

静止器 回転機 合同研究会

〔委員長〕稲葉次紀(中央大)
 〔幹事〕徳増 正(東芝), 大関 進(明電舎)
 〔幹事補佐〕清水洋隆(名大), 森口益己(高岳)
 〔委員長〕穴澤義久(秋田県立大)
 〔副委員長〕中村雅憲(東洋電機製造)
 〔幹事〕荒 隆裕(職能開発大), 井出一正(日立)
 〔幹事補佐〕須田 宏(秋田県立大), 丸橋 勲(ティーエムエーエレクトリック)

日時 平成 15 年 1 月 27 日(月) 13:00~16:55
 平成 15 年 1 月 28 日(火) 9:00~16:55

場所 東海大学代々木校舎 2 号館 2341 教室(東京都渋谷区富ヶ谷 2 丁目 28-4, Tel: 03-3467-2211
 (代), <http://www.pr.tokai.ac.jp/japan/access/yoyo.html> をご参照下さい。)

協賛 高速大規模電磁界数値解析技術調査専門委員会(委員長 亀有昭久, 幹事 五十嵐一,
 若尾真治, 幹事補佐 野口 聡)
 回転機の三次元電磁界解析高度化調査専門委員会(委員長 高橋則雄, 幹事 米谷晴之,
 山崎克巳, 幹事補佐 藤原耕二)

議題 テーマ「電磁界数値計算技術とその応用」

1 月 27 日(月)

13:00~14:45

SA-03-01 辺要素の零空間を利用した解の収束性に関する検討
 RM-03-01 羽野光夫, 宮村健, 堀田昌志(山口大)

SA-03-02 一様運動における定常渦電流場の解析
 RM-03-02 亀有昭久, 阿波根明(サイエンスソリューションズ)

SA-03-03 $A-f$ 法による有限要素渦電流解析
 RM-03-03 瀬島紀夫, 坪井 始(福山大)

14:55~16:05

SA-03-04 溝の底部形状を考慮する境界積分方程式法による渦電流解析
 RM-03-04 石橋一久(東海大)

SA-03-05 高速多重極表面電荷法による誘電体多体微粒子系の静電界計算
 RM-03-05 濱田昌司(京大)
 宅間 董(電中研)

16:05~16:55(招待講演)

SA-03-06 電界計算の過去と将来
 RM-03-06 宅間 董(電中研)
 濱田昌司(京大)

1月28日(火)

9:00 ~ 10:45

SA-03-07 大規模磁場解析と ADVENTURE / Magnetic
RM-03-07 金山寛, 鄭美賢, 鄭宏杰 (九州大)

SA-03-08 電磁界数値解析で役立つ解析積分公式集 (その2)
RM-03-08 若尾真治 (早稲田大)
五十嵐一 (北海道大)
藤原耕二 (岡山大)
亀有昭久 (サイエンスソリューションズ)

SA-03-09 永久磁石式 MRI のけい素鋼板中の渦電流を考慮した磁界解析
RM-03-09 河瀬順洋, 山口 忠, 岡安亮二 (岐阜大)
青木雅昭, 津崎 剛 (住友特殊金属)

10:55 ~ 12:05

SA-03-10 触覚インターフェースを用いた電磁力知覚および電磁場可視化インタラクティブシ
RM-03-10 ステムの開発
松林 豊, 野口 聡, 山下英生 (広島大)

SA-03-11 リニア誘導モータのコイル端の形状が推力特性に及ぼす影響
RM-03-11 山口 忠, 河瀬順洋, 江口貴文 (岐阜大)

13:15 ~ 15:00

SA-03-12 有限要素法を用いたスキューを考慮した回転機の三次元磁界解析
RM-03-12 山口 忠, 河瀬順洋, 佐野新也 (岐阜大)

SA-03-13 逐次アダプティブ有限要素法による回転機の損失解析
RM-03-13 山崎克巳, 渡伸次郎 (千葉工大)

SA-03-14 回転機のための六面体要素自動分割手法の検討
RM-03-14 前田利博, 野口 聡, 山下英生 (広島大)

15:10 ~ 16:55

SA-03-15 等価回路法と有限要素法を併用した電気機器の形状最適化計算に関する検討
RM-03-15 山崎克巳, 佐伯聡大 (千葉工大)

SA-03-16 複数の評価関数を考慮した機器最適化計算の高速化に関する検討
RM-03-16 藤島 寧, 若尾真治, 布施賢一 (早稲田大)
近藤 稔, 寺内伸雄 (鉄道総研)

SA-03-17 進化戦略を用いた Density Method による磁気回路の概形設計
RM-03-17 岡本吉史, 高橋則雄 (岡山大)

講演時間: 1件当り 35分 (質疑応答 10分を含む), ただし招待講演は 50分

講演方法: OHP, 液晶プロジェクタ (各自, ノート PC をご持参下さい。)

27日の研究会終了後, 懇親会 (会場: 4号館 2階 YES (学生ラウンジ)) を開催致しますので, 奮ってご参加下さい。