

第6回パワーエレクトロニクスセミナー

パワーエレクトロニクスに関する国際標準化とその対応技術 (EMC, 効率, 安全)

主催: 株式会社パワエレアカデミー

日時: 11月27日(金) 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 (2枚目に地図を表示)

参加費(テキスト代・消費税含む): 1名 29,800円 1口 39,800円<3名まで受講可能>

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、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)で規定した国際標準規格に適合することが求められ、また、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、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分野では、EMC、効率、安全規格が2016年に改定あるいは新規発行される予定であり、各メーカーは、新しい規格に対応した製品開発が必要となる。特にEMCに関しては、近年SiC等の高速パワーデバイスの開発が注目されているが、EMC規格の要求と、高速スイッチングを両立するための解析技術、対策技術が重要である。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、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の基本ー

【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

ー第2部パワーエレクトロニクスの国際標準化の動向と技術開発ー

【14:30～16:30】

1. パワー半導体に関する国際標準規格(安全, 性能試験)
2. 太陽光PCS向けEMC規格
3. 高速スイッチングデバイスと新しいEMC規格(150kHz以下の領域での規制の動き)
4. 安全, 機能安全規格と第三者認証対応
5. ドライブ機器の効率規制(モータ及びドライブ装置)
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