

第3回 遺伝子・染色体研修会

生涯教育研修課程：専門教科 30 点

テ ー マ	遺伝子検査の技術習得と染色体検査の理解 ― 日々の疑問を皆で解決しませんか ―
目 的	本研修会では、遺伝子検査解析技術とインターネットによる情報検索技術の実習を重視し、染色体検査では技術解説とカリオタイピング実習を行い、遺伝子解析に必要な技術を習得する。また、日常の遺伝子検査の問題点や課題を整理・共有し、参加者同士で討議し問題の解決を行い遺伝子検査の普及と精度の向上を目指す。
会 期	平成28年10月15日(土) 午前9時15分～18時10分 10月16日(日) 午前9時～午後12時15分
会 場	長浜バイオ大学 〒526-0829 滋賀県長浜市田村町1266 TEL 0749-64-8100(代)
内 容	*テーマ・演者は変更となる場合があります (敬称省略) 10月15日(土) 8:30～9:15 受 付 9:15～9:30 挨拶・オリエンテーション <遺伝子検査の実習と講義> 9:30～10:00 「遺伝子検査を行うために大切な事」 筑波大学附属病院 南木 融 10:00～12:00 遺伝子検査実習①「DNAの抽出」 <内容>カートリッジ法(キアゲン)を用いて唾液からのDNA抽出を行い、抽出のコツとポイントを習熟します。 筑波大学附属病院 大木 圭子 川崎医科大学附属病院 中桐 逸博 山口大学医学部附属病院 岡山 直子 長浜バイオ大学 奈良 篤樹 12:00～13:00 昼休み 13:00～15:00 遺伝子検査実習②「PCR実験のコツとトラブルシュートのポイント」 <内容>リアルタイムPCRを用いたGAPDH遺伝子の検出事例を通して実験のコツとポイントを習熟します。 ライフテクノロジーズジャパン(株) 白神 博 長浜バイオ大学 奈良 篤樹 15:00～15:10 休 憩 15:10～17:10 「インターネットを利用した遺伝子検査のための情報検索技術」 <内容>情報検索技術についての講義の後に次世代シーケンス解析についての解説と体験実習を行います。 長浜バイオ大学 大島 一彦 長浜バイオ大学 上原 啓史 17:10～18:10 「グループ討論」 <内容>事前に頂いた日々の疑問などについて皆で討議します。

	10月16日(日) <染色体検査の実習と講義> 9:00 ～ 9:40 「染色体検査技術について」 <内容>染色体検査を実施する上で必要な技術的なポイントについて解説します。 四国こどもとおとなの医療センター 曾根 美智子 9:40 ～ 11:00 「カリオタイピング実習」 <内容>核型分析でのGバンドパターンの特徴を学び核型分析の実習を行います。 四国こどもとおとなの医療センター 曾根 美智子 天理よろず相談所医学研究所 福塚 勝弘 株式会社ビー・エム・エル総合研究所 園山 政行 長浜バイオ大学 奈良 篤樹 11:00 ～ 11:10 休 憩 11:10 ～ 12:00 「造血器診療に細胞遺伝学的検査が果たす役割」 <内容>造血器腫瘍における細胞遺伝学的検査の意義についてわかりやすく解説します。 株式会社ビー・エム・エル総合研究所 園山 政行 12:00 ～ 12:15 閉講式
募集人員	50名(定員になり次第締め切らせて頂きます)
参加資格	一般社団法人 日本臨床衛生検査技師会 会員
受講料	10,000円(税込)
申込締切	平成28年10月5日(水)
申込要領	＊WEBからの事前受付 会員専用ページ⇒生涯教育⇒行事検索⇒日臨技または支部 講習会选择⇒事前登録 事前質問の回答が必須となりますので、申込時にご回答ください。
宿 泊	各自で手配してください。
開 催	[主催] 一般社団法人 日本臨床衛生検査技師会 [共催] 長浜バイオ大学