

# 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〕柳橋 健（東京電力）

〔幹事〕神永昌信（東京電力），中村 正（東芝）

〔幹事補佐〕中田浩二（関西電力），臼井正司（三菱電機），櫛田 眞（日立製作所）

日 時 平成20年2月22日（金）9：00～16：50

場 所 九州電力（株）鹿児島支店 2階大会議室  
鹿児島市与次郎2-6-16  
（JR鹿児島中央駅よりタクシー15分）

### テーマ「電力系統の保護・監視制御・計測解析技術」

- PPR-08-1 ユニットタイプ新形デジタルリレーの実用化  
林 秀幸，小島一浩，井口文明，竹内元浩（中部電力）  
清水利憲，伊藤裕史，内海康晴，伊藤健司（三菱電機）…………… 1
- PPR-08-2 広域 CT 対応デジタルリレーの開発  
細谷康二，川崎好博，大川比佐郎，  
藤田好人，興津俊幸，白砂浩章（明電舎）…………… 7
- PPR-08-3 ユニット型電力用記録装置の開発  
草川正人，関 昌也（東京電力）  
竹内雅靖，奥田 誠，石倉定幸（日新電機）…………… 13
- PPR-08-4 第二世代デジタル配電用変電所 配電盤の実用化  
林 秀幸，井口文明，竹内元浩（中部電力）  
平山重利，日高正博（日立 IE システム）  
柳岡 淳，小林 崇（日立製作所）…………… 19
- PPR-08-5 次世代デジタルリレー（D4）の開発  
三好哲也，犬飼道彦（東芝）  
原田義之（東芝システムテクノロジー）…………… 23
- PPR-08-6 変圧器加圧時の瞬時電圧降下予測手法とブレイク時間の観測について  
佐藤公久，山崎和生，代居裕敏（旭化成ケミカルズ）  
長友春一郎，井上真二（興電舎）…………… 29

PPR-08-7	2ルート4回線併用送電線短絡距離リレーの2回線同時事故時の応動について 中嶋友和, 前田隆文, 宮井友幸, 平井勝志, 関 昌也 (東京電力) …… 34	34
PPR-08-8	実測データを活用した SVR タップ値推定に関する一考察 和田 勝, 松田勝弘 (東北電力) 山崎 信, 高橋玲児, 渡辺雅浩 (日立製作所) …… 41	41
PPR-08-9	受電線切替時の配電系統内の過電圧現象に関する一考察 中地芳紀, 上田 玄, 梶川拓也, 亀山浩一, 天雨 徹, 伊藤久徳 (中部電力) …… 47	47
PPR-08-10	最小二乗法の適用による事故点標定の精度向上 河野史生, 高荷英之, 黒沢保広 (東芝) …… 55	55
PPR-08-11	雷撃時における計測電圧特異現象に関する検討 鈴木直人, 松下哲也, 田尻隆一 (九州電力) …… 59	59
PPR-08-12	励磁突入電流の計算手法に関する考察について 山口晴久, 税所真前 (九州電力) 長友春一郎, 井上真二 (興電舎) 石井敏則 (西日本技術開発) …… 65	65
PPR-08-13	新設変圧器励磁突入電流とその軽減対策について 山口晴久, 税所真前, 古城浩介, 赤水竜志 (九州電力) 長友春一郎, 井上真二 (興電舎) 稲垣恵造, 横山雅一 (日本 AE パワーシステムズ) …… 71	71
PPR-08-14	高度通信機能ミドルウェアを用いた電気所監視ネットワークの設計と試作 遊佐博幸, 木内 舞 (電力中央研究所) …… 77	77
PPR-08-15	変電所設備保全情報集配信システムの性能検証と考察について 大澤 渉, 安並一浩, 児玉 智 (関西電力) 遊佐博幸, 伊藤憲彦, 星 康一 (電力中央研究所) 久保喜義, 江幡良雄 (東芝) …… 83	83
PPR-08-16	保護整定支援プログラムの開発ープロトタイプの開発ー 亀田秀之, 上村 敏 (電力中央研究所) 中島高幸 (電力計算センター) …… 89	89
PPR-08-17	保護整定支援プログラムの開発ープロトタイプの機能検証ー 上村 敏, 亀田秀之 (電力中央研究所) 森 洋子, 滝沢宏至 (電力計算センター) …… 95	95

PPR-08-18 デジタルリレーの耐用年数評価について  
辻本 諭, 加藤宏道, 板谷晴弘 (関西電力) ……101

PPR-08-19 電気学会 電気規格調査会標準規格  
送電線保護用比率差動継電器 JEC-2517 の概要  
電気規格委員会 保護リレー装置標準化委員会  
担当 田尻隆一 (九州電力)  
臼井正司 (三菱電機) ……105

共 催 電気学会 九州支部