

令和7年度北九州市環境未来ビジネス創出助成事業 採択テーマ一覧

【新規】

|        | 重点テーマ | テーマ名                                      | 代表研究者        | 共同研究者       |
|--------|-------|-------------------------------------------|--------------|-------------|
| 実証研究   |       | 高強度のリサイクル複合材（木材・プラスチック・機能性繊維）の製造技術確立と用途展開 | 株式会社エコウッド    |             |
|        |       | EV用リチウムイオンバッテリー（LIB）のリユースによる住宅用蓄電池システムの開発 | 吉川工業株式会社     |             |
| F<br>S |       | 耐熱性Bt菌株を用いた持続可能型バイオ殺虫剤の開発                 | 国立大学法人九州工業大学 | 株式会社九州メディカル |

【継続】

|      | 重点テーマ | テーマ名                                                                                          | 代表研究者                  | 共同研究者                                                                 |
|------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 実証研究 | B     | 改質バイオマス燃焼灰の資源化探索とそれを使用したジオポリマーコンクリートによる建築構造体プレキャスト製品の開発                                       | 小倉セメント製品工業株式会社         | 北九州市立大学<br>西松建設株式会社<br>日本アイリッヒ株式会社                                    |
|      |       | 廃ガラスカレットを原料とするろ過砂代替のろ材の開発                                                                     | 株式会社西日本ガラスリサイクルセンター    | 北九州市立大学<br>ゼオライト株式会社<br>株式会社サニックスホールディングス<br>美浜株式会社<br>一般財団法人造水促進センター |
|      | B     | 二酸化炭素と水素からのグリーンLPGガス直接合成技術の開発                                                                 | 一般社団法人日本グリーンLPGガス推進協議会 | 北九州市立大学                                                               |
|      |       | アンモニアミストによるCO <sub>2</sub> 回収ならびに既存設備を利用したCO <sub>2</sub> 脱離プロセス実証および回収CO <sub>2</sub> の有効利用化 | 日本コークス工業株式会社           |                                                                       |
|      | B     | マイクロ波発熱体および酸化触媒反応を利用したVOC浄化システムの開発                                                            | 株式会社フジコー               | 九州大学                                                                  |

重点テーマ

A：製造業などの動脈企業とリサイクル業などの静脈企業を含んだ研究体制が構築されているテーマ

B：研究成果を活用する事業者を含んだ研究体制が構築されているテーマ