

電気学会研究会資料目次

回転機研究会

テーマ「小形モーター一般，リラクタンストルク応用電動機」

〔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（能開総合大），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15年11月27日（木）9：30～17：00

場 所 職業能力開発総合大学校・創業サポートセンター 第1，第2会議室（東京都港区芝
5-26-20 建築会館7F，Tel：03-5439-5551，交通：JR 山手線，京浜東北線「田町駅」
より徒歩3分，地下鉄三田線，浅草線「三田駅」から徒歩2分，詳細につきましては
<http://e-support.ehdo.go.jp> を参照ください。）

- RM-03-135 交流モータの固定子巻線による発生磁界の応用
杉浦 修（山梨大学）・・・ 1
- RM-03-137 200V系クリーナ用ユニバーサルモータの鉄心形状設計に関する一考察
秋山勇治，田倉敏靖，丹羽祐太（神奈川工科大学）・・・ 7
- RM-03-138 レビトロポンプの制御及び運転特性シミュレーションモデル
秋山勇治，飯島敬康，澤本信之（神奈川工科大学）
桑原福治，門山敏則（イワキ）・・・ 13
- RM-03-139 同期リラクタンスモータ位置センサレス制御の一方式（第二報）
鈴木圭介，下村昭二（芝浦工業大学）・・・ 19
- RM-03-140 ハイブリッド磁石を利用したSRモータの開発
深津健一，荻野三四郎（ゲネシス）・・・ 25
- RM-03-141 回転機用電磁鋼板の磁気特性の究極値とモータ技術革新への対応
開道 力（新日本製鐵，九州工業大学）・・・ 29
- RM-03-142 熱処理したアモルファス合金積層体を用いたSRMの電動機特性
鈴木貴紀，伊藤慎也，寺田元一郎，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)	35
RM-03-143	突極性を考慮した PM 形バーニアモータの解析 松島由太郎 (静岡大学) 須田 宏, 穴澤義久 (秋田県立大学) 伊藤雄三 (北海道大学)	41
RM-03-144	ブラシレス DC モータの鉄損に及ぼす打抜き加工の影響 千田邦浩, 石田昌義, 志賀信勇, 本田厚人 (JFE スチール)	47
RM-03-145	医療機器用モータの研究開発動向 萩野弘司 (日本サーボ) 高橋 久 (職業能力開発総合大学校)	53
RM-03-146	16bit マイコンによるブラシレス DC モータの高速電流制御 井出信次 (クラフトロニクス) 高橋 久 (職業能力開発総合大学校)	59
RM-03-147	集中巻 IPMSM の固定子・回転子形状とその特性 中谷 豊, 森田郁朗 (徳島大学)	65
RM-03-148	円筒形 SR モータ特性解析の精度向上について 小山 純, 樋口 剛, 阿部貴志, 恵良拓真 (長崎大学)	71
RM-03-149	数値最適化手法によるステッピングモータのスイッチングシーケンスの自動調整 小野生磨, 三浦 武, 秋山宜万, 谷口敏幸 (秋田大学)	77
協 賛	小形モータの先端技術調査専門委員会 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	

電気学会研究会資料目次

回転機研究会

テーマ「小形モーター一般, リラクタンストルク応用電動機」

〔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 (能開総合大), 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15年11月28日(金) 9:15~12:30

場 所 職業能力開発総合大学校・創業サポートセンター 第1, 第2会議室(東京都港区芝
5-26-20 建築会館7F, Tel: 03-5439-5551, 交通: JR 山手線, 京浜東北線「田町駅」
より徒歩3分, 地下鉄三田線, 浅草線「三田駅」から徒歩2分, 詳細につきましては
<http://e-support.ehdo.go.jp> を参照ください。)

RM-03-150 整流子モータの新しいトルク発生理論の序

藤井俊雄(九州産業大学) 1

RM-03-151 キャリア高調波を考慮したIPMモータの鉄損解析 - 実験・解析結果の比較 -

山崎克巳, 瀬戸嘉朗(千葉工業大学) 7

RM-03-152 外部応力印加時のPMモータのコギングトルクに関する実験検討

大穀晃裕, 都出結花利, 吉岡 孝, 山口信一, 中野正嗣, 有田秀哲,
谷 良浩(三菱電機)

藤野千代(サンエール技研) 13

RM-03-153 各種ロータ、ステータの組み合わせによるリラクタンス応用モータの特性比較

大野博史, 真田雅之, 森本茂雄, 武田洋次(大阪府立大学) 19

RM-03-154 小型モータの開発・設計と電磁界解析ソフトの活用

秋山勇治(神奈川工科大学)

堀口光敏(日本工業大学) 25

RM-03-155 パラメータ推定機構を有する台車のアシスト制御の一手法

北本和也, 安井丈人, ヴィルゴ ブディマン, 高橋 久(職業能力開発総合大学校) 31

RM-03-156 日本のモータ産業再生計画と産学官の役割

(国際競争力ある日本モータ産業の活性化再生モデルの構築)

秋山勇治(モータマイスター技術研究組合) 37

協 賛 小形モータの先端技術調査専門委員会

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