

電気学会研究会資料目次

回転機研究会

〔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〕 田村淳二（北見工業大学），川村光弘（東芝三菱電機産業システム）

〔幹事補佐〕 深見 正（金沢工業大学），山崎克巳（千葉工業大学）

日 時 平成17年12月1日（木） 13:00～17:00

平成17年12月2日（金） 9:00～15:30

場 所 秋田大学 ベンチャー・ビジネス・ラボラトリー 大セミナー室（秋田市手形学園町 1-1,
詳細は <http://www.akita-u.ac.jp/index.html>

会場は <http://www.akita-u.ac.jp/honbu/02profile/0213.html>

アクセスは <http://www.akita-u.ac.jp/honbu/09access/0901.html> を参照してください

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」

- RM-05-162 1 ショント電流検出における騒音・効率面への影響について
有澤浩一，坂廻辺和憲，川口 仁（三菱電機）…………… 1
- RM-05-163 ステッピングモータのマイクロステップ駆動による2慣性系制御
石橋 衛，松尾健史，三浦 武，谷口敏幸（秋田大学）…………… 7
- RM-05-164 ネットワークと小形モータの制御
松尾健史，三浦 武，谷口敏幸（秋田大学）…………… 13
- RM-05-165 流量センサレス風量制御
高橋 久（職業能力開発総合大学校）…………… 19
- RM-05-166 IPM形モータの磁気回路設計手法に関する一考察
—磁気IPM形モータと形態IPM形モーター—
谷本茂也，太田裕介（日本精工）…………… 25
- RM-05-167 単相直入永久磁石同期モータの回路変数最適化に関する研究
中山英子，佐野智康，沢 孝一郎（慶應義塾大学）…………… 31

RM-05-168	有限要素法による電気自動車用 SR モータの設計 大山和宏，麻生賢一（福岡工業大学） 藤井裕昭，上原一士（明和製作所）……………	37
RM-05-169	200V 系ユニバーサルモータの鉄心形状による d-q 軸成分と無効電力の変化 丹羽祐太，秋山勇治，河西晃士（神奈川工科大学）……………	45
RM-05-170	ユニバーサルモータの整流コイル無効電力の FEM シミュレーション解析 秋山勇治，丹羽祐太，山島 裕（神奈川工科大学）……………	49
協 賛	小形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 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	

電気学会研究会資料目次

回転機研究会

〔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〕 田村淳二（北見工業大学），川村光弘（東芝三菱電機産業システム）

〔幹事補佐〕 深見 正（金沢工業大学），山崎克巳（千葉工業大学）

日 時 平成17年12月1日（木） 13:00～17:00

平成17年12月2日（金） 9:00～15:30

場 所 秋田大学 ベンチャー・ビジネス・ラボラトリー 大セミナー室（秋田市手形学園町 1-1,
詳細は <http://www.akita-u.ac.jp/index.html>

会場は <http://www.akita-u.ac.jp/honbu/02profile/0213.html>

アクセスは <http://www.akita-u.ac.jp/honbu/09access/0901.html> を参照してください

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」

- RM-05-171 屈曲波振動型超音波モータの振動板支持部材の振動特性に対する影響
山島 裕，丹羽祐太，秋山勇治（神奈川工科大学）…………… 1
- RM-05-172 三相半波駆動 BLDC モータの各種制御方法による運転特性の比較
河西晃士，丹羽祐太，秋山勇治（神奈川工科大学）…………… 7
- RM-05-173 永久磁石モータのトルクリプルの測定
栢山盛幸，井上正哉，佐竹 彰，古谷真一（三菱電機）…………… 13
- RM-05-174 電動機用低精度エンコーダの誤差補正法
奥松美宏，大岩昭二（日本サーボ）…………… 17
- RM-05-175 圧縮機用ブラシレス DC モータの高性能化
馬場和彦，及川智明，川口 仁（三菱電機）…………… 23
- RM-05-176 集中巻埋込磁石同期モータの最適設計に関する研究
堀田祐希，森田郁朗（徳島大学）…………… 29

RM-05-177	並列固定子巻線をもつかご形誘導電動機のバー切れ時の解析 大磯憲司，工藤義行，森田郁朗（徳島大学）	35
RM-05-178	始動巻線付非突極形永久磁石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）	41
RM-05-179	PWM インバータ駆動誘導電動機の磁気吸引力と振動 石川赴夫，磯貝拓矢，橋本誠司，松波道夫（群馬大学）	49
RM-05-180	永久磁石の渦電流損がモータ発熱に及ぼす影響の検討 塩本洋千，棗田充俊，天野寿人，丸川泰弘，高林博文（NEOMAX）	55
RM-05-181	電磁鋼板のマイナーループのヒステリシス損失 藤倉昌浩，藪本政男，開道 力，松本 穰（新日本製鐵）	59
RM-05-182	小形モータのトルク性能に及ぼす鉄心サイズの影響 開道 力，山崎二郎（九州工業大学） 黒崎洋介（新日本製鐵）	63

協 賛 小形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
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