

# 次世代パワーエレクトロニクス技術セミナーのご案内

主催：新潟県工業技術総合研究所

地球温暖化抑制の観点から、再生可能エネルギーが注目されています。再生可能エネルギーは、より効率的な利用が求められています。電力の効率的な利用を目的として、従来のSiに代わり、SiCやGaNといった新しいパワーデバイスが注目されています。大学での取組および企業での取組を通じて新しいパワーデバイス使用上の課題とその対応策について発表いただきます。また、パワーエレクトロニクスについての取組例について紹介させていただきます。

## セミナー

1. 日時：平成25年11月19日(火)13:30～16:30
2. 会場：新潟県工業技術総合研究所 1階 講堂(新潟市中央区鏡西1-11-1)
3. タイムスケジュール
  - 1) 13:30-13:35 あいさつ 工業技術総合研究所
  - 2) 13:35-14:35 講演1、質疑応答  
演題「SiCデバイスの課題とその対応」  
講師：静岡大学 大学院工学研究科 電気電子工学専攻 教授 野口 季彦氏
  - 3) 14:35-15:35 講演2、質疑応答  
演題「新素材デバイスを製品に応用するためには」  
講師：長岡パワーエレクトロニクス株式会社 代表取締役 社長 大沼 喜也氏
  - 4) 15:35-15:50 休憩
  - 5) 15:50-16:10 パワーエレクトロニクス関連調査報告 工業技術総合研究所
  - 6) 16:10-16:30 ディスカッション
4. 参加費：無料

SiC、GaNとは：従来パワーデバイス材料のSiに対して、パワーデバイスに必要な特性（1. 高耐圧、2. 高速スイッチング、3. 耐熱性）に優れた新材料のこと。

## 申込方法 ……下記申込書に記載し、電子メール か FAX でお申込みください。

新潟県工業技術総合研究所 研究開発センター 担当：五十嵐  
〒950-0915 新潟市中央区鏡西1-11-1 TEL:025-247-1320 FAX:025-241-5018  
E-mail : ik\_akira@iri.pref.niigata.jp

新潟県工業技術総合研究所 研究開発センター 五十嵐 行

**FAX 025-241-5018**

## 「次世代パワーエレクトロニクス技術セミナー」申込書

会社名		
連絡先・所在地 (TEL・FAX)	〒 (TEL — — FAX — — )	
参加者名	役職名 氏名	役職名 氏名
E-mailアドレス	@	@

※ご記入いただいた情報は、新潟県からの連絡・情報提供のみ利用させていただきます。