

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「ナノスケール磁性構造体，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15年10月24日（金）9：30～18：00

場 所 東京工業大学大岡山キャンパス西8号館E棟10階1001号室(情報理工学研究科会議室)(東京都目黒区大岡山2-12-1, JR大井町駅(京浜東北線)にて東急大井町線に乗り換え, 大岡山駅下車, 詳細はホームページ <http://www.titech.ac.jp/access-and-campusmap/j/o-okayama-campus-j.html> でご確認下さい)

MAG-03-127 FePt-SiO₂ グラニューラ薄膜の磁気抵抗効果と磁気光学効果

相牟田京平（豊橋技術科学大学）

Elena Gan'shina（モスクワ大学）

西村一寛，内田裕久（豊橋技術科学大学）

Alexander Granovsky（モスクワ大学）

井上光輝（豊橋技術科学大学，JST-CREST）・・・ 1

MAG-03-128 三次元磁性フォトリック結晶の作製とその特性

小玉剛史，A. Baryshev，西村一寛，内田裕久（豊橋技術科学大学）

井上光輝（豊橋技術科学大学，JST-CREST）・・・ 5

MAG-03-129 磁性体／誘電体多層膜構造から成る1次元磁性フォトリック結晶の磁気光学効果

小林大祐，西村一寛，内田裕久（豊橋技術科学大学）

A. A. Fedyanin，O. A. Aktsipetrov（モスクワ大学）

井上光輝（豊橋技術科学大学，JST-CREST）・・・ 9

MAG-03-130 金属 - 酸化物系グラニューラ薄膜の電気化学的作製

藤田直幸（大阪府立工業高等専門学校）

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）・・・ 15

- MAG-03-131 ダマシン法によるナノ磁性体埋め込み構造の作製と非線形磁気光学効果
佐藤勝昭，清水伸一郎，手塚智之，石橋隆幸，森下義隆，瀧澤明伯（東京農工大学）・・・ 21
- MAG-03-132 垂直磁気記録媒体用 Sm-Co/Cu 薄膜の結晶構造と磁気特性
武井重人，上水孝徳，森迫昭光，松本光功（信州大学）・・・ 27
- MAG-03-133 Co/GaAs 磁性半導体の作製とその磁気 - 伝導特性
柴山文吾，杉木隆介，河合克浩（島根大学）
坂本 勲（産業技術総合研究所）
縄手雅彦，本多茂男（島根大学）・・・ 33
- MAG-03-134 CoFeB 磁性層を用いたスピントンネル素子の磁気抵抗特性
高津康司，加藤剛志，岩田 聡，綱島 滋（名古屋大学）・・・ 39
- MAG-03-135 Fe/Ag グラニューラー磁性体のスーパーフェロ的振舞いと軟磁性
石井 清，斎藤雄樹，渡辺征一（宇都宮大学）・・・ 45
- MAG-03-136 金属 - 絶縁体型ナノグラニューラー磁性膜の構造と応用
大沼繁弘（電気磁気材料研究所）・・・ 51
- MAG-03-137 AFM 局所酸化法による強磁性ナノ構造の作製・評価
船越尚史，木高聖一，渡辺啓蔵，山田 努，竹村泰司（横浜国立大学）
白樫淳一（秋田県立大学）・・・ 57

協 賛 ナノスケール磁性構造体調査専門委員会
東京工業大学理学流動機構