

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「次世代高性能磁石と応用」

〔委員長〕 山元 洋 (明治大)

〔副委員長〕 松木英敏 (東北大)

〔幹 事〕 斎藤 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16年3月16日 (火) 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 田町駅芝浦口下車, 徒歩約10分,
<http://www.jemic.go.jp/gaiyou/index-3.html> の「本社地図」をご参照下さい。(標準部: 白井,
Tel.03-3451-4027))

MAG-04-70 次世代高性能磁石と応用調査専門委員会活動報告

福永博俊 (長崎大学)

徳永雅亮 (日立金属)

小林久理真 (静岡理科大学)

白井照光 (日本電気計器検定所) 1

MAG-04-71 不完全着磁状態における永久磁石の経時変化実験方法

有泉豊徳 (東英工業) 7

MAG-04-72 Nd-Fe-B 系焼結磁石の不完全着磁状態における経時変化

徳永雅亮 (日立金属), 入山恭彦 (大同特殊鋼)

高山昭夫 (ミネベア), 寺田 弘 (中部大学)

有泉豊徳 (東英工業), 島田宗勝 (日産自動車)

山元 洋 (明治大学), 中山亮治 (三菱マテリアル)

飛世正博 (日立金属), 堀田勝喜 (日本工業大学)

福永博俊 (長崎大学), 山下文敏 (松下電器産業)

山崎 実 (戸田工業) 15

MAG-04-73 Nd-Fe-B 系ボンド磁石の不完全着磁状態における経時変化

入山恭彦 (大同特殊鋼), 有泉豊徳 (東英工業)

石川 尚 (住友金属鉱山), 大橋 健 (信越化学)

島田宗勝 (日産自動車), 寺田 弘 (中部大学)

	徳永雅亮（日立金属），中村英樹（TDK） 中山亮治（三菱マテリアル），長谷部章雄（NEC トーキン） 広沢 哲（住友特殊金属），福永博俊（長崎大学） 堀田勝喜（日本工業大学），町田憲一（大阪大学） 山崎 実（戸田工業），山下文敏（松下電器） 山元 洋（明治大学）	21
MAG-04-74	室温以上における保磁力の経時変化測定後 $\text{Nd}_2\text{Fe}_{14}\text{B}$ 系磁石試料の微構造観察 小林久理眞，高柳 健，早川一生（静岡理工科大学）	27
MAG-04-75	永久磁石のマイクロマシンへの応用に関する調査 本田 崇，山崎二郎（九州工業大学）	31
MAG-04-76	永久磁石電動機の三次元磁界解析 大橋 健，宮田浩二，青山康明，横山智紀（信越化学工業）	37
MAG-04-77	小型モータの応用に関する調査 山下文敏（松下電器産業）	43
MAG-04-78	永久磁石の大型モータへの応用に関する調査 石橋利之（安川電機）	49
MAG-04-79	永久磁石の自動車応用に関する調査 島田宗勝（日産自動車） 加藤義雄（豊田中央研究所）	55

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