

## 令和8年度特電大学等委託研究の公募等について

### ■研究テーマ、予算枠等

広く岡山県の科学技術の振興に寄与し、今後の成長が期待され、本県が施策として企業支援に力を入れている以下のテーマを対象とすることで技術シーズを創出し、企業との共同研究や事業化につなげていくことを目的とする。

#### (1) ものづくり産業の高度化・新産業の創出につながる基盤技術研究

対象分野

- 超精密生産技術分野      医療・福祉・健康分野

#### (2) キーテクノロジー関連分野の成長につながる基盤技術研究

対象分野

- 半導体・DX・情報通信分野      水素・燃料アンモニア分野  
洋上風力・太陽光・地熱分野      自動車・蓄電池分野  
食料・農林水産業分野      カーボンリサイクル・資源循環分野

<「半導体・DX・情報通信」関連分野の主な例示>

- 機器の省エネを実現するSiC、GaN等のパワーデバイス素子及び関連部材開発
- AIによる音声・画像認識、データ解析等に関わる技術
- IoTを活用したハード、ソフト、通信、データ解析等に関わる技術

<「水素・燃料アンモニア」関連分野の主な例示>

- 水素・燃料アンモニアに関わる配管や貯蔵等のインフラ関連技術、燃料電池 関連技術・部材開発

<「洋上風力・太陽光・地熱」関連分野の主な例示>

- 太陽電池(シリコン、有機薄膜、ペロブスカイト等)の開発、関連部材開発、リサイクル技術
- 風力・地熱発電関連技術、関連部材開発

<「自動車・蓄電池」関連分野の主な例示>

- 安全運転支援や自動走行に関わる技術、自動車電動化関連技術・部材開発
- リチウムイオン電池、ナトリウムイオン電池、全固体電池等の関連部材開発、リサイクル技術

<「食料・農林水産業」関連分野の主な例示>

- 食品製造システムの自動化、食品ロス低減に関わる技術
- 農業機械等の自動化・電動化、木材由来新素材開発、ブルーカーボン等

<「カーボンリサイクル・資源循環」関連分野の主な例示>

- 廃プラスチックや廃ゴム、CO<sub>2</sub>の化学品・プラスチック原料化技術
- リサイクル性の高い高機能素材やリサイクル技術の開発・高度化

#### (3) 若手研究者(39才以下かつ准教授以下)による基盤技術研究

対象分野

- 超精密生産技術分野      医療・福祉・健康分野  
半導体・DX・情報通信分野      水素・燃料アンモニア分野  
洋上風力・太陽光・地熱分野      自動車・蓄電池分野  
食料・農林水産業分野      カーボンリサイクル・資源循環分野

○予算枠・採択予定件数一覧

研究テーマ	グループ研究 (上限1,000万円/件)	単独研究 (上限200万円/件)
ものづくり産業の高度化・新産業の創出に関する基盤 技術研究	8,000万円・8件程度	2,800万円・14件程度
キーテクノロジー関連分野の成長につながる基盤技 術研究		
若手研究者による基盤技術研究(上限150万円/件)		900万円・6件程度

※予算の範囲内において、多くのシーズを発掘するため、研究費の査定等により、28テーマ程度選定