

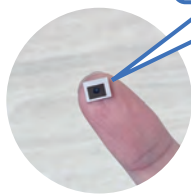


レンズレス顕微観察技術 Micro Imaging Device (MID) 新製品開発中！！

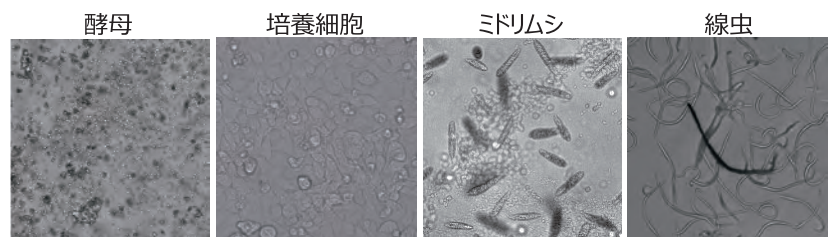
Micro Imaging Device (MID) は、半導体センサーベースのワンチップ顕微観察技術で、サンプルをMIDの上に置くだけで顕微観察ができます。光学レンズが不要のため、非常に軽量・コンパクトな設計が可能です。

顕微鏡を用いるすべての研究分野において、アイデア次第で様々な活用ができます。ラボオートメーションへの応用、自動実験装置への組み込み、多重・同時・常時観察、POCT機器のようなその場観察など、幅広いニーズに対応いたします。

指先サイズ！



視野：4.7 x 3.2 mm (4倍対物相当)
分解能：1.2 μm (10~20倍対物相当)
フォーカス領域：0~50 μm



* 画像のスケールは統一されていません

従来のMID製品



Cellany

明視野細胞観察用
カートリッジ交換方式
IF : USB3.0
価格（税抜き）：
本体 50万円～
カートリッジ 5万円～



AminoME

明視野観察用
USBスティックタイプ
B to C モデル
IF : USB3.0
価格（税抜き）：
5万円～

MID新製品、 2026年春に向け開発中！！

キーワードは、
フレキシブル、
熱対策、
インキュベーター内、
そして、
蛍光観察

今後、展示会や学会などで順次
情報発信していきます。
是非、IRMAILでお問い合わせい
ただき、最新情報入手してく
ださい。カスタム品の先行販売
も企画中です。

<企業展示などの出展予定>

2025年9月4-5日	国際フロンティア産業メッセ2025 (神戸)
2025年9月12-14日	日本宇宙生物科学会 第39回大会 (東京)
2025年9月24-26日	スペースサプライヤーズサミット名古屋2025 (名古屋)
2025年10月8-10日	BioJapan 2025 (横浜)
2025年11月5-7日	メッセナゴヤ2025 (名古屋) 内、Space Approach EXPO
2025年12月3-5日	第48回日本分子生物学会年会 (横浜)

ワンストップ宇宙バイオ実験サービス 2026年度サービスフライトの受付開始!!

ポストISSの一翼を担う「高頻度」「低コスト」
「リアルタイム顕微観察」の実験環境をご提供します

Micro Bio Space LAB (MBS-LAB) 提供サービス

サービスを段階的に提供することで、年度ごとの実施、コストの分散化、継続か中止の意思決定を行いやすいプラン設計
ユーザーは、IDDKとのやり取りだけで宇宙実験を実施できます

Phase 00 エントリー

- **宇宙バイオ実験の実現可能性（無料相談）**
やってみたい実験の内容をお気軽にご相談ください

Phase 01 デザイン

- **研究アイデアをもとにミッションの技術的要件と実験プロトコルの提案**
宇宙バイオ実験装置の仕様書と実験プロトコルを作成いたします
*ご希望の方には、当社既存技術を用いたフィジビリティスタディのデータをご提供いたします(オプション)

Phase 02 MBS-LAB構築

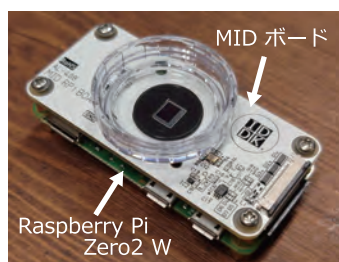
- **宇宙バイオ実験を実施するために必要な実験装置の設計・開発**
地上実証装置を作製し、実証データを取得します

Phase 03 打ち上げ

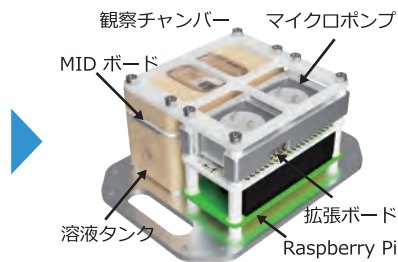
- **フライトモデル製作、提携先の人工衛星ペイロードサービスによる実験実施**
微小重力、宇宙放射線暴露環境(地球低軌道)の実験データを取得します
*ご希望の方には、大気圏再突入により回収したサンプルを返却いたします(オプション)

※各Phaseの費用は実験内容や時期により異なりますので、Phase 00にて概算見積もりをいたします。
ご不明な点は気軽にお問い合わせください。

2025年4月より地球低軌道におけるMicro Bio Space LAB(MBS-LAB)の実証実験を開始。IDDK独自の顕微観察技術Micro Imaging Device (MID)を搭載した実験ユニットの機能実証を通じ、人工衛星を活用した宇宙バイオ実験の実現可能性検証という重要な一歩を踏み出しました。



Raspberry Pi駆動型MID



フルオービットバイオ実験ユニット



MBSLAB-ZERO
ミッション詳細



MBS-LAB
パンフレット



お問合せ



株式会社IDDK

本社： 東京都江東区富岡1-12-8 アサヒビル309
BioLAB： 神戸市中央区港島南町6-3-7 CLIK 2F SCL
HP： <https://iddk.co.jp>
E-mail： iddk.sales@iddk.co.jp

