次世代シーケンス解析サービス [ChIP-Seq]

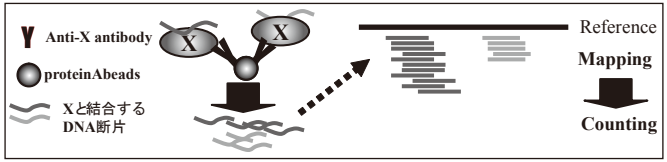
弊社では次世代シーケンサー Illumina 社「 Genome Analyzer（GA II x）」・Roche 社「Genome Sequencer FLX System (GS FLX)」による、高速 DNA シーケンスを実施しております。

Illumina 社「 Genome Analyzer（GA II x）」のアプリケーションとして DNA シーケンスを応用した ChIP-Seq がございます。

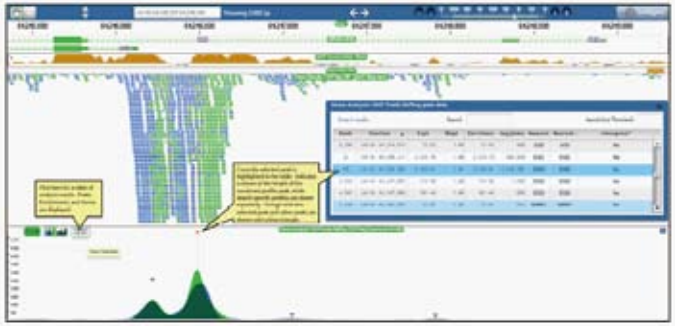
ChIP-Seq とは、クロマチン免疫沈降法により得た DNA 断片をお預かりし、シーケンスを行ないます。クロマチン免疫沈降法とシーケンスを組み合わせることで、転写調節因子である DNA 結合タンパクのゲノム上の結合部位の同定や、ヒストンメチル化などのクロマチン構造変化に代表されるエピジェネティックな修飾のゲノムワイドな網羅的解析が可能です。

弊社がご提供するマッピング解析ソフト SeqNova™ CS (Cloud Server) は、アメリカの DNAnexus 社との提携により実現いたしました。WEB ブラウザーからインターネットを介して次世代シーケンスの解析を行い、解析データの可視化を行うことで 、迅速かつ簡便にデータ解析・データマイニング を進めることができます。また、個人的な使用だけでなく、多数の研究者間でのデータ共有や 相互解析が可能となるため、大規模プロジェクトでの研究管理にも対応いたします。

[ChIP-Seq 解析]



[SeqNova™ CS による ChIP-seq 解析の一例]



【広告限定クイズ】答えは下記及び解説は弊社 HP〈 http://www.hssnet.co.jp/dl/JapanEpi_quiz_answer.pdf 〉にございます！！
全く同じ形状のコイン 6 枚がある。このうち 2 つはニセモノでわずかに軽い。天秤を使う回数をできるだけ少なく見分けるには何回の計量が必要か。

北海道システム・サイエンス株式会社
〒001-0932 札幌市北区新川西2条1丁目2−1
フリーダイヤル：0120-613-190　TEL：011-768-5903　FAX：011-768-5951
E-mail：seq@hssnet.co.jp　URL：http://www.hssnet.co.jp

【答え：どれか 2 回 °3 回の場合もあり】　※ 本サービスの仕様は、予告なく変更する場合がございます。