

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20年3月27日（木）10:00～17:05

平成20年3月28日（金） 9:30～12:10

場所 金沢大学 角間キャンパス南地区 自然科学系図書館、南福利施設 G1F G14 会議室（金沢市角間町、交通：JR 金沢駅東口3番乗り場から「金沢大学」行きに乗車、「金沢大学自然研前」バス停下車、所要約35分。詳しくは下記のURLを参照ください。
<http://www.kanazawa-u.ac.jp/university/access/index.html>)

テーマ「シミュレーション及び磁気応用一般」

- MAG-08-48 平面磁路形パラメトリックモータのRNAモデルにおける解析精度向上に関する検討
田島克文, 佐藤 忠 (秋田大学)
坂本禎智 (八戸工業大学) …… 1
- MAG-08-49 永久磁石界磁2極3スロット型小型直流電動機のモデル化とその数値解析法
北田亮平, 山田外史, 岩原正吉 (金沢大学) …… 7
- MAG-08-50 スパイラルモータの電磁界解析による推力特性の検討
浜田 浩, 小南 勉, 藤本康孝 (横浜国立大学) …… 13
- MAG-08-51 永久磁石を回転界磁とする永久磁石反発形磁気軸受の構成
大路貴久, 小澤孝充, 飴井賢治, 作井正昭 (富山大学) …… 19
- MAG-08-52 3相一体構造可変インダクタの設計・開発
中村健二, 久田周平 (東北大学)
有松健司, 大日向 敬, 坂本邦夫 (東北電力)
一ノ倉 理 (東北大学) …… 23
- MAG-08-53 携帯用スポット溶接電源による溶接電力の制御
浅田智清, 園田敏勝 (近畿大学)
高崎佳明 (福岡工業大学) …… 29

MAG-08-54	B-H ループ測定への変圧器を用いた交流高電圧発生回路の適用 山本哲也（久留米工業高等専門学校） 浅田智清，園田敏勝（近畿大学） ……	35
MAG-08-55	正方形コイルを等間隔に配置した一様磁界発生コイルシステム 田代晋久，松岡信仁，垣内厚弥，久保田晃弘，脇若弘之（信州大学） ……	41
MAG-08-56	逆位相シェイキング磁界を合わせ持つ分離型磁気シールドのシェイキング 磁界漏洩の抑制効果 高橋理恵，笹田一郎（九州大学） ……	47
MAG-08-57	金属体上で作動させる IC タグに用いる高透磁率コンポジットシート材の 構成と特性 遠藤貴則，笹田一郎（九州大学） 八幡誠朗，森 智広（三菱マテリアル） ……	53
MAG-08-58	Simplorer による磁気回路法に基づく IPMSM の動特性解析 長谷川達也，後藤博樹，中村健二，一ノ倉 理（東北大学） ……	59
MAG-08-59	モータシステムの小形・高効率化における最適設計の検討 篠崎祐治，山崎二郎（九州工業大学） 開道 力（九州工業大学，新日本製鐵） ……	65
MAG-08-60	高精度機器性能算定のための電磁鋼板磁気特性モデリング 開道 力（九州工業大学，新日本製鐵） 竹澤昌晃，山崎二郎（九州工業大学） ……	71
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	

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20年3月27日(木) 10:00~17:05

平成20年3月28日(金) 9:30~12:10

場所 金沢大学 角間キャンパス南地区 自然科学系図書館, 南福利施設 GIF G14 会議室 (金沢市角間町, 交通: JR 金沢駅東口3番乗り場から「金沢大学」行きに乗車, 「金沢大学 自然研前」バス停下車, 所要約35分。詳しくは下記の URL を参照ください。
<http://www.kanazawa-u.ac.jp/university/access/index.html>)

テーマ「シミュレーション及び磁気応用一般」

- MAG-08-61 TbFeCo 薄膜と SmFe 薄膜の特性比較と磁区観察
大嶽和之, 伊藤直樹, 江田英之, 田代晋久, 脇若弘之 (信州大学)
松尾良夫, 清宮照夫 (FDK)
牧村美加 (長野県工業技術総合センター) …… 1
- MAG-08-62 共振側分離方式による三相パラメトリックモータの発振安定化に関する検討
川守田大志, 夏坂光男, 坂本禎智 (八戸工業大学) …… 5
- MAG-08-63 12極8極永久磁石式リラクタンسジェネレータの特性
一ノ倉 理, 吉田 潤, 中村健二 (東北大学) …… 11
- MAG-08-64 磁性めっき線を用いたコイルの温度に依存する Q 値 特性
水野 勉 (信州大学)
榎木茂実 (新川センサテクノロジー)
野田真裕, 鈴木貴之, 志村祐介, 品川宏樹 (信州大学) …… 17
- MAG-08-65 Dahle 型渦電流プローブにおける傷の深さと電圧信号位相との関係を予測
するためのシミュレーションモデル
西田修人, 向坊 馨, 笹田一郎 (九州大学) …… 27

MAG-08-66 マルチ GMR プローブによる金属丸棒の軸偏心の検査法

有馬浩史, 山田外史, 岩原正吉 (金沢大学)

山崎裕也 (テクニカフクイ) …… 33

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