

「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」
2024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	既存のものを大きく上回る高トルク容積率モータの構造・制御の調査研究	リーディングエッジ・モータ・デザイン株式会社
		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技術の調査	株式会社高速屋
		電解再生可能な脱水触媒の実現可能性調査	積水化学工業株式会社
	インキュベーション研究開発	風車帆船の開発	ナプテスコ株式会社
		フェロマンガ製造プロセスに関する脱炭素・省エネの技術開発	新日本電工株式会社
		蒸留代替分離膜の開発	積水化学工業株式会社
		バイポーラ電池用樹脂集電体の研究開発	東レ株式会社
		小型モータの50%小型・軽量化と省エネ推進	マグネデザイン株式会社
		省エネ・脱炭素化に貢献する誘導加熱翼によるインテリジェント攪拌・乾燥・反応装置の開発	テクノ電気工業株式会社 株式会社奈良機械製作所
		高温空気を利用する省エネ型バーナの開発	太平洋エンジニアリング株式会社
	実用化開発	カーボンプライシングを見据えた省エネ射出成形システムの開発	株式会社岐阜多田精機
		運転効率の高い回転数領域を拡大し省エネと低NVHを実現した電動自動車熱マネージメントシステム用の冷媒圧縮機の開発	サンデン株式会社
		25Gbps車載光通信システムの開発	矢崎総業株式会社 浜松ホトニクス株式会社
		廃棄物を生まないハンダ付け技術開発	株式会社スフィックス・テクノロジーズ
		小型吸収冷凍機による未利用熱活用製品の開発	株式会社アイシン
		次世代自動車向けアルミニウム素材材工法 (Forging Semisolid法) の開発	株式会社アーレスティ
		燃料電池用次世代電極基材の開発	東レ株式会社
		デジタルゲートドライバICの開発	株式会社AZNICS
		パワー半導体用SiC単結晶製造における革新的製法の開発	株式会社レゾナック
		実証開発	パワーエレクトロニクス用大口径GaN on GaNウエハの開発
航空機構造部品の熱可塑性スーパーエンブラ複合材による革新的量産化技術の開発	株式会社タカギセイコー		
重点課題推進スキーム	フェーズ I	再生骨材・集積回収骨材を使用した省エネルギー・省CO ₂ ・省資源型サーキュラーコンクリートの開発	株式会社竹中工務店 鹿島建設株式会社 三和石産株式会社 株式会社栗本織工所 コトブキ技研工業株式会社 成友興業株式会社 八洲コンクリート株式会社 吉田建材株式会社

(注)フェーズ等については、提案時のものです。