

電気学会研究会資料目次

保護リレーシステム研究会

テーマ「電力系統の保護・監視制御技術・計測解析技術 - 配電関連 - 」

〔委員長〕柳橋 健（東京電力）

〔幹事〕月田自郎（東京電力），中村 正（東 芝）

〔幹事補佐〕上田智之（関西電力），吉栖立格（日 立），白井 正司（三菱電機）

日 時 平成16年9月10日（金）10：00～17：00

場 所 東京電機大学 神田キャンパス 7号館 7301教室〔配電関連，保護制御計測関連〕，
7302教室〔解析・運用・考察関連〕（東京都千代田区神田錦町2-2）

PPR-04-8 配電線地絡事故兆候の検出手法

北條勝重，深田 晃，松波健介（東京電力）

渡辺英行，松本哲紀（向陽電気）

早坂秀一（高岳製作所）

坂井良孝（明電舎）..... 1

PPR-04-9 配電用変電所における6.6kVGPT 中性点不安定現象について

有松健司，白崎 隆，皆澤和男（東北電力）..... 5

PPR-04-10 配電システムのループ運用保護装置の開発と RTDS による検証試験

本郷保二，和田 勝（東北電力）

島村秀彦，小川謙治（日立製作所）..... 9

PPR-04-11 6kV 長距離配電線短絡保護リレーの開発

梅田勝俊，伊場忠弘，曾我長生，生田慎治（関西電力）

荒木真衣，山口裕昭，宇野信治，武部 篤（東光精機）..... 15

PPR-04-12 新配変デジタル保護制御装置の実用化

大河原健治，萩元信彦（東京電力）

村下直久（高岳製作所）
豊島重樹（日本工営）
炭谷憲作（明電舎）..... 19

共 催 電気学会 東京支部

電気学会研究会資料目次

保護リレーシステム研究会

テーマ「電力系統の保護・監視制御技術・計測解析技術 - 保護制御計測関連 - 」

- PPR-04-13 電力用分散リアルタイムネットワークアーキテクチャの機能検証
片山茂樹, 小俣和也,
田中立二, 土屋武彦 (ティーエム・ティーアンドディー)
遊佐博幸, 藤川冬樹, 芹澤善積 (電力中央研究所) 1
- PPR-04-14 電力輸送部門 IT システムのうち保護装置関連業務に関するシステムの開発
小林隆久, 牛島大輔, 白川茂視 (九州電力)
島田眞稔 (ティーエム・ティーアンドディー)
林 顕彦 (TD システムテクノロジー) 7
- PPR-04-15 電力品質計測用多点同時計測システムの開発
前川 務, 上林 亮 (東京電力)
戸井雅則, 太田英樹, 町田悟志, 高橋竜生 (富士電機システムズ) 11
- PPR-04-16 GPS によるサンプリング同期を適用した計測端末装置の開発
伊藤孝充, 金山哲也, 興津俊幸 (明電舎) 17
- PPR-04-17 保護制御用 GPS 同期信号の受信実績評価
板垣大樹, 白田義博, 関口勝彦 (ティーエム・ティーアンドディー) 23
- PPR-04-18 発電機逆相保護リレーの開発
佐藤雅敏 (電源開発)
吉岡秀幸 (日立製作所) 29
- PPR-04-19 低速伝送電流差動リレーの検証結果と評価
山田員己, 西山英明 (関西電力)
森田義昭, 菊崎朋裕 (東芝)
大野博文, 杉浦秀昌 (ティーエム・ティーアンドディー) 35

PPR-04-20	新形保護リレー装置（EDR+シリーズ）の実用化 河原安宏，佐藤三雄，菊地 孝，熊谷和秋（日立製作所）.....	41
PPR-04-21	バイパス伝送方式を適用した154kV PCM 電流差動リレーの開発 伏見勝明，佐藤 亮（東北電力） 片山善博（三菱電機） 清水利憲（ティーエム・ティーアンドディー）.....	47
PPR-04-22	500kV 変電所設備増設工事における監視制御システムの対応 杉木信夫，上浩一郎（北陸電力） 山地 勉（三菱電機） 上野泰秀（ティーエム・ティーアンドディー）.....	53

電気学会研究会資料目次

保護リレーシステム研究会

テーマ「電力系統の保護・監視制御技術・計測解析技術 - 解析・運用・考察関連 - 」

- PPR-04-23 275kV 送電線の外部事故によるリレー不要動作事象の解析
安田忠彰（東京電力） 1
- PPR-04-24 異母線供給の 66kV 環線系統保護リレーの整定と系統運用について
江島久美子，北川 晃，佐藤 力，前田隆文（東京電力） 7
- PPR-04-25 火力系統事故時の単独運転維持および 66kV 送電線による連系維持に関する検討
篠崎正史（東京電力） 13
- PPR-04-26 154kV 局地火力系統における脱調分離リレーの現状と課題について
新明 悟（東京電力） 17
- PPR-04-27 零相電流を用いた送電線故障原因判別法の開発
木下晶雄，山崎 努（中部電力）
前川 洋，石原正彦，伊吹恒二（ティーエム・ティーアンドディー） 23
- PPR-04-28 インピーダンスモニターの開発
富山勝幸（関西電力） 29
- PPR-04-29 SIME を用いた過渡安定度評価手法に関する一考察
鈴木 恵，岩本伸一（早稲田大学） 35
- PPR-04-30 地方供給系統の多重設備事故に対する定量的信頼度評価
下田英介，岩本伸一（早稲田大学）
難波雅之（東京電力） 41
- PPR-04-31 過渡エネルギー関数法を用いた高速想定事故スクリーニング手法に関する一考察
岡 博司，岩本伸一（早稲田大学）
森田博信，布施隆志（東北電力） 47

PPR-04-32 電力系統の高速分離状態推定器における収束特性の改善と不良データ処理に関する考察

龍野正志，岩本伸一（早稲田大学）..... 53