

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22年3月12日（金） 13:00～17:20

場 所 名古屋大学 IB 電子情報館，北棟，8階，IB-081 講義室
（名古屋市千種区不老町）

交通：地下鉄「名城線」名古屋大学下車，3番出口から徒歩2分

会場の地図：<http://www.nuee.nagoya-u.ac.jp/ask.php>

共 催 電子情報通信学会 磁気記録・情報ストレージ研究会
映像情報メディア学会 マルチメディアストレージ研究会

協 賛 熱と磁気によるナノ領域スピン制御ストレージ技術調査専門委員会（委員長 岩田 聡，
幹事 塚本 新，幹事補佐 加藤 剛志）

議 題 テーマ「光記録および磁気記録」

13:00～15:00

MAG-10-50 ホログラフィックデータストレージにおけるシミュレーションによるトレランス評価
の検討

○大堀智広，吉田周平，山本 学（東京理科大学）

MAG-10-51 パルストレイン記録によるフォトポリマー媒体の特性解析

○西出準也，後藤亜貴代，吉田周平，山本 学（東京理科大学）

MAG-10-52 500 GBホログラフィックメモリの実現に向けた高密度記録およびトレランス解析に関
する検討

○嶋田堅一，石井利樹（日立製作所）

ステイーヴ ヒュージ，アラン ホスキンス，ケヴィン カーティス（インフェイズ）

MAG-10-53 Kr+イオン照射によるMnBi薄膜の構造変化と磁気特性制御

○徐 倩茜，加藤剛志，岩田 聡，綱島 滋（名古屋大学）

（休憩）

15:20～17:20

MAG-10-54 Fe/Pt/X三層構造によるFePt系垂直磁化極薄膜の作製

○緒方祐史，今井康晴，中川茂樹（東京工業大学）

MAG-10-55 原子層制御蒸着法により作製したホイスラー合金薄膜における局所磁性の温度依存性評価

○堀 隆博, 石川佳樹, 和田悠希, 田中雅章, 壬生 攻 (名古屋工業大学)

MAG-10-56 強磁性 $\text{La}_2\text{NiMnO}_6$ トンネルバリアを用いたスピフィルター効果の評価

○桂木敏文, 宮崎悠也, 志治佑一, 田中雅章, 壬生 攻 (名古屋工業大学)

近藤浩太, 小野輝男 (京都大学)

葛西伸哉 (物質・材料研究機構)

MAG-10-57 MgAl_2O_4 基板上のホイスラー合金薄膜, 人工格子の構造と磁性

○竹田陽一, 藤田裕人, 深谷直人, 植田研二, 浅野秀文 (名古屋大学)

◎ 講演時間 1件当り 30分 (質疑応答 5分を含む)