

愛臨技学術部研究班活動報告書

所属：遺伝子・染色体検査研究班 提出日：令和 5 年 8 月 10 日 報告者：山田 敦子

行事種別	研究会	行事番号	230001602
開催日	令和 5 年 7 月 8 日 (土) ~ 21 日 (金)		
時間	開始	—	終了 —
場所	オンデマンド配信		
テーマ	「続・がんゲノム医療について」		
生涯教育履修点数	専門教科 20 点		
司会	刈谷豊田総合病院 村上 真理子		
講師	<p>1. がんゲノム医療の現状とピットフォール 三重大学医学部附属病院 ゲノム診療科 科長・教授 奥川 喜永</p> <p>2. 遺伝子検査の院内体制の構築と精度管理について 三重大学医学部附属病院 池尻 誠</p>		
内容	<p>前回に引き続き、がんゲノム医療をテーマにご講演いただいた。</p> <p>講演 1 では、がんゲノム医療の基礎、本邦と地域におけるがんゲノム医療の現状と意義、血液を用いたがん遺伝子パネル検査の可能性と限界について講演して頂いた。</p> <p>講演 2 では、三重大学医学部附属病院で行われている実際の遺伝子検査体制や精度管理について講演して頂いた</p> <p>がんゲノム医療の現状や今後の方向性、次世代シーケンサーを使用した遺伝子検査、精度管理について学ぶと共に、新しい知見を得られる機会となり有意義であった。</p>		
参加者	総数：111 名（会員 48 名、県外会員 63 名、非会員 0 名、賛助会員 0 名、学生 0 名、その他 0 名、）・申込総数：155 名		
共催、後援など			

愛臨技学術部研究班活動報告書

所属：遺伝子・染色体検査研究班 提出日：令和 6年 2月 14日 報告者：山田 敦子

行事種別	基礎講座	行事番号	230020973
開催日	令和 6年 1月 13日（土）～ 26日（金）		
時間	開始	—	終了 —
場所	オンデマンド配信		
テーマ	「遺伝子検査の基礎」		
生涯教育履修点数	専門教科 20 点		
司会	愛知医科大学病院	山田 敦子	
講師	<p>1. 核酸抽出の基礎 プロメガ株式会社 森 宏</p> <p>2. ピペットの使い方、ゲルの作り方、電気泳動の基礎 豊橋市民病院 濱田 智博</p> <p>3. 電気泳動実技 中部大学 祖父江 沙矢加</p> <p>4. 次世代シーケンサを用いるパネル検査の原理と特徴 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 酒井 和郎</p>		
内容	<p>PCR 検査の基礎に立ち返り抽出法や電気泳動を学ぶ講座を企画した。 当初は現地開催の予定であったが、参加希望が少なかったためオンデマンド配信へ切り替えた。</p> <p>講演 1 では、拡散抽出法の基礎について講演して頂いた。</p> <p>講演 2 では、マイクロピペットについて使い方やトラブルシューティング、精度管理について詳細に講演して頂いた。</p> <p>講演 3 では、電気泳動について、ゲルの作り方や原理なども含め、実技を開設して頂いた。</p> <p>講演 4 では、次世代シーケンサーを用いるパネル検査について、原理や特徴を講演して頂いた。</p> <p>遺伝子検査の基礎に立ち返り、知識を確認する良い機会になり有意義であった。</p>		
参加者	総数：48名（会員 48名、県外会員 0名、非会員 0名、賛助会員 0名、学生 0名、その他 0名、）・申込総数：68名		
共催、後援など			

愛臨技学術部研究班活動報告書

所属：遺伝子・染色体検査研究班 提出日：令和 6 年 3 月 8 日 報告者：山田 敦子

行事種別	研究会	行事番号	230021097
開催日	令和 6 年 2 月 10 日 (土) ~ 23 日 (金)		
時間	開始	—	終了 —
場所	オンデマンド配信		
テーマ	「令和 5 年度愛臨技精度管理報告・COVID-19 検査の現状」		
生涯教育履修点数	基礎教科 20 点		
司会	なし		
講師	1. 「令和 5 年度 愛臨技精度管理報告」 大阪大学医学部附属病院 生殖医療センター 鈴木 翔太 2. 「当院の COVID-19 検査の現状」 名古屋大学医学部附属病院 医療技術部 渡邊 かなえ 3. 「我が国における COVID-19 診断検査の現状」 大阪大学医学部附属病院 臨床検査部 感染制御検査室／感染制御部 吉岡 範		
内容	<p>今年度の遺伝子染色体検査部門の精度管理調査報告をした。また、院内での COVID-19 検査の実施状況や国内における診断検査の現状について、各施設の講師から紹介して頂いた。</p> <p>講演 1 では、令和 5 年度 愛臨技精度管理報告を行った。</p> <p>講演 2 では、名古屋大学医学部附属病院の COVID-19 検査の現状について講演して頂いた。</p> <p>講演 3 では、我が国における COVID-19 診断検査の現状を詳細に解説して頂いた。</p> <p>精度管理報告と COVID-19 の現状を知る機会となり有意義であった。</p>		
参加者	総数：96 名（会員 47 名、県外会員 49 名、非会員 0 名、賛助会員 0 名、学生 0 名、その他 0 名、）・申込総数：121 名		
共催、後援など			