

# 第19回 機器分析基礎セミナー

信州大学基盤研究支援センター 機器分析支援部門

## 組織切片の免疫染色と定量解析の基礎

演者:野村 守氏

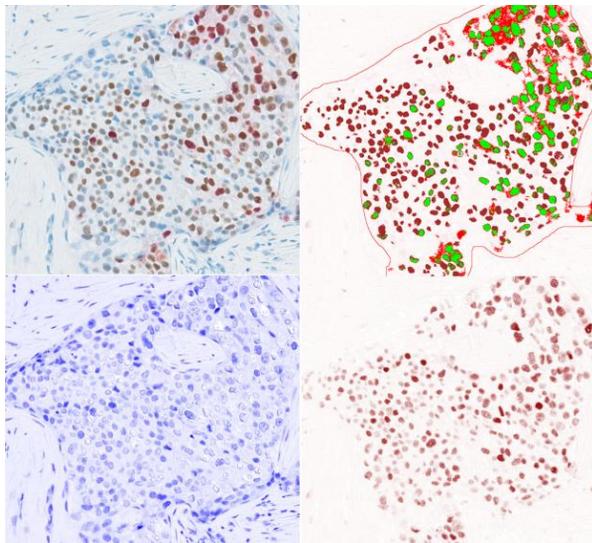
キコーテック株式会社

日時:2022年7月7日(木)16:00~17:30

場所:オンライン配信(Zoom)

### 要旨

本セミナーでは、FFPE組織切片の免疫染色技術と画像解析の基礎からトラブルシュートまで、良好な結果を出すためのポイントを解説します。さらに、最近の染色手法の進歩や、Vectraのマルチスペクトルイメージング技術の採用により可能になる、蛍光多重免疫染色についても具体的な事例を含めてご紹介します。これから組織切片の定量解析を始める方や、細かいポイントの確認をしたい方にお勧めです。



ヘマトキシリン、DAB、FAST RED染色標本における共局在解析例

上段左:

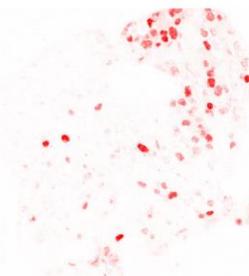
明視野スペクトル撮影した画像

上段右:

DABシグナルのみ(茶)、FAST REDシグナルのみ(赤)、およびDABとFAST REDシグナル両方(緑)が存在する細胞領域

下段:

上段左の画像を色分解した画像



Vectra3

### 参加申込

7月4日(月)までに以下の申込フォームよりお申込みください。  
演者による個別相談も受け付けています。

<https://forms.gle/jBkdSfoW2SqWqMu76>



主催: 信州大学基盤研究支援センター  
機器分析支援部門

共催: 信州大学基盤研究支援センター  
コアファシリティ推進室

【お問合せ】信州大学基盤研究支援センター 機器分析支援部門

TEL: 0263-37-3097

URL: <https://www.shinshu-u.ac.jp/institution/kiban/kiki/>

E-mail: [kikijimu@shinshu-u.ac.jp](mailto:kikijimu@shinshu-u.ac.jp)