

報道機関各位

株式会社ダイセル

## 国立大学法人熊本大学と包括連携協定を締結

—まだ世の中にない新たな価値の共創に向けての更なる連携強化—

このたび、株式会社ダイセルは、2023年5月8日に国立大学法人熊本大学（以下熊本大学）と包括的な連携に関する協定を締結しました。

2022年10月に当社は、熊本大学の産業ナノマテリアル研究所と「ワнтаイムエナジー共同研究講座」を開設しました。

今回の包括連携協定の締結によって、共同研究講座を基盤として、当社の有するワнтаイムエナジー技術などと熊本大学の有する知識、技術を融合することで、当社が創業以来培ってきたユニークな素材や技術を最大限に活用し、“健康（ヘルスケア）、安全・安心、便利・快適、環境”の4つの事業領域において、まだ世の中にない新たな価値を共創して社会実装に繋がる研究、人材育成、地域連携等について、相互に協力し、双方および地域社会の発展に寄与することを目指します。

### 【連携事項】

- (1) ダイセルのワнтаイムエナジー技術などの活用に関すること
- (2) 4つの事業領域に関わる研究開発及び社会実装に関すること
- (3) オープンイノベーションの推進に関すること
- (4) その他相互に合意した事項

### 【具体的な研究テーマ】

- |             |                                       |
|-------------|---------------------------------------|
| (共通)        | 爆轟法ナノダイヤモンド合成および基礎物性                  |
| (健康（ヘルスケア）) | 次世代投与デバイスの用途探索<br>スマートセルインダストリー基礎技術探索 |
| (安全・安心)     | セイフティデバイスの基礎検討に関する連携                  |
| (便利・快適)     | 異材接合へのワнтаイムエナジー利用                    |
| (環境)        | 森林資源（木材）活用のためのワнтаイムエナジー利用            |

“ワнтаイムエナジー”とは、当社が推進する“ただ一度だけ、瞬時に、確実に、安全に動力を生み出すことができる技術”を意味しており、モビリティ分野において社会実装されています。今後、本包括連携協定での研究成果をもとに、4つの事業領域において「確実性」や「緊急性」が要求される様々な分野での社会実装を進め、人々が安全で安心して生活できる社会の実現に貢献してまいります。

■ワнтаイムエナジー関連サイト：<https://www.daicel.com/safety/daisi/>

<本件に関するお問い合わせ先>

株式会社ダイセル

IR広報グループ

TEL：03-6711-8121