

電気学会研究会資料目次

回転機研究会

〔委員長〕 三木一郎（明治大学）

〔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 19 年 5 月 25 日（金） 9：00～16：00

場 所 鶴の湯温泉 別館「山の宿」 会議室（秋田県 仙北市 田沢湖 田沢 字先達国有林 50,
交通 JR 田沢湖線 田沢湖駅より 羽後交通バス 乳頭線 高原温泉下車, 宿の送迎車にて）

テーマ「交流機一般」

RM-07-33 表面磁石パーニアモータの解析と特性について

須田 宏（秋田県立大学）

松島由太郎（静岡大学）

穴澤義久（秋田県立大学） …………… 1

RM-07-34 回転子位置を考慮した新 VR 形パーニアモータの定常解析

松島由太郎（静岡大学）

須田 宏, 穴澤義久（秋田県立大学）

中村雅憲（東洋電機製造） …………… 7

RM-07-35 定電圧高速運転時におけるかご形誘導電動機の諸特性

—4 極機におけるギャップ長の影響（続報）—

廣塚 功, 川上訓弘, 坪井和男, 上野貴之（中部大学）

松浦秀実, 水野孝行（甲府明電舎） …………… 13

RM-07-36 三相かご形誘導電動機の電磁振動に及ぼす負荷および高調波電圧の影響に関する一考察

廣塚 功, 坪井和男, 遠山大樹（中部大学）

川上正行（東芝産業機器製造） …………… 19

RM-07-37 横流を考慮した誘導電動機の漂遊負荷損解析

山崎克巳, 渡辺裕太（千葉工業大学） …………… 25

RM-07-38 磁気飽和による軸間の干渉を考慮した同期モータの直軸および横軸インダクタンス算出法

山本 修（職業能力開発総合大学校）

狩野隆志（名古屋大学）

荒 隆裕（職業能力開発総合大学校） …………… 31

- RM-07-39 パイロット風速計を用いた風力発電機常時電力変動の平滑化制御についての検討
熊野照久, 計良将吾, 保坂直貴, 大久保優 (明治大学) …………… 37
- RM-07-40 永久磁石型同期発電機を用いた風力発電システムの効率算定に関する研究 (その2)
瀧 康人, 高橋理音, 村田年昭, 田村淳二 (北見工業大学)
木村 守, 一瀬雅哉, 二見基生, 井出一正 (日立製作所) …………… 43
- RM-07-41 低騒音型空気冷却タービン発電機の開発
柿本忠昭, 府金圭二, 服部憲一 (日立製作所)
前 浩之 (日立エンジニアリング・アンド・サービス) …………… 49
- RM-07-42 タービン発電機固定子通風ダクト部の損失解析
藤田真史, 上田隆司, 加幡安雄, 徳増 正, 椎名 淳,
垣内幹雄, 長野 進, 大高 徹 (東 芝)
馬場敦子 (東芝インフォメーションシステムズ) …………… 55
- RM-07-43 全含浸絶縁水素冷却タービン発電機の完成
木村 誠, 日和佐寛道, 新倉仁之,
山崎 勝, 井上誠一, 村岡政義 (富士電機システムズ)
山本 勉 (富士電機アドバンステクノロジー) …………… 61
- RM-07-44 MB ロータを用いた二重巻線式リラクタンス発電機の性能評価
横井 雅, 深見 正, 島 和男, 花岡良一, 高田新三 (金沢工業大学) …………… 67
- RM-07-45 ブラシレスDC構造ベアリングレスモータの磁気支持力向上のための巻線配置
三宅健生 (バッファロー)
大島政英 (諏訪東京理科大学) …………… 73
- RM-07-46 自己始動形三相永久磁石同期電動機の解析の一方法
坪井和男 (中部大学)
中村雅憲 (東洋電機製造)
廣塚 功, 新居健太郎 (中部大学) …………… 79
- RM-07-47 永久磁石同期電動機のトルク算出に関する一考察
中村雅憲 (東洋電機製造)
廣塚 功 (中部大学)
木村 守 (日立製作所) …………… 85
- RM-07-48 埋込型永久磁石同期電動機の脈動トルク低減に関する研究
長谷川祐, 高橋身佳 (秋田工業高等専門学校)
山崎克己 (千葉工業大学)
高橋和彦 (日立製作所) …………… 91

協 賛 IEEE JAPAN CHAPTER
同期機固定子鉄心の損失低減技術調査専門委員会