



# 最終研究成果発表会

—WBGパワーデバイスの社会実装を目指した5年間の軌跡—

科学技術振興機構による「スーパークラスタープログラム」は、平成25年度の事業開始から4年が経ち、最終年度を迎えました。

長野県では「愛知地域※」と「京都地域※」のサテライトクラスターとして、「SiC結晶育成・加工から臨むエネルギーイノベーション」及び「スマートデバイス材料及びスマートデバイスシステムの実装」をテーマに、信州大学・企業・県などが一体となって研究開発事業を推進してまいりました。

今回の発表会では、これまでの活動成果、事業化展開等についてご紹介いたします。

次世代パワーデバイスに関心のある企業の皆様をはじめ、多数の皆様のご参加をお待ちしております。

※愛知地域スーパークラスタープログラムでは、愛知コアクラスターと長野サテライトクラスターが連携して、SiC高品質化のため、新たな結晶成長法として溶液法に取り組み、低コストで欠陥の少ない結晶成長を目指しています。

また、京都地域スーパークラスタープログラムでは、京都コアクラスターと長野サテライトクラスターが連携して、革新的SiCパワーデバイスの社会実装を推進し、エネルギーを無駄なく利用するシステムの構築により、環境負荷が少なく、高効率で快適な社会の実現を目指しています。

開催日時 平成29年 **11月16日(木)** 13:30~17:00 (開場13:00)

会場 **ホテルメトロポリタン長野 浅間** (長野県長野市南石堂町1346)

## 愛知地域スーパークラスタープログラム(長野サテライト)の研究成果発表

- 長野サテライトの事業概要  
信州大学環境・エネルギー材料科学研究所 教授 手嶋 勝弥 氏 (研究統括)
- 高品質SiC結晶育成  
信州大学環境・エネルギー材料科学研究所 准教授 太子 敏則 氏
- 高密度型・高出力型リチウムイオン二次電池電極の開発  
信州大学環境・エネルギー材料科学研究所 准教授 是津 信行 氏

## 京都地域スーパークラスタープログラム(長野サテライト)の研究成果発表

- 長野サテライトの事業概要、耐熱絶縁材料の開発  
信州大学 繊維学部 教授 村上 泰 氏 (研究統括)
- パワエレ磁性デバイスシステムの開発  
信州大学 工学部 教授 佐藤 敏郎 氏
- 磁性めっきコイルデバイスの開発  
信州大学 工学部 教授 水野 勉 氏
- 長野県工業技術総合センターの取組  
長野県工業技術総合センター 材料技術部門 金属材料部長 小板橋 竜雄 氏

情報交流会 ホテルメトロポリタン長野 黒姫 (17:10~19:00)

主催 (公財)長野県テクノ財団、長野県、(大)信州大学  
 共催 (公財)科学技術交流財団、(公財)京都高度技術研究所  
 後援 (国研)科学技術振興機構

- 定員 : 100名程度
- 参加費 : 無料 (情報交流会へご出席される方は、当日参加費4,000円をお支払いください)
- 申し込み方法 : メール又はFAXでお申し込みください。【申込締切11月10日 (金)】
- お申込、お問合せ先 : 公益財団法人長野県テクノ財団 担当: 湯本、高橋  
 TEL : 026-226-8101 FAX : 026-226-8838 E-mail : [yu-yumoto@tech.or.jp](mailto:yu-yumoto@tech.or.jp)

## 会場案内



## スーパークラスタープログラム最終研究成果発表会 参加申込書

公益財団法人長野県テクノ財団 事務局 あて

E-mail : [yu-yumoto@tech.or.jp](mailto:yu-yumoto@tech.or.jp)

F A X : 026-226-8838

次のとおり参加を申し込みます。

事業所名			所在地	〒
T E L			F A X	
参加者	氏名		所属・役職名	
	E-mail		情報交流会	参加・不参加
参加者	氏名		所属・役職名	
	E-mail		情報交流会	参加・不参加
参加者	氏名		所属・役職名	
	E-mail		情報交流会	参加・不参加

(注1) 本申込書にご記入いただいた個人情報は、「スーパークラスタープログラム最終研究成果発表会」の登録情報として利用し、他の用途には使用しません。

(注2) 記載いただきました住所やメールアドレスなどに、主催者から各種の案内(研究会・セミナー・発表会など)をお送りしてよろしいでしょうか。(チェック願います。□希望する。□希望しない。)

(注3) 参加票は発行致しませんので、お申込み後は事務局から特段の連絡がない限り、当日会場にお越しください。



**公益財団法人 長野県テクノ財団** スーパーエネルギーデバイスクラスター室 (SEDC)  
**NAGANO TECHNO FOUNDATION** ( Super Energy Device Cluster )

〒380-0928 長野県長野市若里1-18-1 長野県工業技術総合センター3階

TEL: 026-226-8101 FAX: 026-226-8838 E-Mail: [techno@tech.or.jp](mailto:techno@tech.or.jp) URL: <http://www.tech.or.jp/>