

■プラン名: **4K対応高画質 顕微鏡デジタルカメラセット(Wi-F搭載付き)**

■企業名: **株式会社島津理化**

■このプランは、事業計画書の以下の項目に対応しています

1. デジタル環境の整備と教育内容の充実

2. 理数系科目の充実

3. 情報・理数系学科コースの充実

4. 文理横断的な新しい普通科の設置

5. 特別支援学校の学びの充実

● 概要

総合的な探究

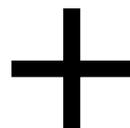
『DXの力で顕微鏡は覗かず、4Kで映し出す時代へ』



<従来> 覗いて観察



<現在> 外部ディスプレイなどへ出力



Wi-Fi通信で自分の端末で顕微鏡観察

<対象>

Wi-Fiでタブレット端末へリアルタイム投影、観察対象をデジタル計測して数値を解析可能。

4K対応高画質 顕微鏡デジタルカメラセット(Wi-F搭載付き)を活用して理数を含めた探究的な学びをサポート致します。

<期待される効果>

- ・**高解像度:** 高解像度の画像を提供でき、微細な構造を詳細に観察できます。
- ・**画像の共有と比較検討:** 画像を数値解析したり、画像を比較検討、従来一人でした観察できなかった事を記録してみんなで考察・比較検討が可能。
- ・**教育用途:** 学校や教育機関での使用に適しており、学生が実際に観察しながら学ぶ事ができます。

顕微鏡もデジタル化
で大幅に進歩

教育・研究・製造の
分野で活躍

無線・有線LAN、
HDMI,USBなど
様々なインターフェース
に対応

専用ソフトウェアを
含んだ操作説明、設
定、研修を学校現場
で実施

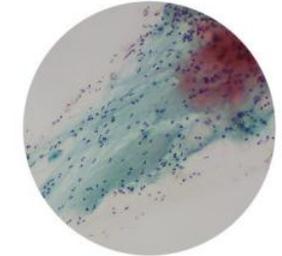
4K対応高画質 顕微鏡デジタルカメラセット(Wi-Fi搭載付き)プラン

●ポイント

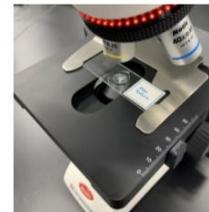
4K対応デジタルカメラに11.6インチの大型ディスプレイを搭載！
Wi-Fi/EtherNet通信機能が追加され、マルチ出力可能！

Panthera E2-4000XBMH

対物レンズに高性能UCプラン
アクロマートレンズ（防カビ
加工）採用



4K対応
の高精
細画像



コンパクトな新設計
ラックレスステージ



クリティカル照明 LED



消し忘れ防止と点灯強度
がわかる赤色LED



背面には持ち運びに便利
な取っ手付き



電源コードが収納できる
スペース

顕 微 鏡	総合倍率	40 ~ 1000× (オプション : 40 ~ 1500×)
	接眼レンズ	UC-WF 10×/ 20mm 視度調整可
	対物レンズ	UCプランアクロマートレンズ 4× 10× S40× S100×-oil
	鏡筒形式	ジーデントップ式 三眼25°傾斜鏡筒 三眼分配比率 50 : 50
	焦準装置	ラックピニオン式粗動/ギア駆動式微動 微動最小目盛り2μm
	ステージ	ラックレスメカニカルステージ スライド1枚保持
	照明装置	クリティカル照明 LED 6V/1W
	大きさ・重さ	W218×D400×H400mm 約7.5kg
カ メ ラ	映像出力	USB2.0/3.0 HDMI SD Wi-Fi EtherNet *SDカードは別売です
	イメージセンサ	1/2.8"型CMOS
	有効画素数	3840×2160 (約830万画素)
モニタ部	11.6インチ HDMIモニタ	
対応ソフト	Motic Images Plus	
対応OS	Windows 10 / 11	
付属品	接眼鏡用キャップ 三眼部キャップ 目当てゴム 油浸用オイル ダストカバー (顕微鏡本体用※) 六角レンチ (2.5mm) 電源コード (本体収納) ソフトウェア(Motic Images Plus) ダストキャップ 校正用スライド USBケーブル HDMIケーブル ACアダプタ Cマウントリング Cマウントアダプタ (0.5×) USBマウス 二股分岐電源延長コード	

UC PLANレンズ搭載コストパフォーマンスモデル！

安定した大型新デザイン筐体採用のNEWモデルです。
新設計ラックレスステージでコンパクト・スムーズな動作を実現しています。

4K対応高画質 顕微鏡デジタルカメラセット(Wi-Fi搭載付き)プラン

●参考価格

(例)【条件】 40名×1クラスの場合 教員用1台として想定

項目	内訳	小計(税込)
4K対応Wi-Fi搭載カメラ搭載生物顕微鏡×1セット	顕微鏡+4K対応Wi-Fi搭載顕微鏡デジタルカメラ+カメラ接続アダプタセット商品になります。	697,400円
	講習会(納入後の操作レクチャー費)×1コマ 60分1回	88,000円
		合計785,400円

(例)【条件】 40名×1クラスの場合 教員用1台+グループ6名1班×8台

項目	内訳	小計(税込)
4K対応Wi-Fi搭載カメラ搭載生物顕微鏡×8セット	顕微鏡+4K対応Wi-Fi搭載顕微鏡デジタルカメラ+カメラ接続アダプタセット商品になります。	5,579,200円
	講習会(納入後の操作レクチャー費)×1コマ 60分1回	88,000円
		合計5,667,200円

【留意事項】

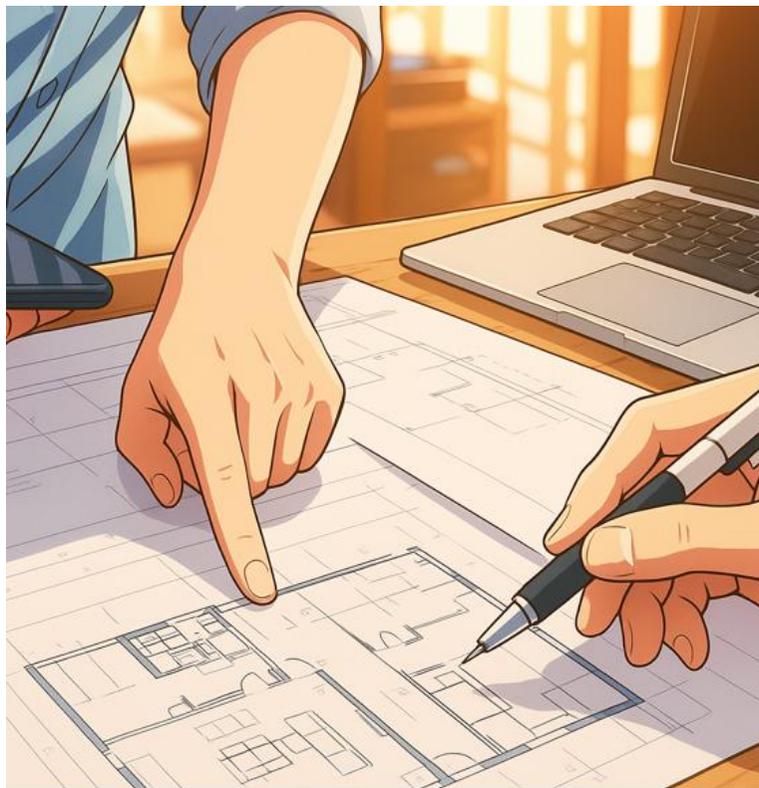
・(例)参考価格につき、詳しくはお問合せください。条件に合わせ、お見積りいたします。

ご興味がありましたら、以下からお問合せください。

企業名:株式会社島津理化 理化教育事業部

メール: soudan@shimadzu-rika.co.jp

ホームページ: <https://www.shimadzu-rika.co.jp/>



『島津理化が提案するDX』