

第30回分析センターワークショップ

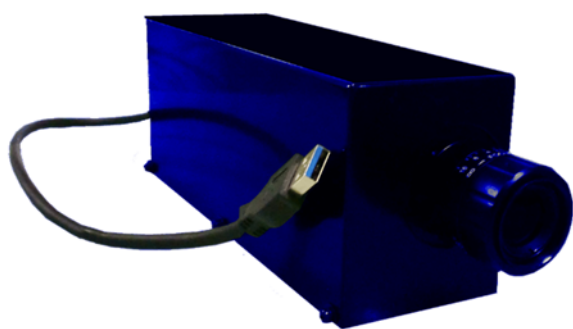
あなたの知らないスペクトルカメラの世界

【日時】 2018/2/7 (水) 10:00-12:00 セミナー・13:00-17:00 デモ測定
【場所】 九州大学伊都キャンパス・ウエスト3号館1階101室(セミナーは209室)
【主催】 九州大学中央分析センター
【協力】 エバ・ジャパン株式会社、株式会社ニコンインスティック

EBA Japan in Ito! 開催します。

EBA Japan in Ito! は、エバ・ジャパン株式会社と伊都地区中央分析センターのコラボ企画です。下記の機器のセミナー・展示・デモ測定を行います。お気軽にご参加ください。

これまでの概念を覆す画期的な性能を試す機会です。ぜひご利用ください。



ハイパースペクトルカメラ NHシリーズは、内蔵分光スキャニング技術を用いたイメージング分光器です。NH-7は、USB3.0のインターフェースを備えており、130万画素（1280×1024）の高解像度ハイパースペクトルデータを7.7秒（133fps）で撮影できます。

また画像解像度や撮影速度を自由に設定することで撮影時間を大幅に短縮できます。（最短0.1秒）10bitでのデータ取得を可能にしたことで、より多様な環境下（屋外、屋内等）での撮影が可能です。

- ・測定波長域：350nm～1100nm、波長分解能：5nmで分光可能
- ・内蔵分光スキャニング技術により、カメラ単体でイメージング分光画像を取得可能
- ・Cマウントレンズ規格に対応しているため、顕微鏡・望遠鏡等に接続し、使用可能
- ・国産製品であるため、ニーズに合わせてソフト・ハードのカスタマイズが可能

有機半導体材料のスペクトル解析

スペクトル合成カラー画像



445nm 単波長画像



480nm 単波長画像



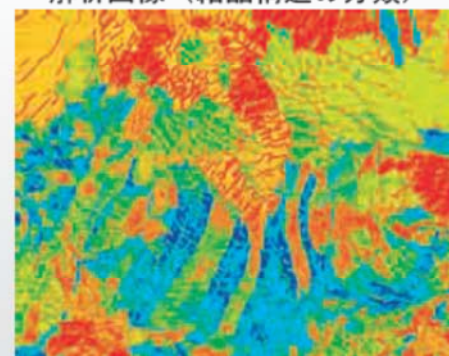
525nm 単波長画像



670nm 単波長画像



解析画像（結晶構造の分類）



結晶 a 成分類似度 結晶 b

※ 大阪大学 大学院工学研究科 電気電子情報工学専攻 尾崎研究室 ご提供

ミクロの世界から超広域測定まで、幅広いアプリケーションに対応しています。詳しくは <http://www.ebajapan.jp/application.html> をご覧ください。
また、当日はニコン実体顕微鏡及び倒立顕微鏡を使用してのサンプル評価も可能です。

【申込要領】

サンプル測定を希望される場合は、エクセルファイルに必要事項を記入してお申込みください。セミナーだけの参加も歓迎します。研究室からの人数制限はありません。見学の方は事前申込の必要はありません。時間内にお出でください。

申込先： 中央分析センター伊都分室・渡辺 092-802-2857
watanabe.midori.452@m.kyushu-u.ac.jp