

電気学会研究会資料目次

マグネティックス研究会

日 時 平成18年8月3日(木) 10:30~16:45

平成18年8月4日(金) 9:15~12:00

場 所 奈良県新公会堂(奈良市春日野町101, 詳細な地図と交通アクセスにつきましては次のホームページ
をご覧ください: <http://www.shinkokaido.jp/>, Tel: 0742-27-2630, Fax: 0742-27-2634)

テーマ「磁性材料, ナノ機能性材料, 磁気デバイス・システム,
磁気応用一般, マイクロ磁気ドライブ」

- MAG-06-88 金属-絶縁物同時電析法による金属-絶縁物グラニューラ薄膜の作製
東條陽介, 西野 悟, 藤田直幸(奈良工業高等専門学校)
伊崎昌伸(大阪市立工業研究所)
井上光輝(豊橋技術科学大学) 1
- MAG-06-89 ソフト溶液プロセスで作製したヘテログラニューラ型 Fe-Zn-O 薄膜の磁気特性
品川 勉, 伊崎昌伸(大阪市立工業研究所)
邑瀬邦明, 乾 晴行, 栗倉泰弘(京都大学) 7
- MAG-06-90 表面電荷制御ポリマーラテックスを用いた酸化物ナノ構造体の電解形成
伊崎昌伸, 渡辺 充, 品川 勉(大阪市立工業研究所)
有友宏樹, 田坂明政(同志社大学) 11
- MAG-06-91 PLD 法を用い作製した Fe-Pt 系磁石膜の磁気特性
渡邊佳正, 柳井武志, 中野正基, 福永博俊(長崎大学) 15
- MAG-06-92 PLD 厚膜磁石のパルス熱処理による高保磁力化
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) 19
- MAG-06-93 ポストアニーリングを用い作製した Nd-Fe-B/Ta 多層磁石膜
村上大輔, 柳井武志, 高橋賢一郎, 中野正基, 福永博俊(長崎大学) 25
- MAG-06-94 Nd-Fe-B 焼結磁石の強磁界中での磁区と磁化過程
嶋田哲也, 近藤周治, 三村聡子, 竹澤昌晃,
森本祐治, 山崎二郎(九州工業大学) 29

MAG-06-95	慣性力を利用した磁気走行体に関する一考察	矢口博之（東北学院大学） 鈴木裕之（古川NDK） …………… 35
MAG-06-96	軸方向に微小振動を伴うマイクロスクリュウポンプの基礎特性	鶴羽恭輔，本田 崇，山崎二郎（九州工業大学） …………… 41
MAG-06-97	磁歪駆動型カンチレバーに関する検討	横田周子，山崎 彩（東北大学） 仙道雅彦（みやぎ産業振興機構） 我妻成人，石山和志，荒井賢一（東北大学） …………… 47

協 賛 ナノスケール磁性体の機能調査専門委員会
マイクロ磁気ドライブ技術調査専門委員会
日本学術振興会アモルファス・ナノ第 147 委員会第 3 分科会

電気学会研究会資料目次

マグネティックス研究会

日 時 平成18年8月3日(木) 10:30~16:45

平成18年8月4日(金) 9:15~12:00

場 所 奈良県新公会堂(奈良市春日野町101, 詳細な地図と交通アクセスにつきましては次のホームページ
をご覧ください: <http://www.shinkokaido.jp/>, Tel: 0742-27-2630, Fax: 0742-27-2634)

テーマ「磁性材料, ナノ機能性材料, 磁気デバイス・システム,
磁気応用一般, マイクロ磁気ドライブ」

- MAG-06-98 2次元磁性フォトニック結晶のためのポーラスアルミナテンプレートの光学特性
神野晶彦(豊橋技術科学大学)
弥生宗男(茨城工業高等専門学校)
大久保年永, 富士川凜太郎, Alexander Baryshev,
Alexander Khanikaev, 申 光鎬, 内田裕久, 井上光輝(豊橋技術科学大学) 1
- MAG-06-99 ホログラム体積記録への応用を目的としたゲルコーティング磁性ガーネット膜の形成と特性
大川隆聖, Lim Pang Boey(豊橋技術科学大学)
井上光輝(豊橋技術科学大学, JST-CREST) 5
- MAG-06-100 磁性フォトニック結晶を用いた磁気光学空間光変調器の構造に関する検討
高橋一義(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)
都築 敦, 鄭 廣鉉, 内田裕久, 林 攀梅(豊橋技術科学大学)
申 光鎬(豊橋技術科学大学, 慶星大学)
井上光輝(豊橋技術科学大学, JST-CREST) 9
- MAG-06-101 高速パルス磁場発生装置の試作
伊藤淳郎, 菊池伸明, 岡本 聡, 北上 修(東北大学)
島田 寛(東北大学) 13
- MAG-06-102 バリウムフェライト薄膜を用いた高密度パターン媒体の基礎研究
森迫昭光, 山本修己, 劉 小晰(信州大学) 19

協 賛 ナノスケール磁性体の機能調査専門委員会
マイクロ磁気ドライブ技術調査専門委員会
日本学術振興会アモルファス・ナノ第147委員会第3分科会