

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8月4日（月） 13:00～17:15

平成20年8月5日（火） 9:15～12:30

場 所 東北大学 多元物質科学研究所 科研棟S棟 セミナー室（仙台市青葉区片平2-1-1,
地図 <http://www.tagen.tohoku.ac.jp/general/access/campus-j.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-08-98 高周波キャリア型薄膜磁界センサによる心磁界計測の試み

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，情報通信研究機構）…………… 1

MAG-08-99 強磁性薄膜パターンのマイクロ波アシスト磁化反転実験

能崎幸雄，立石健太郎，大田正直，白石壮馬，成田直幸，松山公秀（九州大学）…………… 5

MAG-08-100 SPM リソグラフィにより作製した磁性ナノ構造の評価

竹村泰司（横浜国立大学）

白樫淳一（東京農工大学）…………… 11

MAG-08-101 磁気力顕微鏡によるパターン薄膜の保磁力分布の解析

石尾俊二，Tao Wang，Wenli Pei（秋田大学）…………… 15

MAG-08-102 一次元磁性フォトニック結晶中のタム状態の実験的観測

後藤太一（豊橋技術科学大学）

A. V. Dorofenko，A. M. Merzlikin（Inst. Theoretical & Applied Electromagn.）

A. V. Baryshev（豊橋技術科学大学）

A. P. Vinogradov（Inst. Theoretical & Applied Electromagn.）

A. B. Granovski（Moscow State Univ.）

井上光輝（豊橋技術科学大学）…………… 19

- MAG-08-103 Au ナノ粒子を用いた磁性ガーネット薄膜の磁気光学効果のエンハンスメント
 増田佑介, 富士川凜太郎, 内田裕久, 金 周映, Alexander Baryshev,
 井上光輝 (豊橋技術科学大学) 23
- MAG-08-104 ウェットプロセスによる金属-高分子コンポジット薄膜の作製
 土山佳寿哉, 坂下真規, 西野 悟, 藤田直幸 (奈良工業高等専門学校)
 品川 勉 (大阪市立工業研究所)
 伊崎昌伸, 井上光輝 (豊橋技術科学大学) 27
- MAG-08-105 Nd-Fe-B 系異方性磁石膜の磁気特性に及ぼす添加物の影響
 堤 卓, 武田浩之, 柳井武志, 中野正基, 福永博俊 (長崎大学)
 山下文敏 (ミネベア) 33
- MAG-08-106 PLD 法により作製した Sm-Co 系磁石膜の基礎特性
 山口公輔, 柳井武志, 中野正基, 福永博俊 (長崎大学)
 山下文敏 (ミネベア) 39
- MAG-08-107 Magnetic and crystallographic properties of hexagonal ferrite thin films
 Arkom Kaewrawang, Go Ishida, Xiaoxi Liu, Akimitsu Morisako (Shinshu University) 45

協 賛 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