

分析機器部門講習会シリーズ

NGS ライブラリー調製自動化装置
MagicPrep™ NGS system のご紹介

現在、次世代シーケンサー (NGS) は広く普及し、遺伝子研究において欠かせないツールとなっている。しかし、NGS 実験に必要なライブラリーの調製作業は、依然として多くの煩雑な実験手順を含み、長時間の実験作業が必要である。したがって実験作業者は大きな負担を強いられている。

MagicPrep™ NGS system は 8 サンプル用の小型の NGS ライブラリー調製自動化装置である。核酸と磁気ビーズを混合し、装置にセットするだけで誰でも簡単に DNA-seq と mRNA-seq のライブラリーを調製することができる。本講習会では本システムの概要と特徴を説明し、実機を用いた簡単な操作手順について紹介する。



* 本講習会では、分析機器部門に未導入の機器・技術について紹介します。

【日 時】 2023 年 11 月 16 日 (木) 15:00~16:00

【使用機器】 MagicPrep™ NGS system

【対 象】 NGS ライブラリー調製に興味のある方

【講習内容】

- ・ MagicPrep™ NGS system のご紹介
- ・ 使用できるキット (DNA-seq、mRNA-seq) のご紹介
- ・ 実機とデモカートリッジを用いた簡単なデモンストレーション

【演 者】 テカンジャパン株式会社 ゲノミクスアプリケーションセールスリーダー
大滝 真作 (Ph.D)

【講習方法】 医系研究棟 3 号館 4 階 実習室

【定 員】 15 名

【申込期限】 2023 年 11 月 9 日 (木) まで

【申込方法】 下記記載の URL からお申込みください。

<https://forms.office.com/r/U3x4HVRzg6>



お問合せ先

医学教育研究支援センター分析機器部門

担当： 伊藤 / 丸井

内線： 2403 / 5779

Email： yitoh[at]med.nagoya-u.ac.jp / mmarui199469[at]med.nagoya-u.ac.jp

(送信の際は[at]を@に変えてください)

申込時にいただいた個人情報は、「東海国立大学機構個人情報保護規程」に基づき適切に管理いたします。詳しくは、ホームページをご参照ください。 <https://www.nagoya-u.ac.jp/about-nu/objectives/protection/index.html>