

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「マイクロ磁気デバイス，磁性材料，磁気応用一般」

〔委員長〕山元 洋（明治大）

〔副委員長〕松木英敏（東北大）

〔幹事〕斎藤 達（日立），竹村泰司（横浜国大）

〔幹事補佐〕松下伸広（東工大）

日時 平成16年12月20日（月）9：15～17：30

平成16年12月21日（火）9：00～12：15

場所 東北大学電気通信研究所ナノ・スピン実験施設会議室（仙台市青葉区片平2-1-1，Tel. 事務室：022-217-3298（当日至急連絡のみ），学内直通内線：5564，JR 仙台駅から徒歩18分，タクシー8分，詳しい地図と研究会案内は下記 URL をご参照下さい。

<http://www.itmag.ecei.tohoku.ac.jp/events/20041220magnetics/>

- MAG-04-232 CoFe 系磁性膜の異方性磁界に及ぼす B の添加効果
並河雅志，宗像 誠，青木振一，八木正昭（崇城大学）..... 1
- MAG-04-233 Mn-Ir/Fe-Si 交換結合膜における Ru 下地層の効果
曾根原 誠，杉山貴俊，佐藤敏郎，山沢清人，三浦義正（信州大学）..... 5
- MAG-04-234 積層マイクロパターン化磁性膜の磁化挙動と電磁ノイズ抑制体への応用
池田慎治，秋山良生，Kim Ki Hyeon，山口正洋（東北大学）..... 11
- MAG-04-235 高 Bs を有する FeCo 基ナノ結晶粒子膜の軟磁気特性
大沼繁弘，岩佐忠義，藤森啓安，増本 健（電気磁気材料研究所）..... 15
- MAG-04-236 フェライトめっき膜における異方性磁界/高周波透磁率の結晶子サイズ依存性
多田 大，松下伸広，阿部正紀（東京工業大学）..... 21
- MAG-04-237 GaAs-MnAs グラニューラー薄膜の磁気特性と光照射の影響

	小川智之，周藤悠介，横山正史，田中雅明（科学技術振興機構，東京大学）.....	25
MAG-04-238	2次元・3次元磁性フォトニック結晶の形成と機能 井上光輝，内田裕久，西村一寛， A. Baryshev，A. Khanikaev（豊橋技術科学大学）.....	31
MAG-04-239	CoZrNb / ポリイミドハイブリッド薄膜コプレーナ結合線路型コモンモード フィルタ 須藤勇氣，渡辺勝彦，佐藤敏郎，山沢清人，三浦義正（信州大学）.....	37
MAG-04-240	粉体型磁性木材の電波吸収特性決定パラメータについて（3） 照井峰和，岡 英夫（岩手大学） 浪崎安治，泉田福典（岩手県工業技術センター）.....	43
MAG-04-241	有限要素法電磁界シミュレーションによるノイズ抑制シートの特性評価 丸田佳織，山口正洋（東北大学） 小野裕司（NEC トーキン）.....	49
MAG-04-242	位相測定による磁界センサシステムの試作 小澤哲也，横田周子，藪上 信，荒井賢一（東北大学）.....	55

共 催 東北大学電気通信研究所共同プロジェクト研究会
協 賛 次世代超高周波マイクロ磁気デバイス調査専門委員会
ナノスケール磁性構造体調査専門委員会
パワー用磁性材料の高度利用技術調査専門委員会
電力変換・制御システムにおける磁気応用調査専門委員会
調和型磁気応用技術調査専門委員会
東北大学電気通信研究所スピニクス研究会

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「マイクロ磁気デバイス，磁性材料，磁気応用一般」

- MAG-04-243 多層構造磁気シールドルーム設計のための増分透磁率評価
鎌田清孝（鹿児島工業高等専門学校）
山崎慶太（竹中工務店）
及川昌平，鳥田文彦，芳賀 昭（東北学院大学）
小林宏一郎（岩手大学）
村松和弘（佐賀大学）
藤原耕二（岡山大学）..... 1
- MAG-04-244 鉄鋼材料の磁気的手法による非破壊評価
山田興治，Liu Bing，本多善太郎，副島雄大（埼玉大学）
磯部仁博（原子燃料工業）
山口克彦（福島大学）..... 7
- MAG-04-245 原子炉压力容器用鋼 A533B の磁気特性に関する基礎的検討
藤原耕二，平野浩史，中野正典（岩手大学）
菊池弘昭，荒 克之（岡山大学）
海老根典也（日本原子力研究所）
鎌田康寛，高橋正氣（岡山大学）..... 15
- MAG-04-246 平板導体に対向した二つの円形コイルによる渦電流制御
田中章雄（宇部工業高等専門学校）
神杉一吉，澄川直輝，武平信夫（徳山工業高等専門学校）..... 23
- MAG-04-247 磁性めっき線を用いた渦電流形変位センサのインピーダンス解析
水野 勉，米野史一，林 利明，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）
山田 一（博士国際協同研究所）
渡辺誠一（長野工業高等専門学校）
植原精作（東京特殊電線）
岸本 哲，竹下邦夫（日立ハイテク電子エンジニアリング）..... 29

MAG-04-248 傾斜磁区を有した高周波キャリア型磁界センサの不連続的インピーダンス特性
中居倫夫，阿部宏之（宮城県産業技術総合センター）
星 則光，鈴木秀夫（NEC トーキン）
荒井賢一（東北大学）..... 35

共 催 東北大学電気通信研究所共同プロジェクト研究会
協 賛 次世代超高周波マイクロ磁気デバイス調査専門委員会
ナノスケール磁性構造体調査専門委員会
パワー用磁性材料の高度利用技術調査専門委員会
電力変換・制御システムにおける磁気応用調査専門委員会
調和型磁気応用技術調査専門委員会
東北大学電気通信研究所スピニクス研究会