

## 2025年度「新エネルギー等のシーズ発掘・事業化に向けた技術研究開発事業」新規採択 テーマ一覧

| 分野               | フェーズ  | テーマ                                                      | 申請者名              |
|------------------|-------|----------------------------------------------------------|-------------------|
| 再生可能エネルギー熱利用促進分野 | フェーズB | 自然冷媒（CO2）を用いたPumped Thermal Energy Storage (PTES)システムの開発 | ESREE Energy株式会社  |
| 未利用エネルギー利用促進分野   | フェーズA | データセンター排熱の主力電源化に向けた半導体増感型熱利用発電技術の開発                      | 株式会社elleThermo    |
| 未利用エネルギー利用促進分野   | フェーズA | 微生物を利用した水素と電力を同時に回収するハイブリッド型エネルギーシステムの開発                 | 株式会社Cell-En       |
| 再生可能エネルギー利用促進分野  | フェーズB | 高速アークレス遮断を実現する新構造SiCハイブリッド高圧直流遮断器の開発                     | ネクスファイ・テクノロジー株式会社 |