



次世代DNAシーケンサセミナー

iontorrent
by Thermo Fisher Scientific

開催日

2016年 8月29日(月) 14:30~ 16:30

場所

広島大学 霞総合研究棟701号室 (霞キャンパス)

内容



Ion Torrent™シーケンサは、DNA複製時に放出される水素イオンを半導体チップで直接かつリアルタイムに検出し、大規模に塩基配列を超並列解析します。

本技術は、従来のDNAシーケンサにおいて必要であった蛍光標識、光学系、スキャンングを必要としないという画期的なシステムです。微生物の全ゲノム配列解析から、シーケンシングによるジェノタイピング (Genotyping by sequencing: GBS)、興味ある領域のみのターゲットシーケンスを簡便に実施できるAmpliseq™技術を用いた変異解析、遺伝子発現解析などを自動化されたワークフローで簡便且つ安価に実施いただけます。

本セミナーでは、Ion Torrent™の原理からアプリケーションの紹介などを各生物種における実施例を交えてお伝えいたします。

ThermoFisher
SCIENTIFIC



参加ご希望の方は申込用紙にご記入の上、メールまたは学内便にてお申し込みください (参加予定人数しだいでは人数調整を行うこともございます)。

【主催】

広島大学 自然科学研究支援開発センター
生命科学機器分析部

082-257-1510 (内6170) acols@hiroshima-u.ac.jp