

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18年11月28日（火）13:00～18:00
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:03-3451-3389/4027
[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/map/m_honsha.html）

テーマ「永久磁石とその応用」

- MAG-06-140 Nd-Fe-B 系焼結磁石の長期経時変化
田中慎太郎，大橋 健（信越化学工業）…………… 1
- MAG-06-141 NdFeB 系焼結磁石における温度上昇による反転核生成挙動と保磁力の
相関について
小林久理眞，高野隆之，早川一生（静岡理科大学）
佐川真人（インターメタリックス）…………… 7
- MAG-06-142 偏光面変調を利用した Nd-Fe-B 焼結磁石の磁区観察
嶋田哲也，竹澤昌晃，森本祐治，山崎二郎（九州工業大学）…………… 11
- MAG-06-143 耐熱性 Pr-Fe-Co-Ti-Y-Si-B 系急冷薄帯並びにそれらのボンド磁石の磁気特性
山元 洋，熊崎元基（明治大学）…………… 17
- MAG-06-144 アイソサーマル HDDR 処理を適用した高保磁力異方性磁粉の開発
西内武司，広沢 哲（NEOMAX）…………… 23
- MAG-06-145 リコイルカーブを用いた Nd-Fe-B 系 HDDR 磁粉の磁化挙動解析
榎 智仁，広沢 哲（NEOMAX）…………… 29
- MAG-06-146 155 kJ/m^3 アークセグメント磁石の異方性連続方向制御と SPMSM への応用
山下文敏，岡田幸弘，河村清美，村上 浩，小串正樹（松下電器産業）
中野正基，福永博俊（長崎大学）…………… 35

MAG-06-147	TbCu ₇ 型構造 Sm-Fe-Co 系窒化化合物磁石の磁気特性に及ぼす Mn, Ti 複合添加の影響	山元 洋, 小山内健太 (明治大学) ……………	41
MAG-06-148	新しい Sm-Fe 系金属間化合物の研究	齋藤哲治 (千葉工業大学) ……………	47
MAG-06-149	電析法を利用し作製した Co-Pt 系磁石膜の作製と磁気特性	鈴木純二, 柳井武志, 中野正基, 福永博俊 (長崎大学) 藤田直幸 (奈良工業高等専門学校) 和知 弘, 笹平昌男 (日本エレクトロプレATING・エンジニアーズ) ……………	51
MAG-06-150	二層構造を有する永久磁石の磁気特性ならびに熱安定性に関する検討	相良彰吾, 豊田昭仁, 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) ……………	55

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 高性能永久磁石とその応用調査専門委員会
IEEE Magnetics Society Tokyo Chapter