

平成27年度エネルギー・環境新技術先導プログラム 第2回公募採択テーマ一覧

研究開発領域	申請テーマ	委託予定先
F. コンピューティング・ネットワーク技術の開発	大規模高速センシングシステムの開発とその応用	国立大学法人東京大学 株式会社エクスピジョン
	ビッグデータ処理を加速・利活用する脳型推論システムの研究開発～新原理デバイス・回路による超高速・低消費電力ハードウェア技術の開発とそのシステム化～	国立研究開発法人産業技術総合研究所 学校法人早稲田大学 パナソニックセミコンダクターソリューションズ株式会社 国立大学法人北海道大学
	学習/連想機能を有する低電力システムハードウェアの研究開発	国立大学法人東北大学 未来科学技術共同研究センター 株式会社東芝 国立研究開発法人物質・材料研究機構 東北マイクロテック株式会社 国立大学法人東京大学 学校法人長崎総合科学大学 国立大学法人東北大学 サイバーサイエンスセンター
	データセンタ向け低消費電力・超多ポート高速光スイッチシステムの研究開発	一般財団法人光産業技術振興協会 国立大学法人名古屋大学 日本電信電話株式会社 国立研究開発法人産業技術総合研究所
	プラスチック光ファイバが創る超省電力8Kネットワーク社会の実現	学校法人慶応義塾
	革新的な超省エネルギー型ビッグデータ基盤の研究開発	国立大学法人東京大学 株式会社日立製作所
	高機能暗号を活用した革新的ビッグデータ処理の研究開発	国立大学法人東京大学 国立大学法人横浜国立大学 国立大学法人神戸大学 国立研究開発法人産業技術総合研究所 電子商取引安全技術研究組合
G. 先端機械加工・高効率機械システム技術の開発	新機能材料創成のための非熱レーザー加工技術の開発	国立大学法人京都大学 化学研究所 国立大学法人大阪大学 接合科学研究所
	GMR素子のスピン注入磁化反転を用いた電動アクチュエータの研究開発	学校法人芝浦工業大学 国立大学法人東北大学
H. 省エネルギー社会を支える革新的材料技術の開発	ナノ溶剤技術とサステナブル社会実装応用に関する研究開発	国立大学法人東北大学 パナソニック株式会社 住友金属鉱山株式会社 国立大学法人群馬大学 国立大学法人大阪教育大学
	中性粒子ビーム励起表面反応による新物質創製	国立大学法人東北大学 流体科学研究所 東京エレクトロン株式会社
	特長ある機能性液体材料の実用化に向けた研究	国立大学法人北陸先端科学技術大学院大学
	正方晶B2・FeCo基合金による革新的永久磁石の開発	国立大学法人秋田大学 国立大学法人東北大学 公立大学法人滋賀県立大学
	生物表面模倣による難付着・低抵抗表面の開発	三菱レイヨン株式会社 国立研究開発法人産業技術総合研究所 株式会社日立製作所 国立大学法人北海道大学 学校法人千歳科学技術大学
I. 革新的省エネルギープロセス・システム技術の開発	革新的分離技術の導入による省エネ型基幹化学品製造プロセスの研究開発	学校法人早稲田大学 学校法人芝浦工業大学 国立大学法人広島大学 国立研究開発法人産業技術総合研究所 NOK株式会社 国立大学法人京都大学 日揮株式会社 国立大学法人山形大学
	空気と水をアンモニアに転換する常温常圧1段階プロセス	国立大学法人九州工業大学 荏原実業株式会社 新日鉄住金エンジニアリング株式会社 国立大学法人東京工業大学
	低環境負荷アンモニア製造法の研究開発	国立大学法人名古屋工業大学 日揮株式会社 学校法人名古屋電気学園 愛知工業大学
	超精密原子配列制御型排ガス触媒の研究開発	一般財団法人ファインセラミックスセンター 国立大学法人東京大学 国立研究開発法人産業技術総合研究所 栃木県産業技術センター アシザワ・ファインテック株式会社 三菱化学株式会社
	正浸透膜法を用いた革新的省エネ型水処理技術の開発	国立大学法人神戸大学 国立大学法人広島大学 国立大学法人徳島大学 国立大学法人山口大学 東洋紡株式会社
	動静脈産業連携による循環制御型資源再生技術	国立研究開発法人産業技術総合研究所 大栄環境株式会社 DOWAエコシステム株式会社 東芝環境ソリューション株式会社 国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 三菱UFJリサーチ&コンサルティング株式会社