

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16年7月12日（月）13：00～17：00

平成16年7月13日（火） 9：00～14：00

場 所 かるいざわグリーンヴィラ（長野県北佐久郡軽井沢町大字長倉小谷ヶ沢 2139，JR 長野新幹線軽井沢駅よりスケートセンター行きバスでひぐらしの里下車，徒歩3分，Tel：0267-45-5036，宿泊予約：グランドヒル市ヶ谷，Tel：03-3268-0111，E-mail:info@ghigr.jp）

MAG-04-103 マイクロパターン化したアモルファス CoFeB 系合金膜の GHz 帯高周波透磁率
荒木和幸，宗像 誠，八木正昭（崇城大学）
島田 寛，山口正洋，池田慎治（東北大）
佐藤敏郎，山沢清人（信州大学）..... 1

MAG-04-104 カルーセルスパッタ法で作製される高磁化大異方性 CoFeB アモルファス
磁性薄膜の熱履歴と磁気特性との関係
溝口裕子（信州大学）
中山英俊（長野工業高等専門学校）
佐藤敏郎，山沢清人，三浦義正（信州大学）
宗像 誠，八木正昭（崇城大学）..... 7

MAG-04-105 CoFeB/ポリイミドハイブリッド薄膜コプレーナ線路を用いた
GHz 帯ローパスフィルタの試作
山本知広，佐藤敏郎，山沢清人，三浦義正（信州大学）
中山英俊（長野工業高等専門学校）
三宅裕子，秋江正則，上原裕二（富士通）
遠藤恒雄（ルネサステクノロジ）
宗像 誠，八木正昭（崇城大学）..... 13

| | | |
|------------|--|----|
| MAG-04-106 | CoFeB/ポリイミドハイブリッド薄膜コプレーナ線路を用いた 1.8GHz 帯携帯電話 PA 用インピーダンス整合器の可能性検討 中山英俊（長野工業高等専門学校） 山本知広，佐藤敏郎，山沢清人，三浦義正（信州大学） 三宅裕子，秋江正則，上原裕二（富士通） 遠藤恒雄（ルネサステクノロジ） 宗像 誠，八木正昭（崇城大学）..... | 19 |
| MAG-04-107 | 閉磁路型 RF 集積化インダクタの試作 斐 碩，金 基炫，山口正洋（東北大学） 丹 健二，久住孝幸，山川 清（秋田県高度技術研究所）..... | 25 |
| MAG-04-108 | 分布定数型ノイズフィルタの開発 張 福春，柳沢浩一（日置電機） 佐藤敏郎，山沢清人（信州大学）..... | 29 |
| MAG-04-109 | 高周波磁界を用いた LSI チップ内電流の非接触計測 増田則夫，安道徳昭，栗山敏秀（日本電気） 山口正洋（東北大学）..... | 35 |

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

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」

- MAG-04-110 高周波キャリア型薄膜磁界センサの設計
藪上 信（東北大学）
堀越 直（タカノ）
村山芳隆，小澤哲也，馬渡 宏，石山和志，荒井賢一（東北大学）..... 1
- MAG-04-111 高周波キャリア型磁界センサにおけるスイッチング電源ノイズの磁界検出への影響
富田庸平，滝澤和孝（信州大学）
西島健一（発紘電機）
佐藤敏郎，山沢清人，三浦義正（信州大学）
西尾春彦（富士電機アドバンステクノロジー）..... 5
- MAG-04-112 フェライトめっき金属微粒子をプレス成型した複合コアの特性
金 徳実，松下伸広，阿部正紀（東京工業大学）..... 11
- MAG-04-113 GHz 伝導ノイズ抑制体用フェライトめっき膜の透磁率と堆積速度の向上
多田 大，松下伸広，宮坂 仁，阿部正紀（東京工業大学）..... 17
- MAG-04-114 Thin film coplanar RF noise suppressor using monolithically integrated spin sprayed ferrite films
Ki Hyeon Kim, Masahiro Yamaguchi (Tohoku University)
Nobuhiro Matsushita, Masanori Abe (Tokyo Institute of Technology) 23
- MAG-04-115 超高密度磁気記録用 FePt 系グラニューラー薄膜の構造及び磁気特性
片山信宏，前川智昭，劉 小晰，森迫昭光，松本光功（信州大学）..... 27
- MAG-04-116 The Effects of Underlayers on the Magnetic Properties of Barium Ferrite thin film
Nazmun N. Shams , Haslinda B. Mohammad , Xiaouxi Liu ,
Mitsunori Matsumoto , Akimitsu Morisako (Shinshu University) 33

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