

『 Mantra system 』 デモのお知らせ

～マルチスペクトルイメージング解析技術～

日時 平成28年10月25日(火)

- ◇デモセミナー：14:00～15:00 (予約不要です)
- ◇実機によるデモ：15:15～ (予約制/10月28日まで設置)

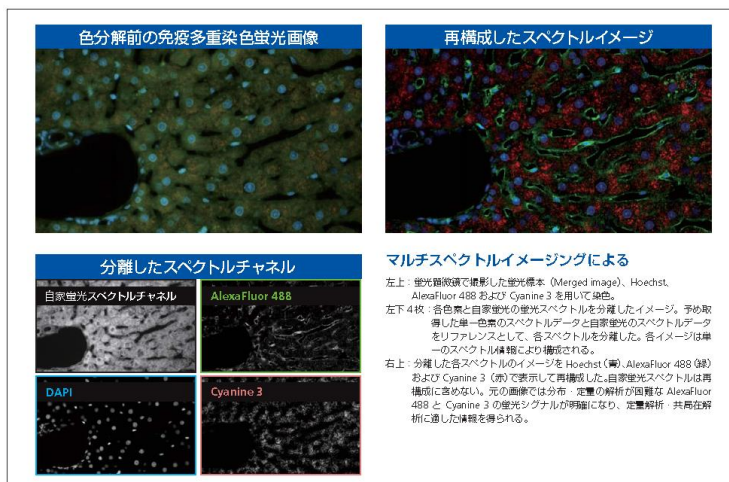
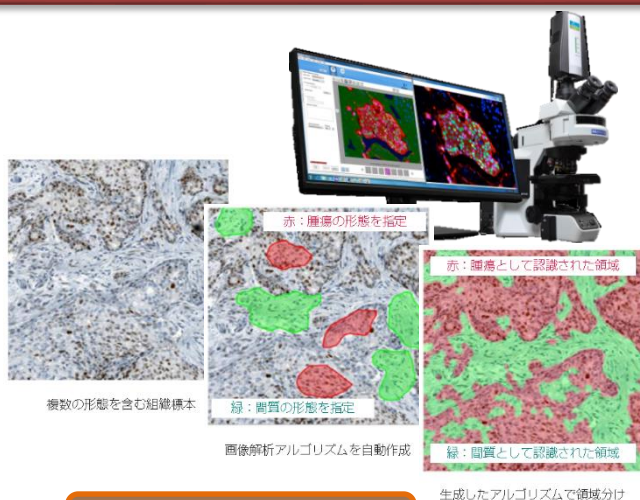
装置 組織切片定量解析イメージングシステム Mantra system
(株式会社パーキンエルマージャパン)

場所 ◇デモセミナー：共同研究棟7階 セミナー・会議室 (D71-09)
◇実機によるデモ：共同研究棟8階 8階顕微鏡室1 (D81-04)

内容 ◇デモセミナー：組織切片定量解析イメージングシステム
マルチスペクトルイメージング・組織サイトメトリー解析技術のご紹介
◇実機によるデモ：持ち込みサンプルによるデモと取扱説明
メーカーサンプルでも対応可能です。期間中はメーカーが立ち会います。

マルチスペクトル
イメージング
が切り開く
新時代

「Mantra system」について



デモセミナー概要

Mantraシステムはマルチスペクトルイメージングを採用し、**最大8色の色を分離することが可能**です。近接した波長の蛍光色素を複数組み合わせても、スペクトル情報に基づいた色分解により、正確な定量性を維持します。スペクトル解析は蛍光だけでなく、明視野でも使用できます。**△マトキシリンと DAB や、DAB と FAST RED の色分解も可能**です。

OPAL多重染色試薬のご紹介

OPAL染色は、蛍光チラミドを電子レンジ処理(microwave treatment, MWT)活用した免疫多重染色の新技术です。MWTにより、抗体を逐次除去しながら複数色素を組織標本上に定着させるユニークな方法です。MWT処理後は抗体の交叉反応性に関わらず、さらに免疫組織化学染色を繰り返し、複数種の分子を染色することが可能です。そのため、OPAL染色では、複数の同一動物種由来抗体を一次抗体として用い、単一切片における多重染色を可能にします。複数のバイオマーカーを最適な同時検出し正確な細胞フェノタイピングを可能にします。

申し込み： **オリンパスメディカルサイエンス販売株式会社 竹澤**

TEL: **080-6861-4069**、E-mail: **tomohiro_takezawa@ot.olympus.co.jp**

1)所属、2)氏名、3)連絡先、4)希望日時(10月25日～10月28日)をお伝えください。