

## 株式会社ダイセルと包括連携協定を締結

—まだ世の中には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、国立大学法人熊本大学（以下熊本大学）は、令和5年5月8日に株式会社ダイセル（以下ダイセル）と包括的な連携に関する協定を締結しました。

令和4年10月に熊本大学の産業ナノマテリアル研究所は、ダイセルと「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、ダイセルの有するワ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、ダイセル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、まだ世の中には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、ダイセルが推進する“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、人々が安全で安心に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/>

### 【お問い合わせ先】

熊本大学 研究・社会連携部 社会共創推進課

担当：中村

TEL：096-342-3168