

採択候補一覧

分野	テーマ	申請者名
太陽光分野	農地発電用途に適した円筒型太陽電池システムの技術開発	株式会社フジコー、C K D 株式会社、九州工業大学
	低照度向けヘロプスカイト太陽電池モジュールの技術開発	株式会社エネコートテクノロジーズ、国立大学法人京都大学
	高速演算アルゴリズムによる電源向けリアルタイム・シミュレータの開発	株式会社スマートエナジー研究所、White Rook合同会社
バイオマス分野	バイオエタノール濃縮用脱エタノール膜及びその性能を発揮できる高効率システムの開発	イーセップ株式会社、国立大学法人広島大学
	新型酵素のバーム産業適合理化による環境負荷低減型バイオ燃料製造システムの技術開発	Bio-energy株式会社、関西化学機械製作株式会社、国立大学法人神戸大学
	エネルギー変換効率向上による染色排水脱色技術開発	株式会社愛研化工機、西染工株式会社、国立大学法人愛媛大学、国立研究開発法人産業技術総合研究所、愛媛県産業技術研究所繊維産業技術センター
	木質バイオマス発電装置に適用する逆ブレイトンサイクル発電システムの技術開発	丸和電機株式会社、国立研究開発法人産業技術総合研究所
風力その他未利用エネルギー	高効率、低価格モーターのためのNdFeB磁石の最新プレス法（BNPLP法）の開発	NDFEB株式会社、株式会社e-Gle
	洋上風車アクセス船の動揺制御及び移乗支援装置の技術開発	崎永海運株式会社、特定非営利活動法人長崎海洋産業クラスター形成推進協議会、学校法人長崎総合科学大学
	低落差水力を活用する低コスト・高性能プロペラ水車発電装置の研究開発	株式会社マルビ、国立大学法人信州大学
	風力発電タワーの技術開発	Fast Space株式会社、会川鉄工株式会社、国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構
燃料電池・蓄電池分野	バッテリー・ライフサイクル・マネージメントの実証実験	NE x T-e Solutions株式会社
	グラフェンスーパーキャパシタの工業生産化技術開発	株式会社マテリアルイノベーションつくば、国立研究開発法人物質・材料研究機構
	二輪車の燃費改善のためのLiイオン電池の発火防止用安全部品の開発	株式会社マキシマム・テクノロジー、国立大学法人名古屋大学
	航続距離1,000km級FCトラック・トレーラー用角形軽量液体水素タンクの開発	株式会社ヘンミ、株式会社千代田精機、国立大学法人神戸大学、学校法人金沢工業大学
	レドックスフロー電池用電解液製造プロセスの実証研究開発	LEシステム株式会社
蓄電池分野（課題設定）	全固体リチウムイオン電池（電極層ならびに固体電解質）薄膜化成形用精密プレスの技術開発	Zメカニズム技研株式会社
	電極活物質への無機材料の薄膜コート技術の実用化研究開発	株式会社カワタ
系統対策分野（課題設定）	変動再エネの活用に資する、電力需給バランスを制御するための、高耐久性『循環型波力揚水』の発電システムの技術開発	株式会社音力発電、国立大学法人長岡技術科学大学
	エネルギーマッチングAIを用いるノーマリーオフ型ローカル5G基地	株式会社ボコアボコネットワークス、株式会社サイバー創研、国立大学法人東京大学、公立大学法人岡山県立大学