

第26回 学術支援センター(ADRES) 病態機能解析セミナーの御案内

画像解析ソフトウェア StrataQuestによる イメージサイトメトリー解析の紹介

紹介セミナー

日時：令和元年9月24日(火) 17:00~18:00

デモンストレーション

日時：令和元年9月25日(水) 9:00~17:00

9月26日(木) 9:00~17:00

デモンストレーションは1時間単位での事前予約制とします。

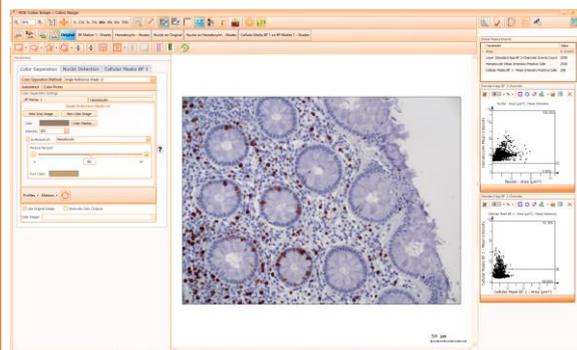
参加ご希望の方は担当者(清井)までご連絡ください。

連絡先：kiyoi@m.ehime-u.ac.jp 内線：5456

場所：ADRES 病態機能解析部門 1階 多目的ルーム

講師：ノベルサイエンス株式会社

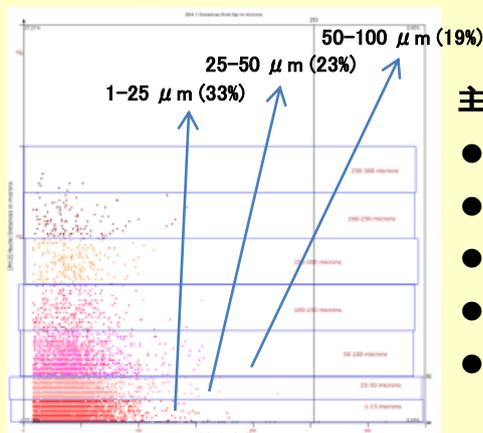
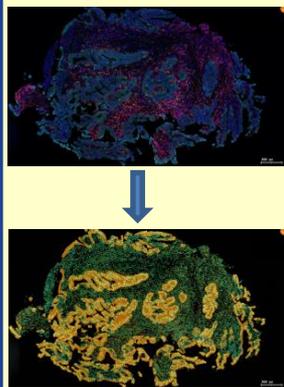
松井 隆 氏



StrataQuest

内容

StrataQuestはフローサイトメトリーの解析手法を画像解析に取り入れた“イメージサイトメトリー”を世界で初めて実現した画像解析ソフトウェアです。画像データから客観的な定量解析を行います。通常核染色を基に各細胞をイベントとして認識し、ターゲットの染色強度を軸としたドットプロット、ヒストグラムを作成し陽性判定のカットオフを設定します。さらには解析対象を絞るゲート設定も可能です。最新のStrataQuestでは組織や病巣構造の自動検出機能が強化され、これらの構造体をイベントとした解析も可能です。基盤となる色分解、構造検出アルゴリズムも進化しており解析の正確性、柔軟性も高い評価を得ています。本セミナーでは解析の実例を踏まえながらソフトウェアを紹介し、またデモンストレーションにおいては持ち込み画像データの解析を行うことが可能です。



主な特徴

- イメージサイトメトリーによる客観的定量解析
- 強力な細胞検出アルゴリズム
- 組織、病巣自動検出
- コンテキストベース解析
- 既製解析プログラム (APP) による簡易操作

本セミナー担当者の連絡先

: 学術支援センター 技術職員 清井 内線: 5456

病態機能解析セミナーに関する問合せ先

: 学術支援センター 専任教員 亀田 内線: 5459 PHS: 9855