

# 第79回機器分析技術講習会

信州大学基盤研究支援センター 機器分析支援部門

## 組織定量イメージングと シングルセルシーケンシング ～プレジジョンメディシンへのアプローチ～

演者:野村 守氏

キコーテック株式会社事業開発部

日時:令和6年7月25日(木)16:00~17:00

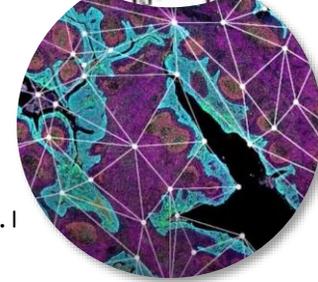
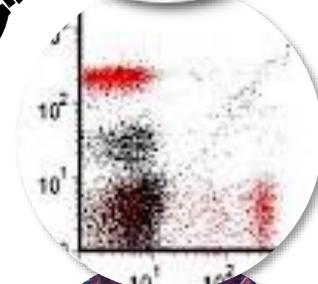
場所:旭総合研究棟3階 小会議室およびzoom配信

お申込は不要です。直接会場までお越しください。

オンラインでの聴講をご希望の方は、下記URLからご参加ください。

<https://us06web.zoom.us/j/85040869917?pwd=YnT7pgbbtG3LPVDIvI8axX5jqOUhCN.1>

ミーティング ID: 850 4086 9917 パスコード: 302807



### 要旨

近年、次世代シーケンサー(NGS)を用いたシングルセルRNA(scRNA)解析による探索的な研究から、疾患特異的な遺伝子変異の同定が活発に行われるようになり、個別化医療、プレジジョンメディシン開発の基盤となりつつあります。一方、同定された遺伝子変異がどのような予後をもたらすか、治療効果とどのような相関を持つかを明らかにするためには、実際の臨床検体を用いた検証的な研究が求められます。Vectra3組織定量イメージングシステム(Vectraシステム)は従来型の免疫染色手法による組織多重染色標本を解析することが可能なことから、先述の探索的研究により同定された候補遺伝子と臨床像との相関を見出すための重要なツールとして活用されています。

本セミナーでは、機器分析支援部門に設置されているVectraシステムが、NGSを用いたシングルセルRNA(scRNA)解析とどのように組み合わせられ活用されているか、実際の論文事例の紹介を交えながら解説します。

演者によるVectraシステム個別相談会を7月25、26日に予定しています。参加希望の方は7月18日(木)までに下記申込フォームよりお申し込みください。



個別相談会申込フォーム(7/18(木)締切)  
\*定員に達し次第締め切らせていただきます  
<https://forms.gle/4abP7zSEt5xqgNyMA>

【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  
E-mail: kikijimu@shinshu-u.ac.jp

《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》信州共用機器ネットワーク事務局

\*信州大学以外の方もご参加いただけます。大学・機関の壁を越えて、ふるってご参加ください。

