

マグネティックス研究会

〔委員長〕山元 洋（明治大）
 〔副委員長〕松木英敏（東北大）
 〔幹 事〕石山和志（東北大），斎藤 達（日 立）
 〔幹事補佐〕竹村泰司（横浜国大）

日 時 8月26日（月）13：00～17：45
 8月27日（火） 9：00～12：15

場 所 グリーンピア南阿蘇（熊本県阿蘇郡久木野村大字久石 4411-9，Tel. 09676-7-2131，場所の詳細は次の URL をご参照下さい。http://www.green-pia.com/minamiaso/）

協 賛 ナノスケール磁性構造体調査専門委員会（委員長 井上光輝，幹事 大浦秀男，石山和志，幹事補佐 山口一弘）
 磁気マイクロメカニカルシステム調査専門委員会（委員長 山崎二郎，幹事 本田 崇，荒木 健）
 IEEE Magnetism Society Tokyo Chapter

議 題 テーマ「ナノスケール磁性構造体，磁気マイクロマシン・システム，磁気応用一般」

8月26日（月）13：00～17：45

MAG-02-92 高異方性磁界を有する(CoFeB)-(SiO₂)系アモルファス膜の高周波磁気特性
 宗像 誠，並河雅志（崇城大），本山真潮（デルタワークス）
 八木正昭（崇城大），島田 寛，山口正洋，荒井賢一（東北大）

MAG-02-93 酸化亜鉛膜中への電気化学的不純物導入による物性制御
 伊崎昌伸（大阪市工研），瀧野敦志（同志社大）
 藤田直幸（大阪府立高専），田坂明政（同志社大）

MAG-02-94 Ba-ferrite thin films on amorphous aluminum under layer prepared by post-deposition annealing
 Akimitsu Morisako，Nazmun Nahar Shams，Mitsunori Matsumoto（Shinsyu Univ.）

MAG-02-95 Ni-Mn 系の 23T に至る強磁場中の GMR
 山田興治（埼玉大），岡崎禎子（弘前大）

MAG-02-96 Co-SiO₂ グラニューラー膜のトンネル磁気抵抗効果のバイアス電圧依存性および膜厚依存性
 平田倫歳，山本洋介，本多茂男（島根大）

MAG-02-97 FeRh 合金薄膜の 1 次相転移特性と膜構造
 杢 修一郎，柳瀬俊次，岡崎靖雄（岐阜大），井上光輝（豊橋技科大）

MAG-02-98 急速加熱による FePt 合金薄膜規則化温度の低減
 高橋一摩（豊橋技科大），杢 修一郎（岐阜大）
 西村一寛，井上光輝（豊橋技科大）

MAG-02-99 FD-TD 法による三次元磁性フォトニック結晶の理論解析
阿武和男, 西村一寛 (豊橋技科大), 弥生宗男 (茨城高専)
S. Fan (スタンフォード大), 井上光輝 (豊橋技科大・JST-CREST)

MAG-02-100 一次元磁性フォトニック結晶における磁気誘導第二次光高調波の発生
吉田孝志, 西村一寛 (豊橋技科大), A. A. Fedyanin (モスクワ大)
O. A. Aktsipetrov (豊橋技科大・モスクワ大)
井上光輝 (豊橋技科大・JST-CREST)

8月27日(火)9:00~12:15

MAG-02-101 家庭用 1kW 級燃料電池用ポンプモータの開発
- 高出力化及び低コギングトルク化の研究 -
栗津 稔, 伊東哲也 (東 芝)

MAG-02-102 一様磁界発生用立方体 3-コイルシステム
笹田一郎 (九州大)

MAG-02-103 ゲンゴロウ型マイクロロボットの推力に関する一考察
中川照章, 本田 崇, 山崎二郎 (九州工大)

MAG-02-104 体内埋込用マイクロポンプにおける駆動磁界とポンプ特性の関係
近藤健太, 本田 崇, 山崎二郎 (九州工大), 石井史郎 (新潟大)

MAG-02-105 らせん構造を持つ磁気アクチュエータの大腸内視鏡誘導への応用
石山和志, 仙道雅彦 (東北大)
須田祐司 (仙台オープン病院), 荒井賢一 (東北大)

MAG-02-106 フェライトめっきによる薄膜型磁気マイクロマシンの開発
西村一寛 (豊橋技科大), 仙道雅彦, 石山和志, 荒井賢一 (東北大)
井上光輝 (豊橋技科大)

*8月26日研究会終了後, 懇親会を開催しますので奮ってご参加ください。