



次世代パワーエレクトロニクス研究センター主催 特別講演会のお知らせ

この度、九州工業大学にて次世代パワーエレクトロニクス研究センター主催による特別講演会を下記の通り開催いたします。

今回は、2019年3月に電気学会よりフェローの称号を授与されました東芝キャリア株式会社より金澤秀俊氏をお招きし、「インバータエアコン誕生からのパワーエレクトロニクスと最新技術」と題し、長年に渡るエアコン用インバータの開発やパワーエレクトロニクスと最新技術等についてご紹介いただきます。参加登録・参加費は必要ありません。皆様のご参加お待ちしております。

記

日 時： 2019年7月31日（水） 14:40～16:10（予定）
場 所： 九州工業大学若松キャンパス端末室 1

【講演題目】 インバータエアコン誕生からのパワーエレクトロニクスと最新技術

【講 師】 金澤秀俊氏
東芝キャリア株式会社 顧問 （電気学会フェロー認定者）

【講演概要】

東芝は、1981年に世界初のインバータエアコンを開発し、40年を迎えようとしています。今や一家に一台以上あるインバータエアコンですが、インバータを構成するデバイスの急速な進歩でインバータの性能は格段に進歩してきました。今回は、空調技術のインバータ・パワーエレクトロニクスのベースとなったパワー半導体と制御の進歩、アクチュエータである圧縮機モータのトレンドをご紹介します。更に5月に電気学会「進歩賞」を受賞したSJ-MOSFETとSiCを活用した最新インバータの技術についてもご紹介します。

<問合せ先>

〒808-0196 北九州市若松区ひびきの2番4号 九州工業大学 次世代パワーエレクトロニクス研究センター
omuralab@life.kyutech.ac.jp TEL/FAX：(093) 695-6037