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 6日 (木) 10:30~17:00
場所 日本電気計器検定所 4階 第1会議室 (東京都港区芝浦 4-15-7, TEL: 03-3451-3543/4027 [標準部 白井], JR 田町駅芝浦口下車, 徒歩約10分, 地図http://www.jemic.go.jp/kihon/m_honsha.html)

テーマ「永久磁石と応用」

- MAG-07-118 化学的共沈法による Co-Ni-Al 系スピネルフェライト微粒子の磁気特性
山元 洋, 西尾博明, 西崎広紀 (明治大学) 1
- MAG-07-119 冷間圧縮せん断法により作製した Sm-Fe-N 磁石の磁気特性
齋藤哲治 (千葉工業大学) 7
- MAG-07-120 TbCu₇型構造 Sm-Fe-Co-Mn-Ti 系窒化化合物磁石の磁気特性に及ぼす Y 添加の影響
山元 洋, 小山内健太 (明治大学) 11
- MAG-07-121 [(Nd,Tb)FeB]/Fe 積層膜磁石の作製と磁気特性
李 徳善, 鈴木俊治, 町田憲一 (大阪大学) 17
- MAG-07-122 PLD 法により作製した Fe-Pt 系磁石膜の規則化手法に関する研究
柴田祥吾, 柳井武志, 中野正基, 福永博俊 (長崎大学) 21
- MAG-07-123 Nd-Fe-Co-B 系合金の HDDR プロセスにおける DR 処理に伴う組織変化と保磁力
西内武司, 広沢 哲 (日立金属)
中村昌樹, 柿本雅淳, 河林 毅, 荒木秀樹, 白井泰治 (大阪大学) 27
- MAG-07-124 調製条件の異なる Dy フリーNd-Fe-B 焼結磁石における磁壁運動と保磁力の相関
落合佑紀, 早川一生, 小林久理真 (静岡理科大学)
増田 宏 (東英工業)
佐川真人 (インターメタリックス) 31

MAG-07-125	磁区構造観察による Dy フリーNd-Fe-B 系焼結磁石の磁化及び減磁過程の解析 坂元敏志, 松下 亨, 早川一生, 小林久理眞 (静岡理科大学) 佐川眞人 (インターメタリックス)	37
MAG-07-126	Dy フリーNd-Fe-B 系焼結磁石の磁化及び減磁過程の解析 小林久理眞, 松下 亨, 早川一生 (静岡理科大学) 高野隆之 (静岡理科大学, 現: FDK) 佐川眞人 (インターメタリックス)	43
MAG-07-127	偏光面変調を利用した Nd-Fe-B 焼結磁石の高温における磁化過程観察 竹澤昌晃, 浦川 諭, 市原裕美, 森本祐治, 山崎二郎 (九州工業大学)	49
MAG-07-128	Nd-Fe-B 系高配向焼結磁石の磁化及び減磁過程の拡張イジングモデルによる理論的解析 一段階的に増加する分子場による保磁力表現を用いたイジングモデルの適用— 小林久理眞 (静岡理科大学)	55
MAG-07-129	計算機解析による Nd-Fe-B 系焼結磁石の微細組織と保磁力の関係解明 狭間太介, 犬塚愛子, 福永博俊 (長崎大学)	63
MAG-07-130	1X タイプ磁気式エンコーダ用磁気回路に関する一考察 石橋利之 (安川電機)	69

共 催 社団法人 粉体粉末冶金協会 硬質磁性材料委員会
協 賛 永久磁石の高性能化研究と応用調査専門委員会