

平成21年度省エネルギー革新技术開発事業
第2次公募 採択テーマ一覧

別添

研究フェーズ	研究テーマ	提案者
挑戦研究	冷凍機一体型高温超電導誘導／同期駆動システムの研究開発	(国)京都大学 アイシン精機(株)
	超小型マイクロ波自励発振素子とLSIチップ間無線信号伝送の低消費電力設計の研究開発	(国)東北大学 (独)産業技術総合研究所
	冷却フリー・大出力ダイヤモンドパワーデバイスの研究開発	(独)産業技術総合研究所 (国)大阪大学 (独)物質・材料研究機構
先導研究	次世代分離プロセス用カーボン膜モジュールの研究開発	NOK(株) (独)産業技術総合研究所
	エネルギー回生型電動フルトレラーのためのユニバーサル制御技術の研究開発	(財)日本自動車研究所 昭和飛行機工業(株)
	リソグラフィ用ハイブリッドArFレーザシステムの研究開発	ギガフォトン(株)
	セルローズエアロゲル材料を利用した透明超断熱ガラスの研究開発	日本板硝子(株) (国)東京大学
実用化開発	「寒冷地対応ヒートポンプ式温水暖房システム」の研究開発	ダイキン工業(株)
	エタンを出発原料とするオレフィン製造プロセスの研究開発	旭化成ケミカルズ(株)
	エネルギー効率の高い新規プロピレン製造プロセスの研究開発	三菱化学(株) 日揮(株)
実証研究	高耐圧SiCデバイスを用いた高効率小型電力変換器システム技術の研究開発	(株)東芝
事前研究	次世代エレクトロニクスモータの事前研究	(学)芝浦工業大学 (国)岐阜大学 (国)九州工業大学 北九州工業高等専門学校 (独)産業技術総合研究所
	超低損失GaNパワーエレクトロニクスIC化技術事前研究	(国)九州工業大学 (国)北海道大学 (国)東京工業大学 (独)産業技術総合研究所
	次々世代MPU用給電システムの事前研究	(国)長崎大学 (国)東北大学 (国)九州工業大学 (国)九州大学
	産業用生産システム向けトルク検出器の小型・軽量化による省電力化の事前研究	シナノケンシ(株)
	中小型の次世代高効率工業炉(ハイパー工業炉)の事前研究	東京ガス(株)