

電気学会研究会資料目次

マグネティックス研究会

テーマ「ナノスケール磁性体の機能」

〔委員長〕山元 洋（明治大学）

〔副委員長〕松木英敏（東北大学）

〔幹事〕斎藤 達（日立製作所），竹村泰司（横浜国立大学）

〔幹事補佐〕松下伸広（東京工業大学）

日時 平成16年11月18日（木）13：30～16：45

平成16年11月19日（金） 9：30～12：15

場所 東北大学電気通信研究所1号館N棟4階講堂（仙台市青葉区片平2-1-1，場所の詳細は東北大学電気通信研究所ホームページ <http://www.riec.tohoku.ac.jp/index-j.html> でご確認下さい）

MAG-04-200 フェライト粒子の作成と高周波特性

芳賀一昭，小林亮平，杉本 諭，籠谷登志夫，猪俣浩一郎，明渡 純（東北大学）……………1

MAG-04-201 張力印加熱処理により作製したナノ結晶低透磁率 Fe 系薄帯の開発とコアへの応用

柳井武志，高橋賢一郎，中野正基，福永博俊（長崎大学）……………7

MAG-04-202 局所磁界検出高感度フラックスゲートセンサー

山田興治，Liu Bing，本多善太郎（埼玉大学）……………13

MAG-04-203 エアロゾル・デポジション法による Bi:YIG 薄膜の形成と特性

溝口真彦（豊橋技術科学大学）

高木宏幸（豊田工業高等専門学校）

西村一寛，内田裕久（豊橋技術科学大学）

明渡 純（産業技術総合研究所）

井上光輝（豊橋技術科学大学，JST-CREST）……………19

MAG-04-204 人工オパールテンプレートを用いた三次元磁性フォトニック結晶の形成と特性

小玉剛史，アレクサンダー・バリシェフ，西村一寛，

内田裕久，井上光輝（豊橋技術科学大学）……………25

MAG-04-205 垂直磁気異方性を有する NdFeB 薄膜の W 保護層効果

奥本孝明，劉 小晰，森迫昭光，松本光功（信州大学）……………31

電気学会研究会資料目次

マグネティックス研究会

テーマ「ナノスケール磁性体の機能」

- MAG-04-206 AFM ナノリソグラフィを用いた磁性ナノ構造の磁区構造制御
竹原靖将, 渡邊源太, 林さとみ, 岡崎史紀, 山田 努, 竹村泰司 (横浜国立大学)
白樫淳一 (東京農工大学)1
- MAG-04-207 磁気力 - 効果による微細磁性体の磁化過程の検討
森 智礼, 竹澤昌晃, 森本祐治, 山崎二郎 (九州工業大学)5
- MAG-04-208 高密度磁気記録媒体用 L1₀ - FePt 薄膜の構造及び磁気特性
片山信宏, 前川智昭, 山本修己, 劉 小晰, 森迫昭光, 松本光功 (信州大学) 11
- MAG-04-209 高保磁力 FePt 規則合金薄膜のナノ構造と磁気特性
高梨弘毅, 嶋 敏之 (東北大学)
高橋有紀子, 宝野和博 (物材機構)
李 国慶, 石尾俊二 (秋田大学)17
- MAG-04-210 急速熱処理による L1₀ 型 FePt 薄膜の形成と特性
相牟田京平 (豊橋技術科学大学)
柎修一郎 (岐阜大学)
西村一寛, 井上光輝 (豊橋技術科学大学)23

協 賛 ナノスケール磁性体の機能調査専門委員会
東北大学共同プロジェクト研究