

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3月31日（土）9:00～16:30
場所 ホテルニューオータニ熊本（熊本市春日1-13-1, 交通: JR熊本駅より 約1分, <http://www.newotani.co.jp/kumamoto/access.html>)

テーマ「ナノスケール構造磁性体, マイクロ磁気デバイス,
マイクロ磁気ドライブ, 磁性材料, 磁気応用一般」

- MAG-07-34 単一ナノ磁性体の磁化反転およびそのダイナミクス
岡本 聡, 加藤貴裕, 伊藤淳郎, 菊池伸明, 北上 修（東北大学）…………… 1
- MAG-07-35 ナノ構造磁性体の光・高周波機能—プラズモンアシスト磁性フォトンクスと
マグネティック結晶—
井上光輝, 富士川凜太郎, 大久保年永,
都甲憲二, 内田裕久, 申 光鎬（豊橋技術科学大学）…………… 5
- MAG-07-36 CoFeB 磁性薄膜伝送線路を用いたマイクロ波帯 π 型ローパスフィルタの試作
杉浦一真, 滝澤和孝, 橋本篤典, 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）
宗像 誠, 八木正昭（崇城大学）…………… 11
- MAG-07-37 RF 回路用集積化磁性薄膜デバイスの開発
佐藤敏郎（信州大学）…………… 17
- MAG-07-38 磁歪駆動カンチレバーアクチュエータの設計と試作
横田周子, 石山和志（東北大学）…………… 23
- MAG-07-39 外部磁界による魚型マイクロロボットの運動制御
本田 崇, 富江真弘, 舛木史敏, 小野蔵人, 山崎二郎（九州工業大学）…………… 27

MAG-07-40	固体中磁気電気伝導現象の興味ある性質	山田興治（埼玉大学）……………	33
MAG-07-41	量産・実用化成ったアモルファス軟磁性粉末とその成形磁心	八木正昭（崇城大学） 大塚 勇（エプソンアトミックス）……………	39
協 賛	ナノスケール磁性体の機能調査専門委員会 マイクロ磁気デバイスの情報通信機器への応用技術調査専門委員会 マイクロ磁気ドライブ技術とその応用技術調査専門委員会		