



株式会社IDDK

● 未来製造業

知識
製造業
宣言

宇宙実験プラットフォームで
宇宙を産業が使える場所にします

特徴

- ▶ 自社開発のレンズレス顕微観察技術であらゆる現場に顕微技術を届ける
- ▶ 宇宙実験プラットフォームで日本の産業技術の宇宙進出を加速させる
- ▶ 宇宙を使った商品開発の実現

解決したい課題、実現したい未来

限られた人しか使えない宇宙環境を産業の研究開発インフラに変えていきます。独自の顕微観察技術で観察可能な実験環境を実現し、高頻度・低コストで宇宙実験できるプラットフォームを構築して、次の400年を支える技術を目指します。宇宙を一部の人の特別な場ではなく、誰もが挑戦できる産業基盤へと変えていきます。

注力したい領域

- エネルギー・環境・資源
- 健康・医療・生活
- 食料・農林水産
- 海洋・宇宙
- 情報通信
- モビリティ
- インフラ・住宅

製品・サービス、強み

顕微鏡の原理そのものを一新し、従来の顕微鏡と比べて、重量で約1/2000、体積で約1/10000まで顕微観察の小型化を実現。この技術を応用したコンパクト顕微観察装置「MID-CORE」の販売を開始し、その場で観察できる価値を実現しました。地上の研究室のように観察しながら実験できる環境を宇宙で実現し、宇宙実験をより使いやすくするプラットフォームを構築し、宇宙実験サービスを展開します。



コミュニケーター
からひとこと



藤田 大悟

レンズ不要の顕微技術はマイクロな世界をコンパクトに見ることのできる画期的な発明です。この技術を軸にバイオや宇宙の研究を手のひらサイズで行える超小型ラボオートメーションが実現。従来は資本力のある組織しかできなかった宇宙実験が民主化される力を秘めています。一緒に新時代を作る仲間を募集しています。

■ 会社概要

代表者 上野 宗一郎

創業/設立 2017年6月1日

資本金 27,420,000円

事業内容 宇宙実証実験サービス及び顕微観察装置の研究・開発・製造・販売

従業員数 7名

所在地 東京都江東区富岡1-12-8
アサヒビル309

WEB <https://iddk.co.jp/>

その他 バイオコミュニティ関西 (BioCK) 宇宙バイオ実験分科会 代表機関 / 神戸にバイオラボを設置 (スタートアップ・クリエイティブラボに入居)

