

組織標本の

ISH, IHCの同時多重染色アプローチ

日程： 2018年3月8日 (木)

時間： 18:00～19:00

場所： 基礎棟1階 セミナー室(102・103会議室)

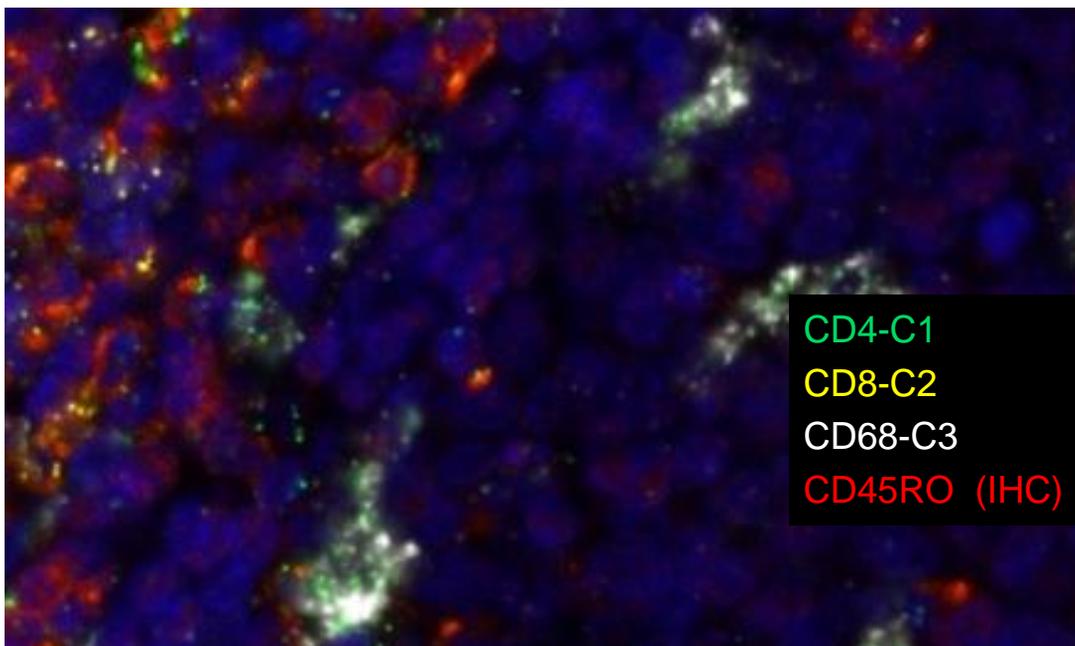
演者： 野村 守 パーキンエルマージャパン

本セミナーでは、組織切片を用いた免疫染色(IHC)・in situハイブリダイゼーション(ISH)の同時多重染色技術を紹介し、本技術を活用した最近のアプリケーション事例について紹介します。本セミナーでは以下の点に焦点を当て、組織切片の免疫染色を活用する手法を紹介します。

- 保存組織標本でも使用できるmRNAの高感度検出
- 同一動物種由来抗体を複数組み合わせた免疫染色
- 上記2つを組み合わせたISH, IHCの同時多重化
- ISH, IHCの同時多重染色の高度化イメージング技術・解析技術

OPAL蛍光多重染色を用いたISH, IHCの多重化技術

mRNAを高感度に多重検出できるISH技術、RNAScopeと組み合わせ、最大6種の分子マーカー・mRNAを単一切片で同時検出する染色技術です。Opal染色には同一動物種由来抗体を複数組み合わせて多重染色できる特徴があります。高い自由度でmRNAとタンパク質分子マーカーを組み合わせで同時染色できます。



スペクトルイメージングを用いた 組織切片の画像撮影&画像解析デモ

日程： 2018年3月7日(水)～3月9日(金)

時間： 3月7日(水) 16時～19時

3月8日(木) 10時～17時

3月9日(金) 10時～12時

場所： 東棟4階 タンパク室

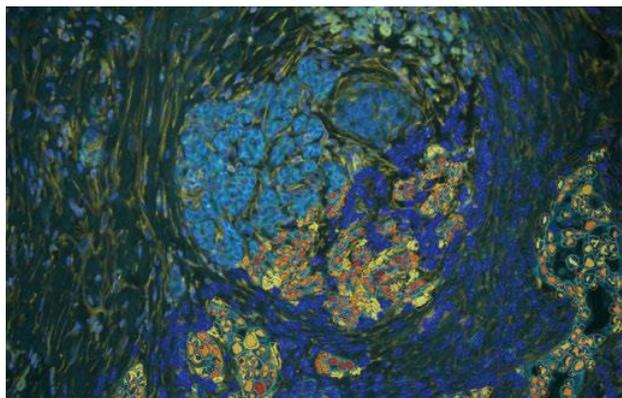
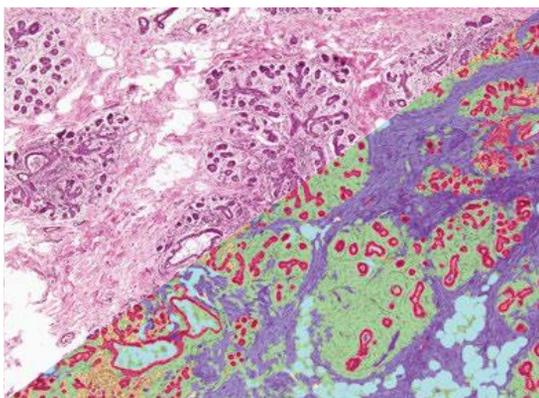
組織切片定量解析イメージングシステムVectraの持ち込みデモン
ストレーションを行います。



- ・スペクトルイメージング
- ・スライドスキャン&画像解析
- ・明視野
- ・蛍光
- ・解析領域を複数設定可能

○ サンプル測定希望の方は、事前予約をお願いします。見学のみ歓迎。

○ サンプルデモ予約先： 教育研究機器センターシステム管理部門(下記Emailへ)



◆(株)パーキンエルマージャパン 担当：野村、志村

TEL : 03-3866-2647

◆教育研究機器センター システム管理部門

TEL : 011-611-2111 (内線) 25240 Email : kiki-system@sapmed.ac.jp