

第1回総合分析実験センターセミナー キャピラリーシーケンサーセミナー

【日時】 2019年 4月 23日 (火)
13:30 ~ 16:30

【会場】 医学部基礎研究棟4階2424室
大学院講義室



【講師】 三浦政俊

サーモフィッシャーサイエンティフィック
ライフサイエンスソリューションズ
ライフテクノロジーズジャパン株式会社テクニカルサポート部



キャピラリーシーケンサーを用いた核酸解析は、以下に代表されるような様々なアプリケーションがあります。

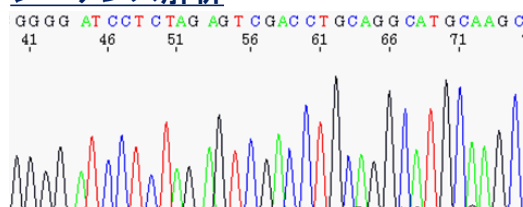
- ・特定遺伝子の変異検出
- ・ウイルスや菌の配列決定による同定
- ・メチル化DNAのシーケンスによるエピジェネティック解析
- ・PCR増幅産物の長さ比較(ヒト個人識別や菌叢解析など)

本セミナーではこれからシーケンス解析を始めたい方をはじめ、すでにご利用いただいている方にも役立つ、原理からトラブルシュート、解析の効率化、応用解析などを紹介させていただきます。皆様のご参加をお待ちしております。

【内容】

- 新型キャピラリーシーケンサーの紹介
- サンガーシーケンスの基礎原理
- トラブルシュートと前処理の効率化
- ThermoFisherConnect(クラウド)紹介
- シーケンス解析ソフトウェアの紹介
- フラグメント解析のアプリケーション紹介

シーケンス解析



フラグメント解析

