

スーパークラスター シンポジウム 2018

我が国における パワーエレクトロニクスの将来展望

日時

平成30年 **2月23日** 金
13:00～17:20
成果展示 12:00～16:30
交流会・成果展示 17:30～19:00

会場

富士ソフトアキバプラザ5階
シンポジウム会場…アキバホール
成果展示・交流会 会場…レセプションホール

申込
方法

下記 Web サイトよりお申込みください
<http://www.jst.go.jp/super-c/>
申込締切 2月16日(金)まで

参加費 無料

定員 180 名



**シンポジウムの詳しい内容は裏面を
ご覧ください**

国立研究開発法人科学技術振興機構では、「研究成果展開事業(スーパークラスタープログラム)(※)」において、愛知地域および京都地域による研究開発を推進してまいりました。

これら愛知地域、京都地域では、それぞれ GaN、SiC の次世代パワー半導体を用いたパワーエレクトロニクス分野の研究開発を進めておりましたが、今年度でスーパークラスタープログラムが終了するため、その集大成としてスーパークラスターシンポジウム 2018 を開催いたします。

このシンポジウムでは、スーパークラスタープログラムでの取り組みや成果についての報告に留まらず、産業界から見た GaN、SiC による次世代パワー半導体を用いた我が国における次世代パワーエレクトロニクス分野の将来展望や、次世代パワーエレクトロニクスの発展のために JST をはじめとする公的機関に求められるものは何か、今後の産学連携・産学官連携のあり方について議論を深めることを狙いとしています。次世代パワー半導体にご関心をお持ちの方々のご参加をお待ちしています。

※研究成果展開事業(スーパークラスタープログラム)

これまで地域で取り組まれてきた地域科学技術振興施策の研究成果を活かしつつ、社会ニーズ、マーケットニーズに基づき国主導で選択と集中、ベストマッチを行い、国際競争力の高い地域の広域連携によるスーパークラスターを形成することで、インパクトあるイノベーションの創出を目的とするプログラムです。

スーパークラスターシンポジウム 2018

プログラム

※同会場レセプションホールにて、12:00～16:30に成果展示を実施。

13:00-13:10 ご挨拶

13:10-13:40 基調講演1

「Transformative Electronics が築く未来社会」

天野 浩（名古屋大学 未来材料・システム研究所、未来エレクトロニクス集積研究センター センター長、教授）



13:40-14:10 基調講演2

「豊かな省エネ社会に向けた次世代パワーエレクトロニクスの
取り組みと展望ーSIP「次世代パワーエレクトロニクス」の取組を中心にー」

大森 達夫（内閣府 戦略的イノベーション創造プログラム（SIP）次世代パワーエレクトロニクス担当 プログラムディレクター（PD））



14:10-14:30 愛知地域からの活動実績と今後の展望

宮田 隆司（愛知地域スーパークラスタープログラム 代表研究統括、名古屋大学名誉教授）

14:30-14:50 京都地域からの活動実績と今後の展望

西本 清一（京都地域スーパークラスタープログラム 代表研究統括 公益財団法人京都高度技術研究所 理事長、地方独立行政法人京都市産業技術研究所 理事長）

14:50-15:10 休憩

15:10-17:10 パネルディスカッション

「産業界から見た我が国の次世代パワーエレクトロニクスの将来展望、
望まれる公的機関の支援や産学連携について」

ファシリテータ：松波 弘之（科学技術振興機構 産学連携アドバイザー）

パネラー：安部 静生（トヨタ自動車株式会社 パワートレーンカンパニー 常務理事）

藤平 龍彦（富士電機株式会社 電子デバイス事業本部 開発統括部 統括部長）

中村 孝（ローム株式会社 研究開発部 主席研究員）

福永 泰（日本電産株式会社 専務執行役員 中央モーター基礎技術研究所長）

今井 尊史（株式会社アイケイエス 代表取締役社長）

古久保 雄二（福島 SiC 応用技研株式会社 代表取締役社長）

17:10-17:20 村井 眞二プログラムオフィサー（PO）からの総評

17:30-19:00 交流会・成果展示（参加費 4,000 円）

会場

富士ソフトアキバプラザ 5階

アキバホール、レセプションホール

東京都千代田区神田練堀町3 TEL:050-3000-2741

富士ソフトアキバプラザへのご案内

- ・ JR 線 秋葉原駅 中央改札口より徒歩2分
- ・ つくばエクスプレス線 秋葉原駅 A3出口より徒歩1分
- ・ 東京メトロ日比谷線 秋葉原駅 2番出口より徒歩3分

