



## 次世代シーケンサーセミナー MiSeq のアプリケーションと手法

この度、全学共同機器として先端酵素学研究所プロテオゲノム研究領域 共同機器室内に設置されている Illumina 社の MiSeq について利用者説明会を開催致します。MiSeq はクラスター形成・DNA シーケンス・解析を 1 台で実施する事が可能なデスクトップ型次世代シーケンサーで、小さいゲノム解析やアンプリコンシーケンス、HLA タイピングなど、より対象をフォーカスしたアプリケーションに最適な機器となります。

本セミナーでは、MiSeq で実施可能なアプリケーションの中から、近年ゲノム編集技術として急速に利用されている CRISPR-Cas9 システムを利用した際の、NGS による target region の検証方法などを中心に解説いただきます。

また、使用頻度の増加が見込まれる、腸内細菌叢解析など MiSeq を用いた最新の解析例についても、ライブラリー調整法や実験コストも含めて説明していただきます。個別相談では、先生方のテーマにおける MiSeq の解析方法や疑問点、興味はあるものの何から始めればよいか分からない等のご質問にも色々とお応えいただけることになっております。ご興味のある先生方は奮ってご参加ください。



**日時 平成 30 年 6 月 20 日 (水) 16:30~18:00**

場所 徳島大学 先端酵素学研究所 B 棟 プロテオゲノム研究領域 1F 交流ホール  
講師 イルミナ株式会社 フィールドアプリケーション部 仲 健太 氏  
内容 16:30~ ① MiSeq を用いたアプリケーションについて  
② 質疑応答、個別相談

連絡先 : 先端酵素学研究所プロテオゲノム研究領域 ゲノム制御学分野 松下洋輔/片桐豊雅  
(内線: 9476) y-matsushita@genome.tokushima-u.ac.jp  
化研テクノ株式会社 前川 正己 TEL: 088-664-6321