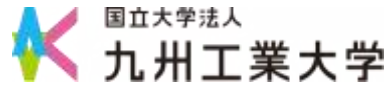


令和 5 年 8 月 1 日
北九州市産業経済局

報道機関各位

北九州学術研究都市に研究拠点開設!
～究極の半導体といわれるダイヤモンド半導体を研究～
「株式会社 Power Diamond Systems」

早稲田大学発ベンチャー企業 × 九州工業大学の共同研究



株式会社 Power Diamond Systems(パワーダイヤモンドシステムズ:PDS)が、ダイヤモンド半導体の実用化に向けて、九州工業大学(次世代パワーエレクトロニクス研究センター)と共同研究を行うため、**令和 5 年 8 月 1 日より、北九州学術研究都市に研究拠点(北九州 R&D センター)を開設**します。

北九州学術研究都市には、早稲田大学大学院や九州工業大学大学院などが所在し、**大学との連携がしやすい環境であることが研究拠点開設につながりました。**

共同研究により、実用化の期待の高まるダイヤモンド半導体の社会実装に向けた取り組みを一段と加速させます。

今後は、北九州 R&D センターでの人員採用などを通じて研究開発体制を強化していくことを予定しています。

ダイヤモンド半導体は、大電流・高電圧の制御や省エネ効果に優れ、**電気自動車(EV)などの次世代パワーエレクトロニクス分野での実用化が期待**されています。

※パワーエレクトロニクス:電気の種類(直流・交流)や電圧を変換する技術

また、放射線量が強い環境でも作動することから**宇宙空間での利用**などでも注目を集めています。

1 研究拠点開設概要

- (1) 開設日 令和5年8月1日(火)
(2) 場所 北九州学術研究都市 共同研究開発センター



2 「株式会社 Power Diamond Systems」 企業概要

設立	2022 年 8 月 8 日
代表取締役	藤嶋 辰也
本社所在地	東京都新宿区西早稲田 1-22-3 早稲田大学アントレプレナーシップセンター
資本金	240,942,483 円

3 参考資料 株式会社 Power Diamond Systems プレスリリース

令和 5 年 8 月中旬以降に、PDSと九州工業大学による市長表敬訪問を予定しております。詳細につきましては改めてお知らせします。

【問合せ先】
産業経済局次世代産業推進課
担当課長：森永 担当係長：藤田・永井
TEL:093-582-2905 FAX:093-582-1202