

つくばイノベーションアリーナ・パワーエレクトロニクス研究拠点  
新クリーンルームの公開について

経済産業省  
独立行政法人産業技術総合研究所

つくばイノベーションアリーナ（TIA）パワーエレクトロニクス研究拠点は、平成20年度二次補正（10億）及び21年度補正予算（18.5億）により、産総研つくば西事業所5D棟に整備されました。平成22年8月には、「北側」クリーンルーム（約850平米）を利用したSiCデバイスチップ量産試作ラインが完成。加えて「南側」クリーンルーム（約630平米）も7月末に竣工し、SiCパワー半導体用エピ膜製造装置（1号機）の据付を完了しました。今後、当施設は、オープンイノベーション研究拠点として、我が国のパワーエレクトロニクス研究開発を牽引する役割を担う予定です。

この機会に、我が国のパワーエレクトロニクス関係者に対して当該研究施設を公開するとともに、パワエレ分野で世界の技術開発を牽引する世界的オープンイノベーション拠点としてのキックオフを行いたいと思います

（ご参考）関連する大型研究プロジェクト

- 産業変革研究イニシアチブ「SiCデバイスの量産試作」（大型共同研究：平成20年～23年度【約30億】）
- 低炭素社会創成へ向けた炭化珪素（SiC）革新パワーエレクトロニクスの研究開発：（最先端研究：平成21年度～25年度【約37億】）
- 低炭素社会を実現する新材料パワー半導体プロジェクト（経済産業省、平成22年度～26年度【約20億／年】、5年）
- 次世代パワーエレクトロニクス技術開発（NEDOグリーンIT、平成21年度～24年度【約17億】、4年）

案内状配布先：SiCアライアンス会員、FUPET関係機関  
最先端研究「木本プロジェクト」関係機関、TIA関係機関

以上

T I Aパワーエレクトロニクス研究拠点キックオフ会

主催：経済産業省

独立行政法人産業技術総合研究所

1. 開催場所 独立行政法人産業技術総合研究所 つくば中央（共用講堂）

- ①基調講演：共用講堂2F大会議室
- ②見学会：つくば西5D棟 パワエレクリーンルーム
- ③懇親会：共用講堂1F ホワイエ

2. プログラム

司会 産総研 大和田野芳郎

(1) 開会挨拶：14:50-15:00

主催者挨拶	独立行政法人産業技術総合研究所	理事長	野間口 有
	経済産業省 研究開発課	課長	福島 洋

(2) 基調講演会：15:00-16:30

- ①15:00-15:15 「つくばイノベーションアリーナ」  
つくばイノベーションアリーナ運営最高会議 事務局長 渡邊 政嘉
- ②15:15-15:40 「SiC 開発におけるオープンイノベーションへの期待」  
SiC アライアンス 会長 松波 弘之
- ③15:40-15:55 「パワーデバイス開発の現状と課題」  
京都大学 教授 木本 恒暢
- ④15:55-16:10 「SiC の実用化に向けた大型プロジェクトへの取り組み状況」  
FUPET 専務理事 和田 敏美
- ⑤16:10-16:20 「パワエレ研究施設について」  
産総研先進パワーエレクトロニクス研究センター長 奥村 元

(3) 施設見学会：16:30-17:40（バスにて往復いたします）

「つくば西5D棟」北側クリーンルーム【SiC量産試作ライン】、南側クリーンルーム

◎見学会へご参加の方は、必ず手荷物を1Fロッカーへ預けていただくようお願いします。

（100円玉が必要ですが、手荷物を取り出す際に返金されます。）

◎見学会場は写真撮影禁止です。ご協力をお願いいたします。

(4) 懇親会 共用講堂1F ホワイエ（17:40～18:45）

ご参加の方は、講演会受付にて事前のお支払いをお願いいたします。（会費3000円）

※お帰りのご案内：19:00発 「つくばセンター」行きの貸切バス（無料）をご準備いたします。