

# いつでも、どこでも、だれでも使える 顕微観察技術で世界を変える

## ◆ 製品・サービスの概要

光学レンズが不要な半導体センサーベースの顕微観察装置マイクロイメージングデバイス (MID) の研究・開発・製造・販売、及び同装置を用いたサービスの提供。

- ・宇宙バイオ実験サービス事業
- ・顕微観察システム開発事業

## ◆ 製品・サービスの特徴

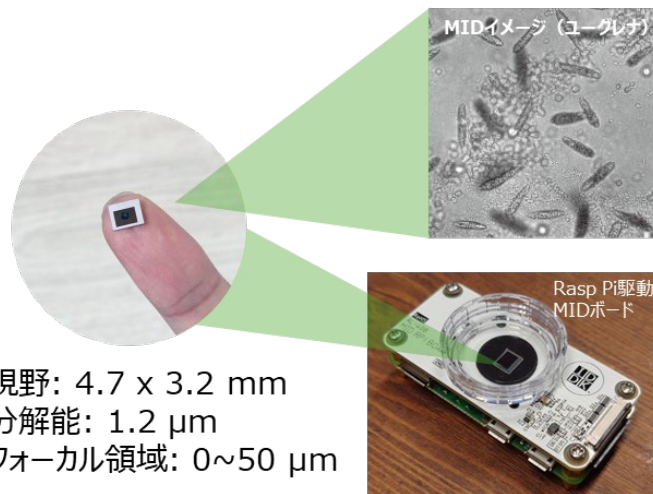
MIDチップ上にサンプルを置くだけで明視野顕微観察が可能（視野：4.7 x 3.2 mm、解像度：1.2  $\mu\text{m}$ ）。USB接続の製品群を中心に展開。

- ・宇宙バイオ実験サービス事業

人工衛星に搭載可能なフルオートメーションバイオ実験ユニットをデザイン・製造し、提携先の人工衛星ペイロードサービスを利用した微小重力・宇宙放射線暴露の実験環境の提供。

- ・顕微観察システム開発事業

医学・ヘルスケアを中心とした顕微観察装置（臨床現場即時検査（POCT）機器など）の開発。



視野：4.7 x 3.2 mm  
分解能：1.2  $\mu\text{m}$   
フォーカル領域：0~50  $\mu\text{m}$

## ◆ 今後の展開・課題など

**2025年春 ATMOS Space Cargo(独)と実証機の  
打ち上げ、2025年度 サービス開始**

地上~宇宙まで、MIDの活用に興味のある方、ご連絡ください！！

