

2022年2月25日
セントラル硝子株式会社

「高品質 8 インチ SiC 単結晶・ウェハの製造技術開発」の
NEDO グリーンイノベーション基金への採択のお知らせ

セントラル硝子株式会社(以下、当社)は、国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)の公募プロジェクト「グリーンイノベーション基金事業/次世代デジタルインフラの構築」において、当社の応募テーマ「高品質 8 インチ SiC*単結晶・ウェハの製造技術開発」が採択されましたのでお知らせいたします。

<NEDO グリーンイノベーション基金事業概要>

・プロジェクト名:

(大項目)グリーンイノベーション基金事業/次世代デジタルインフラの構築

(中項目)次世代パワー半導体に用いるウェハ技術開発

(小項目)高品質 8 インチ SiC 単結晶・ウェハの製造技術開発

・プロジェクト実施者:セントラル硝子株式会社

・プロジェクト期間:2022 年度～2029 年度(8 年間)

当社は、これまで溶液法による高品質、且つコスト競争力のある SiC 単結晶の製造研究を行っております。本公募への参画を機会に、世界トップレベルの高品質 8 インチウェハの量産化を実現し、その社会実装を通じてカーボンニュートラル社会の構築に貢献してまいります。

【本件に関するお問い合わせ】

セントラル硝子株式会社 化成品事業企画部 TEL:03-3259-7419

*SiC(シリコンカーバイド):現在主流の Si(シリコン)に比べ、絶縁破壊電界強度が高い、スイッチング損失が少ない、熱伝導率が高いなどの優位性を有する次世代パワー半導体材料。

以上