

平成28年度

# 京都地域スーパークラスタープログラム成果発表会

## — パワーエレクトロニクス応用回路技術によるSiC搭載製品開発の新展開 —

京都府、京都市、(公財)京都高度技術研究所では、平成25年12月から、国立研究開発法人科学技術振興機構公募事業である「研究成果展開事業(スーパークラスタープログラム)」を開始しています。産学連携及び産産学連携による研究開発の取組の結果、本プログラムの参画企業により「パルス電源装置」、「直流電源装置」等のSiC搭載製品の開発が進められており、この度、その事例紹介や実物展示を行う成果発表会を下記のとおり開催します。

また、11月1日・2日の両日、同じく京都リサーチパーク内で開催される「第3回電子デバイスフォーラム京都」(一般社団法人日本電子デバイス産業協会 主催)会場内におきましても、成果発表会と同様のSiC関連製品・開発品の実物を展示します。

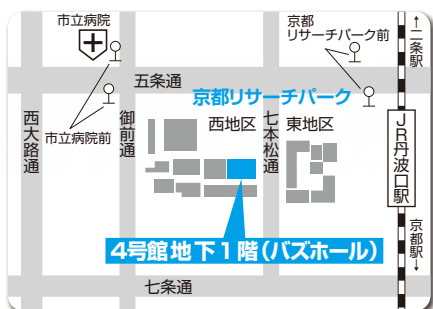
SiC 応用製品の本格的な研究開発に取り組まれている、また今後の取組を検討されている事業者の方々ほか、産業界をはじめとする幅広い分野の方々の御参加をお待ちしています。

日時 平成28年 10月31日(月)

13:30~17:05(開場、展示開始:12:30)

会場 バズホール

京都リサーチパーク 西地区 4号館地下1階  
〒600-8815 京都市下京区中堂寺栗田町93番地



- 電車: JR嵯峨野線 丹波口より徒歩5分  
阪急西院 大宮より徒歩20分
- バス: 阪急大宮で市バス32系統に乗車  
京都リサーチパーク前で下車

### プログラム

- 13:30-13:40 開会挨拶  
主催者挨拶: 京都府、京都市  
来賓挨拶: 国立研究開発法人科学技術振興機構
- 13:40-13:50 「SiCパワーデバイスの社会実装に向けた産学連携の取組」  
西本 清一 氏(京都地域スーパークラスタープログラム/代表研究統括)
- 13:50-14:20 基調講演「パワーエレクトロニクス応用回路技術」  
引原 隆士 氏(京都大学大学院工学研究科/教授)
- 14:20-14:50 「回路・システム研究開発グループのアプローチと産学連携共同開発成果」  
舟木 剛 氏(大阪大学大学院工学研究科/教授)
- 14:50-15:20 休憩・展示
- 15:20-17:00 製品開発事例紹介(各20分×5社)  
・SiC搭載マイクロスマートグリッドシステム 株式会社アイケイエス  
・X線発生装置用SiC電源 株式会社近畿レントゲン工業社  
・プラズマイオン注入用の高速高電圧パルススイッチ 株式会社栗田製作所  
・SiCモジュール搭載高周波電源 日新技研株式会社  
・クライストロンモジュレータ用高電圧パルス電源 株式会社パルスパワー技術研究所
- 17:00-17:05 閉会挨拶

### SiC関連製品・開発品の展示

10月31日(月) 12:30-17:00 KRP4号館地下1階 バズホール入口

株式会社アイケイエス、京セラ株式会社、京都電機器株式会社、株式会社近畿レントゲン工業社、株式会社栗田製作所、日本電産株式会社、ニチコン株式会社、日新技研株式会社、株式会社パルスパワー技術研究所、福島SiC応用技研株式会社、株式会社村田製作所(予定)

### 第3回 電子デバイスフォーラム京都 (NEDIA主催) 内での展示

11月1日(火) 13:00-17:00, 11月2日(水) 10:00-17:00

KRP1号館4階 中会議室A

株式会社アイケイエス、京都電機器株式会社、株式会社近畿レントゲン工業社、株式会社栗田製作所、日新技研株式会社、株式会社パルスパワー技術研究所、福島SiC応用技研株式会社(予定)

主催 京都府、京都市、公益財団法人京都高度技術研究所

共催 国立研究開発法人科学技術振興機構

協賛 一般社団法人日本電子デバイス産業協会

後援 経済産業省近畿経済産業局、京都科学技術イノベーション推進協議会、京都産業育成コンソーシアム、京都産学公連携機構、一般社団法人京都産業エコ・エネルギー推進機構、独立行政法人中小企業基盤整備機構近畿本部、京都リサーチパーク株式会社(予定)

申込方法 Webサイト、またはチラシ裏面の申込用紙に必要事項をご記入のうえFAXにてお申し込みください。  
【Web】<http://kyoto.supercluster.jp> 【FAX】075-366-5341

問合せ先 公益財団法人京都高度技術研究所 スーパークラスター事業推進部  
TEL:075-366-5269 FAX:075-366-5341 E-mail: [sc\\_gr@astem.or.jp](mailto:sc_gr@astem.or.jp)

参加費 無料

定員 150名

事前申込制&先着順

申込締切 10月24日



# FAX送信方向

FAX: 075-366-5341

Web申込フォーム <http://kyoto.supercluster.jp>

公益財団法人京都高度技術研究所 スーパークラスター事業推進部

平成28年度

## 京都地域スーパークラスタープログラム成果発表会 — パワーエレクトロニクス応用回路技術によるSiC搭載製品開発の新展開 —

参加申込書（締切 10月24日）

|                |  |
|----------------|--|
| フリガナ           |  |
| お名前            |  |
| ご所属（企業、大学、機関等） |  |
| 部署・役職          |  |
| E-mail アドレス    |  |
| 電話番号           |  |

個人情報に関する利用目的等を確認し、下記個人情報の取扱いに同意した上で、  
参加申し込みます。

### 個人情報の取扱いについて

#### 1. 個人情報の利用目的

ご入力いただきました個人情報は当財団で管理させていただき、本事業の運営にかかわる資料の作成、ご連絡、及び今後当財団が主催、共催または後援する催事のご案内に利用させていただきます。

#### 2. 個人情報の提供および取扱いの委託について

法令に基づく場合を除き第三者に貴殿の個人情報を提供もしくは取扱いを委託することはありません。但し、本事業実施にあたり、主催者である京都府・京都市、および共催者の国立研究開発法人科学技術振興機構に提供する場合があります。

#### 3. 通知、開示、訂正、利用停止、削除をご希望の場合

提供いただきました個人情報に関して、利用目的の通知、開示、訂正、利用停止、削除を希望される場合には、ご利用者本人の要求であることを確認したうえで、所定の手続きにより、合理的な期間および範囲で通知、開示、訂正、利用停止、削除を行います。右記の問い合わせ先へご連絡ください。

#### 【問い合わせ先】

<事業者の名称>公益財団法人 京都高度技術研究所

<個人情報保護管理者>総務部長

<窓口>総務部

所在：京都市下京区中堂寺南町134番地

TEL: 075-315-3625 (代) FAX: 075-315-3614

※電話は平日(月～金※祝祭日を除く)9:00～17:00まで。

#### 4. 注意事項

ご記入いただく項目に不足がある場合は、本事業への参加をお断りする場合があります。

※財団の個人情報保護方針の詳細は、

<http://www.astem.or.jp/privacypolicy> でご確認ください。

■ お問い合わせ 公益財団法人京都高度技術研究所(ASTEM) スーパークラスター事業推進部

E-mail: [sc\\_gr@astem.or.jp](mailto:sc_gr@astem.or.jp) / TEL: 075-366-5269 / FAX: 075-366-5341