

## 平成27年度エネルギー・環境新技術先導プログラム 採択テーマ一覧

研究開発領域	申請テーマ	委託予定先
A. 地熱発電次世代技術の開発	CO <sub>2</sub> レーザー照射による超臨界水霧囲気高温岩体の掘削システム開発	日本海洋掘削株式会社
	超臨界地熱開発実現のための革新的掘削・仕上げ技術の創出	国立大学法人東京大学 国立大学法人東北大学 国立研究開発法人産業技術総合研究所 地熱エンジニアリング株式会社 地熱技術開発株式会社
B. CO <sub>2</sub> フリー水素研究開発	多孔性材料と金属触媒との革新的複合化技術による高性能水素貯蔵材料の研究	パナソニック株式会社
C. CO <sub>2</sub> 低コスト回収技術開発	電解還元によるCO <sub>2</sub> の革新的固定化研究開発	国立大学法人長岡技術科学大学 国立大学法人北海道大学 触媒化学研究センター 国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構 堺化学工業株式会社 日揮触媒化成株式会社
	バイオミメティックな超分子ナノ空間の創出によるCO <sub>2</sub> の高効率回収、及び資源化技術の研究開発	パナソニック株式会社 国立大学法人大阪大学
D. 画期的なエネルギー貯蔵技術の研究開発	次世代亜鉛空気電池による分散型蓄エネルギーシステムの研究開発	シャープ株式会社 株式会社日本触媒
	蓄電池代替、埋込み超電導蓄電コイル積層体の研究開発	国立大学法人名古屋大学 学校法人トヨタ学園 豊田工業大学 学校法人関東学院 関東学院大学 株式会社D-process アイシン精機株式会社
	金属水素間新規熱反応の現象解析と制御技術	株式会社テクノバ 日産自動車株式会社 国立大学法人九州大学 国立大学法人東北大学 電子光理学研究センター
	超高性能バルク熱電材料(ZT $\geq$ 20)の創製	住友電気工業株式会社 学校法人トヨタ学園 豊田工業大学
	革新的ナノスケール制御による高効率熱電変換システムの実現	国立大学法人茨城大学 国立大学法人埼玉大学 有限会社飛田理化硝子製作所 国立研究開発法人産業技術総合研究所