

電気学会研究会資料目次

マグネティックス研究会

〔委員長〕松木英敏（東北大学）
〔幹事〕松下伸広（東京工業大学），石川 尚（住友金属鉱山）
〔幹事補佐〕佐藤文博（東北大学）

日時 平成19年3月29日（木）10：00～17：30
平成19年3月30日（金） 9：00～12：10

場所 海峡ビューしものせき 多目的ホール（山口県下関市みもすそ川町 3-58, Tel : 0832-29-0117, 交通：JR 下関駅 駅前バスセンター1 番のりばから，サンデン交通 火の山・国民宿舎行きバスで16分, 国民宿舎前下車。詳しくは下記のURLを参照ください。
<http://www.kv-shimonoseki.com/access.html>)

テーマ「シミュレーション及び磁気応用一般」

- MAG-07-16 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
—その4—
田島克文, 佐藤 忠（秋田大学）
坂本禎智（八戸工業大学）…………… 1
- MAG-07-17 Matlab を用いたパラメトリックモータの発振方程式に関する基礎的検討
荒 雅敏, 夏坂光男, 坂本禎智（八戸工業大学）…………… 7
- MAG-07-18 SR モータを搭載した電気自動車のトルク制御に関する一考察
西宮 歩, 後藤博樹, 渡辺忠昭（東北大学）
郭 海蛟（東北学院大学）
一ノ倉 理（東北大学）…………… 13
- MAG-07-19 Three-phase Linear Induction Generator for Free-Piston Generator
Behrooz Rezaealam（University of Lorestan）
Sotoshi Yamada, Masayoshi Iwahara（Kanazawa University）…………… 19

MAG-07-20	無方向性電磁鋼板鉄心における磁気特性モデリングの高精度化 開道 力 (九州工業大学, 新日本製鐵) 茂木 尚, 藤倉昌浩 (新日本製鐵) 末吉光太, 竹澤昌晃, 山崎二郎 (九州工業大学) 野澤忠生 (九州共立大学) ……	25
MAG-07-21	変圧器を用いた電圧制御系における直流偏磁の問題 山本哲也, 園田敏勝 (近畿大学) ……	31
MAG-07-22	3相一体構造可変インダクタの特性算定 中村健二, 久田周平 (東北大学) 有松健司, 大日向 敬, 佐藤佳彦 (東北電力) 一ノ倉 理 (東北大学) ……	37
MAG-07-23	平板導体に対向した垂直形コイルの渦電流分布 板谷年也 (鈴鹿工業高等専門学校) 石田浩一 (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) ……	43
MAG-07-24	磁気ブリッジによる U 字状クランプ式微弱電流センサの開発 忠津 孝 (エルポート) 笹田一郎 (九州大学) ……	49
MAG-07-25	有限長コアからなる磁界センサの勾配磁界に対する応答 中川かおり, 笹田一郎 (九州大学) ……	55
MAG-07-26	Dynamic Behavior of Magnetic Domain Wall in Grain-Oriented 3% Si-Fe with Orientation near (110) [001] Yukio Matsuo, Tadao Nozawa (Kyushu Kyoritsu University) ……	61

電気学会研究会資料目次

マグネティックス研究会

〔委員長〕松木英敏（東北大学）

〔幹事〕松下伸広（東京工業大学），石川 尚（住友金属鉱山）

〔幹事補佐〕佐藤文博（東北大学）

日時 平成19年3月29日（木）10:00～17:30

平成19年3月30日（金） 9:00～12:10

場所 海峡ビューしものせき 多目的ホール（山口県下関市みもすそ川町 3-58, Tel : 0832-29-0117, 交通：JR 下関駅 駅前バスセンター1番のりばから，サンデン交通 火の山・国民宿舎行きバスで16分，国民宿舎前下車。詳しくは下記のURLを参照ください。
<http://www.kv-shimonoseki.com/access.html>）

テーマ「シミュレーション及び磁気応用一般」

- MAG-07-27 磁気シールドルーム開口部の漏洩磁界に関する検討
山崎慶太（竹中工務店）
藤田啓義，廿日出 好，田中三郎（豊橋技術科学大学）…………… 1
- MAG-07-28 円筒型磁気シールドへの適用を目的とした低漏洩磁束磁気シェイキング法の研究
高橋理恵，堀江哲平，笹田一郎（九州大学）…………… 7
- MAG-07-29 磁気振動子による人工声帯の開発
犬飼聡史，狩野 力，島村秀嗣，早乙女英夫（千葉大学）…………… 13
- MAG-07-30 鉄心性能を考慮したリラクタンストルク発生機構の検討
松井貴志（九州工業大学）
開道 力（九州工業大学，新日本製鐵）
山崎二郎（九州工業大学）…………… 19

MAG-07-31	電磁鋼板の応力下の磁気特性	藤倉昌浩 (新日本製鐵) 開道 力 (九州工業大学, 新日本製鐵) 久保田 猛 (新日本製鐵) ……………	25
MAG-07-32	永久磁石モータの焼きばめ, ティース部の端部の切断ひずみが鉄損に及ぼす影響	森本隼人, 柚木泰志, 宮城大輔, 高橋則雄 (岡山大学) ……………	29
MAG-07-33	回転機用電磁鋼板鉄心における鉄損評価の展開	茂木 尚 (新日本製鐵) 開道 力 (新日本製鐵, 九州工業大学) ……………	35
協 賛	磁気応用におけるシミュレーションツール活用技術調査専門委員会 IEEE Magnetics Society Japan Chapter		