

電気学会研究会資料目次

マグネティックス 合同研究会 回 転 機

[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)
[委員 長] 三木一郎 (明治大学)
[副委員長] 井出一正 (日立製作所)
[幹 事] 川村光弘 (東芝三菱電機産業システム), 田村淳二 (北見工業大学)
[幹事補佐] 深見 正 (金沢工業大学), 山崎克巳 (千葉工業大学)

日 時 平成18年11月8日(水) 10:20~17:30
平成18年11月9日(木) 9:15~14:30
場 所 同志社大学びわこリトリートセンター (滋賀県大津市北小松 17, Tel: 077-596-0008,
交通: JR 湖西線「京都」より「北小松」駅まで普通電車で約45分, 新快速で35分。「北
小松」駅より会場まで, R161を北へ徒歩25分(バス送迎あり, 詳細は後日)。

テーマ「磁性材料と回転機」

- MAG-06-118 永久磁石型回転機の短絡時における減磁現象の解析
RM-06-102
中川隆幸, 石原好之, 戸高敏之, 藤原耕二 (同志社大学)
北村慎悟, 下村 徹 (草津電機) …… 1
- MAG-06-119 PM モータの磁極の非対称性に起因するコギングトルクの検討 (第2報)
RM-06-103
大穀晃裕, 山口信一 (三菱電機) …… 7
- MAG-06-120 回転機の高密度化への展開
RM-06-104
榎園正人, 戸高 孝,
槌田雄二, 原田 真, 下地広泰, 碓賀 厚 (大分大学) …… 13
- MAG-06-121 磁束集束型磁石配列を用いた永久磁石モータの三次元磁界解析
RM-06-105
石川 亨, 碓賀 厚, 下地広泰, 戸高 孝, 榎園正人 (大分大学) …… 19

MAG-06-122	IPM モータにおける高調波鉄損低減のための回転子形状最適化		
RM-06-106		山崎克巳 (千葉工業大学)	
		大木俊治, 根津 章, 池見 健 (日産自動車) ……	23
MAG-06-123	新粉末成形磁性体を用いた回転機の三次元有限要素法による諸特性解析		
RM-06-107		河瀬順洋, 山口 忠, 大野裕志 (岐阜大学)	
		菅野光輝 (ヘガネスジャパン)	
		Göran Nord (Höganäs AB) ……	29
MAG-06-124	厚さ方向の圧縮力が電磁鋼板の磁気特性に及ぼす影響		
RM-06-108	—単板磁気試験器を用いた検討—	財前善彰, 大原元宏, 柚木泰志,	
		松岡克典, 中野正典, 宮城大輔, 高橋則雄 (岡山大学) ……	35
MAG-06-125	コギングトルク解析のためのモデリング技術①		
RM-06-109	—段スキューのメッシュ分割, 3 次元的漏磁束の影響, 積層鉄心のモデリング—	藤岡琢志 (富士通ゼネラル) ……	41
MAG-06-126	コギングトルク解析のためのモデリング技術②		
RM-06-110	—BH カーブの影響, 異方性の影響, 応力による劣化—	米谷晴之 (三菱電機) ……	49
MAG-06-127	高調波鉄損解析のためのモデリング技術		
RM-06-111		山崎克巳 (千葉工業大学) ……	55
MAG-06-128	マイナーループヒステリシス解析のためのモデリング技術		
RM-06-112		宮田健治, 李 燦 (日立製作所) ……	61
MAG-06-129	回転機のモデリングと損失解析		
RM-06-113		河瀬順洋 (岐阜大学) ……	67
MAG-06-130	新しい解析技術動向—CAD との連携, 連成解析, 品質工学的アプローチ—		
RM-06-114		山田 隆 (日本総研ソリューションズ) ……	73

協 賛 電力用磁性材料活用技術調査専門委員会
 回転機の高速度高精度電磁界解析技術調査専門委員会

電気学会研究会資料目次

マグネティックス 合同研究会 回 転 機

[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)
[委員 長] 三木一郎 (明治大学)
[副委員長] 井出一正 (日立製作所)
[幹 事] 川村光弘 (東芝三菱電機産業システム), 田村淳二 (北見工業大学)
[幹事補佐] 深見 正 (金沢工業大学), 山崎克巳 (千葉工業大学)

日 時 平成18年11月8日(水) 10:20~17:30
平成18年11月9日(木) 9:15~14:30
場 所 同志社大学びわこリトリートセンター (滋賀県大津市北小松 17, Tel: 077-596-0008,
交通: JR 湖西線「京都」より「北小松」駅まで普通電車で約45分, 新快速で35分。「北
小松」駅より会場まで, R161を北へ徒歩25分(バス送迎あり, 詳細は後日)。

テーマ「磁性材料と回転機」

- MAG-06-131 応力下熱処理を利用し作製した透磁率制御 Fe 系ナノ結晶コアの高温特性
RM-06-115
柳井武志, 高木孝太郎, 島田視宏,
高橋賢一郎, 中野正基, 福永博俊 (長崎大学) …… 1
- MAG-06-132 磁気特性のデジタルサンプリング計測における精度の検討
RM-06-116
柳瀬俊次, 小椋雅人 (岐阜大学)
石原好之, 藤原耕二 (同志社大学)
谷 良浩 (三菱電機) …… 7
- MAG-06-133 ヨークを用いた環状試料試験法の検討 (その2)
RM-06-117
高林拓真, 金 春峰, 藤原耕二, 石原好之, 戸高敏之 (同志社大学) …… 13
- MAG-06-134 誘導機固定子を用いた2次元単板磁気試験器に関する検討
RM-06-118
平尾 啓, 松尾哲司, 島崎眞昭 (京都大学) …… 19

MAG-06-135	V-H センサを用いた三相誘導電動機モデル鉄心中の局所 2 次元ベクトル	
RM-06-119	磁気特性の測定分布	
	森 祐輔, 下地広泰, 碓賀 厚, 榎園正人, 戸高 孝 (大分大学) ……	25
MAG-06-136	二次元ベクトル磁気特性を考慮した複素 E&S モデルによるリニアモータモデル	
RM-06-120	の磁界解析	
	中ノ上賢治, 戸高 孝, 榎園正人 (大分大学) ……	31
MAG-06-137	電磁鋼板の偏磁気特性	
RM-06-121		
	小椋雅人, 柳瀬俊次, 岡崎靖雄, 戸 修一郎 (岐阜大学) ……	35
MAG-06-138	積層リングコアの磁気特性に及ぼすかしめ形状の影響	
RM-06-122		
	藤村浩志, 屋鋪裕義, 児嶋 浩, 中山大成 (住友金属工業) ……	39
MAG-06-139	応力下における無方向性電磁鋼板の鉄損特性 (その 2)	
RM-06-123		
	谷 良浩, 大穀晃裕, 中野正嗣, 有田秀哲, 山口信一, 都出結花利 (三菱電機) ……	45

協 賛 電力用磁性材料活用技術調査専門委員会
 回転機の高速度高精度電磁界解析技術調査専門委員会