

株式会社イーディーピー

(株)イーディーピーは、気相成長による高純度ダイヤモンドの製造技術、成長した結晶の種結晶からの分離技術、および複数の単結晶を接続した大型モザイク単結晶の製造技術を事業化し、大型で高純度の単結晶ダイヤモンドの供給を可能にした。ダイヤモンドは、その高い硬度や優れた耐摩耗性などの特徴を生かすことにより、切削工具や光学部品の高性能化が見込める。また、究極の半導体といわれるダイヤモンド半導体の実用化も期待できる。よって、JEITAベンチャー賞に相応しい企業と判断した。

<受賞者コメント>

ダイヤモンドの単結晶を作っています。

次世代パワー系デバイスを作っていくためには、単結晶が必要です。産総研の大きな単結晶を作る技術を持って、6年前に会社をスタートさせました。

パワー系デバイスは、今後の省エネやその他のキーデバイスです。是非バックアップをいただき、この市場を創っていきたいと考えています。



代表取締役 藤森 直治

〒560-0085大阪府豊中市上新田4丁目6番3号

<https://www.d-edp.jp/>

