

「グリーンイノベーション基金事業／バイオものづくり技術による CO₂を直接原料としたカーボンリサイクルの推進」
実施予定先一覧

【研究開発項目 1】有用微生物の開発を加速する微生物等改変プラットフォーム技術の高度化

【研究開発項目 2】CO₂を原料に物質生産できる微生物等の開発・改良

【研究開発項目 3】CO₂を原料に物質生産できる微生物等による製造技術等の開発・実証

採択テーマ	実施予定先	研究開発項目
CO ₂ 固定微生物利活用プラットフォームの構築	独立行政法人製品評価技術基盤機構 国立大学法人東京大学 国立大学法人茨城大学 国立大学法人京都大学 国立研究開発法人海洋研究開発機構 大学共同利用機関法人 情報・システム研究機構 国立遺伝学研究所 大学共同利用機関法人 情報・システム研究機構 データサイエンス共同利用基盤施設 ライフサイエンス統合データベースセンター bitBiome 株式会社	研究開発項目 1
CO ₂ を原料に物質生産できる微生物による 製造技術等の開発・実証	富士フイルム株式会社	研究開発項目 3
バイオものづくり技術による CO ₂ を原料とした高 付加価値化学品の製品化	積水化学工業株式会社 公益財団法人地球環境産業技術研究機構	研究開発項目 2 研究開発項目 3

水素細菌による CO ₂ と H ₂ を原料とする 革新的なものづくり技術の開発	双日株式会社 一般財団法人電力中央研究所 Green Earth Institute 株式会社 DIC 株式会社 株式会社ダイセル 東レ株式会社	研究開発項目2 研究開発項目3
CO ₂ からの微生物による 直接ポリマー合成技術開発	株式会社カネカ 日揮ホールディングス株式会社 株式会社バツカス・バイオイノベーション 株式会社島津製作所	研究開発項目1 研究開発項目2 研究開発項目3
光合成による CO ₂ 直接利用を基盤とした 日本発グローバル産業構築	株式会社ちとせ研究所	研究開発項目1 研究開発項目2 研究開発項目3