

「脱炭素社会実現に向けた省エネルギー技術の研究開発・社会実装促進プログラム」
2025年度公募 採択テーマ一覧

スキーム	フェーズ	採択テーマ名	採択先
個別課題推進スキーム	FS調査	省エネルギーの基盤となる最先端数値・AI予測技術の調査	株式会社あいほら
		金属3Dプリンターを用いた高効率熱交換器の開発	株式会社ライト製作所
	インキュベーション研究開発	スーパー繊維導電系によるワイヤーハーネス軽量化技術の開発	日本導電繊維株式会社 アネスト岩田株式会社 松文産業株式会社 株式会社クラレ 各務原航空機器株式会社
		半導体製造用ガス分離技術の開発	東レ株式会社
		電解再生可能な脱水触媒の開発	積水化学工業株式会社
		省エネルギー型300ccスクリュースレス低圧低速射出成形機の開発	センチュリーイノベーション株式会社
		アンモニアSOFC発電システムの分離膜を利用した高効率化技術開発	愛三工業株式会社
		省電力ソートアルゴリズムによる大規模表形式データ処理ソフトウェアの開発	株式会社高速屋
	実用化開発	柔軟な出力調整が可能な高効率・高出力ガスエンジンの開発	川崎重工業株式会社
		HVおよびPHV向け内燃機関内遮熱被膜用塗料の量産技術開発および成膜技術開発	株式会社キュー・アールシステム 大塚化学株式会社
		メソ孔を有するナノ径繊維状カーボンの実用化による高活性・高耐久な燃料電池触媒開発	大豊精機株式会社 株式会社キャタラー
		単結晶AlNファイバーを用いた高効率AlN基板製造プロセスの開発	株式会社U-MAP
		廃プラスチック熱分解油の精製技術開発	三井化学株式会社
		中小規模CO2排出源向け省エネルギーCO2回収装置の開発	大陽日酸株式会社
		熱交換器の革新的効率・耐食性向上技術の実用化開発	東北発電工業株式会社 三國機械工業株式会社 近藤設備設計株式会社
		革新的潜熱蓄熱マイクロカプセル(MEPCM)・成型体の量産技術開発	株式会社日本触媒
		カーボンニュートラル化のための革新的マテリアルリサイクル材料技術の実用化開発	マツダ株式会社
		SiC基板の普及を促進する革新的製法の開発	株式会社東邦鋼機製作所
		鉄鋼材とコンクリート材で構成される革新的工作機械構造物の最適設計・製造技術の開発	THKインテックス株式会社
		エッジオンチップ(EoC)製造プラットフォームの開発	株式会社Hundred Semiconductors 誠南工業株式会社
	実証開発	アミン-CO2サイクルを使ったバイナリー発電機の開発	東芝エネルギーシステムズ株式会社

(注)フェーズ等については、提案時のものです。