



【 セミナーのご紹介 】

デスクトップ型次世代シーケンサーMiSeq

実機展示/アプリケーションセミナー

圧倒的なパワーでゲノム解析を促進する次世代シーケンサー。大規模ゲノムセンターで大量なシーケンスデータが産出されているだけではなく、個々の研究室レベルでもユニークな研究アプローチが開発され、多くの画期的な成果が発表されています。この度、デスクトップタイプの小型機種が登場し、その裾野が大きく広がろうとしています。使いやすさを追求し、小回りの効く低いランニングコストと迅速解析を実現した小型機種は、ヒトターゲット領域や微生物ゲノムの変異解析の他、遺伝子発現解析、エピゲノム解析、新規生物のDeNovo解析にも応用できる能力を持ち合わせています。

本セミナーでは、医学研究の論文事例を中心に1ラン(15万円/1日半)で20億塩基の算出を可能にしたシステムと可能なアプリケーションのご紹介をさせていただきます。今夏には70億塩基にアップグレードの予定もあります。ぜひ、ご参加ください。



デスクトップ型次世代シーケンサー-MiSeq
実機展示・取扱いご体験

- 日時：2012年4月13日(金曜日)
 - ①10:00 ~ 11:30
 - ②13:30 ~ 15:00
 - *①・②ともセミナー内容は同じです。
- 場所：徳島大学 疾患プロテオゲノム研究センター
1階 交流ホール
- 演者：イルミナ株式会社 植野壽人
- アプリケーション：
 - 染色体変異解析・一塩基変異解析・ゲノム配列決定・
 - 遺伝子発現解析・micro RNA 解析・融合遺伝子解析・
 - mRNA スプライシング解析・DNA メチル化解析・
 - ヒストン修飾解析・DNA/タンパク相互作用解析など