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１５年１２月１８日（木）１３：３０～１７：１５

場　所　東北大学工学部青葉記念会館 4F 大研修室（仙台市青葉区荒巻字青葉 05，JR 仙台駅西口バスプール 9 番のりばより，青葉城址循環（青葉通・理学部・工学部経由）(W7-1)，工学部経由宮教大行(W8-2)または工学部経由青葉台行(W8-3)の各路線の市バスで 15～20 分，いずれも「工学部前」で下車，徒歩 1 分，詳細は，http://www.itmag.ecei.tohoku.ac.jp/events/20031218magnetics.html をご参照下さい，Tel. 022-217-7993（大研修室））

MAG-03-210　低背型非可逆回転素子
山本節夫，大城和宣，栗巣普揮，松浦　満（山口大学）
三上秀人，藤井重男，村上志郎（日立金属）…… 1

MAG-03-211　RF 集積化磁性薄膜インダクタの高精度等価回路
菅原賢悟，田邉信二（三菱電機）
山口正洋，池田愼治，Seok Bae（東北大学）
Adalbert Konrad（トロント大学）…… 7

MAG-03-212　可変インダクタを用いた動的再構成 RF 回路設計技術
岡田健一，菅原弘雄，吉原義昭，伊藤浩之，益　一哉（東京工業大学）…… 13

MAG-03-213　電磁界解析ソフトウェアを RF 薄膜磁気デバイスへ適用する際の問題について
池田愼治, Bae Seok, Kim Ki Hyeon, 山口正洋（東北大学）…… 19

MAG-03-214　結合分布定数回路法を用いた磁性体／誘電体ハイブリッド伝送線路方向性結合器の特性シミュレーション

藤原良孝，佐藤敏郎，山沢清人，三浦義正（信州大学）…… 25

MAG-03-215　10GHz 対応広帯域デカップリングデバイス
横川哲也，小宮邦文（ケイアールエフエム）…… 31

MAG-03-216　等価回路モデルによる低インピーダンス線路素子の特性解析
楠本　学，若林良昌，増田幸一郎，遠矢弘和（日本電気）…… 37

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
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１５年１２月１９日（金）　９：００～１４：１５

場　所　東北大学工学部青葉記念会館 4F 大研修室（仙台市青葉区荒巻字青葉 05，JR 仙台駅西口バスプール 9 番のりばより，青葉城址循環（青葉通・理学部・工学部経由）(W7-1)，工学部経由宮教大行(W8-2)または工学部経由青葉台行(W8-3)の各路線の市バスで 15～20 分，いずれも「工学部前」で下車，徒歩 1 分，詳細は，http://www.itmag.ecei.tohoku.ac.jp/events/20031218magnetics.html をご参照下さい，Tel. 022-217-7993（大研修室））

MAG-03-217　複数の強磁性共鳴吸収を有する FeSi/IrMn 交換結合積層膜の作製と特性評価
曽根原 誠，佐藤敏郎，山沢清人，三浦義正（信州大学）
池田慎治，山口正洋（東北大学）…… 1

MAG-03-218　スリットパターン化した CoFe 系高飽和磁化膜の異方性磁界制御

荒木和幸，宗像　誠，並河雅志，八木正昭（崇城大学）
島田　寛（東北大学）…… 7

MAG-03-219　高飽和磁化 bcc-CoFe 相を含む(CoFe)-(SiO_2)膜の磁気特性と GHz 透磁率特性
並河雅志，宗像　誠，八木正昭（崇城大学）
島田　寛，山口正洋（東北大学）
宮澤安範（凌和電子）…… 13

MAG-03-220　交番配置電流アレイによる平面磁心内磁束分布の近似解析
山口　崇（九州産業大学）
笹田一郎（九州大学）…… 17

MAG-03-221　渦電流形変位センサに用いるコイルのインピーダンス解析
水野　勉，米野史一，橋場　誉（信州大学）
渡辺誠一（長野工業高等専門学校）
榎木茂実，品川宏樹（新川センサテクノロジ）
山田　一（博士国際協同研究所）…… 23

MAG-03-222　渦電流形変位センサの出力電圧特性解析
水野　勉，橋場　誉，米野史一（信州大学）
渡辺誠一（長野工業高等専門学校）
榎木茂実，品川宏樹（新川センサテクノロジ）
山田　一（博士国際協同研究所）…… 29

MAG-03-223　AM 変調による高周波キャリア型薄膜磁界センサの高分解能化
馬渡　宏，村山芳隆，小澤哲也，薮上　信，石山和志，荒井賢一（東北大学）…… 35

MAG-03-224　ワイヤレス磁気マーカの位置検出システムの試作
薮上　信（東北大学）
柳 修一郎，徳永裕樹（岐阜大学）
河野丈志，荒井賢一（東北大学）
岡崎靖雄（岐阜大学）…… 39

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
東北大学 電気通信研究所スピニクス研究会