

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18年10月5日（木）13:00～17:00

平成18年10月6日（金） 9:30～12:15

場 所 秋田大学 VBL（ベンチャー・ビジネス・ラボラトリー）2階セミナー室（秋田市手形学園町1番1号，Tel：018-889-2207，交通：JR 秋田駅西口4番乗場よりバス，秋田大学前下車，所要10分，場所の詳細は <http://www.akita-u.ac.jp/honbu/02profile/0213.html>）

テーマ「シミュレーション及び磁気応用一般」

- MAG-06-103 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3—
田島克文，宮路 剛，佐藤 忠（秋田大学）
坂本禎智（八戸工業大学）…………… 1
- MAG-06-104 RNAに基づく単相入力三相パラメトリックモータの動作解析
—その1—
鈴木裕介，田島克文，佐藤 忠（秋田大学）
坂本禎智（八戸工業大学）…………… 7
- MAG-06-105 リラクタンسネットワーク解析によるVR型ステッピングモータの特性算定
宮下友亮，中村健二，渡辺忠昭，一ノ倉 理（東北大学）…………… 13
- MAG-06-106 電磁ブランジャーの電気-磁気-機械結合系記述法とそのシミュレーション
岩原正吉，山田外史（金沢大学）…………… 19
- MAG-06-107 基本波型直交フラックスゲートによるパルスチューブ2段冷凍機の
磁気雑音評価
笹田一郎，田代晋久，Konrad Goleman，中嶋祥博（九州大学）…………… 25

MAG-06-108	A triaxial orthogonal magnetometer made of a single magnetic wire with three U-shaped branches	Konrad Goleman, Ichiro Sasada (Kyushu University) ……	29
MAG-06-109	一様渦電流マルチプローブの SCC 検出特性評価	福岡克弘, 橋本光男 (職業能力開発総合大学校) ……	35
MAG-06-110	卵形コイルの形状関数とその応用	石田浩一 (徳山工業高等専門学校) 板谷年也 (鈴鹿工業高等専門学校) 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) ……	41
MAG-06-111	磁気異方性検出への応答が二回対称となる直交 8 の字形コイル対	江頭広祐, 笹田一郎 (九州大学) ……	47

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 Magnetism 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18年10月5日（木）13:00～17:00

平成18年10月6日（金） 9:30～12:15

場 所 秋田大学 VBL（ベンチャー・ビジネス・ラボラトリー）2階セミナー室（秋田市手形学園町1番1号，Tel：018-889-2207，交通：JR秋田駅西口4番乗場よりバス，秋田大学前下車，所要10分，場所の詳細は<http://www.akita-u.ac.jp/honbu/02profile/0213.html>）

テーマ「シミュレーション及び磁気応用一般」

- MAG-06-112 シミュレーションに基づく永久磁石式多極リラクタンスジェネレータに関する考察
田代敏彰，中村健二，一ノ倉 理（東北大学）…………… 1
- MAG-06-113 DTCによるIPMモータのセンサレスドライブ
木村謙介，後藤博樹，一ノ倉 理（東北大学）
郭 海蛟（東北学院大学）…………… 7
- MAG-06-114 リラクタンストルクに及ぼす鉄心特性要因の解析
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）…………… 13
- MAG-06-115 電磁鋼板の磁気特性における方向依存性
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-06-116 アクティブクランプ付フォワードコンバータの回路シミュレーション
若月嘉真，齋藤 正，早乙女英夫（千葉大学）
湯川 格，渡辺晴夫，海野 洋，菊地芳彦（新電元工業）…………… 25

MAG-06-117 永久磁石風力発電機と電気二重層コンデンサで構成される直流システムに関する一考察

久保田雅之，後藤博樹，一ノ倉 理（東北大学）…………… 31

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