

2020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」 採択候補一覧

分野	テーマ	提案者名
再生可能エネルギー熱	太陽熱発電用メンテナンス塗布装置の開発	ナノフロンティアテクノロジー株式会社
	共晶体構造を有する熱電バルク体の高特特性化と量産技術開発	株式会社三幸
	再生可能エネルギー熱利用を推進するための高耐久・高効率樹脂製熱交換ユニットの開発	ジオシステム株式会社、株式会社大洋バルブ製作所
燃料電池利用	水素圧変動型疲労試験機の自動化に関する研究開発	日本FC企画株式会社
	燃料電池基板を低コスト化する連続DLC成膜装置の実証研究開発	株式会社プラズマイオンアシスト
蓄電池利用促進分野	大型輸送機関の電動化促進に寄与する高入出力・大容量リチウムイオン電池の技術開発	CONNEXX SYSTEMS株式会社
	ワイヤレス給電機能付き自立型多機能太陽光発電スタンドの開発	株式会社ベルニクス
	独立型交流電池と付随する電気回路の基礎研究開発	AC Biode株式会社
	次世代蓄電池実用化に資するインライン電流密度分布検査システムの大規模実証研究開発	株式会社Integral Geometry Science
太陽光発電利用促進分野	再生可能エネルギーの主力電源化に向けた分散電源用インバータの試験環境構築	日本カーネルシステム株式会社
	LCOEの大幅な低減に資する次世代ソーラーパネル清掃ロボットの開発・大規模実証事業	株式会社未来機械
再生可能エネルギー利用促進分野	雲影挙動モニタリングに基づいた太陽光発電量予測システムの開発	株式会社エイム
	再エネ/蓄電池駆動型分散エッジ・コンピューティング管理クラウドの実用化研究開発	株式会社ビットメディア
バイオマス利用促進分野	省エネ汚泥乾燥のための汚泥用乾燥促進剤の開発	玄々化学工業株式会社
	廃食用油を原料とするバイオジェット燃料製造の事業化プロセス技術開発	環境エネルギー株式会社
	廃油専焼型ディーゼル機関用燃料供給システムの開発	株式会社金沢エンジニアリングシステムズ、株式会社イーエヌツープラス
風力発電利用促進分野	疲労・損傷モニタリングと耐雷機能をブレードに搭載した停止しない風力発電設備の開発	株式会社アクトラス、秋田化学工業株式会社、株式会社三共テクノソリューションズ
未利用エネルギー利用促進分野	フレキシブル熱電発電モジュール搭載チューブ式熱交換器による省エネ用自立電源の開発	株式会社Eサーモジェンテック
	超小型排熱利用発電と蓄電地で車載の従来型冷凍冷蔵機を駆動するシステムの技術開発	モビリティエナジーサーキュレーション株式会社
	海洋発電促進基盤としての藍色LED光による生物付着防止システムの実用化研究開発	株式会社セシルリサーチ