

# 電気学会研究会資料目次

## マグネティックス研究会

テーマ「永久磁石と応用」

〔委員長〕山元 洋（明治大）

〔副委員長〕松木英敏（東北大）

〔幹事〕齋藤 達（日 立）, 竹村泰司（横浜国大）

〔幹事補佐〕松下伸広（東工大）

日 時 平成15年11月27日（木）10:00～17:00

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

- MAG-03-169 TbCu<sub>7</sub>型 Sm-Fe-Co-M 系窒化化合物の磁気特性 (M = Ti, W, Cr, Nb)  
山元 洋, 森 大地（明治大学） . . . . 1
- MAG-03-170 還元拡散法による Sm-(Fe,Mn)-N 磁石粉末の磁気特性  
石川 尚, 井関隆士, 横沢公一, 渡辺邦夫, 大森賢次（住友金属鉱山） . . . . 7
- MAG-03-171 エアロゾル・デポジション法により作製された Sm-Fe-N 系厚膜磁石の組織と磁気特性  
楨 智仁, 杉本 諭, 籠谷登志夫, 猪俣浩一郎（東北大学）  
明渡 純（産業技術総合研究所） . . . . 13
- MAG-03-172 Sm<sub>2</sub>Fe<sub>17</sub>N<sub>3</sub> 磁石の単磁区粒子と少数の磁区を有する粒子のエネルギー境界について  
小林久理眞, 齋藤晶子, 中村美香（静岡理科大学） . . . . 19
- MAG-03-173 高保磁力 Co-Ni-(Zn)系スピネルフェライトの異方性定数と異方性磁界  
山元 洋, 西尾博明, 若村夏樹, 吉田直樹（明治大学） . . . . 25
- MAG-03-174 Co-Zr 合金の磁気特性に対する添加元素の影響  
齋藤哲治, 田中敏文（千葉工業大学） . . . . 31
- MAG-03-175 電析法を用い作製した高保磁力 Co-Pt 薄膜  
高瀬正志（長崎大学）  
藤田直幸（大阪府立工業高等専門学校）  
中野正基, 福永博俊（長崎大学） . . . . 35

- MAG-03-176 熱間アブセット法による Nd-Fe-Co-Cu-B 系異方性交換スプリング磁石の磁気特性  
川下宜朗，田湯哲郎，杉山龍男，小野秀昭，島田宗勝（日産自動車）  
高林宏之，入山恭彦（大同特殊鋼） . . . . 41
- MAG-03-177 Fe 基板上に成膜した Nd-Fe-B 磁石厚膜の磁気特性  
加藤龍太郎，中野正基，福永博俊（長崎大学）  
堤 慎一，山下文敏（松下電器産業） . . . . 47
- MAG-03-178 高性能小型モータのための自己組織化した結合剤の分子鎖配向により作製した  
異方性希土類ボンド磁石  
山下文敏，堤 慎一，川口文雄，藤崎 勉（松下電器産業） . . . . 53
- MAG-03-179 Didymium-Fe-Co-Nb-B 系ボンド磁石の磁気特性と振動モータの試作  
山元 洋，安達範哲（明治大学）  
山下文敏（松下電器産業） . . . . 59

協 賛 次世代高性能磁石と応用調査専門委員会  
IEEE Magnetics Society Tokyo Chapter