

回転機研究会

〔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（ティーエムエイエレクトリック）

日 時 10月16日（水）13：30～16：40

10月17日（木）10：00～17：05

場 所 足利工業大学工学部（栃木県足利市大前町 268-1 東武伊勢崎線足利市駅からスクールバス15分・またはJR両毛線（上越新幹線高崎・東北新幹線小山間）山前駅から徒歩20分，両駅から無料スクールバスあり，連絡先：岡田昌丈（足利工大）Tel：0284-62-0605 内線491，e-mail：ookadao@ashitech.ac.jp）

協 賛 IEEE Industry Application Society，Japan Chapter

議 題 テーマ「回転機一般」

10月16日（水） A会場 13：30～16：40 回転機一般

RM-02-94 ファジィ制御を用いた地下駐車場の最適換気システム

漆谷高宏，三木一郎（明治大）

野中正綱，森下明憲（九電工）

RM-02-95 多相ステッピングモータの効率に関する実験的検討

百目鬼英雄，小堀 勝（オリエンタルモーター）

RM-02-96 回転機鉄心性能に及ぼす鉄心素材加工の影響

開道 力，茂木 尚，河内 毅，藪本政男，鈴木規之（新日鉄）

石原好之（同志社大）

RM-02-97 RNA法を適用したパラメトリックモータの動作解析 - その4 -

田島克文（秋田大），一ノ倉理（東北大），坂本禎則（八戸工大）

RM-02-98 内部モデル原理によるブラシレスDCモータの駆動方法に関する研究

望月健人，渡辺忠昭，郭 海蛟，一ノ倉理（東北大）

RM-02-99 RNAによるブラシレスDCモータの磁束密度分布の考察

松下悟史，中村健二，一ノ倉理（東北大）

RM-02-100 誘導子集磁形単相ブラシレスモータの検討

大西和夫（日本サーボ）

10月16日（水） B会場 13：30～16：40 発電機および発電システム

RM-02-101 地下発電所におけるガイド軸受への季節的基礎変位の影響

長末史朗，山本茂文，青山 順，宇野 真（関西電力）

RM-02-102 軸方向分割回転子有するハイブリッド励磁形同期機の特算定法

- 松内弘太郎, 深見 正 (金沢工大), 直江伸至 (金沢高専)
花岡良一, 高田新三, 宮本紀男 (金沢工大)
- RM-02-103 P M誘導発電機の鉄損を考慮した特性算定法
中川健一, 深見 正, 花岡良一, 高田新三, 宮本紀男 (金沢工大)
- RM-02-104 P M誘導発電機の独立運転時における特性算定法
清水文吾, 深見 正, 花岡良一, 高田新三, 宮本紀男 (金沢工大)
- RM-02-105 突極形同期機の三相突発短絡時における相互リアクタンスの影響
狩野 隆志, 荒 隆裕, 山本 修 (能開大)
- RM-02-106 同期機の d , q 軸諸定数の特性に関する一考察 (第 3 報)
田村淳二, 高橋理音 (北見工大)
多田泰之, 栗田 篤 (東 電)
- RM-02-107 風力発電機の過渡安定度に関するシミュレーション (複数の発電機を含む場合の
解析 - その 2)
杉野広治, 島 義和, 高橋理音, 村田年昭, 田村淳二 (北見工大)
世永 茂, 村松喜治, 久保 宏, 鈴木伸一 (北海道電力)

10月17日(木) A会場 10:00~11:40 リラクタンスモータ

- RM-02-108 スイッチトリラクタンスモータの低トルクリプル駆動システムについての一提案
萬羽 崇, 稲村真吾, 沢孝一郎 (慶応大)
- RM-02-109 新しいデジタルPLLを用いたSRMのセンサレス駆動システムの研究
若狭強志, 渡辺忠昭, 郭 海蛟, 一ノ倉理 (東北大)
- RM-02-110 簡易磁気回路モデルを用いたSRMの鉄損算定手法に関する一考察
中村健二, 木村幸四郎, 一ノ倉理 (東北大)
- RM-02-111 ベクトル制御同期リラクタンスモータの高効率運転法
山本 修, 荒 隆裕 (能開大)
- RM-02-112 リニアPM形バーニアモータに関する基礎検討
星野勝洋, 下村昭二, 中野孝良 (芝浦工大)

10月17日(木) B会場 10:00~11:40 PMモータ

- RM-02-113 電磁界解析を利用したSPMモータ挙動シミュレーション
荒川広志, 土本僚一, 村瀬正敬 (愛知電機)
久保田寿夫, 松瀬貢規 (明治大), 河瀬順洋, 山口 忠 (岐阜大学)
- RM-02-114 永久磁石モータの磁束解析
武政 亮, 石橋文徳 (芝浦工大)
西澤隆志 (東芝産業機器製造)
- RM-02-115 埋込磁石同期電動機の磁界解析
長尾真彦, 三木一郎 (明治大), 中村雅憲 (東洋電機製造)
- RM-02-116 埋め込み磁石形同期電動機のための初期磁極位置推定法

田中康司，森山林太郎，三木一郎（明治大）

10月17日（木） A会場 13:30～17:05 誘導機

RM-02-117 鉄心の磁気飽和を考慮した誘導電動機の無負荷特性算出法

石垣真吾，山本 修，荒 隆裕（能開大）

RM-02-118 Adaptive Parameters Identification with Rotor Current and Flux Observer for Field-Oriented Induction Motor Drive

モハマド・アブドゥル・マンナン，村田年昭，田村淳二（北見工大）

土谷武士（北 大）

RM-02-119 三相かご形誘導電動機の高調波電圧による負荷時電磁振動の基礎的実験

廣塚 功，奥地一基，坪井和男（中部大）

望月資康（東芝）

RM-02-120 Experimental Investigation of Vibration and Noise in a PWM Inverter-Fed Induction Motor

David Mori，Nobuaki Azami，Takeo Ishikawa，Seiji Hashimoto，

Michio Matsunami（群馬大）

RM-02-121 誘導機の磁束の空間分布シミュレーション

荻野一哉，石橋文徳（芝浦工大）

RM-02-122 三相かご形誘導電動機の漂遊負荷損が特性算定結果に及ぼす影響

高橋洋介，坪井和男，廣塚 功（中部大）

中村雅憲（東洋電機製造）

RM-02-123 有限要素法による誘導電動機の漂遊負荷損算定に関する検討

山崎克巳，春石善久（千葉工大）

RM-02-124 誘導電動機における高調波に伴う負のトルク - 第二報：負荷時の実験・解析結果 -

山崎克巳，春石善久（千葉工大），荒 隆裕（能開大）

10月17日（木） B会場 13:30～17:05 同期機

RM-02-125 交・直流電力系統シミュレータによる同期機磁気飽和特性の試験

熊野照久（電中研），佐藤信之（東 電）

藤田秀紀（中部電力），和山 亘（東北電力）

RM-02-126 同期機固定子ヨーク部の回転磁界分布

一杉和良，森安正司（関東学院大）

RM-02-127 三次元磁界解析によるタービン発電機の三相突発短絡電流の計算

高橋和彦，宮下郁郎，江島英博，渡辺 孝，井出一正，高橋身佳（日 立）

RM-02-128 Development of the calculation program for evaluation of the stator core end design of air cooled turbine generators

Gunar Klaus，Manfred Liese（Technische Universität Dresden）

Kazuhiko Takahashi，Kazumasa Ide，Kenichi Hattori，Takashi Watanabe（Hitachi）

- RM-02-129 250MVA級空気冷却発電機の多点計測による健全性評価
岡部 宏，服部憲一，宮下郁郎，沢田精一，沢田逸郎，渡辺 孝（日 立）
- RM-02-130 250MVA級空気冷却発電機の性能評価
服部憲一，井出一正，高橋和彦，小橋啓司
岡部 宏，仙波章臣，渡辺 孝（日 立）
- RM-02-131 温度制限を考慮したタービン発電機の最大出力動作点解析の一方法
井出一正，服部憲一，高橋和彦，小橋啓司，古川勝也，渡辺 孝（日 立）
- RM-02-132 大容量水素冷却タービン発電機の開発と検証
長野 進，北島敏男，加幡安雄，幡野 浩，村田大輔，長倉 謙（東 芝）

- * 10月17日（木）研究会終了後，18：00～20：00の予定で，ニューミヤコホテルで懇親会を実施します。奮ってご参加下さい。会費は6，000円（学生は3，000円）を予定しています。
- * 10月18日（金）9：00～15：30の予定で見学会（足利学校，ばんな寺，新明和工業佐野工場）を予定しております。参加費は2，000円を予定，定員は40名です。
- * 宿泊斡旋：10月16・17日足利市駅前ニューミヤコホテル（Tel：0284 - 71 - 3333 懇親会場と同じです）。電気学会関係と伝えていただくと宿泊料金が割引になります。
- * 問い合わせ先：丸橋 勲（ティーエムエイエレクトリック Tel：045-510-5757，e-mail：isao.marubashi@toshiba.co.jp）