

10月31日(木) 14:00-16:40

セッションチェアマン： 三富士 道彦(ローム株)・廣田 良浩(ワイドヴィル)

◆ Si SiC パワー半導体の技術動向・市場動向(仮題)



九州大学
システム情報科学研究院
教授
寺島 知秀

[講演要旨]

[講演者プロフィール]

◆ デバイス視点からシステム思考へ ～GaN デバイス普及の課題と新ビジネスモデル～



ローム株式会社
LSI 事業本部 電源 LSI 事業担当
パワーステージ商品開発部
統括課長
吉持 賢一

[講演要旨]

低損失で高周波動作が可能な GaN デバイスが登場し、AC アダプターなどに搭載され普及が進んでいる。しかしながら、GaN デバイスメーカーが期待した市場成長は実現できておらず、キラーアプリケーションと言える出口が見えにくい現状がある。

本セミナーでは、従来のパワーデバイスと GaN デバイス活用における技術的違いを考え、システム全体を見据えパフォーマンスを最大化させるビジネスモデルや企業のあり方について提案する。

[講演者プロフィール]

1998 年 3 月に九州大学工学部を卒業。ローム株式会社に入社後、パワー-MOSFET の開発に従事。新プロセス開発、新 PKG 開発を進めた。

その後、2016 年から GaN デバイスの事業化を推進し、現在に至る。

◆ 環境への取り組み強化に向けたサプライチェーンの取り組み<E-COMPASS>(仮題)



東京エレクトロン株式会社
開発戦略部
環境技術戦略 Gr.
グループリーダー
梶 公知

[講演要旨]

[講演者プロフィール]

※本講演に興味を持たれた方は、こちらの講演もご覧になっています。

【C-2】装置技術・プロセス技術

【C-3】デバイス技術・応用