

電気学会研究会資料目次

回転機研究会

テーマ「リラクタンストルク応用電動機，小形モーター一般」

〔委員長〕 荒 隆裕（職業能力開発総合大学校）

〔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〕 山崎克己（千葉工業大学），深見 正（金沢工業大学）

日 時 平成17年6月29日（水）9：30～17：05

場 所 電気学会第1～5会議室（東京都千代田区五番町6-2，HOMAT HORIZON ビル8F，JR中央線，営団地下鉄有楽町線・南北線，都営地下鉄新宿線，いずれも市ヶ谷駅より徒歩3分，Tel：03-3221-7201，詳細は次のURLを参照下さい。

http://www.iee.or.jp/honbu/gakkai_renraku.html)

- RM-05-57 永久磁石形同期電動機の固定子電圧と電流による瞬時発生トルクの演算と
ひずみゲージ式トルク計の測定結果について
高久銀夫（埼玉大学）…………… 1
- RM-05-58 超高温雰囲気を用いるモータ用巻線の検討
森本雅之（東海大学）…………… 9
- RM-05-59 用途指向形位置センサレスブラシレス AC モータ設計の一考察
後藤誘紀郎，小坂 卓，松井信行（名古屋工業大学）
藤綱雅己（デンソー）…………… 15
- RM-05-60 ラジアル異方性希土類ボンド磁石の可撓性と極間配向制御
山下文敏，川口文雄，堤 慎一，浅井弘紀（松下電器産業）
佐藤修一，中野正基，福永博俊（長崎大学）…………… 21
- RM-05-61 負荷変動を考慮した回転機の磁界解析
岡田幸弘，舟津哲司（松下電器産業）
佐々木健治（松下モータエキスパート）
作村泰徳，村上 浩，本田幸夫（松下電器産業）…………… 27
- RM-05-62 小形モータのトルク性能における加工劣化解析

	開道 力 (九州工業大学, 新日本製鐵)	
	山崎二郎 (九州工業大学)	
	金子祥子, 橋本寿雄, 木村 徹, 宍戸祐司 (ソニー)	
	半澤和文, 貞政貴志, 金尾真一, 植村俊彦 (新日本製鐵)	31
RM-05-63	IPM モータの電磁界・制御連携解析の検討—解析結果と実機測定結果の比較— 都出結花利, 大穀晃裕, 原川雅哉, 長野鉄明, 松原浩樹 (三菱電機)	37
RM-05-64	アルミニウムブロックに鉄心をはめ込んだ新形セグメント構造 スイッチトリラクタンスモータの基礎特性 小山 純, 樋口 剛, 阿部貴志, 木藤敦之, 田中慧輔 (長崎大学)	43
RM-05-65	アキシヤル形埋込磁石構造 PM モータにおける薄型化に適した構造の検討 吉村憲昭, 真田雅之, 森本茂雄, 武田洋次 (大阪府立大学)	49
RM-05-66	IPMSM におけるトルクリプル低減に関する一考察 吉川祐一, 河村清美, 檜脇英治, 本田幸夫 (松下電器産業)	55
RM-05-67	コアレスモータの高速回転ドライブの実験的検討 野辺亮太郎, 千葉 明 (東京理科大学)	61
RM-05-68	高速 PM モータにおける加速特性の考察 大野敏和, 千葉 明 (東京理科大学)	67
RM-05-69	モータの省資源化技術 杉浦 修 (山梨大学)	73
RM-05-70	ハイブリッド形ステッピングモータの極数と出力に対する一検討 米田 真 (オリエンタルモーター) 百目鬼英雄 (武蔵工業大学)	79
RM-05-71	クローポール形 PM ステッピングモータ設計用簡易非線形磁気解析法 若山裕史, 小坂 卓, 松井信行 (名古屋工業大学) 加納善明 (名古屋産業科学研究所)	85
協 賛	実用面から見たリラクタンストルク応用電動機の用途別最適化技術調査専門委員会 小型モータの用途別性能向上および評価技術調査専門委員会	