

第3回パワーエレクトロニクスセミナー
パワエレ国際標準における現状と課題
～EMC, 安全規格, SiCと国際規格～

主催:株式会社パワエレアカデミー

日時:12月4日(木) 13:00～17:00

講師:富士電機株式会社 **技術開発本部 主任 佐藤 以久也氏**

会場:神奈川県横浜市西区北幸 2-8-4 横浜西口KNビル9F(最後に地図を記載)

参加費:29800円(テキスト代・消費税含む)

セミナー概要

パワーエレクトロニクス機器は省エネを実現するキーコンポーネントであり、日本国内のみならず世界的なグローバル市場において普及が進んでいる。グローバル市場では、製品が国際電気標準会議(IEC)で規定された国際標準規格に適合することが求められ、日本国内においても、日本工業規格(JIS)がIECに整合されつつあり、国際標準規格を理解して製品を開発することが重要である。現在、パワーエレクトロニクスの標準化においては、EMC, 安全, 効率の規格審議が進められており、数年後には現在のルールから大幅に変更された規格が発行される見込みである。

そこで、本セミナーではパワーエレクトロニクスに関する国際標準規格についての概要や近年注目されているSiCパワー半導体デバイスにおける今後の国際規格動向、さらには現在の規格審議の状況を分かりやすく解説し、規格に対する理解と規格適合のためのヒントを提供する。

プログラム

ー第1部 パワーエレクトロニクスに関する国際標準化ー

【13:00～14:15】

1. 国際標準化の基礎
2. 国際標準化活動の重要性
3. パワーエレクトロニクスに関係する国際標準化
4. パワーエレクトロニクスメーカーの国際標準化の取り組み

プログラム

－第2部 パワーエレクトロニクスの国際標準化の動向－

【14:30～16:30】

1. パワエレEMC規格の動向
 - 1.1 パワエレEMC規格の概要
 - 1.2 太陽光PCS向けEMC規格
 - 1.3 150kHz以下EMI規制
2. パワー半導体の規格動向(SiC等)
3. 安全・機能安全規格と第三者認証対応
4. 効率の規格動向
5. 日本提案によるGCPC(系統接続用電力変換器)の標準化
6. まとめ
7. 質疑応答

【16:30～17:00】

1. 名刺交換会

※名刺交換会は最大17:30までです。

【会場地図】

横浜駅西口から徒歩10分



【お申込み】

まずは下記メールアドレスまでお名前、会社名、人数および参加の旨をご連絡下さいませ。
ご連絡先メールアドレス: office@powerele-academy.co.jp