

## 2021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」 採択テーマ一覧

分野	採択フェーズ	テーマ	提案者名
再生可能エネルギー利用促進分野	フェーズA	中小製造業の電力自給率増加のための持続的蓄電池導入型FEMS(Factory Energy Management System)開発	吉野電化工業株式会社
再生可能エネルギー利用促進分野	フェーズB	デマンドレスポンス対応型次世代UPSのためのEMS技術開発	エクセルギー・パワー・システムズ株式会社
再生可能エネルギー利用促進分野	フェーズC	再生可能エネルギー対応直流活用大型発電・給電システム開発	東京整流器株式会社
バイオマス利用促進分野	フェーズA	木質チップをバイオマス燃料としたカーボンフリーなアスファルト合材の製造	三和興産株式会社
バイオマス利用促進分野	フェーズB	自然乳酸発酵前処理でメタン発酵の日数短縮とメタン収率を向上させる低炭素化技術開発	株式会社ヴァイオス
バイオマス利用促進分野	フェーズB	バイオ発電由来のCO2とグリーン水素によるメタネーション用プレート型触媒の開発	株式会社広島
太陽光発電利用促進分野	フェーズB	小型高精度電流センサを用いた小規模太陽光発電用リアルタイム異常診断システムの開発	株式会社 シーディエヌ
太陽光発電利用促進分野	フェーズC	太陽光発電の性能再生を実現するDXシステムの実用化開発及び実証	ヒラソル・エナジー株式会社
風力発電利用促進分野	フェーズC	大型風力発電機のブレードを遠隔操作で補修するロボットの改良と実証	LEBO ROBOTICS株式会社
再生可能エネルギー熱利用促進分野	フェーズB	排熱利用発電への応用を目的とした温度差不要熱電変換素子の高温・大面積化技術開発	株式会社GCEインスティテュート
再生可能エネルギー熱利用促進分野	フェーズB	産業用低温域(100~200℃)の集熱を可能とするSUFAを搭載した平板型太陽光集熱器の開発	ティエムファクトリ株式会社
燃料電池利用促進分野	フェーズA	液体水素貯蔵・運搬向けの格段に低コストで流動的な超微粒子エアロゲル断熱材の開発	株式会社Thermalytica
蓄電池利用促進分野	フェーズA	低コスト分散型燃料レドックスフロー電池を用いた定置用電源の開発	ARM Technologies株式会社
蓄電池利用促進分野	フェーズB	独自ブレドープ法によるシリコン系負極材の基盤研究開発	テックワン株式会社
蓄電池利用促進分野	フェーズB	連続加圧電解ブレドープ技術による大型ドローン用高エネルギー電池の技術開発	ORLIB株式会社