

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18年7月20日（木）13:00～17:15
平成18年7月21日（金） 9:00～12:15
場 所 信州大学工学部総合研究棟（長野市若里4-17-1，JR長野新幹線長野駅東口より徒歩20分，JR長野駅東口から長野電鉄バス”日赤経由保科温泉行き”に乗りし、「信大工学部前」下車，詳細な地図情報と交通アクセスにつきましては次のホームページをご覧ください：www.eng.cs.shinshu-u.ac.jp/campas/campas2.htm，Tel：026-269-5184，E-mail：labyam1@gipwc.shinshu-u.ac.jp）

テーマ「マイクロ磁気デバイス，ナノスケール構造磁性体，磁気応用一般」

- MAG-06-74 Li-Zn-Cu フェライトを用いた共振型温度センサの試作
高橋亮平，大村智昭，直江正幸，佐藤敏郎，山沢清人，三浦義正（信州大学）…………… 1
- MAG-06-75 Mn-Zn フェライト／Ni-Zn フェライト伝送線路昇圧トランスを用いた高周波インバータの試作
菊池 暁，佐藤敏郎，山沢清人，三浦義正（信州大学）…………… 7
- MAG-06-76 パターン化磁性薄膜を用いた RF 集積化インダクタにおける共振・共鳴現象の解析
山田啓壽，山口正洋（東北大学）
金 基炫（嶺南大学）…………… 13
- MAG-06-77 磁性薄膜による IC チップの RF 電磁ノイズ抑制効果
福島忠広，山口正洋（東北大学）
金 基炫（嶺南大学）
小野裕司（NEC トーキョー）
増田則夫（日本電気）…………… 19
- MAG-06-78 インテリジェント平面アンテナに関する研究
辻本浩章，平山友啓（大阪市立大学）…………… 25

MAG-06-79	局所的な閉磁路構造を有する分布定数フィルタの動作解析	柳沢浩一（日置電機） 佐藤敏郎，山沢清人（信州大学）	29
MAG-06-80	磁性薄膜／誘電体膜積層ハイブリッド伝送線路方向性結合器の特性解析	中沢政博，水田 創，滝澤和孝，佐藤敏郎，山沢清人，三浦義正（信州大学） 三宅裕子，秋江政則，上原裕二（富士通） 宗像 誠，八木正昭（崇城大学）	35
MAG-06-81	GIGS マイクロ磁気センサ	小林伸聖，白川 究，大沼繁弘，増本 健（電気磁気材料研究所）	41
協 賛	マイクロ磁気デバイスの情報通信機器への応用技術調査専門委員会 ナノスケール磁性体の機能調査専門委員会		

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18年7月20日（木）13:00～17:15

平成18年7月21日（金） 9:00～12:15

場 所 信州大学工学部総合研究棟（長野市若里4-17-1，JR長野新幹線長野駅東口より徒歩20分，JR長野駅東口から長野電鉄バス”日赤経由保科温泉行き”に乗車し、「信大工学部前」下車，詳細な地図情報と交通アクセスにつきましては次のホームページをご覧ください：wwweng.cs.shinshu-u.ac.jp/campas/campas2.htm，Tel：026-269-5184，E-mail：labyam1@gipwc.shinshu-u.ac.jp）

テーマ「マイクロ磁気デバイス，ナノスケール構造磁性体，磁気応用一般」

- MAG-06-82 NiFe合金磁性膜を用いた応力磁気抵抗効果型歪センサの基礎検討
岡田勇輝，佐藤敏郎，山沢清人，三浦義正（信州大学）…………… 1
- MAG-06-83 磁性めっき線の表皮効果と渦電流損の理論解析
水野 勉，鈴木貴之，朝比奈 孝（信州大学）
榎木茂実，品川宏樹（新川センサテクノロジー）
植原精作，北沢 弘（東京特殊電線）…………… 7
- MAG-06-84 Fe系微粒子材料の高透磁率化
島田 寛，山口正洋，G.W.Qin，及川勝成，岡本 聡，北上 修（東北大学）…………… 17
- MAG-06-85 高周波磁気デバイス用センダスト／ポリイミド複合材料厚膜の作製と特性評価
岩成達夫，清水勇人，佐藤敏郎，山沢清人，三浦義正（信州大学）…………… 23
- MAG-06-86 FeCoC薄膜の結晶構造及び磁気特性
森迫昭光，劉 小晰（信州大学）…………… 29

MAG-06-87 Fe-Si/Mn-Ir 交換結合磁性膜における磁界中熱処理と磁気特性の関係

稲垣 慶, 石川琢也, 曾根原 誠,

佐藤敏郎, 山沢清人, 三浦義正 (信州大学) …… 33

協 賛 マイクロ磁気デバイスの情報通信機器への応用技術調査専門委員会
ナノスケール磁性体の機能調査専門委員会