

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「電力用磁気および磁気応用一般」

〔委員長〕山元 洋（明治大学）
〔副委員長〕松木英敏（東北大学）
〔幹事〕斎藤 達（日立）、竹村泰司（横浜国大学）
〔幹事補佐〕松下伸広（東工大学）

日時 平成16年11月1日（月）13:00～17:00
平成16年11月2日（火） 9:30～12:40
場所 金沢大学工学部秀峯会館 中会議室（金沢市小立野2丁目40-20, JR金沢駅よりタクシーで20分程度。バスの場合：JR金沢駅西口4番乗場より東部車庫行き（橋場町経由）、あるいは5番乗場より東部車庫・北陸大学学行きで金沢大学工学部前下車，所要時間約25分，詳細については <http://www.t.kanazawa-u.ac.jp/kinou/campus.html> をご覧下さい。）

- MAG-04-173 永久磁石を併用したSRGについて
一ノ倉 理，志田 淳，渡辺忠昭，中村健二（東北大学）..... 1
- MAG-04-174 モータ性能に及ぼす鉄心素材磁気異方性の影響
開道 力（新日本製鐵，九州工業大学）
福島忠明，山崎二郎（九州工業大学）..... 7
- MAG-04-175 回転子駆動時の平面磁路形パラメトリックモータの動作解析
服部正俊，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-04-176 Simulink-PSpice Integrator によるSRMの動作解析
加藤友哉，後藤博樹，一ノ倉 理（東北大学）..... 19
- MAG-04-177 LabVIEW-MATLAB 連携を活用した電気機器CAIプログラムとその適用事例
山中一弘，田中雅美，山田外史，岩原正吉（金沢大学）..... 25
- MAG-04-178 Ni-Zn フェライトコアのヒステリシス損失を考慮した回路シミュレータモデルの開発
白石 徹，早乙女英夫（千葉大学）..... 31
- MAG-04-179 Ni-Zn フェライトコアの高周波鉄損を考慮した回路シミュレータモデルの開発
千葉 巧，早乙女英夫（千葉大学）..... 37

MAG-04-180 鉄損を考慮した田形磁心の最適設計に関する一考察
早川秀一，中村健二（東北大学）
赤塚重昭，大日向 敬，皆澤和男（東北電力）
一ノ倉 理（東北大学）..... 43

MAG-04-181 Pr-Fe 系バルクアモルファス合金の磁気特性
齋藤哲治（千葉工業大学）..... 49

共 催 電気学会北陸支部
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
IEEE Magnetics Society Tokyo Chapter

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「電力用磁気および磁気応用一般」

- MAG-04-182 ESTIMATION OF SHIELDING FACTOR FOR DIPOLE ARRAY ACTIVE SHIELDING SYSTEM
K. Goleman , I. Sasada (Kyushu University) 1
- MAG-04-183 Phase Analysis of ac Magnetic Field Injected into Aluminum Plates by a Ring Coil
H. Bayani , I. Sasada (Kyushu University) 7
- MAG-04-184 両開き分割型円筒磁気シールド
田代晋久 , 笹田一郎 (九州大学) 13
- MAG-04-185 磁性めっき線を用いた渦電流形変位センサ
水野 勉 , 林 利明 , 米野史一 , 朝比奈 孝 (信州大学)
榎木茂実 , 品川宏樹 (新川センサテクノロジー)
山田 一 (博士国際協同研究所)
渡辺誠一 (長野工業高等専門学校)
植原精作 (東京特殊電線)
岸本 哲 , 竹下邦夫 (日立ハイテク電子エンジニアリング) 19
- MAG-04-186 Eddy-Current Crack Detection in Thick SUS Plate
H. Tian , H. Tooyama ,
K. Chomsuwan , M. Iwahara , S. Yamada (Kanazawa University) 25
- MAG-04-187 球面状プローブを用いた投影法による磁界測定とその再構成
宮本義裕 , 西村貴士 , 岩原正吉 , 山田外史 (金沢大学) 31
- MAG-04-188 [欠 番]

共 催 電気学会北陸支部
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
IEEE Magnetics Society Tokyo Chapter