

電気学会研究会資料目次

静止器 回転機合同研究会

テーマ「電磁界数値計算技術とその応用」

静止器技術委員会

- 〔委員長〕稲葉次紀(中央大)
〔幹事〕徳増 正(東芝), 岩尾 徹(武蔵工大)
〔幹事補佐〕清水洋隆(能開大), 出口昌弘(ダイヘン)

回転機技術委員会

- 〔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〕丸橋 勲(東芝三菱電機産業システム), 須田 宏(秋田県立大)

日時 平成16年7月8日(木) 9:30~16:30
9日(金) 9:30~15:50

場所 伝国の杜・置賜文化ホール 大会議(山形県米沢市丸の内1-2-1)

<http://www.denkoku-no-mori.yonezawa.yamagata.jp/>

SA-04-44 電磁界数値解析で役立つ解析積分公式集(その5)

RM-04-68

若尾真治(早稲田大学)

藤原耕二(岡山大学)

亀有昭久(サイエンスソリューションズ) 1

SA-04-45 六面体辺有限要素解析結果からの磁束線の解析的算出およびその立体視可視化手法の提案

RM-04-69

中條孝昭, 吉開孝裕, 金田和文(広島大学)

野口 聡(北海道大学)

山下英生(広島工業大学) 7

SA-04-46 大規模有限解析における代数マルチグリッド法の比較検討

RM-04-70

渡辺浩太, 五十嵐 一, 本間利久(北海道大学) 13

SA-04-47 電磁界アダプティブ解析における誤差推定法に関する検討

RM-04-71

松友真哉(広島大学)

	野口 聡 (北海道大学)	
	山下英生 (広島工業大学)	17
SA-04-48	有限要素・境界要素併用法への高速多重極法導入に関する基礎的検討	
RM-04-72	高橋康人, 藤島 寧, 若尾真治 (早稲田大学)	23
SA-04-49	辺要素有限要素法における箔要素の検討	
RM-04-73	清水露規, 村松和弘 (佐賀大学)	29
SA-04-50	境界要素法内点公式の精度向上	
RM-04-74	齋藤 歩, 神谷 淳 (山形大学)	35
SA-04-51	重複固有値を持つ場合の磁場の固有値解析	
RM-04-75	金山 寛, 杉本振一郎, 西福元彰 (九州大学)	39
SA-04-52	対角緩和つき準口バラストICCG法の電磁界問題への適用と評価	
RM-04-76	藤野清次 (九州大学)	43
SA-04-53	パルス励磁リモートフィールド渦電流探傷の電磁界解析 (第2報)	
RM-04-77	瀬島紀夫, 坪井 始 (福山大学)	49
SA-04-54	ループ電流を未知数とする積分方程式法による溝部の渦電流解析	
RM-04-78	石橋一久 (東海大学)	55
SA-04-55	均質化手法による磁気シールドの解析	
RM-04-79	和木 浩, 五十嵐 一, 本間利久 (北海道大学)	61
SA-04-56	時間域における高温超伝導体の遮蔽電流密度解析	
RM-04-80	神谷 淳 (山形大学) 生野壮一郎 (東京工科大学) 横野隆史 (埼玉短期大学)	67
SA-04-57	HTS 内遮蔽電流密度解析 - 節点集中化が収束性に及ぼす影響 -	
RM-04-81	生野壮一郎 (東京工科大学) 神谷 淳 (山形大学)	71
SA-04-58	有限要素電磁界解析におけるプレ・ポスト処理の最近の動向	
RM-04-82	山下英生 (広島工業大学)	75

協 賛 高速大規模電磁界数値解析技術調査専門委員会
回転機の電磁界解析高精度モデリング技術調査専門委員会

電気学会研究会資料目次

静止器 回転機合同研究会

テーマ「電磁界数値計算技術とその応用」

- SA-04-59 三次元・二次元併用有限要素法による永久磁石同期電動機の損失解析
RM-04-83 - フル三次元解析との比較 -
山崎克巳，佐藤寛之（千葉工業大学）・・・ 1
- SA-04-60 スキュー付き表面磁石モータのコギングトルク解析
RM-04-84 服部哲弥，成田一行，志賀章紀，三輪将彦（日本総合研究所）・・・ 7
- SA-04-61 磁石内蔵誘導電動機の二次元磁場解析
RM-04-85 柵木貴宏（檜屋）
早川聡一郎，土田縫夫（豊田工業大学）・・・ 13
- SA-04-62 埋込磁石構造回転機の鉄心およびケース中の三次元損失解析
RM-04-86 河瀬順洋，山口 忠，大野友寛，大河内利典（岐阜大学）
神谷宗宏，竹原明秀（トヨタ自動車）・・・ 17

SA-04-63	三次元有限要素法によるロボットハンド用小形モータの損失解析	
RM-04-87		河瀬順洋，山口 忠，内藤裕彰（岐阜大学） 中村一也，福島絵理（並木精密宝石） 23
SA-04-64	非線形磁気特性およびメッシュの算出トルクへの影響に関する考察	
RM-04-88		三輪將彦，成田一行，山田 隆（日本総合研究所） 若尾真治（早稲田大学） 29
SA-04-65	磁界解析に適した二次元磁気特性の検討	
RM-04-89		池田文昭，小林篤史（フォトン） 藤原耕二（岡山大学） 33
SA-04-66	オープンループへ拡張可能なヒステリシスモデル	
RM-04-90		李 燦，宮田健治（日立製作所） 開道 力（新日本製鐵） 39
SA-04-67	ストップモデルを用いた電磁鋼板の交流ヒステリシス特性表現について	
RM-04-91		松尾哲司，寺田 靖，島崎真昭（京都大学） 45
SA-04-68	磁区考慮モデルによる電磁鋼板の2次元磁気特性の検討	
RM-04-92		開道 力，山崎二郎（九州工業大学） 茂木 尚（新日本製鐵） 51
SA-04-69	磁化曲線の近似法に関する提案	
RM-04-93		藤原耕二（岡山大学） 57
SA-04-70	積層鋼板のモデル化による鉄損計算精度への影響	
RM-04-94		成田一行，服部哲弥，三輪將彦（日本総合研究所） 63
SA-04-71	Analysis of Behaviour of Magnetization in Perpendicular Media Using 3-D Read/Write	
RM-04-95	Simulation System	高橋則雄，大竹雅哉（岡山大学） 品川公成（東邦大学） 69
SA-04-72	有限要素法による残留磁化を考慮した直流電磁石の釈放動作解析	
RM-04-96		河瀬順洋，山口 忠，岩下 径（岐阜大学） 75
SA-04-73	渦電流作用を利用したレーザー墨出し器の制動特性解析	
RM-04-97		河瀬順洋，山口 忠，江口貴文，児玉拓之（岐阜大学） 平田勝弘，太田智浩，長谷川祐也（松下電工） 81

協 賛 高速大規模電磁界数値解析技術調査専門委員会
回転機の電磁界解析高精度モデリング技術調査専門委員会