

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，磁気利用センシング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17年6月8日（水） 13:00～17:30

6月9日（木） 9:30～11:25

場 所 九州大学 産学連携センター（KASTEC）（〒816-8580 福岡県春日市春日公園 6-1, TEL : 092-583-7883, JR 鹿児島本線大野城駅下車 徒歩 3 分。福岡空港からタクシーで約 25 分。詳細については <http://www.astec.kyushu-u.ac.jp/index.html> をご覧ください。）

MAG-05-24 スイッチトリラクタンスジェネレータの励磁回路と発電特性

高橋 淳（福島県ハイテクプラザ，東北大学）

後藤博樹，中村健二，渡辺忠昭，一ノ倉 理（東北大学）…………… 1

MAG-05-25 カットコアを利用した新構造 SR モータについて

大野友也，中村健二，一ノ倉 理（東北大学）…………… 7

MAG-05-26 3次元 RNA モデルに基づく平面磁路形パラメトリックモータの動作解析

田島克文，宮路 剛，佐藤 忠（秋田大学）

坂本禎智（八戸工業大学）…………… 13

MAG-05-27 RNA による SR モータの鉄損算定に関する一考察

藤尾真也，中村健二，一ノ倉 理（東北大学）…………… 19

MAG-05-28 配電線の応力腐食断線検出ロボットの試作に関する検討

山口英行，佐藤文博，松木英敏（東北大学）

野中 崇（八戸工業高等専門学校）

佐藤忠邦（NEC トーキョー）

菅野 直（バイスリープロジェクト）…………… 25

MAG-05-29 磁性コロイドによる光散乱の印加磁界依存性

前北彰久，似内映之，野村孝徳，沼田卓久（和歌山大学）…………… 31

| | | |
|-----------|---|----|
| MAG-05-30 | 電磁鋼板における異常渦電流挙動に関する一考察 開道 力 (新日本製鐵, 九州工業大学) 山崎二郎 (九州工業大学) …………… | 37 |
| MAG-05-31 | EVALUATION OF MAGNETIC FIELDS CAUSED BY FLAW-EDDY CURRENT INTERACTION IN THE AXIS SYMMETRIC EXCITATION H. Bayani, I. Sasada (Kyushu University) …………… | 43 |
| MAG-05-32 | 移動平板導体に対向した任意形状コイルのインピーダンス解析 田中章雄 (宇部工業高等専門学校) 石田浩一, 板谷年也, 武平信夫 (徳山工業高等専門学校) …………… | 47 |
| MAG-05-33 | 3組の円形コイルを用いた高次ヘルムホルツ型コイルの設計 笹田一郎, 中嶋祥博 (九州大学) …………… | 53 |
| MAG-05-34 | ビラリ効果を利用した大電流センサ 忠津 孝 (エルポート) 笹田一郎 (九州大学) …………… | 57 |
| MAG-05-35 | 冷やしバメによるトルクセンサの特性 衛藤佳之, 加藤 敬, 葉畑陽平, 笹田一郎 (九州大学) …………… | 63 |
| MAG-05-36 | 磁気ヨークプローブを用いた引張試験片のその場磁気計測 菊池弘昭, Tong Liu, 荒 克之, 鎌田康寛, 小林 悟, 高橋正氣 (岩手大学) …………… | 69 |
| MAG-05-37 | 磁性ファイバを用いた証書認証技術におけるファイバ密度最適化解析 池田孝史, 青木あゆみ, 山田 努, 竹村泰司, 松本 勉 (横浜国立大学) …………… | 73 |
| 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 磁気利用センシングシステム調査専門委員会 IEEE Magnetics Society Japan Chapter | |