

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20年12月4日（木） 10:00～17:40

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 [技術研究所 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-08-144 熱間加工による異方性 Didymium-Fe-B 系ナノコンポジット磁石の磁気特性
山元 洋, 迫田有祐, 菅原学史（明治大学）
橋野早人（大同特殊鋼）
田湯哲朗（日産自動車）…………… 1
- MAG-08-145 B リッチ等方性 Pr-Fe-B 磁石における磁気特性の熱処理温度依存性
橋野早人（大同特殊鋼）
田湯哲朗（日産自動車）
山元 洋（明治大学）…………… 7
- MAG-08-146 自己修復による異方性の方向制御とその特徴
山下文敏（ミネベア）
中野正基, 福永博俊（長崎大学）…………… 11
- MAG-08-147 熱間加工磁石の磁気特性に与える加工条件の影響
日置敬子, 高野剛次, 山本隆弘（大同特殊鋼）…………… 17
- MAG-08-148 Sm-Fe-N 系異方性磁石の磁気特性
齋藤哲治（千葉工業大学）…………… 23

MAG-08-149	紫外光源を用いた高分解能カー効果顕微鏡の試作と Nd-Fe-B 系異方性微細結晶磁石の磁区観察	長副光宏, 竹澤昌晃, 森本祐治, 山崎二郎 (九州工業大学) 西内武司 (日立金属) ……	27
MAG-08-150	Nd-Fe-B 焼結磁石の内部磁化の表面磁区構造への影響	竹澤昌晃, 市原裕美, 森本祐治, 山崎二郎 (九州工業大学) ……	33
MAG-08-151	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 (2)	松下 亨, 早川一生, 小林久理眞 (静岡理工科大学) 佐川眞人 (インターメタリックス) ……	39
MAG-08-152	Nd-Fe-B 系焼結磁石内の粒子集団における協同現象的減磁挙動の準定量的解析方法について	小林久理眞, 松下 亨 (静岡理工科大学) ……	43
MAG-08-153	希土類磁石の低沸点金属蒸気処理と磁気特性	鄒 敏, 町田憲一, 李 徳善, 堀川高志 (大阪大学) ……	49
MAG-08-154	水素化・不均化した Nd-Fe-B 系合金の脱水素・再結合過程に伴う組織変化と陽電子寿命	西内武司, 広沢 哲 (日立金属) 中村昌樹, 水野正隆, 荒木秀樹 (大阪大学) 白井泰治 (京都大学) ……	53
MAG-08-155	積層型交換スプリング厚膜磁石の表面改質と磁気特性に関する検討	坂井勇介, 中山寛之, 柳井武志, 中野正基, 高橋賢一郎 (長崎大学) 山下文敏 (ミネベア) 福永博俊 (長崎大学) ……	59
MAG-08-156	異方性 HDDR-NdFeB/RD-SmFeN コンポジットボンド磁石の熱減磁の予測に関する検討	村田浩紀 (長崎大学) 山下文敏 (ミネベア) 柳井武志, 高橋賢一郎, 中野正基, 福永博俊 (長崎大学) ……	65
MAG-08-157	モータ用異方性ボンド磁石の磁化ベクトル角度分布制御によるコギングトルク低減	寺岡 進, 鈴木友久, 小林 修, 山下文敏 (ミネベア) ……	71

共 催 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
IEEE Magnetics Society Tokyo Chapter