

マグネティックス研究会

〔委員長〕山元 洋（明治大）
 〔副委員長〕松木英敏（東北大）
 〔幹事〕石山和志（東北大），齋藤 達（日 立）
 〔幹事補佐〕竹村泰司（横浜国大）

日 時 11月21日（木）13：00～17：25
 11月22日（金） 9：00～12：35

場 所 佐賀大学工学部 8 号館国際環境科学セミナー室（佐賀市本庄町 1 番地，JR 佐賀駅バスセンターより佐賀大学方面行きバスで約 20 分「佐大前」下車（190 円，約 30 分おきに発車），JR 佐賀駅南口よりタクシーで約 15 分（1,000 円程度），または有明佐賀空港よりバス（「県庁前」で上記バスに乗換え）で約 50 分（700 円），タクシーで約 30 分（3,000 円程度），詳細は，<http://www.ee.saga-u.ac.jp/mags/index.html> をご覧下さい）

共 催 電気学会 九州支部（支部長 二宮 保）

協 賛 電磁機器基盤解析技術調査専門委員会（委員長 藤原耕二，幹事 早乙女英夫，坂本禎智，幹事補佐 土井達也）

議 題 テーマ「電磁機器基盤解析技術および磁気応用一般」

11月21日（木）13：00～15：05

MAG-02-137 積層鉄心における層間短絡の解析手法について

開道 力，茂木 尚（新日鐵）

MAG-02-138 磁性体の磁気特性推定に用いる励磁コイルの配置・形状に関する検討

沖津隆志，村松和弘（佐賀大）

MAG-02-139 可飽和インダクタンスを含む回路解析に関する考察

遠藤 久，早野誠治，齋藤兆古（法政大）

MAG-02-140 二次元ベクトル磁気特性と工学的モデリング

榎園正人（大分大）

MAG-02-141 二次元ベクトル磁気特性を導入した磁界解析

下地広泰，堀部豊洋，榎園正人（大分大）

11月21日（木）15：20～17：25

MAG-02-142 二次元磁化特性を考慮した非線形磁界解析法
 - 磁化特性の補間法の改良による高速化 -

阿達孝之，藤原耕二（岡山大）

MAG-02-143 渦電流探傷試験における SCC 自然き裂の数値解析モデルの検討

大島賢一，山田陽介，小坂大吾，橋本光男（職能開発大）

- MAG-02-144 新方式 ECT プローブの開発
 廣田章博, 早野誠治, 齋藤兆古 (法政大)
- MAG-02-145 変圧器型圧力センサーアレイとその応用に関する研究
 田畑 力, 早野誠治, 齋藤兆古 (法政大)
- MAG-02-146 ストリップライン近傍電磁界分布の S パラメータ分布による評価法の検討
 土井達也 (足利工大), 増田則夫 (NEC)

11 月 22 日 (金) 9 : 00 ~ 10 : 40

- MAG-02-147 低周波磁界による生体内への非侵襲的充電システムの提案
 藤井美紗子, 早乙女英夫 (千葉大)
- MAG-02-148 スポット溶接機用変圧器構造に対する一検討
 藤井誠也, 園田敏勝 (近畿大)
- MAG-02-149 単相励磁入力 - 三相パラメトリックモータの動作機構に関する基礎的検討
 八島崇行, 夏坂光男, 坂本禎智 (八戸工大)
- MAG-02-150 平面磁路形パラメトリックモータの内側共通磁路形状とモータ特性の関係
 高坂真好, 太田 勝, 坂本禎智 (八戸工大)

11 月 22 日 (金) 10 : 55 ~ 12 : 35

- MAG-02-151 磁化容易軸不平衡固定子を用いた平面形パラメトリックモータ特性の内側共通磁路幅依存性
 土佐祐貴, 夏坂光男, 坂本禎智 (八戸工大)
- MAG-02-152 直流バイアス差動方式磁界センサの励振条件と分解能
 長尾将典, 園田敏勝 (近畿大)
- MAG-02-153 高精度交流基準電圧発生回路
 山本哲也, 園田敏勝 (近畿大)
- MAG-02-154 フラックスゲートを組み込んだ Dahle 型プローブによる鋼板裏面傷検出
 藤田 穰, 笹田一郎 (九州大)

* 11 月 21 日 (木) の研究会終了後に, 学内 (佐賀大学生協かささぎホール 2 階) にて, 懇親会を開催しますので, 奮ってご参加下さい (会費一般 : 4,000 円, 学生 : 3,000 円)

問合・申込先 : 佐賀大学工学部電気電子工学科 村松和弘

Tel : 0952-28-8600, Fax : 0952-28-8651

E-mail : muramatu@cc.saga-u.ac.jp