

# 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21年12月 3日 (木) 13:00~17:00

場 所 明治大学駿河台キャンパス アカデミーコモン8階 A7, A8 会議室 (東京都千代田区神田駿河台 1-1, TEL: 03-3296-4545), JR 中央線・総武線, 東京メトロ丸ノ内線/御茶ノ水駅下車徒歩3分, 地図:  
[http://www.meiji.ac.jp/koho/campus\\_guide/suruga/access.html](http://www.meiji.ac.jp/koho/campus_guide/suruga/access.html))

共 催 粉体粉末冶金協会 硬質磁性材料委員会 (委員長 山元 洋)

協 賛 永久磁石の高性能化研究と応用調査専門委員会 (委員長 小林久理真, 幹事 徳永雅亮, 山本和彦, 幹事補佐 白井照光)  
 IEEE Magnetics Society Tokyo Chapter

議 題 テーマ「永久磁石と応用」

12月3日 (木) 13:00~14:20

MAG-09-190 熱間加工による Pr-Fe-Co-Ti-Y-B 系磁石の磁気特性

山元 洋, 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)

MAG-09-191 TbCu<sub>7</sub>型 Sm-Fe-Co-Ti-Zr 系窒化化合物磁石の諸特性に及ぼす Y 添加の影響

山元 洋, 田嶋允順 (明治大学)

MAG-09-192 Sm<sub>5</sub>Fe<sub>17</sub>系金属間化合物の磁気特性

齋藤哲治, 古谷朋一 (千葉工業大学)

MAG-09-193 Sm-Fe-N/Nd-Fe-B 系コンボジットボンド磁石の自己修復性と磁気特性

山下文敏, 山田 修, 大矢志保, 小林 修 (ミネベア)  
 中野正基, 福永博俊 (長崎大学)

12月3日 (木) 14:30~15:50

MAG-09-194 Nd-Fe-B 系焼結磁石の磁化反転過程に及ぼす局所反磁界の影響 - 計算機シミュレーション-

桐野一生, 柳井武志, 中野正基, 福永博俊 (長崎大学)

MAG-09-195 紫外光源を用いた高分解能カー効果顕微鏡による Nd-Fe-B 系異方性微細結晶磁石の磁区と磁化過程の観察  
丸子覚博, 谷奈緒美, 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)

MAG-09-196 高感度磁力計 (RSM) を用いた Nd-Fe-B 系焼結磁石微小粒子の磁化反転機構の解析  
中村通秀, 早川一生, 小林久理眞 (静岡理工科大学)  
増田 宏 (東英工業)

MAG-09-197 Nd-Fe-B 系焼結磁石の磁壁運動と保磁力の相関関係の解析  
二村悠太, 小林久理眞 (静岡理工科大学)

12月3日 (木) 16:00~17:00

MAG-09-198 Nd-Fe-B 系焼結磁石の研磨表面層の反磁場係数について  
小林久理眞, 松下 亨 (静岡理工科大学)

MAG-09-199 着磁過程を考慮したリング磁石の熱減磁予測法  
是枝弘行, 柳井武志, 中野正基, 福永博俊 (長崎大学)  
山下文敏 (ミネベア)

MAG-09-200 Nd-Fe-B 等方性ボンド磁石に対する新着磁技術の開発  
幸村治洋 (ミネベア)  
北岡幹雄, 清宮照夫, 松尾良夫 (FDK)

\* 1件あたりの講演時間は20分 (発表: 15分, 質疑応答: 5分) を予定しています。質疑応答が活発になるよう参加者の方々のご協力をお願い致します。