

# 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〕 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），臼井 正司（三菱電機） 櫛田 眞（日 立）

日 時 平成18年2月2日（木）9：30～16：50

場 所 北海道電力株式会社本店講堂（札幌市中央区大通東1丁目2番地）

地下鉄南北線・東西線・東豊線 大通駅下車徒歩5分

<http://www.hepco.co.jp/>

### テーマ「電力系統の保護・監視制御・計測解析技術」

PPR-06-01 分散型電源に対応したSVR整定計算手法の開発

根地戸嘉雄（東北電力）

平井義浩，村越 潤，坪江康弘（東北電機製造）

渡辺雅浩（日立製作所）……………1

PPR-06-02 不平衡事故による距離リレーの応動評価と対応策への課題

竹垣 晋，高橋昭和（四国電力）

工藤一彦，福嶋和人（東芝）

祖父江哲也，齊田 穰（ティー・ディー・システムテクノロジー）……………7

PPR-06-03 新潟県中越地震時の保護リレー応動

池田睦生（電源開発）……………13

PPR-06-04 電気鉄道向け保護制御システムの開発

小林正明，須藤隆志，末永竹司，福屋善文（富士電機システムズ）……………17

PPR-06-05 遠隔運用保守システムを対象とした高信頼型エージェントプラットフォームの試作

遊佐博幸，木内 舞，亀田秀之（電力中央研究所）……………23

PPR-06-06	ディジタルリレーの故障分析と信頼度評価	亀田秀之（電力中央研究所） 竹垣 晋，松野昭弘，高橋昭和（四国電力）	29
PPR-06-07	消弧リアクトル接地系統の一考察 （一次側直接接地系統における二次系統接地変圧器省略の可能性について）	加賀良典，横田幸一，北條勝重（東京電力）	35
PPR-06-08	コンデンサ寿命簡易判定装置の開発研究	河野昭一（関西電力）	39
PPR-06-09	長期稼動配電盤の劣化状態調査および今後の保守への反映	前川和夫，桑原 真（中部電力） 菊地 孝，和知 功（日立製作所）	45
PPR-06-10	500kV変圧器中性点電流の増加現象解析	岡村憲二，中嶋眞二，白川茂視，関 弘司（九州電力） 野呂康宏，澤井剛一，庄野貴也，高荷英之（東芝）	51
PPR-06-11	2回線併用端子数を制約しなくて良い回線選択リレーの実用化検討	西山英明，栢木正弘（関西電力） 大野博文，杉浦秀昌，菊崎朋裕（東芝）	57
PPR-06-12	66kV送電線ループ切替時の過渡低周波振動電流の発生と 変化幅過電流リレーの整定について	江島久美子，北川 晃，前田隆文（東京電力）	63
PPR-06-13	高圧系統負荷の第5，第7次高調波時系列実測データに基づく特性の推定	福山優明，安部貢三，浅香典久，前田隆文（東京電力）	69
PPR-06-14	中性点接地装置の共用接続方式による地絡事故現象の考察	古川由明，皆川正和，西藤太郎，須永富士雄（東京電力）	75
PPR-06-15	電圧フリッカ負荷が周波数リレーに与える影響確認と対策	山崎理史，横井浩一，西井憲治（中部電力） 黒沢保広（東芝） 関口隆司（ティー・ディー・システムテクノロジー）	81
PPR-06-16	SVGの振動現象解析と安定化対策	沢井一智，神崎龍造，梅田信雄，吉田潔史（関西電力）	87

PPR-06-17	広域電力系統における低次線形モデルを用いた適応型PSS設計の一手法	杉原俊雄, 横山明彦 (東京大学) 伊是名篤志 (九州電力) …………… 93
PPR-06-18	自端判定型系統安定化制御理論の高度化に関する基礎検討	庄司寿哉, 鈴木 守 (東京電力) 佐々木孝志, 小和田靖之, 押田秀治 (三菱電機) …………… 99