



SAMS Information

The University of Tokushima Graduate School, Institute of Health Biosciences, Support Center for Advanced Medical Sciences (SAMS)

No. 88
2014/7/10

第100回 HBS研究部 先端医研テクニカルセミナー

ロングレンジDNAメチル化定量解析ならびにターゲットCpGメチル化定量解析

総合研究支援センター 先端医療研究部門では、皆様の研究にお役に立つようなテクニカルセミナーをシリーズで開いております。

今回は、前日に続きまして、当部門で導入するシーケノム社のMassARRAY による“ロングレンジDNAメチル化定量解析についてセミナーを開催します。これまでできなかった、より「広い領域」での定量解析を実現するアプリケーションをご紹介します。多数の皆様のご参加をお待ちしております。

日時 : 平成26年7月23日(水) 16:15 ~ 17:15
 場所 : 第一カンファレンス室 (医学基礎A棟1階西)
 講師 : 岩間 裕之 (シーケノム(株)シニアサイエンティストアプリケーション&テクノロジー)

概要

徳島大学では、次世代シーケンサーやパイロシーケンサーなどを用いたDNAメチル化定量解析を実施しておりますが、これまでできなかった、より「広い領域」での定量解析を実現するアプリケーションをご紹介します。さらに、DNAメチル化定量マーカーとして特定されたCpGだけを解析するターゲットCpGメチル化定量解析についてもご紹介いたします。

- MassARRAYを用いたDNAメチル化定量解析 (MASS CLEAVE法)
- ロングレンジDNAメチル化定量解析
- ターゲットCpGメチル化解析 (Bisulfite iPLEX法)
- DNAメチル化によるバイオマーカーの開発

DNAメチル化定量解析のサンプル調製 (MassCLEAVE反応)

