

FFPEサンプルからの包括的ゲノムプロファイリング ～適切な組織サンプル調整、分子解析のコツ～

オンサイトセミナーのご案内

1986年に蛍光自動シークエンサーが開発され詳細な生物学的解析手法としてのDNAシーケンスが定着し、更に次世代シーケンサ(NGS)の登場により様々な分子解析が可能となりました。

同時にサンプルからの核酸抽出技術も飛躍的に向上しその中でも扱いが難しいとされるホルマリン固定パラフィン包埋(FFPE)組織サンプルを用いての分子解析は、特に希少ながんやその他の疾患に関して有用であり、腫瘍組織の中にはFFPEサンプルが唯一の核酸ソースである場合も少なくありません。

本セミナーでは、分子解析に最適なサンプル処理から核酸抽出、NGS解析までの一連を技術的なポイントや応用事例を交えてご紹介致します。また、実際に使用する装置や設備に触れて頂くことの出来る見学や簡単なデモンストレーションもご準備しております。

これから始める方や、サンプル処理や解析でお悩みの方など、当日のご質問もお受け致します。お気軽にご参加ください。

日時 2024年7月30日(火) 13:00～16:30 (受付12:30～)

対象 FFPEサンプル処理にお悩みの方、バイオマーカー探索などのゲノムプロファイリングをご検討の方、業種、研究分野は問いません

会場 サクラファインテックジャパン株式会社 本社
東京都中央区日本橋浜町2-31-1 浜町センタービル13F

主催 株式会社 バイオテック・ラボ

定員 20名 ※事前登録が必要です。裏面をご参照ください。

共催 サクラファインテックジャパン株式会社
イルミナ株式会社
株式会社キアゲン
株式会社Cancer Precision Medicine

参加費 無料

後援 株式会社オカムラ
エッペンドルフ株式会社
パーソルテンプスタッフ株式会社
株式会社ケー・エー・シー
公益財団法人川崎市産業振興財団

アクセス



(最寄り駅)

- ・都営新宿線 浜町駅 A2出口より徒歩1分
- ・都営浅草線 人形町駅 A3、A4出口より徒歩7分
- ・東京メトロ日比谷線 人形町駅 A1出口より徒歩7分
- ・東京メトロ半蔵門線 水天宮前駅 7番出口より徒歩10分

※浜町センタービルは、「明治座」があるビルです。

開会

13:00~13:05

Session-01

「病理・組織標本作製の基本」

サクラファインテックジャパン株式会社 末吉 徳芳

13:05~13:35

適切な組織サンプルの処理は分子解析の精度において重要となるポイントです。病理標本作製技術を支えるノウハウやアプリケーションを提供するサクラファインテックジャパン株式会社より、組織の薄切や固定処理、パラフィン包埋における注意点などをご紹介します。

Session-02

「FFPEサンプルからの核酸精製について」

株式会社キアゲン ライフサイエンス営業部 セールス&アプリケーショングループ 高名 瑞

13:35~14:05

パラフィン包埋組織切片(FFPE)は分子解析において貴重なサンプルですが、分子解析を効果的に実施するための核酸精製としては取り扱いが難しいサンプルです。核酸の精製・解析などに関連する試薬・機器を提供するバイオテクノロジー企業である株式会社キアゲンより、FFPEサンプルにおける核酸精製のポイントをご紹介します。

Session-03

「FFPEサンプルからのゲノムプロファイリング」

イルミナ株式会社 営業部 Oncology Testing スペシャリスト 北野 敦史

14:05~14:35

次世代シーケンサーのマーケットリーダーであり、最先端のゲノム解析テクノロジーを提供するイルミナ株式会社より、FFPEサンプルからのNGS解析のポイントや事例などについてご紹介します。

----- 休 憩 -----

Session-04

「FFPEサンプルからのNGS受託解析サービスのご紹介」

株式会社 Cancer Precision Medicine 学術支援チーム チームリーダー 鈴木 健之

14:50~15:10

次世代シーケンス技術や免疫解析技術を活かした受託解析サービスを展開する株式会社 Cancer Precision Medicine より、FFPEサンプルからのNGS解析を用いた臨床検査・受託解析サービスをご紹介します。

Session-05

「研究支援事業のご紹介」

株式会社バイオテック・ラボ 研究支援センター/新規事業支援課 森本 啓太

15:10~15:20

「新たな実験系を検討したい・・・」「自社ラボを立ち上げたいけどどうすれば・・・」「ラボの移設は何から行えばいいのか・・・」など様々なお困りごとを解決するプランをご紹介します。

実機体験 & 見学/質疑応答

15:30~16:20

組織処理の体験が出来るラボ・スクエア「さくらぼ」の見学や、共催企業の展示機器を見て・触って体感できます。また、個別の質疑応答をお受けします。

閉会

16:30

申込み方法

①貴社名、②ご担当者様名、③所属部署、④電話番号、⑤メールアドレスをご記入のうえ、下記問合せ先までメールにてお申込み下さい。 ※同業他社・競合他社のご参加はご遠慮ください

申込締切 2024年7月23日(火) ※定員20名

今回ご参加が難しい方で、個別のご相談を希望される場合は、下記まで気軽にお問い合わせ下さい。

お問合せ

(株)バイオテック・ラボ 営業推進部 企画営業課 担当:下江
TEL:03-3634-5977 E-mail:kikaku@bioteclab.co.jp

※お申込により頂きました個人情報につきましては本セミナーへの参加受付並びに適切な情報提供として使用させて頂きます。
尚、この目的を達成するために必要な情報をセミナー協賛会社に提供する場合がございます。予めご了承願います。
お申込により頂きました個人情報の保護につきましては、弊社ホームページに掲載しておりますプライバシーポリシーをご参照ください。