2023年度CRF研究助成活動（一般公募枠）採択テーマ一覧

- 一般公募枠は、５６件の応募の中から、１４件を採択

分野	研究課題名	研究代表者名（所属機関）　（敬称略）
排気等からの CO_2 分離・回収技術	① 無欠陥MOF極薄膜が拓くCO_2分離回収の実用化	田中 俊輔（学校法人関西大学）
	② 革新的分離剤と光触媒による常温・常圧CR技術	田中 秀樹（国立大学法人信州大学）
大気からの CO_2 分離・回収技術（DAC）	③ 新たなCO_2放出システムによる高効率大気中CO_2回収技術の開発	稲垣 冬彦（学校法人神戸学院 神戸学院大学）
	④ 革新分離膜と光応答性吸収剤によるDACシステムの開発	今堀 龍志（学校法人東京理科大学）
燃料への転換技術	⑤ 革新的オンデマンドレーザー駆動化学プロセスの開発	桑原 彬（国立大学法人東海国立大学機構 名古屋大学）
化学品への転換技術	⑥ 電気化学的CO_2電解還元反応用高効率電極触媒の開発	伊藤 良一（国立大学法人筑波大学）
	⑦ CO_2を原料とする革新的ダイレクトメタノール製造のための流動層プラズマリアクターの開発	小林 信介（国立大学法人東海国立大学機構 岐阜大学）
	⑧ 廃棄シリコンを還元剤とするCO_2の選択的化成品転換システムの開発	本倉 健（国立大学法人横浜国立大学）
	⑨ 電気化学的脱水反応を利用したCO_2の有用化学品への変換技術の開発	竹内 勝彦（国立研究開発法人 産業技術総合研究所）
化学品への転換技術（生物活用）	⑩ 油脂工業原料の脱農産物依存：微生物を用いたCO_2からの高級アルコール製造技術の開発	西尾 幸祐（株式会社CO2資源化研究所）
社会科学等の研究	⑪ カーボンニュートラルな農山漁村にむけたレジーム変革：炭素吸収産業の競争力向上のための基礎的考察	鷲津 明由（学校法人早稲田大学）
高付加価値材への転換技術	⑫ 二酸化炭素からのカーボンナノチューブ膜の直接コーティング技術の開発	鈴木 祐太（学校法人同志社 同志社大学）
炭素資源等の循環に係る技術	⑬ 未利用炭素資源を有効利用する電気化学デバイスの開発	井戸 彬文（一般財団法人電力中央研究所）
CO_2 の直接利用技術	⑭ CO_2ハイドレート蓄放電システム	小原 伸哉（国立大学法人北海道国立大学機構 北見工業大学）

© 2023 Carbon Recycling Fund Institute

2023年度CRF研究助成活動（スタートアップ枠）採択テーマ一覧

- スタートアップ枠は、３１件の応募の中から２件を採択

分野	研究課題名	研究代表者名（所属機関）　(敬称略)
大気からの CO_2 分離・回収技術 (DAC)	① ゼオライトを用いたDACシステムの開発	池上 京（Planet Savers株式会社）
炭素資源等の循環に係る技術	② 大気中のCO2濃縮と高効率エネルギー生産を同時に実現する次世代バイオマス発電技術の開発	間澤 敦（京都大学イノベーションキャピタル株式会社）

© 2023 Carbon Recycling Fund Institute