

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ス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