

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），犬飼道彦（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）

日時 平成21年2月20日（金）9：00～17：30

場所 四国電力（株）高松総合研修所研修棟4階404研修室
高松市屋島西町1850-1
（琴電渦元駅下車徒歩2分）

テーマ「電力系統の保護・監視制御・計測解析技術」

- PPR-09-1 ユニット形デジタルリレーの開発
細谷康二，川崎好博，藤田好人，興津俊幸，白砂浩章，金山哲也（明電舎）…………… 1
- PPR-09-2 入変タップレス化した単母線保護継電装置の開発
児玉 智，森下 健，加藤 聡（関西電力）
伊藤健司，松澤 勝，高根大樹（三菱電機）…………… 5
- PPR-09-3 IED を用いた抵抗接地系送電線保護リレーの構築
今井伸一，大森智生，北島博晃，岡村 洋（東京電力）…………… 11
- PPR-09-4 PCM 伝送を用いた遠隔からの変圧器保護リレーの開発
野瀬 崇，児玉 智（関西電力）
原田敬一（三菱電機）
庄司雅彦，西村達文（三菱電機エンジニアリング）…………… 15
- PPR-09-5 周波数変化率リレー内蔵周波数低下保護継電装置の開発
松野昭弘，久保達也（四国電力）
菊地 孝，野呂 純（日立製作所）…………… 19
- PPR-09-6 小規模特高電気所向けデジタル監視制御システムの実用化
山崎理史，小島一浩（中部電力）
佐々木正広，伊藤 正，鈴木聖二，磯井秀之（愛知電機）…………… 23

PPR-09-7	500kV 変電所監視制御システムの開発と導入について	土橋和仁, 千葉秀一, 鈴木 徹, 菅原祐介 (東北電力) 赤間和彦, 小林晶彦 (東北電機製造) 瀬嶋幸人, 本田 修 (日立製作所) ……	27
PPR-09-8	ローカル系統単独運転システムの開発	荒石闘志也, 栢木正弘 (関西電力) 今井理裕, 森田義昭 (東芝) ……	31
PPR-09-9	瞬時電圧低下監視システムの開発	佐藤 進, 高橋竜生, 大田智一 (富士電機システムズ) ……	35
PPR-09-10	IP ネットワークを活用した次世代電気所計測システムの実用化	山崎理史, 依田 薫 (中部電力) 庄野貴也, 坂下寛憲, 田中立二, 佐藤 茂, 梅崎寛之 (東芝) ……	39
PPR-09-11	高信頼度運用をリアルタイムにサポートする新しい保護リレーシステム	梅田真司, 松野昭弘, 阿部一人 (四国電力) 平尾正幸, 高橋政臣 (四国計測工業) 福嶋和人, 河野史生, 大久保光之, 三好哲也 (東芝) ……	45
PPR-09-12	高圧配電線系統の地絡事故解析機能の導入について	田尻隆一 (九州電力) 坂下寛憲, 庄野貴也, 牧野 均 (東芝) ……	51
PPR-09-13	電圧・電流データ共有による系統保護システムの検討	柚口憲治, 児玉 智 (関西電力) 田中立二, 大野博文, 杉浦秀昌, 菊崎朋裕 (東芝) ……	57
PPR-09-14	保護整定支援プログラムの開発 ー瞬時値解析用リレーモデルの構築方法ー	亀田秀之, 上村 敏, 内川祐貴 (電力中央研究所) 中島高幸 (電力計算センター) ……	63
PPR-09-15	保護整定協調支援システムの開発 ー保護リレーシーケンス作成用 GUI とグラフ機能の高度化ー	上村 敏, 内川祐貴, 亀田秀之 (電力中央研究所) 高手山光雄, 石渡 稔, 市森いずみ (電力計算センター) ……	69

PPR-09-16	一次系リレー整定支援システムの更新について	佐藤匡美, 佐藤雅子, 山田利之 (東北電力) 市川 忠 (東芝) 藤井 淳 (東芝システムテクノロジー) ……	75
PPR-09-17	抵抗接地方式で多相再閉路を適用している系統における 母線分離リレーの動作限界と対応策について	小比賀勢一, 宮井友幸, 草川正人, 佐藤隆弘, 岩崎信行, 渡邊清嗣 (東京電力) ……	81
PPR-09-18	風力発電機群の出力不確実性と動的セキュリティを考慮した電源運用計画	上原正栄, 斎藤浩海 (東北大学) ……	87
PPR-09-19	電源特性を考慮した供給支障リスク指標に基づく電力システムの信頼度解析	大石侑甫, 斎藤浩海 (東北大学) ……	93
PPR-09-20	励磁突入電流予測装置の開発と現地確認試験結果について	山口登志也, 叶 明文, 大坪昌久 (宮崎大学) 長友春一郎, 井上真二, 亀澤朋将 (興電舎) 税所真前 (九州電力) ……	99
PPR-09-21	直流連系設備の制御保護装置の更新について	高橋宏治, 野阪直人, 境 武久 (電源開発) 大森隆宏, 影山延彦, 渡部英幸 (日立製作所) ……	105
PPR-09-22	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 (その2)	電気規格調査会 保護リレー装置標準化委員会 田尻 隆一 (九州電力) 臼井 正司 (三菱電機) ……	111