

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23日（月）13:00～16:40

平成19年7月24日（火） 9:00～11:50

場 所 鹿の湯ホテルの会議室（三重県三重郡菟野町湯の山温泉，Tel: 059-392-3141，詳細は次のURLを参照ください。<http://www.sikanoyu.co.jp/index.htm>）

テーマ「ナノスケール構造磁性体，磁性材料，磁気応用一般」

- MAG-07-64 磁気ドメインが周期配列した媒体：マグノニック結晶を伝搬する表面静磁波の特性と応用の可能性
都甲憲二，M. E. Dokukin，井上光輝（豊橋技術科学大学）
K. H. Shin（慶星大学）…………… 1
- MAG-07-65 フェライトめっき膜のGHz応用と透磁率理論
阿部正紀，多田 大，中川 貴（東京工業大学）…………… 5
- MAG-07-66 表面波プラズマを用いた磁性金属内包カーボンナノカプセルの作製
杉森大祐，中山洋輔，谷 龍二，竹山和則，藤田順治（大同工業大学）
藤原裕司（三重大学）
神保睦子（大同工業大学）…………… 11
- MAG-07-67 Nd-Fe-B 焼結磁石の熱減磁過程の磁区観察
浦川 諭，市原裕美，竹澤昌晃，森本祐治，山崎二郎（九州工業大学）…………… 17
- MAG-07-68 Nd-Fe-B 系厚膜磁石の保磁力に及ぼす添加物の影響
武田浩之，柳井武志，中野正基，福永博俊（長崎大学）
山下文敏（松下電器産業）…………… 23

MAG-07-69	PLD 法を用い作製した積層型ナノコンポジット厚膜磁石	
	中山寛之, 柳井武志, 中野正基, 福永博俊 (長崎大学)	
	石丸雅大, 板倉 賢 (九州大学)	
	山下文敏 (松下電器産業)	…………… 27
MAG-07-70	磁気反発型振動スイッチの原理とその特性	
	西村一寛, 内藤範紀, 平野豪大 (鈴鹿工業高等専門学校)	
	井上光輝 (豊橋技術科学大学)	…………… 31

協 賛 ナノスケール磁性体の構造・組織制御と機能・応用調査専門委員会

電気学会研究会資料目次

マグネティックス研究会

〔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23日（月）13:00～16:40

平成19年7月24日（火） 9:00～11:50

場 所 鹿の湯ホテルの会議室（三重県三重郡菰野町湯の山温泉，Tel: 059-392-3141，詳細は次のURLを参照ください。<http://www.sikanoyu.co.jp/index.htm>）

テーマ「ナノスケール構造磁性体，磁性材料，磁気応用一般」

- MAG-07-71 AFM ナノリソグラフィを用いた磁性デバイスの作製
石橋禎史，長谷川俊祐，山田 努，竹村泰司（横浜国立大学）
白樫淳一（東京農工大学）…………… 1
- MAG-07-72 プレーナ型デバイスの作製と電気および光学特性の評価
麓 宏志，内田裕久，金 周映，A. Baryshev，井上光輝（豊橋技術科学大学）…………… 5
- MAG-07-73 $\text{Co}_2\text{FeAl}_{1-x}\text{Si}_x$ フルホイスラー合金薄膜の結晶構造と磁気特性
池田直路，手束展規，杉本 諭（東北大学）…………… 11
- MAG-07-74 エアロゾル・デポジション法による Fe/酸化物複合膜の作製
野口真純，峯田真悟，手束展規，杉本 諭（東北大学）
明渡 純（産業技術総合研究所）…………… 15
- MAG-07-75 エアロゾルデポジション法による $\text{Bi:YIG/Al}_2\text{O}_3$ 複合膜の形成と特性
山本勇樹，山本雄大（豊橋技術科学大学）
高木宏幸（豊田工業高等専門学校，豊橋技術科学大学）
金 周映，森 攀梅（豊橋技術科学大学）
甲 光鎬（慶星大学）
井上光輝（豊橋技術科学大学）…………… 19
- 協 賛 ナノスケール磁性体の構造・組織制御と機能・応用調査専門委員会