

imec

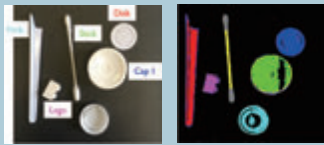
# ハイパースペクトルカメラ

ハイパースペクトルカメラは従来の3原色から構成されるカメラと異なり、より多くの波長に対する画像を取得することで、従来では認識できなかった測定を可能にします。imecの優れた半導体プロセス技術はCMOS上に直接フィルターを施すことを可能にし、回折格子を使用することなくハイパースペクトル画像を取得することができるため、従来よりも小型でお求めやすい価格で提供することができます。

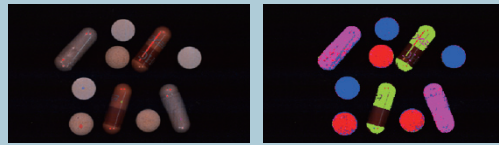
- 細胞観察に多数の実績
- 非染色観察
- 試料を動かす必要なし
- 小型でお求めやすい価格
- 業界最高峰の7Mピクセル
- 動画も生成可能(機種によります)



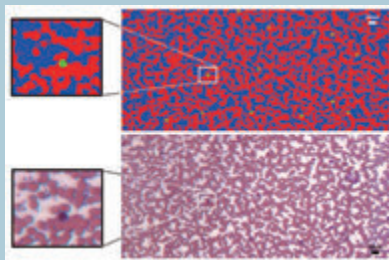
機種	波長帯域	波長数	画素数
可視域撮像素子スキャン型	470~900 nm	150	3,650 x 2,048 px
	600~1000 nm		
短波長赤外撮像素子スキャン型	1100~1700 nm	100	1,200 x 640 px
	470~630 nm	16	512 x 272 px
可視域スナップショット型 (動画撮影可能)	595~860 nm	16	512 x 272 px
	665~975 nm	25	409 x 218 px
短波長赤外スナップショット型 (動画撮影可能)	1100~1700 nm	9又は16	640 x 480 px



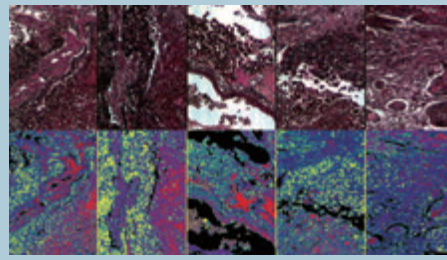
プラスチックの分類



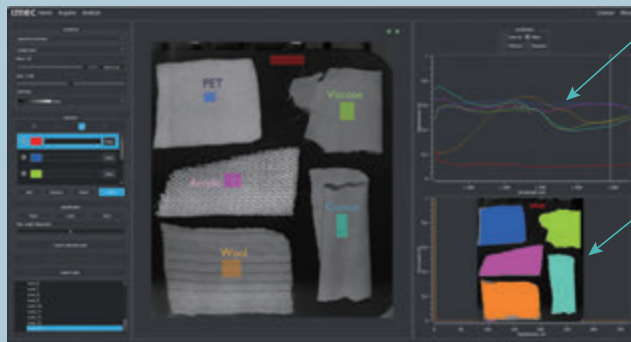
薬剤の分類



赤血球と白血球の分類



肺組織の分類(がん細胞)



扱いやすいソフトウェア

**反射スペクトル**  
HS画像にポインターをあわせるだけで、そのポイントの反射スペクトルを視覚的に得ることができます。

**分類画像**  
中央のハイパースペクトル画像上でスペクトルをマウスで範囲を指定するだけで、その箇所と同様の性質を持つ物質を抽出することができます。



顕微鏡にも取付可能



カンタム・ウシカタ株式会社

〒224-0053 神奈川県横浜市都筑区池辺町4666  
Tel:045-345-0002 Fax:045-345-0012  
www.kantum.co.jp E-mail:info@kantum.co.jp