

申請分野	研究課題名	研究代表者名（所属機関）
鉱物化による CO ₂ 固定化技術	廃海水と生体アミンを用いた新たなCO ₂ 鉱物化法の開発	安元 剛（学校法人北里研究所 北里大学）
	石炭灰にCO ₂ を固定した炭酸塩の評価とコンクリートの開発	大脇 英司（大成建設株式会社）
燃料への転換 技術	微細藻由来バイオ燃料実用化のボトルネック解消のための育種	原山 重明（学校法人中央大学）
化学品への転換 技術	超効率的なCO ₂ 利用ポリウレタン原料製造法の開発	竹内 勝彦 （国立研究開発法人産業技術総合研究所）
	二酸化炭素からの乳酸およびポリ乳酸合成技術の開発	川波 肇 （国立研究開発法人産業技術総合研究所）
	水素酸化細菌の高機能株を創出するゲノム工学技術基盤の構築	相澤 康則（国立大学法人東京工業大学）
CO ₂ 分離回収に 係る技術	低コストCO ₂ フリー水素製造に向けたCO ₂ 吸着剤の開発	犬丸 啓（国立大学法人広島大学）
	水をも分離するCO ₂ 吸収・放出剤による高効率的DAC技術の開発	稲垣 冬彦 （学校法人神戸学院 神戸学院大学）
	水素製造と二酸化炭素回収を同時に実現する膜反応器の開発	赤松 憲樹（学校法人工学院大学）
社会科学等の 研究	排出量実質ゼロに向けたカーボンリサイクル技術シナリオ分析	加藤 悦史（一般財団法人エネルギー総合工学研究所）
	水素製造に係わる石炭及び天然ガスのGHG 排出量の調査及び算定	稲葉 敦 （一般社団法人日本LCA推進機構）
CO ₂ 吸収源に係る 研究	膜分離による大気CO ₂ 濃縮機能を有する小型施設園芸システムの開発	藤川 茂紀（国立大学法人九州大学）