

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12月19日（水） 14：00～15：30

平成19年12月20日（木） 9：30～11：30

場 所 産業技術総合研究所つくばセンター（茨城県つくば市並木 1-2，詳細については以下の Web サイト
をご参照下さい。 <http://unit.aist.go.jp/tsukuba/>）

テーマ「マイクロ磁気ドライブ技術，磁気応用一般」

MAG-07-145 DRIE 装置と磁性体の微細加工

上ノ段暁，竹澤昌晃，森本祐治，本田 崇，山崎二郎（九州工業大学） 1

MAG-07-146 超磁歪アクチュエータの周波数特性解析

江田英之，大嶽和之，辰巳義和，田代晋久，脇若弘之（信州大学） 7

MAG-07-147 エアロゾルデポジション法によるマルチフェロイック膜の形成と評価

正岡聖司，眞野哲雄（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，林 攀梅，内田裕久，井上光輝（豊橋技術科学大学） 11

MAG-07-148 魚型マイクロロボットの磁界を利用した三次元運動

靱木史敏，本田 崇，山崎二郎（九州工業大学） 17

MAG-07-149 カタツムリの腹足を模倣したマイクロ磁気アクチュエータの基礎特性

井上和幸，本田 崇，山崎二郎（九州工業大学） 23

MAG-07-150 電磁力を用いたコイン型モータの回転特性

矢口博之，飯野和也（東北学院大学） 29

MAG-07-151 磁気微粒子の分散を目的とした回転磁界中における微小磁石の挙動の検討

中村治貴，石山和志（東北大学） 33

協 賛 マイクロ磁気ドライブ技術とその応用調査専門委員会