

# 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〕 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〕 川村光弘（東芝三菱電機産業システム），田村淳二（北見工業大学）

〔幹事補佐〕 山崎克己（千葉工業大学），深見 正（金沢工業大学）

日 時 平成17年5月27日（金）13：00～17：55

場 所 電気学会第1～3会議室（東京都千代田区五番町6-2 HOMAT HORIZON ビル8階，JR 中央線（各駅停車）市ヶ谷駅下車，東京地下鉄有楽町線・南北線，都営地下鉄新宿線市ヶ谷駅下車，3番出口より徒歩2分 TEL 03-3221-7313，場所の詳細は，次の URL をご参照ください。http://www.iee.or.jp/honbu/map.pdf）

RM-05-46 発電機固定子鉄心の損傷事例の紹介

阿部与史樹，川井政志，重中 顕，

齋藤敏雄，塩原亮一，山浦貫治（日立製作所）…………… 1

RM-05-47 大容量タービン発電機の固定子鉄心通風ダクトを考慮した循環電流解析

藤田真史，加幡安雄，徳増 正，垣内幹雄，中村英之，長野 進（東芝）…………… 5

RM-05-48 各種回転子形状の同期発電機における突発短絡時の過渡特性に関する検討

中山大樹（職業能力開発総合大学校）

狩野隆志（ポリテクセンター岡山）

山本 修，荒 隆裕（職業能力開発総合大学校）…………… 11

RM-05-49 誘導機設計理論上の最適形状と制約条件

高瀬冬人（摂南大学）…………… 17

RM-05-50 風力発電システムの効率算定に関する研究

瀧 康人，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-05-51	超電導エネルギー貯蔵装置 (SMES) による風力発電機の出力変動補償 古川貴之, 高橋理音, 村田年昭, 田村淳二 (北見工業大学) ……	29
RM-05-52	ピッチ制御系による風力発電機の安定化に関する考察 梅木玄可, 高橋理音, 村田年昭, 田村淳二 (北見工業大学) 戸巻雄一, 富永 忍, 坂原淳史 (北海道電力) ……	35
RM-05-53	突極性を考慮した PM 形バ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) ……	41
RM-05-54	シンクロナスリラクタンスモータの高調波磁束 岸田和也, 石橋文徳 (芝浦工業大学) 青木 登 (荏原総合研究所) ……	47
RM-05-55	永久磁石モータの漂遊負荷損の検討 高橋 真, 石橋文徳 (芝浦工業大学) 青木 登 (荏原総合研究所) 炭谷英夫 (東京工業大学) ……	51
RM-05-56	空芯コイル着磁器の磁束解析 木村弘明, 石橋文徳 (芝浦工業大学) 堀 充孝, 笠原有仁 (日本電磁測器) ……	59
協 賛	同期機の寿命評価と保守技術調査専門委員会 IEEE Industry Application Society, Japan Chapter	