi Liu, Akimitsu Morisako (Shinsyu University)…………… 5

MAG-08-136 A study on microwave absorption characteristics of Ni-Ti substituted strontium ferrite nanoparticles prepared by sol-gel processing

Ali Ghasemi, Arkom Kaewrawang,

Xiaoxi Liu, Akimitsu Morisako (Shinsyu University)…………… 9

MAG-08-137 高機能性ナノ磁性ビーズの開発と医療バイオへの応用

畠山 士，半田 宏（東京工業大学）…………… 13

MAG-08-138 フェライト薄膜・粒子の水溶液中作製とその応用

阿部正紀，多田 大，中川 貴，

上田智章，松下伸広，玉浦 裕（東京工業大学）…………… 17

MAG-08-139	高異方性磁界 FeCoB 薄膜の結晶子歪みと配向制御・その応用 中川茂樹, 平田健一郎, 松鶴利光, 橋本篤人 (東京工業大学) ……	25
MAG-08-140	ナノスケールで構造を人為的に操作した磁性体の光機能と応用 井上光輝, 内田裕久 (豊橋技術科学大学) ……	31
MAG-08-141	反応性セラミックスによる集光太陽熱からのソーラー水素生産 玉浦 裕 (東京工業大学) ……	39
MAG-08-142	EXAFS によるフェライトめっき膜の陽イオン分布解析 中川 貴, 森田淳一郎, 藤原 彬, 多田 大, 阿部正紀, 仁谷浩明, 山本孝夫 (東京工業大学) ……	45
MAG-08-143	[欠 番]	

共 催	(社) 電気化学会・情報機能材料研究会 (社) 表面技術協会・表協エレクトロニクス部会
協 賛	高周波マイクロ磁気応用技術調査専門委員会 マイクロ磁気ドライブ技術調査専門委員会 ナノスケール磁性体の構造・組織制御と機能・応用調査専門委員会