

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「電力用磁気および磁気応用一般」

〔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15日（月）13:00～15:40

3月16日（火） 9:30～16:35

場所 新日本製鐵（株）総合技術センター（千葉県富津市新富 20-1, JR 君津駅北口よりタクシーで 15 分程度, 連絡バス有, 詳細については下記の委員会ホームページをご覧ください。
<http://www.ecei.tohoku.ac.jp/powermag/>)

MAG-04-51 超伝導バルク材料 (QMG) とそのマグネット応用

森田 充, 手嶋英一, 平野芳生 (新日本製鐵) 1

MAG-04-52 Nd-Fe-B系バルクナノコンポジット磁石の磁気特性

齋藤哲治 (千葉工業大学) 7

MAG-04-53 平面磁気ブリッジのセンシング機能

忠津 孝 (エルポート)

笹田一郎 (九州大学) 11

MAG-04-54 レーストラック形コイルによる鋼板の渦流探傷

板谷年也 (徳山工業高等専門学校)

田中章雄 (宇部工業高等専門学校)

武平信夫 (徳山工業高等専門学校) 17

MAG-04-55 ULTLA-LOW NOISE INDUCTION SENSOR

(Preliminary studies for current sensor with magnetic shaking technique)

K. Tashiro , I. Sasada (Kyushu University) 23

MAG-04-56 一様磁界発生コイル

笹田一郎 (九州大学) 29

協 賛 電力変換・制御システムにおける磁気応用技術調査専門委員会
IEEE Magnetics Society Tokyo Chapter
電気学会東京支部

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「電力用磁気および磁気応用一般」

〔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15日（月）13:00～15:40

3月16日（火） 9:30～16:35

場所 新日本製鐵（株）総合技術センター（千葉県富津市新富 20-1, JR 君津駅北口よりタクシーで 15 分程度, 連絡バス有, 詳細については下記の委員会ホームページをご覧ください。
<http://www.ecei.tohoku.ac.jp/powermag/>)

MAG-04-57 PERFORMANCE OF A HUMAN-SIZE SEPARABLE MAGNETIC SHIELD
WITH MAGNETIC SHAKING ENHANCEMENT

K. Tashiro, A. Sumida, I. Sasada (Kyushu University) 1

MAG-04-58 RNA に基づくスイッチトリラクタンスモータの動特性算定

中村健二, 木村幸四郎, 一ノ倉 理 (東北大学) 7

MAG-04-59 単相励磁入力・三相パラメトリックモータの磁気異方性材料による発振の安定化

里見泰章, 夏坂光男, 坂本禎智 (八戸工業大学) 13

MAG-04-60 非線形磁気特性を考慮した埋込磁石モータの動的解析

齋藤憲一, 石原正浩, 中村健二, 一ノ倉 理 (東北大学) 19

MAG-04-61 ブラシレスレゾルバの偏心による角度検出誤差と短絡巻線効果の有限要素解析
による考察

岡田匡史 (八戸工業大学)

	木村 諭 (多摩川精機)	
	坂本禎智 (八戸工業大学)	25
MAG-04-62	電動工具用SRMに関する一考察	
	岩田和隆, 中村健二, 一ノ倉 理 (東北大学)	29
MAG-04-63	負荷時におけるコンデンサモータの歯脈動損推定に関する検討	
	宮路 剛, 田島克文, 佐藤 忠 (秋田大学)	35
MAG-04-64	積層鉄心形リアクトル用コアの渦電流解析及び実験	
	野川修一, 桑田 稔 (日新電機)	
	中右貴明, 唐内 一, 林 隆史, 宮城大輔, 高橋則雄 (岡山大学)	41
MAG-04-65	E型カットコアを用いた三相変圧器回路のシミュレータ	
	山中一弘, 北川善雄, 山田外史, 岩原正吉 (金沢大学)	47
MAG-04-66	投影法を用いた磁界分布測定における測定時間短縮と測定精度の評価	
	宮本義裕, 西村貴士, 岩原正吉, 山田外史 (金沢大学)	53
MAG-04-67	パラメトリック発振を利用した非接触型電磁流量計に関する基礎的検討	
	石川和己, 菊地新喜 (東北学院大学)	59
MAG-04-68	分割型回転機鉄心の鉄損と磁区模様	
	茂木 尚 (新日本製鐵)	
	開道 力 (新日本製鐵・九州工業大学)	65
MAG-04-69	磁区挙動を考慮した2次元磁気特性モデル	
	開道 力 (新日本製鐵・九州工業大学)	
	茂木 尚 (新日本製鐵)	
	山崎二郎 (九州工業大学)	71

協 賛 電力変換・制御システムにおける磁気応用技術調査専門委員会
IEEE Magnetics Society Tokyo Chapter
電気学会東京支部