

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「磁気利用センシングシステム，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6月7日（月）10：30～17：15

場 所 代々木倶楽部（東京都渋谷区代々木 3-59-9，小田急線参宮橋駅 徒歩3分，JR代々木駅 徒歩15分，Tel：03-3370-3141）

MAG-04-92 アモルファス薄帯を用いた力センサの基礎検討

小松大祐，脇若弘之，上野新太郎（信州大学）

沢 孝雄，井上哲夫（東芝マテリアル）..... 1

MAG-04-93 磁性アモルファスリボンのノイズフィルタ応用

- ノイズ減衰特性のリボン厚依存性 -

佐竹裕崇，中村真貴，堀越伸介，神戸士郎，石井 修（山形大学）..... 7

MAG-04-94 TbFe に Co を添加した超磁歪薄膜の特性

清宮照夫，山田洋次，松尾良夫（FDK）

脇若弘之，鳥居陽平（信州大学）

牧村美加（長野県工業試験場）..... 11

MAG-04-95 光熱駆動マイクロモーターの基礎検討

高山佳典，白神清民，越本泰弘（和歌山大学）..... 15

MAG-04-96 磁気ヨークプローブを用いた構造材の非破壊評価の試み

菊池弘昭，Tong Liu，荒 克之，鎌田康寛，高橋正氣（岩手大学）..... 21

MAG-04-97 〔欠 番〕

MAG-04-98	ワイヤレス磁気マーカによる位置検出システムの試作	藪上 信 (東北大学) 杵 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) 25
MAG-04-99	電流磁気効果によるナノリング磁気回旋方向の決定	針井一哉, 齊藤英治, 宮島英紀 (慶應義塾大学) 山岡武博 (SII ナノテクノロジー) 31
MAG-04-100	走査型ホールプローブ顕微鏡による磁場中での磁区構造観察	清水正義, 齊藤英治, 宮島英紀 (慶應義塾大学) 佐藤 真, 増田 宏 (東英工業) 35
MAG-04-101	パーマロイナノ六角格子の磁区観察と電流磁気効果	田中雅章, 齊藤英治, 宮島英紀 (慶應義塾大学) 山岡武博 (エスアイアイ・ナノテクノロジー) 41
MAG-04-102	アモルファスを中心とした磁性体と磁気効果, センサマグネティクス, 磁気センシングとコントロール研究の 40 年, そして磁気・水分子バイオプロトニクス仮説研究へ	毛利佳年雄 (科学技術振興機構) 47

協 賛 磁気利用センシングシステム調査専門委員会