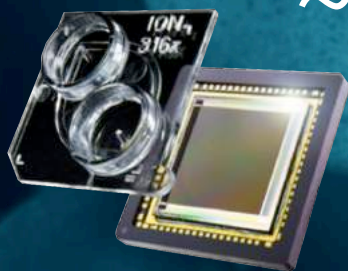


# 次世代DNAシーケンサー テクニカルセミナー



次世代シーケンサーが切り開く新たな研究  
～ バクテリアゲノム解析から発現解析まで ～



2017 / 10 / 27 (Fri) 12:50 - 14:20  
遺伝子実験施設 1F セミナー室

**ThermoFisher**  
SCIENTIFIC

Technical Support

亀井 直樹



ION AMPLISEQ™  
DESIGNER  
The primer design tool to create custom,  
ultra-high-multiplex primer pools for  
Ion Semiconductor Sequencing



弊社が提案する、デスクトップ型 次世代シーケンサー Ion Torrentシステムによる変異解析ならびに発現解析の最新アプローチについて紹介します。

Ion Torrentシステムは半導体チップを用いて、DNA複製時に放出される水素イオンを直接かつリアルタイムに検出し、塩基配列を大規模・超並列に解析します。低コスト・高速・高精度のシーケンスを実現したIon Torrentシステムの原理と特徴をご覧ください。

また、ウイルスや微生物の全ゲノム解析、多様な生物種のターゲットリシーケンスによる変異解析および発現解析など、Ion Torrentシステムのスペックを最大限活かしたアプリケーションも紹介いたします。

本セミナーでは、実際のユーザーがこれまでに取得したデータを事例として紹介し、これから次世代シーケンスの実験を考えられておられる先生方に、どのように実験に応用できるか、イメージをわかりやすくお伝えします。

The world leader in serving science