

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（能開大），井出一正（日 立）

〔幹事補佐〕丸橋 勲（ティ-エムエレクトリック），須田 宏（秋田県立大）

日 時 7月10日（木）10：00～17：00

7月11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，HOMATHORIZON
ビル8階，JR市ヶ谷駅より徒歩2分）

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（委員長 森
本茂雄，幹事 下村昭二，村上 浩，幹事補佐 川畑良尚）

小形モータの先端技術調査専門委員会（委員長 高橋 久，幹事 川口 仁，谷本茂也）

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」

7月10日（木）10：00～12：05

RM-03-34 コンシクエントポール形ベアリングレスモータの磁気飽和を考慮した設計

雨宮 潤，竹永智裕，千葉 明（東京理科大），深尾 正（武蔵工大）

RM-03-35 数種類の埋込み磁石構造電動機の特性比較

石川赴夫，木村俊之，橋本誠司，松波道夫（群馬大）

RM-03-36 埋込磁石同期モータの簡易非線形磁気解析に関する一考察

加納善明，小坂 卓，松井信行（名工大）

RM-03-37 リラクタンストルク応用電動機のフラックスバリアの非対称化とトルクリプル
低減効果

平本健二，武田洋次，真田雅之，森本茂雄（大阪府立大）

RM-03-38 SyRM の力率・トルク向上に関する検討

梨木政行，井上芳光，川井庸一，横地孝典，佐竹明善（オークマ）

大熊 繁（名 大）

7月10日（木）13：30～17：00

RM-03-39 FEM によるスイッチトリラクタンズモータの温度解析(第2報)

稲村慎吾，沢孝一郎（慶應大）

RM-03-40 SRM 設計における風損推定に関する一考察

佐藤恭一（横浜国大）

RM-03-41 FEM による IPMSM の減磁解析

山際昭雄，青田桂治，三箇義仁（ダイキン空調技研）

栗田充俊，高林博文（住友特殊金属）

- RM-03-42 回転状態におけるブラシレスDCモータの局所領域磁気特性
千田邦浩, 石田昌義, 本田厚人 (JFE スチール)
- RM-03-43 回転磁界を考慮したリラクタンストルク応用電動機の鉄損評価
真田雅之, 馬 雷, 森本茂雄, 武田洋次 (大阪府立大)
- RM-03-44 方向性および無方向性けい素鋼板を用いた分割型コアの鉄損
茂木 尚, 開道 力 (新日鐵)
- RM-03-45 永久磁石同期電動機の鉄損算定に関する検討 - 各種計算法による結果と
実験結果の比較 -
山崎克巳, 渡伸次郎 (千葉工大)
- RM-03-46 高速モータ用鉄心材料
有田吉宏, 開道 力, 久保田猛 (新日鐵)

7月11日(金) 10:00 ~ 12:30

- RM-03-47 始動巻線付三相突極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)
- RM-03-48 スイッチリラクタンس機の磁束鎖交数電流特性の測定と数式化
鈴木貴紀, 田中直輝, 千葉 明 (東京理科大)
竹本真紹 (東工大), 深尾 正 (武蔵工大)
- RM-03-49 磁気飽和を考慮した SynRM 位置センサレス制御の基礎検討
下村昭二, 鈴木圭介 (芝浦工大)
- RM-03-50 IPMSM の高調波電流制御
吉本貫太郎, 北島康彦, 塚本雅裕 (日産自動車)
- RM-03-51 LC フィルタ付きインバータによる同期電動機のベクトル制御
井手之上慎介, 川畑良尚, 小松康廣, 川畑隆夫 (立命館大)
- RM-03-52 機械的パラメータを等価的に可変するアシスト制御の一手法
高橋 久 (能開大)