

**公益社団法人 日本技術士会 神奈川支部**  
**第 26 回 テクノセミナー 実施報告書**

開催日	2020年11月12日(木)
開催時間	13:30~16:50
名称	第26回テクノセミナー
主催者等	主催 日本技術士会 神奈川支部(担当委員会 地域広報小委員会) 後援 公益財団法人 横浜企業経営支援財団
開催場所	横浜市開港記念会館 1号会議室
行事内容	持続可能な開発目標の実現に向けて、パワーエレクトロニクス技術は鍵として期待されている。本講座では、SDGs を念頭に、パワーエレクトロニクス技術が貢献できる領域を検討し、かつパワーエレクトロニクス技術の基礎と最新技術動向を解説し、技術者の活動のヒントに資する。
参加人数	<講演会> 会場: 32、Web: 47、合計 79 (正会員: 56名、準会員: 7名、一般: 16名)

**<概要>**

講演会(13:30~16:50)

**【講演1】90分でわかるパワエレ技術の基礎と応用**

技術士（電気電子部門、総合技術管理部門）山本 肇

パワエレ技術を活用しようとする技術者が押えておくべきポイントとして、エレクトロニクス・電力・制御に関する技術を解説し、電力／産業分野において SDGs に寄与できる領域をコンパクトにまとめ、技術者への SDGs への貢献のための一般的なヒントを示された。

**【講演2】インバータ空調機のパワエレトレンドと最新応用事例**

東京電力HD経営技術戦略研究所特命顧問 電気学会フェロー 金澤 秀俊

東芝キャリア（株） エレクトロニクス開発担当 グループ長 石田 圭一

パワエレ技術を最先端分野で活用する事例として、前半は、インバータ空調機の歴史とその技術動向を解説しつつ、SDGs への貢献にも触れられた。後半は、実際に商品化した最先端のインバータ空調機に関する技術事例を示しながら解説され、遭遇した課題とその解決方策等を紹介された。



山本 肇 氏



金澤 秀俊 氏



石田 圭一 氏