



2022年2月25日

各位

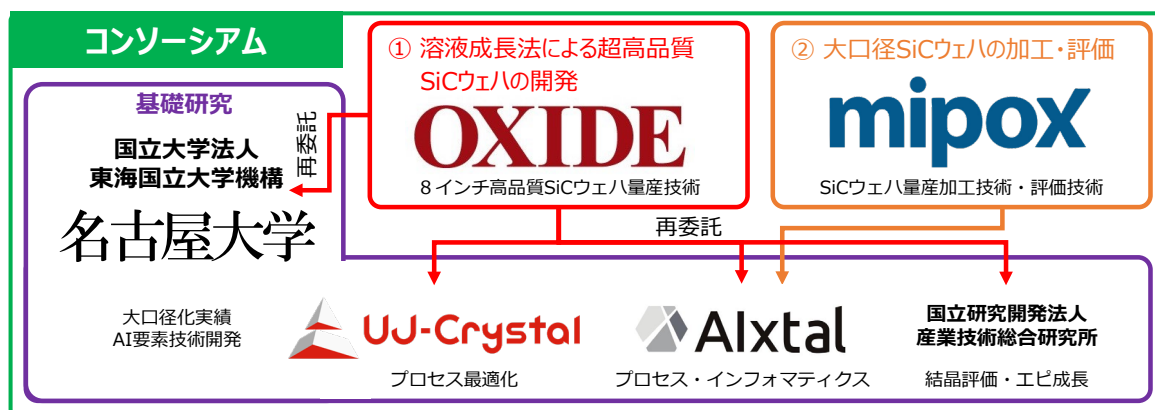
会社名 株式会社 オキサイド  
代表者名 代表取締役社長 (CEO) 古川 保典  
(コード番号: 6521 東証マザーズ)  
問合せ先 取締役副社長 (CFO) 山本 正幸  
管理本部長  
(TEL. 0551-26-0022)

### 「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」の採択について

本日、「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」の採択について、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) より発表がありましたのでお知らせいたします。「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」とは、カーボンニュートラル社会の実現に不可欠なデジタルインフラの省エネ化・高性能化に向けた研究開発・社会実装を進めるための事業です。

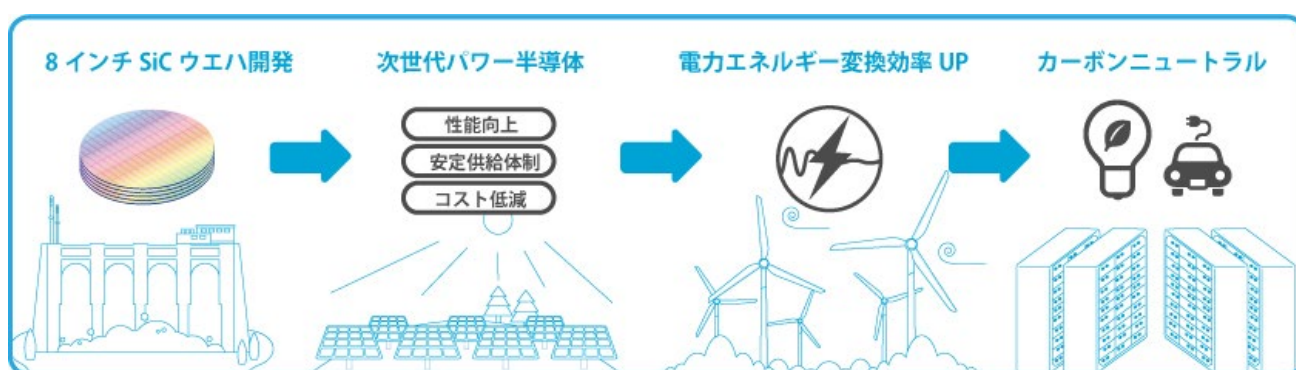
当社はこのたび、国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構 (NEDO) が公募した事業「グリーンイノベーション基金事業/次世代デジタルインフラの構築」の「次世代パワー半導体に用いるウェハ技術開発」テーマに、Mipox 株式会社、株式会社 UJ-Crystal、国立大学法人東海国立大学機構名古屋大学 (以下、「名古屋大学」といいます)、アイクリスタル株式会社、国立研究開発法人産業技術総合研究所と共同で応募し、採択されました。本プロジェクトは、2030 年までに次世代パワー半導体向けの超高品質 8 インチ SiC ウェハの社会実装を目的に、溶液法とプロセス・インフォマティクス技術を活用した SiC 結晶成長技術の開発と、大口径 SiC ウェハ向け加工・評価技術の開発を行うものです。

#### 本プロジェクトを推進するコンソーシアムメンバー



本プロジェクトを推進するため、名古屋大学の研究成果である溶液法 SiC 結晶成長技術の実用化・量産化実現に向け、結晶成長を専業とする当社と結晶加工・評価を専業とする Mipox 株式会社が参画し、関係する産学が加わってコンソーシアムを組織しました。当社は、本プロジェクトの幹事企業として当コンソーシアムをリードするとともに、溶液成長法による超高品質 SiC ウェハの開発を担当します。

パワー半導体は自動車・産業機器、電力・鉄道、家電など、生活に関わる様々な電気機器の制御に使用されており、カーボンニュートラルに向けた電化社会にとって、こうした電気機器の省電力化は極めて重要とされています。当社は、本プロジェクトの取り組みを通して、次世代パワー半導体向けの超高品質 8 インチ SiC ウェハの開発、社会実装を推進することにより、当社の経営課題であるカーボンニュートラルの達成を目指します。



## 記

### 1. 補助金の概要

① 事業名	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
② 研究開発項目	次世代パワー半導体に用いるウェハ技術開発
③ 上記研究開発項目全体の予算額	上限186億円 (この予算額は、「次世代パワー半導体に用いるウェハ技術開発」内のプロジェクト全体の予算額であり、本プロジェクトの予算額はこの一部となります。)
④ 期間および補助率	当初2年度間はNEDOからの委託事業 3年度目から4年度目までは補助事業 (補助率2/3) 5年度目から9年度目までは補助事業 (補助率1/2) (3年度目以降の補助事業については一定の条件があります。)

### 2. 今後の見通しについて

本補助金に係る業績等への影響については、2023年2月期以降と見込まれます。2022年2月期決算に与える影響は軽微と見込んでおります。

(ご参考)



(左から順に)

Mipox株式会社代表取締役社長 渡邊淳

株式会社UJ-Crystal代表取締役社長 兼 名古屋大学教授 宇治原徹

当社代表取締役社長 古川保典

■本件詳細については、NEDO より本日公表された資料をご参照ください。

[https://www.nedo.go.jp/koubo/IT3\\_100207.html](https://www.nedo.go.jp/koubo/IT3_100207.html)

以 上