

マグネティックス研究会

〔委員長〕山元 洋（明治大）
 〔副委員長〕松木英敏（東北大）
 〔幹事〕石山和志（東北大），齋藤 達（日 立）
 〔幹事補佐〕竹村泰司（横浜国大）

日 時 11月29日（金）13：00～17：30

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，JR 田町駅下車，芝浦口徒歩約10分，Tel. 03-3451-4027（標準部 白井））

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 次世代高性能磁石と応用調査専門委員会（委員長 福永博俊，幹事 徳永雅亮，小林久理真，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」

MAG-02-155 化学還元法で作製した Co 系合金粉末のハード磁気特性

齋藤哲治（千葉工大）

MAG-02-156 Sr 系 W 型フェライト(ステアリン酸 Co 添加)磁石の異方性定数並びに異方性磁界の温度特性

大村正志，山元 洋（明治大）

MAG-02-157 高保磁力 Didymium-Fe-Co-Nb-B 系急冷薄帯並びにボンド磁石の磁気特性

山元 洋，安達範哲（明治大）

MAG-02-158 高速成膜 PLD 法により作製した NdFeB 磁石厚膜

加藤龍太郎，中野正基，福永博俊（長崎大）

堤 慎一，山下文敏（松下電器産業）

MAG-02-159 偏析を有する母合金から得られた異方性 HDDR 粉末の構造，磁気特性の変化

小野秀昭，田湯哲朗，脇 憲尚，杉山龍男，島田宗勝，加納 眞（日産自動車）

MAG-02-160 磁気力顕微鏡（MFM）を用いた $\text{Sm}_2\text{Fe}_{17}\text{N}_3$ 磁石（準）単磁区粒子の着磁挙動の解析 - Zn 金属との反応の影響も含む -

中村美香，齋藤晶子，小林久理真（静岡理工科大）

MAG-02-161 DV-X 法による $\text{Sm}_2(\text{Fe},\text{M})_{17}\text{N}_x$ (M=Zn, Ga, Pb, Mn, Co) の電子状態計算と磁気特性

堀川高志，野口健児，伊東正浩，小嶋清司，町田憲一（大阪大）

MAG-02-162 -Fe/Nd₂Fe₁₄B系ナノコンポジット磁石合金非晶質薄帯のインデント加工と結晶方位解析

村上嘉一，広沢 哲（住友特殊金属）

- MAG-02-163 ジュール加熱法を用いて高速結晶化した PrFeB/ -Fe 系ナノコンポジット磁石の磁気特性
田川秋徳，中野正基，福永博俊（長崎大）
- MAG-02-164 永久磁石材料の GHz 帯電磁波吸収体への応用
杉本 諭，前田 徹，籠谷登志夫，手束展規，猪俣浩一郎（東北大）
- MAG-02-165 圧延により可撓性を制御した希土類ボンド磁石の作製とモータへの応用
渡辺彰彦，山下文敏（松下電器産業）