



【 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ラン15万円1日半で10億塩基の算出を可能にしたシステムと解析可能なアプリケーション、論文事例のご紹介をさせていただきます。

ぜひ、ご参加ください。

- 日時：2011年11月22日（火曜日）
10:15 ~ 11:45
- 場所：生物資源科学部1号館
11階セミナー室2
- 演者：イルミナ株式会社
- 問合せ先：中川 強（内線2820）



実機展示・取扱いご体験

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・microRNA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