



電気学会 IEEJ プロフェッショナル アクションレポート
2019年10月・第47号

IEEJ プロフェッショナルニュース

ニュース1. IEEJプロフェッショナル会 第107回定例会 議事メモ

1. 日時 2019年9月17日(火) 15時～17時
2. 場所 電気学会会議室
3. 出席者 佐野光夫、伊藤二郎、佐藤信利、壺岐浩幸、岩本伸一、植田正紀、大屋芳史、河合三千夫、木村軍司、古関庄一郎、柴崎一郎、杉本敏文、谷口元、中村知治、萩原勝夫、深尾正、深川裕正 (IEEJプロフェッショナル17名)
4. 講演 白井正司氏 (IEEJプロフェッショナル)
「継電器の語源とデジタルリレーの技術動向」
 4. 1 講演
自己紹介、(語源調査の部)なぜ語源調査なのか、継電器とは、「継電器」={Relay}の分類、「Relais」「Relay」の出現時期、電気的な役割が備わった時期、「継電器」の出現時期、明治37年「電気工
学術語集」など(デジタルリレーの技術動向)保護リレーとは、保護リレーの歴史、デジタル
リレーを支える技術、デジタルリレーの特徴、デジタルリレーの構造、保護リレーの構成と周
辺設備、保護リレーにおける新技術、海外の保護リレー用通信技術プロセスバス関連の発展、デ
ジタルリレーの将来像など
 4. 2 質疑応答
継電器と構成要素のつながり、保護協調・系統解析が必要、同期・時刻をどうするか、広域の範囲
は、サンプリング周波数は、AIは使えるか、台風15号への対応は、スマートメータ活用、配電網
はリレーだけでは解決できない、スマートグリッドなど、保護とは事故部位の系統からの分離と事
故波及防止
5. その他
 - (1) 電気理科クラブ木村軍司代表から2019年後半実施予定7件について紹介があり、実施にあつ
ての支援員の要請があった。
 - (2) 杉本敏文 IEEJプロフェッショナルから、2019年10月31日～11月1日に開催される中部電力
テクノフェア2019の紹介があった。

以上