

分析機器部門講習会シリーズ

HiFi ロングリードシーケンスを身近に
PacBio® Vega™ システムのご紹介

この度米国 PacBio 社より高精度なベンチトップ型ロングリードシーケンサー『Vega』システムの発売がアナウンスされました。PacBio 社のシーケンシングシステムは世界中で 1,200 台以上が使用されています。Vega システムは従来機に比べて非常にコンパクトなのですが、従来機と同様すべてのランで 99.9%以上の精度を提供する HiFi シーケンスを提供することができます。HiFi リードはリードの長さや精度のトレードオフを解消し、最も複雑な生物学上の課題に取り組むことを可能にします。長くて正確な HiFi リードは全ゲノムの解析はもちろん、完全なアイソフォームの検出を解明、DNA のメチル化もバイサルファイトの処理など不要で直接検出が可能です。本講習会では Vega システムと最近の PacBio の最新情報をご紹介します。

*** 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】 2025 年 1 月 16 日（木）13:30～14:30

【対象者】 次世代シーケンサーによる解析をされている方
多目的な次世代シーケンサーに興味がある方

【講習内容】 Vega システムの概要と、PacBio の最新情報

【演者】 PacBio ジャパン 小林 孝史

【会場】 オンライン（Zoom）

【定員】 なし

【申込期間】 2025 年 1 月 15 日（水）17:00 まで

【申込方法】 以下の URL よりお申込みください。

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



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>