

空間トランスクリプトーム解析 & NGS 技術セミナー

— STOmics & DNBSEQ, GCATbio / MGI —

共催：研究推進・支援機構テクニカルサポートセンター（TSC星陵サテライト）

日時：令和6年2月22日（木）

会場：オンラインライブ配信（Zoom）

このたびの講習会では、Stereo-seqと呼ばれる空間トランスクリプトーム解析の新技术としてGCATbio社製の「STOmics」を、そのデータ取得を行うDNA Nanoball（DNB）テクノロジーとパターンアレイテクノロジーをコアテクノロジーとする次世代シーケンサーのMGI社製の「DNSBEQシリーズ」を取り上げます。

STOmicsは、GCATbio社による独自の手法を用いた、空間分解能500nmのサブセルラーレベルの空間的遺伝子発現解析技術です。mRNAのPoly-Aをターゲットとしたin situ RNA capture法であるため、生物種を限定しません。また、凍結切片からNGS用ライブラリ作製の過程において専用機器は不要で、試薬とMGI社製次世代シーケンサー「DNBSEQ」があればデータを取得することができます。受託企業でのシーケンスも可能です。

今回のセミナーでは、STOmics及びDNBSEQの概要、特長、実験情報までトータルで解説いただきます。ご興味のある方など、お気軽にご参加下さい。

セミナー申込期限：2/21（水）午前

■基礎セミナー（オンラインライブ配信）

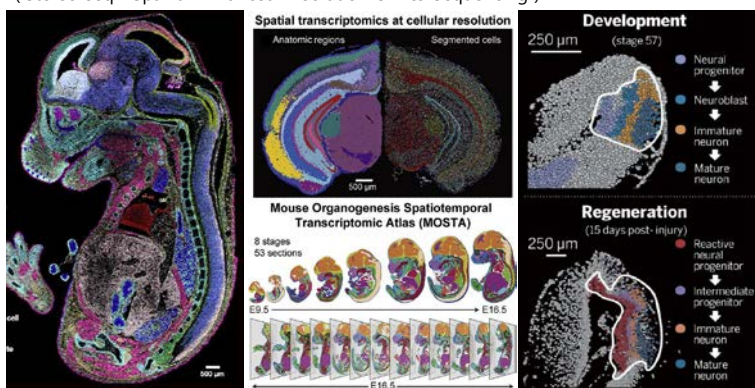
『STOmics 及び DNBSEQの概要』

2月22日（木）16:30-17:30

【内容】「STOmics」の技術概要、サンプル作製からシーケンシングまでの各ステップの紹介、実験に必要な試薬・備品の情報を含め説明いたします。加えて次世代シーケンサー「DNSBEQシリーズ」の様々な特長もご案内いたします。

講師：馬場 洋文（住商ファーマインターナショナル株式会社）

Stereo-seqによるマウスの器官形成中の時空間トランスクリプトーム解析例
(Stereo-seq : SpaTial Enhanced REsolution Omics-Sequencing)



DNAシーケンサー DNBSEQシリーズ（MGI社製）

【申込方法】

申込フォームは、下記のURL
<https://forms.gle/VdfXMAps11dnvrQF6>
又は、右記 QRコード よりお申込みください。



【講習会・お問合せ】

加齢医学研究所 共通機器管理室 鍛冶、吉田
TEL : 022-717-8455、星陵 (93) 8455
Email : cic-admin.idac@[grp.tohoku.ac.jp]
研究推進・支援機構テクニカルサポートセンター
(TSC星陵サテライト) 坂園 聡美
TEL : 022-217-6295
E-mail : terea-tsc@[grp.tohoku.ac.jp]



【製品・お問合せ】

住商ファーマインターナショナル株式会社
角田 玄史
TEL : 03-5220-1520
E-mail : biosupport@summitpharma.co.jp
株式会社池田理化 仙台支店 佐々木 淳
TEL/FAX : 022-217-7037/7038
Email : atsushi.sasaki@ikedarika.co.jp

