

(資料1)

採択した研究開発プロジェクトとプロジェクトマネージャー、委託予定先一覧

(表中敬称略、プロジェクトマネージャーの五十音順に掲載)

○バイオマスによるCO<sub>2</sub>吸収

大量のCO<sub>2</sub>を吸収することが可能な植物など(樹木や草類、海藻、海草類など)によるCO<sub>2</sub>の吸収を人為的に加速させる技術

研究開発プロジェクト	プロジェクトマネージャー	委託予定先
機能改良による高速 CO <sub>2</sub> 固定大型藻類の創出とその利活用技術の開発	国立大学法人京都大学 植田 充美	国立大学法人京都大学 国立大学法人三重大学 Green Earth Institute 株式会社 関西化学機械製作株式会社
遺伝子最適化・超遠縁ハイブリッド・微生物共生の統合で生み出す次世代 CO <sub>2</sub> 資源化植物の開発	国立研究開発法人産業技術総合研究所 光田 展隆	国立研究開発法人産業技術総合研究所 東京都立大学法人東京都立大学 住友林業株式会社
炭素超循環社会構築のための DAC 農業の実現	国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構 矢野 昌裕	国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構 国立大学法人東海国立大学機構名古屋大学 国立大学法人東京農工大学 国立大学法人東京大学 国立大学法人京都大学 国立大学法人信州大学 国立研究開発法人理化学研究所 国立大学法人埼玉大学 朝日アグリア株式会社 公立大学法人滋賀県立大学

○炭酸塩化による CO<sub>2</sub> 吸収

玄武岩などの岩石を粉碎・散布するなど、人為的に風化を加速させる技術(風化促進)

研究開発プロジェクト	プロジェクト マネージャー	委託予定先
岩石と場の特性を活用した風化促進 技術“A-ERW”の開発	学校法人早稲田大学 中垣 隆雄	学校法人早稲田大学 三菱重工エンジニアリング株式会 社 国立大学法人北海道大学 京都府公立大学法人京都府立大 学
LCA/TEA の評価基盤構築による風化 促進システムの研究開発	国立研究開発法人産業 技術総合研究所 森本 慎一郎	国立研究開発法人産業技術総合 研究所 国立研究開発法人理化学研究所