

DACCU実用化のための高効率大気中CO2濃縮システム開発（Planet Savers株式会社）



所在地	創設年	創設者名
東京都渋谷区	2023年	池上 京 伊與木 健太

パートナーVC	直近の資金調達ラウンド	企業価値
JAFCO	シード	1,200百万円

会社連絡先：
tel : 070-1383-4740
e-mail : kei@planetsavers.earth

ホームページリンク：<https://planetsavers.earth/>

○事業概要

「気候変動を食い止め、次世代に美しい地球を残す」をミッションに、「2050年に年間1ギガトン（10億トン）のCO₂を回収し、気候変動解決のフロンティアランナーとなる」をビジョンに掲げる東京大学発・日本初のDirect Air Capture（大気中CO₂回収技術：DAC）スタートアップ。

○事業内容

DACCU（DAC and Carbon Utilization）を実用化可能なコストへと低減すべく、①ゼオライトをベースとした革新的なCO₂吸着材と、②同吸着材に最適化されたCO₂回収・分離・濃縮装置から成るDACCUシステムの開発を行う。特に本研究開発では、500kg～1ton/日CO₂回収・分離・濃縮可能な初期モデル（商用初号機）のDACCUシステムプロトタイプを完成させ、商用初号機で約\$400/t-CO₂まで、量産機で\$100/t-CO₂まで濃縮コストを低減させるための可能性を示す。

事業領域・分野	助成事業年度	交付決定額	海外技術実証
エネルギー・インフラ	STS 2024～2026年度	500百万円	—