

平成29年度ベンチャー企業等による新エネルギー技術革新支援事業  
公募採択テーマ一覧

分野	テーマ	申請者名
太陽光発電分野	光透過型太陽電池を活用した農業IoTソーラーチューニング方法の開発	◎株式会社イデアルスター 学校法人東京理科大学
	超大型ソーラ発電所等の後付け容易な総合監視システムと電流センサー等の技術開発	◎豊中計装株式会社 公立大学法人大阪市立大学
	採光型太陽光発電システム:Holo-Windowの技術開発	◎株式会社エガリム 国立大学法人東京大学 岡本硝子株式会社
	次世代高効率PVセル用超高生産性高精度IV検査装置の実用化研究	共進電機株式会社
	LGOE低減に貢献するソーラパネル清掃ロボット実用化研究開発	株式会社未来機械
バイオマス分野	FCC(流動接触分解)を利用したバイオ燃料製造システムの開発	◎株式会社ユーグレナ 国立大学法人信州大学 千代田化工建設株式会社
	有機廃棄物堆肥化リサイクルにおける未利用発酵熱回収型発酵槽の開発	◎森松工業株式会社 国立大学法人 岐阜大学 株式会社 マルエイ
	油糧微生物ラビリンチュラによるバイオ燃料製造への地域バイオマス資源の有用性検証	◎株式会社Biomaterial in Tokyo 国立大学法人 宮崎大学 宮崎県工業技術センター
	低圧水素化接触分解触媒と低コストのバイオ軽油製造技術開発	◎株式会社 レポインターナショナル 公益財団法人 京都高度技術研究所
	バイオガス改質によるコージェネ用エンジンの効率向上と低カロリーガス適応の技術開発	◎株式会社ACR 国立大学法人東京工業大学
	木質バイオマス発電の発電コスト低減に向けた熱交換チューブ再生技術の開発	◎シンワ工業株式会社 九電産業株式会社 学校法人 足利工業大学
	コモンレール式エンジンに対応する高品質バイオディーゼルの精製技術開発	◎環境エネルギー株式会社 公立大学法人北九州市立大学 一般社団法人HiBD研究所
	実バイオ燃料精製用ゼオライト膜等の耐久性評価手法の開発	◎株式会社SEPINO 学校法人早稲田大学
	ナノ多孔性セラミック複合膜による木質バイオマス高エネルギー化技術開発	◎イーセップ株式会社 国立大学法人大阪大学
CO2膜分離装置を用いたバイオガスの高度利用技術の大規模実証研究開発	株式会社ルネッサンス・エナジー・リサーチ	

燃料電池・蓄電池分野	メタノール水溶液水素発生装置とSOFCを複合した画期的熱電併給技術の開発	◎佐渡精密株式会社 学校法人東京電機大学
	高速クロノポテンシオグラムを用いたリチウム二次電池劣化度の機械学習的評価法の開発	◎エンネット株式会社 学校法人神奈川大学
	超高エネルギー密度蓄電池の健全性診断技術と社会インフラへの展開	◎株式会社Integral Geometry Science 国立大学法人神戸大学
	リチウムイオン電池モニタリング・プラットフォームの技術開発	EVTD株式会社
	電極の三次元化やリチウムイオンドーピング技術に向けた連続レーザー穿孔装置の開発	◎株式会社ワイヤード 板垣金属株式会社 長岡工業高等専門学校 新潟県工業技術総合研究所 学校法人神奈川大学
	レドックスフロー電池用電解液製造プロセスの実用化研究開発	LEシステム株式会社
	電気自動車用新構造リチウムイオン電池の実用化技術開発	株式会社e-Gle
	需要家用途と系統安定化を両立させる大型蓄電システムの実証研究	エクセルギー・パワー・システムズ株式会社
風力発電その他未利用エネルギー分野	環境発電デバイスの実用化に向けた、磁歪材料の結晶組成、形状制御作製技術の開発	◎株式会社MIT 国立大学法人東北大学
	外部からの熱投入による蒸気圧縮式冷凍サイクルの効率改善に関わる技術開発	◎サステナジー株式会社 国立大学法人東京大学 学校法人早稲田大学
	ロータス型ポーラス熱電材料を用いた流体透過型超高効率熱電変換装置の創製	◎株式会社ロータスマテリアル研究所 国立大学法人茨城大学
	地吹雪を利用した風力発電型防風防雪柵の開発	◎理研興業株式会社 国立大学法人東北大学未来科学技術共同研究センター
	再エネ普及と排熱利用を促進する小型軽量真空断熱配管の開発	株式会社ツツイ
	ライニング地中熱交換器による低コスト冷暖房システムの開発	◎株式会社エコ・プランナー 株式会社ホクコン
	加圧水型ゼロエミッション地熱発電方式の発電出力大規模化	ジャパン・ニュー・エナジー株式会社