

中小企業SiCパワーデバイス活用研究会
「第1回SiC基礎セミナー」の開催について

平成27年9月30日
京都府中小企業技術センター
担当: 応用技術課 (小山)
電話: 075-315-8634

近年、電力変換や制御を行う半導体（パワーデバイス）材料には、従来のSi（シリコン）に代わりSiC（シリコンカーバイド）を活用した、より省エネ型の高効率エネルギー利用システム構築に注目が集まっており、京都においても昨年、（独）科学技術振興機構の公募事業に提案・採択された「スーパークラスタープログラム（クリーン・低環境負荷社会を実現する高効率エネルギー利用システムの構築）」が動き出したところです。

このような中、当センターにおいても、このプロジェクトと連動し、低環境負荷社会の実現、地域企業の活性化と地域産業の振興に寄与することを目的とする「中小企業SiCパワーデバイス活用研究会」を設立いたしました。

については、その活動の一環として、「第1回SiC基礎セミナー」を開催いたします。

1 日 時 平成27年10月26日（月） 14時00分～16時30分

2 場 所 京都府産業支援センター 5階 研修室
（京都市下京区中堂寺南町134）

3 プログラム

・ はじめに

ふなき つよし
舟木 剛 氏 大阪大学大学院工学研究科 電気電子情報工学専攻 教授

・ 講演

「SiCパワーデバイスを利用したハイブリッドカー用車載電源の最前線
～その課題と設計手法～」

やまもと まさよし
山本 真義 氏 島根大学大学院総合理工学研究科 パワーエレクトロニクス研究室 准教授

【要旨】

2020年に迎えるSiC搭載ハイブリッドカー時代来临之际、現状これから5年間でクリアしていかなければならない技術ハードルを明確化する。さらにその課題に対して、受動素子、回路技術、制御技術といったシステムの観点からのアプローチ手法を模索する。またSiCパワー半導体側に完成車メーカーから要求される具体的な技術要素についても紹介し、次世代パワーエレクトロニクス業界を生き抜く総合的な技術視点を掲示する。

・ 研究会紹介

「中小企業SiCパワーデバイス活用研究会」の今後の運営について

・ おわりに

京都府中小企業技術センター

4 定 員 60名

5 参加費 無料

6 締 切 定員に達し次第

7 問合せ・申込先

京都府中小企業技術センター 応用技術課 (小山)

〒600-8813 京都市下京区中堂寺南町134 (京都府産業支援センター内)

電話: 075-315-8634 FAX: 075-315-9497 E-mail: ouyou@mtc.pref.kyoto.lg.jp

当センターのホームページ (<http://www.mtc.pref.kyoto.lg.jp>) からお申し込み
できます。

