

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（能開大），井出一正（日立）

〔幹事補佐〕須田 宏（秋田県立大），丸橋 勲（東芝三菱電機産業システム）

日時 平成16年12月2日（木）13:00～17:30

平成16年12月3日（金） 9:00～17:30

場所 琉球大学工学部会議室（沖縄県中頭郡西原町千原1，詳細は <http://www.u-ryukyu.ac.jp>，
アクセスは <http://www.u-ryukyu.ac.jp/access/access.html#north> を参照してください）

RM-04-151 インバータ駆動分相始動単相誘導電動機の一設計条件

岡田昌丈，古谷田智之，尾林康司（足利工業大学）

池田眞治（日本サーボ）..... 1

RM-04-152 小形三相誘導電動機の電磁振動特性の検討

岡田昌丈，青木教尚，尾林康司，大澤善次郎（足利工業大学）..... 7

RM-04-153 2極8分割方式・48小型コンデンサモータの実用化検討

西村茂樹，佐藤宗忠，森下本弘（松下エコシステムズ）..... 13

RM-04-154 直流運転によるユニバーサルモータに発生する整流火花の検討

花澤民雄，山口宗仁，江頭虎夫（九州産業大学）..... 19

RM-04-155 一次側間欠配置リア同期モータにおけるコギング力の検討

金 容載，和多田雅哉，鳥居 肅，百目鬼英雄，海老原大樹（武蔵工業大学）..... 25

RM-04-156 ACCTを用いたインバータ制御における磁気特性のモデル化と解析

坂廻辺和憲，矢部正明，川口 仁（三菱電機）..... 31

RM-04-157	永久磁石モータのロータ部・渦電流損の解析	戸田広朗 (JEF スチール)	
		Jiabin Wang , David Howe (University of Sheffield, UK)	37
RM-04-158	永久磁石同期電動機の連成解析によるトルク波形比較	澤島公則, 赤津 観, 涌井伸二 (東京農工大学)	43
RM-04-159	電磁鋼板の表皮効果と結晶粒の影響を考慮した永久磁石同期電動機の三次元渦電流解析	山崎克巳, 谷田 誠 (千葉工業大学)	49
RM-04-160	リラクタンストルクに及ぼす鉄心素材の影響	福島忠明 (九州工業大学) 開道 力 (九州工業大学, 新日本製鐵) 山崎二郎 (九州工業大学)	55

協 賛 小形モータの先端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

テーマ「小形モーター般，リラクタンストルク応用電動機」

- RM-04-161 車いすのアシスト制御に関する検討
ブディ ウィカニングティアス，高橋 久（職業能力開発総合大学校）..... 1
- RM-04-162 電圧形インバータ駆動モータに対する適応形デッドタイム補償法
浦崎直光，千住智信，上里勝実（琉球大学）
舟橋俊久（明電舎）
関根秀臣（琉球大学）..... 7
- RM-04-163 風力発電機の位置・速度センサレス最大電力点追従制御
千住智信，玉城智史，浦崎直光，上里勝実（琉球大学）
舟橋俊久（明電舎）
藤田秀紀（中部電力）
関根秀臣（琉球大学）..... 13
- RM-04-164 小形モータ制御方式の動向
三浦 武，松尾健史，谷口敏幸（秋田大学）..... 21
- RM-04-165 通電角・通電位相最適化によるブラシレスモータの高効率制御
城ノ口秀樹（ファーベス）
森山正和，稲山博英（光洋精工）..... 27
- RM-04-166 SynRM のオープンループ速度制御に関する基礎検討
持永明範，下村昭二（芝浦工業大学）..... 33
- RM-04-167 電気自動車駆動モータに最適なモータの検討
鷺巣允美，伊藤将仁，秋山勇治（神奈川工科大学）..... 39
- RM-04-168 200V 系電気掃除機に求められる技術的ポイント
丹羽祐太，河村光人，秋山勇治（神奈川工科大学）..... 45

RM-04-169	永久磁石モータのコギングトルク低減の一手法	谷本茂也, 新田 勇 (東芝)	51
RM-04-170	ブラシレス DC モータの新構造によるコギングトルク低減法の提案	坂本正文, 松田靖夫 (日本サーボ) 戸恒 明 (茨城大学)	57
RM-04-171	ブラシレス DC モータの高効率化検討	吉野勇人, 滝田芳雄, 堤 貴弘, 川口 仁 (三菱電機)	63
RM-04-172	永久磁石形磁気歯車の基礎特性	堀田祐希, 森田郁朗 (徳島大学)	69
RM-04-173	ピエゾ素子応用屈曲波振動型超音波モータの動作シミュレーション	山島 裕, 河西晃士, 秋山勇治 (神奈川工科大学)	75
RM-04-174	2003 年秋期北米モータ産業協議会 SMMA-2003 に出席して	秋山勇治 (神奈川工科大学, MMMA 協議会)	81
RM-04-175	日本モータ産業再生プランの提言	秋山勇治 (神奈川工科大学, MMMA 協議会)	87
RM-04-176	トルクの測定技術	高久銀夫 (埼玉大学)	93
RM-04-177	落下法による小形誘導電動機の慣性モーメントの測定方法について	堀口光敏 (日本工業大学)	101
RM-04-178	小形モータのリサイクル	杉浦 修 (山梨大学)	107

協 賛 小形モータの先端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