

## ～パワーデバイスのプロセス技術とアプリケーション開発の最前線～

次世代のパワー半導体と呼ばれるSiC（炭化ケイ素）やGaN（窒化ガリウム）を用いたデバイスは、その特徴を活かしたアプリケーションの開発、受動素子・材料などの多角的な技術革新による性能向上、市場拡大が期待されています。

同分野での技術獲得や関連産業への参入を進める足掛かりとしてご活用ください。

# 次世代パワーデバイス技術セミナー

13:20 - 13:25

オープニング/挨拶

経済産業省 中国経済産業局

13:25 - 14:25

## SiCパワーデバイス・ モジュールの開発の現状

ローム株式会社 研究開発本部  
パワーエレクトロニクス研究開発部 パワーデバイス研究開発課 課長

**浅原 浩和氏**



14:25 - 15:25

## サステナブルモビリティへの対応と SiC実用化に向けた取り組み

トヨタ自動車株式会社  
第3電子開発部 担当部長

**川井 文彰氏**



15:35 - 16:35

## 最新パワー半導体デバイスと家電分野への展開

パナソニック株式会社 オートモーティブ&インダストリアルシステムズ社  
技術本部 パワーエレクトロニクス開発センター 所長

**山崎 晃氏**



参加費  
無料

開催日時

2014年12月16日（火）13:20～16:40  
（受付開始12:50～）

会場

広島YMCA国際文化センター（広島市中区八丁堀7-11）  
2号館B1階コンベンションホール

意見交換会

技術セミナー終了後に講師の方々との意見交換会を開催！ 17:30～19:30  
【場所】銀座ライオン 広島駅ビル店（広島駅 駅ビルASSE2階）【会費】4,000円  
TEL: 082-261-0036

詳細

<http://www.pv-chugoku.jp/index.html>

今後の情報発信にもご注目を！

主催 経済産業省 中国経済産業局／公益社団法人 中国地方総合研究センター

後援（予定） 公益財団法人 鳥取県産業振興機構

公益財団法人 しまね産業振興財団

公益財団法人 岡山県産業振興財団

公益財団法人 ひろしま産業振興機構

公益財団法人 やまぐち産業振興財団

## 『次世代グリーンデバイス関連産業創出事業』について

本事業では、次世代パワーデバイスを「次世代グリーンデバイス」の一つとして位置付け、中国地域がグローバルレベルでの研究開発拠点となることを目指した事業を展開しています。

次世代パワーデバイスは、従来型の半導体デバイスと比べて高温耐性、高周波耐性、放射線耐性などの特性を持つことから、それらを活かしたアプリケーションの開発、受動素子・材料などの多角的な技術革新による性能向上や市場拡大が期待されています。

こうした背景の下、中国地域の中小企業が、関連分野への事業参入の検討や研究開発を進め、さらには地域内外の企業や大学・研究機関とのネットワーク形成により事業化促進を図ることを目的として、技術セミナーを開催します。

## 会場アクセス

### 【JR広島駅より】

- 南口・在来線口から路面電車で約15分  
2番乗場「広電宮島口」行 または 6番乗場「江波」行  
「立町」下車 徒歩3分

### 【アストラムライン】

- 「県庁前」駅下車 徒歩5分

### 【広島バスセンターより】

- 「広島バスセンター」下車 徒歩5分

### 【お車をご利用の場合】

- 山陽自動車道 広島ICより約30分  
「祇園新道」を広島市内方面へ5km
  - 「十日市方面」から  
電車通りを広島駅方面へ→相生橋  
→「立町電停」信号を左折後右手
- ※なお、駐車場は**有料**です



## 参加申し込み・お問い合わせ

参加お申し込みは、次のいずれかで！

- ① 下記参加申込書をFAX送信（宛先：0836-33-5251）
- ② 必要事項を記載した E-mail送信（宛先：seminar1216@pv-chugoku.jp）

次世代パワーデバイス技術セミナー 参加申込書			
社名 団体名	フリガナ		
所在地	〒		
参加者	ご所属・お役職	お名前（フリガナ）	意見交換会へのご参加 <input type="checkbox"/> 参加 / <input type="checkbox"/> 不参加
			<input type="checkbox"/> 参加 / <input type="checkbox"/> 不参加
			<input type="checkbox"/> 参加 / <input type="checkbox"/> 不参加
連絡先	TEL	FAX	
	e-mail		

【申込に関するお問い合わせ先】株式会社MOT総合研究所（山口県宇部市常盤台2丁目16番1号）

担当：近藤, 井原 Tel：0836-33-5251

【セミナー内容に関するお問い合わせ先】公益社団法人 中国地方総合研究センター（広島市中区小町4-33 中電ビル3号館5階）

担当：江種（えぐさ），渡里（わたり） Tel：082-245-7900

### 個人情報保護ポリシー

皆様からいただいた個人情報は、本セミナー受付および今後のセミナーや関連事業のご案内に使用させていただきます。これ以外で利用することはありません。