

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19年7月12日（木） 13:30～17:00

平成19年7月13日（金） 9:00～12:10

場 所 ラフォーレ南紀白浜（和歌山県西牟婁郡白浜町2428, Tel: 0739-43-8000, アクセス地図等は <http://www.laforet.co.jp/lfhotels/shm/> を参照して下さい。）

テーマ「マイクロ磁気デバイス，磁性材料，磁気応用一般」

MAG-07-42 携帯電話用平面スピーカの特性解析

上林雅之，近藤竜二，佐藤敏郎，山沢清人，三浦義正（信州大学）…………… 1

MAG-07-43 サブミクロン微粒子の合成と高周波材料への応用

島田 寛，山口正洋，岡本 聡，北上 修（東北大学）…………… 7

MAG-07-44 Co-Sm アモルファス薄膜の高周波磁気特性

池田賢司（太陽誘電，信州大学）

鈴木利昌（太陽誘電）

佐藤敏郎（信州大学）…………… 11

MAG-07-45 Mn-Ir/Fe-Si 交換結合膜の磁気特性の熱処理温度依存性

稲垣 慶，曾根原 誠，佐藤敏郎，山沢清人，三浦義正（信州大学）…………… 17

MAG-07-46 CoFe 膜の異方性磁界における Ru および Cu 下地層の影響

宗像 誠，青木振一（崇城大学）

大越正敏（九州工業大学）

川崎仁晴，大島多美子（佐世保工業高等専門学校）

植松卓彦（都立ナノテクセンタ）…………… 23

- MAG-07-47 反射型磁気光学空間光変調器のための磁性フォトニック結晶に関する検討
高橋一義, 川西史晃, 水戸慎一郎 (豊橋技術科学大学)
高木宏幸 (豊橋技術科学大学, 豊田工業高等専門学校)
申 光鎬 (慶星大学)
金 周映, P. B. Lim, 内田裕久, 井上光輝 (豊橋技術科学大学) …… 29
- MAG-07-48 ホログラムメモリ用 MO 空間光変調器の開発とホログラム記録再生特性
古賀悠修, 北田高博, Lim Pang Boey, 井上光輝 (豊橋技術科学大学)
高木宏幸 (豊田工業高等専門学校)
申 光鎬 (慶星大学)
岩崎勝博, 山中 哲, 井村智和, 梅澤浩光 (FDK) …… 33
- MAG-07-49 薄膜電磁ノイズ抑制体における最適シート抵抗発現機構に関する考察
丸田佳織 (三菱総合研究所)
室賀 翔, 山口正洋 (東北大学) …… 37
- MAG-07-50 高周波キャリア型薄膜磁界センサの高感度化
藪上 信, 齋藤秀樹, 渡邊 尚 (東北学院大学)
荒井賢一 (電気磁気材料研究所) …… 41
- MAG-07-51 磁性ガーネット膜を用いたコリニア磁気ホログラム
大川隆聖, 高橋秀暢, P. B. Lim (豊橋技術科学大学)
堀米秀嘉 (オプトウエア)
梅澤浩光 (FDK)
井上光輝 (豊橋技術科学大学) …… 45
- MAG-07-52 高速電力線通信 (PLC) などの重畳電磁波を止める AC コンセントの開発
小宮邦文, 阿部康弘 (ケイアールエフエム) …… 49
- MAG-07-53 生体機能を模したマイクロ磁気リニアアクチュエーターに関する研究
西本香子, 細田 誠, 柴田佳樹, 辻本浩章 (大阪市立大学) …… 55