

# 電気学会研究会資料目次

## 回転機研究会

テーマ「交流機一般」

〔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 5月27日（木）10：30～16：40

場所 電気学会第1～4会議室（東京都千代田区五番町6-2，HOMAT HORIZONビル8F，JR中央線，営団地下鉄有楽町線・南北線，都営地下鉄新宿線，いずれも市ヶ谷駅より徒歩3分，Tel：03-3221-7201，詳細は次のURLを参照下さい。

[http://www.iee.or.jp/honbu/gakkai\\_renraku.html](http://www.iee.or.jp/honbu/gakkai_renraku.html)）

- RM-04-35 誘導電動機（電気学会Kモデル）における有限要素法による固有振動数解析  
野田伸一，水野末良（東芝）  
石橋文徳（芝浦工業大学）..... 1
- RM-04-36 誘導電動機（電気学会Kモデル）の固有振動数解析  
塩幡宏規，尾形俊明（茨城大学）..... 7
- RM-04-37 Radial Electromagnetic Force Analysis of Induction Motors  
David Mori，Takeo Ishikawa（Gunma University）..... 11
- RM-04-38 インバータ駆動誘導電動機とFPGAを用いた電気自動車の試作  
磯貝拓矢，寺下茂明，千葉康永，  
奈良原宏昭，松波道夫，橋本誠司，石川赴夫（群馬大学）..... 17
- RM-04-39 誘導機による風力発電機の定常運転時状態量の算定  
井上 彬，高橋理音，村田年昭，田村淳二（北見工業大学）  
木村 守，二見基生，井出一正（日立製作所）..... 23

RM-04-40	EV用六相極数切換誘導電動機の新試作機における極数切換時の過渡特性 谷藤康裕，廣塚 功，坪井和男（中部大学） 水野孝行（明電舎）.....	29
RM-04-41	不平衡電圧下における三相かご形誘導電動機の諸特性算定と検討 廣塚 功，本田哲也，坪井和男（中部大学） 上田 玄（中部電力）.....	35
RM-04-42	JEC-2137-2000 等価回路法に関する一考察 山田慎一郎，石川芳博，雨森史郎，脇本康夫（東芝三菱電機産業システム）.....	41
RM-04-43	磁石内蔵誘導電動機の等価回路解析 柵木貴宏（豊田工業大学） 柴田由之（豊田工機） 早川聡一郎，土田縫夫（豊田工業大学）.....	47
RM-04-44	自己始動形永久磁石モータの二次導体の損失 紺野敏之，石橋文徳（芝浦工業大学） 青木 登（荏原総合研究所）.....	51
RM-04-45	FEMによるユニバーサルモータの始動特性解析 栗原和美（茨城大学） 坂本眞一（日立工機）.....	57
RM-04-46	タービン発電機 EL CID 試験の電磁解析による検討 斉藤一正，徳増 正，長野 進，長谷川 博， 大高 徹，島田秀行，上元慎二，垣内幹雄（東芝）.....	63

協 賛 誘導機電磁騒音解析技術調査専門委員会  
IEEE Industry Application Society, Japan Chapter