

回転機研究会

〔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〕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 6月27日（木）11：00～16：50

6月28日（金）10：00～12：30

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
（各駅停車）市ヶ谷駅下車，あるいは営団地下鉄有楽町線・南北線，都営地下鉄新宿線
市ヶ谷駅下車，3番出口より徒歩2分 TEL 03-3221-7201）

詳細は次のURLをご参照下さい（http://www.iee.or.jp/honbu/gakkai_renraku.html）

協 賛 特定用途指向型リラクタンストルク応用電動機の高性能化調査専門委員会

（委員長 大山和伸，幹事 竹原明秀，小坂 卓，幹事補佐 山井広之）

小形モータの設計解析技術調査専門委員会（委員長 森田郁朗，幹事 川口 仁，高橋
久）

議 題 テーマ「リラクタンストルク応用電動機，小形モーター般」

6月27日（木）

RM-02-41 高ケイ素鋼板 10EX900 を用いた SRM の効率向上

田中直輝，長谷川匡彦，千葉 明（東京理科大），深尾 正（武蔵工大）

RM-02-42 端部漏れ磁束を考慮した簡易非線形磁気解析に基づく SRM の磁化特性計算精度

加納善明，小坂 卓，松井信行（名工大）

RM-02-43 論文タイトルに見るリラクタンストルク応用電動機

百目鬼英雄（オリエンタルモーター）

RM-02-44 静磁場解析を用いた回転機の簡易鉄損評価法

馬 雷，真田雅之，森本茂雄，武田洋次（大阪府立大）

脇坂岳顕，開道 力（新日鉄）

RM-02-45 IPMSM の中性点電位解析

山際昭雄，西嶋清隆，大山和伸（ダイキン空調技研）

RM-02-46 集中巻 IPMSM のラジアル力とトルクリプルの低減法

小林貴彦，馬 雷，真田雅之，森本茂雄，武田洋次（大阪府立大）

RM-02-47 DC 電圧可変インバータを用いた IPM モータ制御システムの高効率制御法

原田佳幸，小坂 卓，松井信行（名工大）

RM-02-48 IPMSM の中性点電位を用いたセンサレス制御法

松野澄和，谷口智勇，溝部浩伸，大山和伸（ダイキン空調技研）

- RM-02-49 PWM インバータのキャリア周波数成分を用いた IPM モータのセンサレス制御
の推定精度改善
小山 純, 樋口 剛, 阿部貴志 (長崎大), 小川健二 (三菱電機),
糸山 大介 (長崎大), Mengesha Mamo (安川電機)
- RM-02-50 スイッチトリラクタンスモータの励磁角による特性
深堀智司, 石橋文徳 (芝浦工大), 青木 登 (荏原総研)
- RM-02-51 リラクタンスモータの通電制御回路
伴 五紀 (セコー技研)

6月28日(金)

- RM-02-52 PSIM による SynRM のモデリングと制御シミュレーション
下村昭二 (芝浦工大)
- RM-02-53 永久磁石形同期電動機始動時の固定子電圧と電流による瞬時発生トルクの演算
高久銀夫 (埼玉大)
- RM-02-54 スケルトン形単相 PM モータの効率改善の検討
高島由晴, 増田達哉, 村瀬正敬 (愛知電機), 山口 忠, 河瀬順洋 (岐阜大)
- RM-02-55 パルス列指令の調整によるステッピングモータの駆動特性の改善
三浦 武, 蝶野純也, 秋山宜万, 谷口敏幸 (秋田大)
- RM-02-56 誘導同期モータの諸特性の検討
森田郁朗, 久米智広 (徳島大)
- RM-02-57 歯数分割方式ハーフピッチ巻線型コンデンサモータの実用化検討
西村茂樹 (松下精工)