

令和5年8月22日  
北九州市産業経済局

報道機関各位

早稲田大学発ベンチャー企業 × 九州工業大学の共同研究



**究極の半導体といわれるダイヤモンド半導体について**  
**「株式会社 Power Diamond Systems」代表が市長にプレゼン**

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日に、北九州学術研究都市に研究拠点(北九州 R&D センター)を開設しました。

研究拠点開設にあたって、PDS 代表取締役 CEO の藤嶋氏のほか、九州工業大学や早稲田大学の研究者らが武内市長を訪問し、プレゼンテーションを行います。

ぜひ、取材方お願いいたします。

- 1 日時 令和5年8月29日(火) 14:00~14:20
- 2 会場 北九州市役所(本庁舎) 5階 プレゼンルーム
- 3 訪問者 株式会社 Power Diamond Systems  
代表取締役 CEO 藤嶋 辰也 (ふじしま たつや) ほか  
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  
教授 大村 一郎 (おおむら いちろう) ほか  
早稲田大学  
教授 川原田 洋 (かわらだ ひろし)
- 4 対応者 北九州市長 武内 和久
- 5 内容 研究内容についてのプレゼンテーション、歓談、写真撮影

**【ダイヤモンド半導体について】**

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。

## 【株式会社 Power Diamond Systems について】

### 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 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

### 【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