

キャピラリーシーケンサーセミナーのご案内

キャピラリーシーケンサーを用いた核酸解析には、様々なアプリケーションがあります。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、基本的なシーケンスの反応手順からトラブルシュート、さらにゲノム編集確認ソフトウェアのご紹介、応用解析としてフラグメント解析の実験例も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。

① 3500 Genetic Analyzerの紹介と、シーケンス反応について (90分)

- 3500Genetic Analyzer概要
- シーケンス反応～精製の手順
- シーケンス試薬のご紹介
 - BigDye Terminator v1.1,v3.1の違い
 - BigDye Direct Cycle Sequencing Kitのご紹介
- 2次解析ソフトのご紹介 (Variant Reporter, Minor Variant Finder)
- シーケンスデータのトラブルシュート (事例のご紹介、質疑応答)

② ゲノム編集確認 SeqScreen (クラウドベースアプリ) 紹介 (40分)

- CRISPRによる遺伝子編集の確認として、サンガーシーケンスデータを用いた検証用アプリ

③ フラグメント解析アプリケーションについて (30分)

- フラグメント解析概要
- MSI (マイクロサテライト不安定性) 解析概要

日時

2021年10月14日 (木曜日)

①13:30 ~ 15:00 ②15:10 ~ 15:50 ③16:00 ~ 16:30

会場

会議室3 *各回のお申込み人数により、調整させていただく場合があります。
オンラインでの参加も可能です。前日までに申込者全員にアドレスのご案内をいたします。

演者

サーモフィッシャーサイエンティフィック
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
草野 順子 (DNAシーケンサ関連担当)

【申し込み方法】 機器予約システム> セミナー申込

【問い合わせ先】 医学研究科 共同研究教育センター 山田

内線 : 8103 Mail : core_lab@med.nagoya-cu.ac.jp