



【 セミナーのご紹介 】

次世代シーケンサーを用いたゲノム解析

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。更に今年には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。使いやすさが追求され、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、1日半で80億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、解析事例のご紹介をさせていただきます。今秋にはデータ量を抑えるかわりに1ランの価格を半分以下に抑えた新試薬も登場し、運用の幅が広がります。更に今冬には精神疾患、部位ガン、循環器疾患のパネルなどが発売される予定です。

是非、ご参加ください。

- 医・歯 共同開催
医学部共同実験室/歯学部機能系共同利用施設
- 日時：2012年9月26日（水曜日）
17：00 ～ 18：00
- 場所：岡山大学歯学部 第一基礎実習室（5階）
- 演者：イルミナ株式会社



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・mRNA スプライシング解析・融合遺伝子解析・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

問い合わせ・事前予約：高塚ライフサイエンス(株) 小川 和訓

TEL：086-241-3600

E-Mail：kogawa@takatsuka.co.jp