



電気学会 IEEJ プロフェッショナル アクションレポート  
2017年10月・第39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88回定例会 議事メモ

1. 日時 平成29年6月22日(木) 15時～17時
2. 場所 電気学会会議室
3. 出席者 三上亘、深川裕正、伊藤二郎、足立 宏、壹岐浩幸、植田正紀、木村軍司、古関庄一郎、佐藤信利、谷口元、萩原勝夫、羽片日出夫、深尾 正 (13名)
4. 講演 「産業用電力系統への取組み」  
壹岐浩幸 (富士電機 (株)、IEEJ プロフェッショナル)

4. 1 講演概要

産業用電力系統の概要 (電力用電力系統構成、特高受変電設備例、自家用タービン発電機と用役システム構成例、事業用蒸気タービン発電機の構成例)、産業用電力系統の信頼度と電力品質の現状 (需要家から見た供給信頼度の重要性と停電の影響、信頼度と電力品質、瞬時電力低下と短時間停電、我が国の瞬停の実績例、化学工場瞬時電圧降下、電圧降下対策費用、信頼度と電力品質のための対策例)、電力系統解析 (シミュレーション解析、系統現象のスケール、動特性モデル、系統解析ツール)、系統解析事例 (工場配電系統における瞬時電圧降下による影響、瞬低対策の基本的考え方 (文献)、系統解析例、系統解析例の結果、系統解析を行うための課題)、解析技術問題点などの講演であった。

4. 2 質疑応答

石油化学の系統構成、海外では機器は IEC などで評価、IEC などの理解不足、国際規格の対応箇所、石油学会と電気学会のつながり不足、産業基幹の企業間の話し合いができない、系統解析における複合的現象を理解できる人材を育てる必要、などの質疑応答であった。

5. 議事

- (1) 谷口電気理科クラブ代表から、今年度の学会組織と連携した活動予定の事例が紹介された。
  - ①夏休みに国立科学博物館で毎年開催される東京支部のサイエンススクエアは今年も7月に開催され支援する。
  - ②秋に開催される永山公民館における小中学校生を対象とした工作教室に参加する予定である
  - ③8月9日、10日に行われる川越高校で開催される日本理化学協会全国大会で「電気の知識WG」の出展に協力して、実験機材の展示を計画している。
  - ④来年3月3日に開催される新宿未来創造財団「サイエンスフェスタ」に参加予定である。

以上



## ニュース2. IEEJプロフェッショナル会第5回 (IEEJプロフェッショナル第9回)

### 総会議事録

1. 日時 平成29年8月21日(木) 17時～19時20分
2. 場所 一般財団法人主婦会館8階
3. 出席者 招待者4名(横山明彦電気学会会長、酒井祐之専務理事、斎藤英揮総務企画理事、森技術者教育担当)、IEEJプロフェッショナル36名
4. 議事
  4. 1 主催者挨拶(三上IEEJプロフェッショナル会代表)
  4. 2 平成28年度活動報告
    - (1) 平成28年度の会計が報告された。
    - (2) IEEJプロフェッショナル会の活動報告がされた。定例会は年9回(うち2回見学会)、総会1回、講演会1回、シンポジウム1回であった。
    - (3) 電気理科クラブの理科支援活動、展示会への出展などの報告が谷口幹事よりあった。
  4. 3 審議事項
    - (1) 幹事長体制強化として副幹事長設置のため、IEEJプロフェッショナル会会則の改訂が提案され、承認された。
    - (2) 役員改選の提案がなされ、承認された。
  4. 4 長谷良秀氏(IEEJプロフェッショナル)の話  
明治は人力と少しばかりの蒸気機関の時代、大正3年(1914年)は社会電化元年として記憶されるべき年、昭和戦前の電気史、国策会社日本発送電時代、朝鮮半島昭和戦前の電気史などの話であった。
5. 懇親会  
招待者の紹介、新参加者の紹介、主賓挨拶(横山明彦電気学会会長)、酒井専務の乾杯により、懇親会が開催された。

以上