

2021年度「クリーンエネルギー分野における革新的技術の国際共同研究開発事業」委託予定先一覧

課題番号	研究開発課題	申請テーマ名	委託予定先
課題-1	カーボンリサイクルの産業化を実現しうる低コストなCO ₂ 分離回収・有用物質生産にかかる革新的な技術開発	CO ₂ ダイレクト利用ジェット燃料合成によるカーボンリサイクルの国際共同研究開発	国立大学法人富山大学 一般財団法人石炭フロンティア機構
課題-1	カーボンリサイクルの産業化を実現しうる低コストなCO ₂ 分離回収・有用物質生産にかかる革新的な技術開発	革新的ゼオライト吸着材による低コストCO ₂ 回収技術の国際共同研究開発	国立大学法人金沢大学 三菱ケミカル株式会社 国立大学法人東海国立大学機構
課題-1	カーボンリサイクルの産業化を実現しうる低コストなCO ₂ 分離回収・有用物質生産にかかる革新的な技術開発	鉄鋼プロセスに活用するCCU技術の国際共同研究開発	積水化学工業株式会社 国立大学法人東京大学
課題-2	将来の水素社会実現に向けた水素利用の大幅促進・拡大に貢献しうる革新的技術開発	ギ酸を活用した化学昇圧による高圧・高純度水素供給技術の国際共同研究開発	国立研究開発法人産業技術総合研究所
課題-3	出力変動する再生可能エネルギーを効率的に活用するための低コストかつ高耐久性を両立する革新的な蓄電池や蓄熱等エネルギー貯蔵技術の開発	セラミックスナノ結晶の革新的低温焼結による蓄電デバイス開発	国立研究開発法人産業技術総合研究所 国立大学法人山梨大学
課題-3	出力変動する再生可能エネルギーを効率的に活用するための低コストかつ高耐久性を両立する革新的な蓄電池や蓄熱等エネルギー貯蔵技術の開発	革新的高温蓄熱技術の国際共同研究開発	国立大学法人北海道大学 国立研究開発法人産業技術総合研究所
課題-4	大規模な社会実装により大幅なCO ₂ 削減を可能とする革新的部材開発	CIS系タンデム太陽電池要素技術の国際共同研究開発	国立研究開発法人産業技術総合研究所
課題-4	大規模な社会実装により大幅なCO ₂ 削減を可能とする革新的部材開発	鉛フリー・アロイ化錫ペロブスカイト・タンデム太陽電池の国際共同研究開発	国立大学法人電気通信大学
課題-4	大規模な社会実装により大幅なCO ₂ 削減を可能とする革新的部材開発	車体接着長期安定化のための界面設計技術開発	国立研究開発法人産業技術総合研究所