



# シングルセル及び空間解析新製品セミナー 10x Genomics

日時 5月24日 (水)・午後5:30~6:30

本セミナーは完全オンラインでの開催となっております。  
参加登録は以下のURLまたは右記のQRコードからお願いします。  
<https://forms.gle/cNQcc3dxB7t7wpiH6>



## 手術検体など組織からの新しいシングルセル解析

10x Genomics社より新発売されたFlex kitは、より高感度でより多様な組織タイプに適用できるように設計されました。

従来のシングルセル解析では、生きた新鮮な細胞を準備する必要があり、手術検体など組織からのシングルセル解析には多くの困難が伴いました。従来手法ではまずコラゲナーゼ処理で組織を細胞に分散したのち、セルソーターなどで死細胞除去、そしてシングルセル実験へと一気に進む必要がありました。その際に弱い細胞は居なくなる為、組織に応じて最適な細胞散方法を追求する必要があり、これには多くのトライアンドエラーを繰り返す必要がありました。またどうしても死んでしまうポピュレーションは見る事ができませんでした。

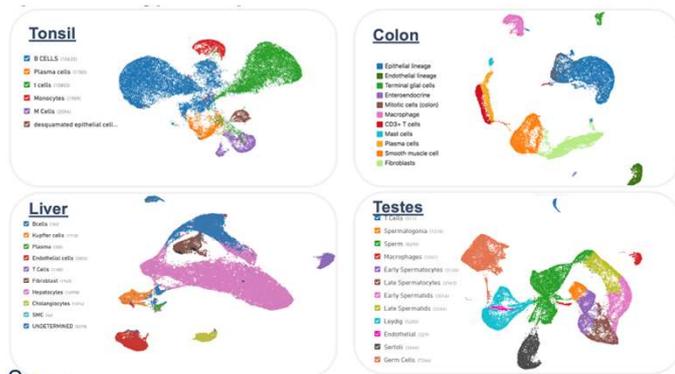
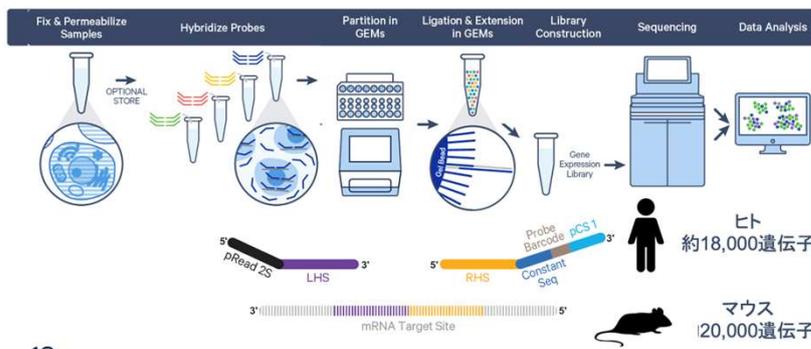
新製品のFlex Kitはこの問題を解決します。

このキットは組織を固定してm-RNAを安定化させてから組織を分散をする事が可能です。この結果、今まで生きたままの細胞分散が困難な組織からも、特定のポピュレーションを落とす事なくシングルセル解析が可能となります。また、解析したいサンプルを液体窒素で凍結保存する事もできますので、すぐにサンプル処理が出来ない場合でもまずは保存し、時間のある時にシングルセル実験に進むことができます。

また従来手法と比べて安価になりました。

また、チャレンジングな実験とはなりますが、パラフィン包埋サンプルからもこちらのkitで解析可能です。

本セミナーでは具体的なデータを交えながら新しいシングルセル解析をお伝えします。



### お問い合わせ

10X Genomics  
Territory Sales Manager 金澤 秀明  
hideaki.kanazawa@10xgenomics.com

### 主催

大分大学グローバル感染症研究センター  
共同利用・共同研究係  
glocal@oita-u.ac.jp