

# 電気学会研究会資料目次

## 保護リレーシステム研究会

〔委員長〕 前田隆文（東京電力）

〔幹事〕 安田忠彰（東京電力），犬飼道彦（東芝）

〔幹事補佐〕 牛尾 剛（関西電力），臼井正司（三菱電機），櫛田 眞（日立）

日 時 平成21年9月9日（水）9：30～16：20

場 所 東京電機大学 神田キャンパス 7号館10階7X02教室（東京都千代田区神田錦町2-2）

（JR）：中央線/総武線 御茶ノ水駅 徒歩8分，山手線/京浜東北線 神田駅 徒歩8分

（地下鉄）：東京メトロ丸ノ内線 淡路町駅B7出口・徒歩3分，東京メトロ千代田線 新御茶ノ水駅B7出口・徒歩3分，都営新宿線 小川町駅B7出口・徒歩3分，東京メトロ半蔵門線/都営三田線 神保町駅A7出口・徒歩8分，東京メトロ銀座線 神田駅1番出口・徒歩8分，東京メトロ東西線 竹橋駅3B出口・徒歩8分，詳細は次のURLをご参照下さい。<http://atom.dendai.ac.jp/info/access/index.html>

### テーマ「電力システムの保護・監視制御・計測解析技術」

- PPR-09-23 デジタル形フォルトロケータ（FL）部分更新による延命化  
野川方生，中澤 勇，山田 眞（富士電機システムズ）…………… 1
- PPR-09-24 第二世代デジタル配変保護制御装置の機能改善  
井口文明，天雨 徹（中部電力）  
清水利憲，内海康晴，瀬戸好弘（三菱電機）…………… 5
- PPR-09-25 配電用変電所向けデジタル形電圧調整継電器の開発（MRR シリーズ）  
細谷康二，川崎好博，藤田好人，  
興津俊幸，白砂浩章，山口浩史，寺田敦彦（明電舎）…………… 9
- PPR-09-26 キュービクル実装形デジタル保護リレーユニットの開発  
小林 崇，佐藤三雄，南方清典，酒井昭人（日立製作所）…………… 13

PPR-09-27	配電用変電所バンク二次自動切替装置の開発	井口文明, 天雨 徹 (中部電力) 住田英和, 鈴木聖二, 梶田 寛, 加藤英成 (愛知電機) ……	17
PPR-09-28	ループ系統における事故波及防止リレーシステムの機能向上について	山田利之, 齋藤 淳, 早川有史 (東北電力) 石原祐二, 半沢弘司 (東芝) ……	21
PPR-09-29	高速度再閉路起動中における後備保護リレー応動について	井村正樹, 大木洋行, 東 正樹 (関西電力) ……	27
PPR-09-30	通信型回線選択保護継電装置の事故時リレー応動解析と光伝送化について	田中則行, 児玉 智, 井村正樹 (関西電力) 大野博文, 杉浦秀昌, 菊崎朋裕 (東芝) ……	31
PPR-09-31	母線保護用単純差動継電器の適用検討	臼井正司 (三菱電機) 東 信一 (阪神機器) ……	37
PPR-09-32	抵抗接地系に適用する地絡距離リレーの開発	野瀬 崇, 児玉 智 (関西電力) 吉岡秀幸, 宇野徳志朗, 柳橋 治 (日立製作所) ……	43
PPR-09-33	変圧器短絡インピーダンスから励磁突入電流を推測する手法	亀澤朋将, 長友春一郎, 井上真二 (興電舎) 長岡直人, 向野下裕明 (同志社大学) 税所真前 (九州電力) ……	49
PPR-09-34	MC 法を用いた PSS 定数設計	池田俊介, 内田直之 (東京理科大学) 藤林和夫 (東北電力) ……	55
PPR-09-35	メガソーラーに用いる大容量パワーコンディショナーに 付加する系統安定化機能の検討	草川正人, 加藤浩二, 鈴木健一 (東京電力) ……	61

PPR-09-36 水平分散・モジュール型広域系統監視・保護制御システムの検討と評価  
木村雄二，庄野貴也，杉浦秀昌，佐藤 茂，田中立二（東芝）  
芹澤善積，藤川冬樹，水上和久（電力中央研究所）…………… 67

PPR-09-37 区間開閉器情報を用いた分散型電源発電量把握手法の実測評価  
荻原義典，平岩直哉（東京電力）  
相原孝志，小林康弘，渡辺雅浩（日立製作所）…………… 71

PPR-09-38 電気学会 電気規格調査会標準規格  
電力用保護継電器 JEC-2500 改訂の概要  
須賀紀善（東芝）  
白井正司（三菱電機）  
大森隆宏（日立製作所）…………… 77

共 催 電気学会東京支部