

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〕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（能開大），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6月17日（木）9：30～17：00

平成16年6月18日（金）9：30～12：00

場 所 電気学会第1～第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-04-47 非線形磁気回路網解析によるスイッチトリラクタンスモータの動特性算定
中村健二，木村幸四郎，一ノ倉 理（東北大学）..... 1
- RM-04-48 制御＋回路シミュレータ（PSIM）と磁界解析との連成解析システムの開発
杉田貴紀，福本哲也，大立泰治（マイウェイ技研）
山田 隆（日本総合研究所）..... 7
- RM-04-49 磁化特性に基づくIPMSMのモデリング法
加納善明（名古屋産業科学研究所）
小坂 卓，松井信行（名古屋工業大学）..... 13
- RM-04-50 ホモポーラ磁気軸受機能組込型永久磁石同期モータの基礎特性
浅見和由，千葉 明（東京理科大学）
竹本真紹，深尾 正（武蔵工業大学）..... 19
- RM-04-51 スロットコンピネーションによるPMSMのコギングトルクの低減
百目鬼英雄，荘司祐大（武蔵工業大学）..... 25

RM-04-52	IPMSM の永久磁石埋込深さとトルク特性 松本直久，西村 諭，真田雅之，森本茂雄，武田洋次（大阪府立大学）.....	29
RM-04-53	かご形誘導ベアリングレスモータの支持力発生のメカニズムと支持力伝達特性 加藤達也，千葉 明（東京理科大学） 深尾 正（武蔵工業大学）.....	35
RM-04-54	アウターロータ型多極 SRM を用いた電気自動車の開発 後藤博樹，渡辺忠昭（東北大学） 郭 海蛟（東北学院大学） 本田厚人（JFE スチール） 一ノ倉 理（東北大学）.....	41
RM-04-55	SRM 設計における風損推定に関する一考察 （第 2 報 SRM 風損概算式の実験による評価） 佐藤恭一（横浜国立大学）.....	47
RM-04-56	新構造 SRM の簡易非線形磁気解析法 知念真太郎，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）.....	51
RM-04-57	熱処理したアモルファス合金積層体を用いた SRM の巻線構造の工夫による 効率の向上 伊藤慎也，千葉 明（東京理科大学） 吉田光伸，渡辺 洋（三井化学） 深尾 正（武蔵工業大学）.....	57
RM-04-58	磁気飽和を考慮した SynRM 位置センサレス制御の実験的検討 鈴木圭介，下村昭二（芝浦工業大学）.....	63
RM-04-59	永久磁石同期モータのセンサレス制御における磁気飽和の影響 今井信幸（本田技術研究所） 森本茂雄，真田雅之，武田洋次（大阪府立大学）.....	69
RM-04-60	電流極性情報に基づく位置センサレス制御法の安定性に関する考察 高橋友哉，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） 藤網雅己（デンソー）.....	75
RM-04-61	PM 形バーニアモータの 2 種制御方式の比較実験	

協 賛 リラクタンストルク応用電動機の要素技術と高性能化動向調査専門委員会
小形モータの先端技術調査専門委員会

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」

- RM-04-62 T型モデルによる分割コア型 BL モータ鉄心材料の評価
寺島 敬，志賀信勇，石田昌義（JEF スチール）..... 1
- RM-04-63 永久磁石同期モータのコア応力緩和による鉄損低減
檜脇英治，吉川祐一，舟津哲司（松下電器）
玉村俊幸（松下モータエキスパート）
村上 浩，本田幸夫（松下電器）..... 7
- RM-04-64 小形高出力モータにおける究極鉄損の検討
開道 力（新日本製鐵，九州工業大学）
茂木 尚（新日本製鐵）
山崎二郎（九州工業大学）..... 13
- RM-04-65 圧粉磁心の磁気特性比較及びモータ特性の評価
榎本裕治，伊藤元哉（日立製作所）
浅香一夫，石原千生（日立粉末冶金）
正木良三，山崎克之（日立産機システム）
大岩昭二（日本サーボ）..... 19
- RM-04-66 自己始動形永久磁石モータの磁気回路設計に関する検討
佐野智康，渡邊 剛，沢 孝一郎（慶應義塾大学）..... 25
- RM-04-67 始動巻線付永久磁石形同期電動機の固定子電圧と電流からの瞬時発生トルク式の導出について
高久銀夫（埼玉大学）..... 31
- 協 賛 リラクタンストルク応用電動機の要素技術と高性能化動向調査専門委員会
小形モータの先端技術調査専門委員会