

「グリーンイノベーション基金事業／燃料アンモニアサプライチェーンの構築プロジェクト」
実施予定先一覧

【研究開発項目 1】アンモニア供給コストの低減

研究開発内容(1)アンモニア製造新触媒の開発・実証

採択テーマ	提案者
燃料アンモニアサプライチェーン構築に係るアンモニア製造新触媒の開発・技術実証	千代田化工建設株式会社 株式会社 JERA 東京電力ホールディングス株式会社

研究開発内容(2)グリーンアンモニア電解合成

採択テーマ	提案者
常温、常圧下グリーンアンモニア製造技術の開発	出光興産株式会社 国立大学法人東京大学 国立大学法人東京工業大学 国立大学法人大阪大学 国立大学法人九州大学

【研究開発項目 2】アンモニアの発電利用における高混焼化・専焼化

研究開発内容(1)石炭ボイラにおけるアンモニア高混焼技術(専焼技術含む)の開発・実証

採択テーマ	提案者
事業用火力発電所におけるアンモニア高混焼化技術確立のための実機実証研究	株式会社 IHI 株式会社 JERA
アンモニア専焼バーナを活用した火力発電所における高混焼実機実証	三菱重工業株式会社 株式会社 JERA

研究開発内容(2)ガスタービンにおけるアンモニア専焼技術の開発・実証

採択テーマ	提案者
アンモニア専焼ガスタービンの研究開発	株式会社 IHI 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