

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21年8月7日（金）9：30～17：00

場 所 北見工業大学 B211 講義室（第1講義棟2階），交通アクセス，会場案内は次の URL をご参照下さい。

• 交通アクセス：<http://www.kitami-it.ac.jp/outline/place/place.html>

• 会場案内図：http://www.kitami-it.ac.jp/outline/campus_map.jpg

テーマ「マイクロ磁気デバイス・材料，磁気応用一般」

MAG-09-76 Fe-Ni-Co-Si 軟磁性圧粉磁心の磁歪評価ならびに磁区観察

小林一樹，佐藤敏郎，曾根原 誠，山沢清人，三浦義正（信州大学）

竹澤昌晃（九州工業大学）

茂呂英治，黒田朋史（TDK）…………… 1

MAG-09-77 カルーセルスパッタ法で作製した CoFeB 膜におけるスパッタ粒子の異方性

入射効果

今泉良一，田原 誠，宗像 誠（崇城大学）

大越正敏（九州工業大学）

槇 孝一郎（住友金属鉱山）

青木振一（崇城大学）…………… 7

MAG-09-78 異なる CPW-FMR 測定による Ni-Fe 薄膜のダンピング定数に関する研究

遠藤 恭，三東芳央，山口正洋（東北大学）

M. Kuepferling, M. Pasquale, G. Bertotti,

E. Olivetti, M. Coisson, F. Celegato (Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica)

S. Serrano-Guisan, H. W. Schumacher (Physikalisch-Technische Bundesanstalt)

P. Kabos (The National Institute of Standards and Technology) …………… 15

MAG-09-79	CoFeSiO/SiO ₂ 積層グラニューラー膜の狭い強磁性共鳴ピークに対するPd添加効果	池田賢司 (太陽誘電, 信州大学) 鈴木利昌 (太陽誘電) 佐藤敏郎 (信州大学) ……	21
MAG-09-80	CoFeSiOグラニューラー積層磁性薄膜を用いたRFインダクタの試作と評価	池田賢司 (太陽誘電, 信州大学) 丸山誠礼, 峯村知剛, 橋本篤典, 曾根原 誠, 佐藤敏郎, 山沢清人, 三浦義正 (信州大学) 鈴木利昌 (太陽誘電) ……	27
MAG-09-81	磁性薄膜を用いた暗号LSIのサイドチャンネルアタック抑制法とその効果検証	鳥塚英樹, ドウンガナ サンディープ, 山口正洋, 菅原 健, 本間尚文, 青木孝文 (東北大学) 佐藤 証 (産業技術総合研究所) ……	33
MAG-09-82	高周波キャリア型薄膜磁界センサによる心磁界測定	藪上 信, 大友祐一, 加藤和夫 (東北学院大学) 小澤哲也 (宮城工業高等専門学校) 荒井賢一 (電気磁気材料研究所) ……	39
MAG-09-83	スイッチトキャパシタを用いた同期整流回路によるフラックスゲートセンサ回路の製作	中野雅俊, 笹田一郎 (九州大学) ……	43
MAG-09-84	赤色領域で動作する磁性フォトニック結晶の形成と空間光変調器への応用	加藤武紀, 岡田耕輔, 水戸慎一郎 (豊橋技術科学大学) 高木宏幸 (豊田工業高等専門学校) 林 攀梅, 井上光輝 (豊橋技術科学大学) ……	47
MAG-09-85	金属強磁性薄膜を用いた空間光変調器の熱磁気シミュレーション	瀧根健志, 金 周映, 許 眞, 井上光輝 (豊橋技術科学大学) ……	53