

研究講習事業報告

学発番号: 学23-017
事業名: 令和5年度京臨技遺伝子検査研修会
日時: 2023年7月26日(水) 18:30~20:00
場所: Zoomウェビナー
主 題1: 全自動遺伝子検査機器の精度保証~シングルプレックスPCR編~
講 師1: 田島 久大 氏(ベックマン・コールター株式会社)
主 題2: 全自動遺伝子検査機器の精度保証~マルチプレックスPCR編~
講 師2: 奥村 元 氏(バイオメジャー・ジャパン株式会社)
参加数: 10名(京臨技会員10名)
報告者: 白井 洋紀(京都第一赤十字病院 検査部)

以下、講演内容など

全自動遺伝子検査機器の精度保証について、シングルプレックスPCRとマルチプレックスPCRの機器を取り扱うメーカー2社に講演していただきました。遺伝子関連検査と技術の進歩に伴い、多くの全自動遺伝子検査機器が導入されつつあるが、その精度保証は検査技師が担う大きな役割となります。簡便に遺伝子検査を実施できる全自動機器だが、試薬も高価であり、検証の内容は各施設で構築する必要がある。最低限必要と考えられる内容から、やった方が良く考える内容まで説明して頂き、今後検証を検討する際の一助となったと思います。