

◇日程ごとのプログラム詳細

プログラム	内容	
模擬講義	命のドラマを支える プロフェッショナル！ 臨床検査技師が活躍する 『超音波検査士、細胞検査士、胚培養士』 について	命の誕生から、病気の発見・治療を支える——。 超音波検査士、細胞検査士、胚培養士は、未来を守る プロフェッショナル！ 医療現場の最前線で活躍してきた先生たちが、“人を救う チカラ”のリアルをお届けします！
	胚培養	胚培養士って聞いたことありますか？卵子や精子を取り扱い、体外受精や顕微授精を行うスペシャリストです。卵子や精子ってどんなものだろう？体外受精と顕微授精って違うの？そもそも胚培養ってなに？そんな疑問を胚培養の経験をもつ先生が詳しくお話します！
実習体験	病理・細胞診検査	顕微鏡で細胞を観察し、異常細胞と正常細胞の違いを観察してみましょう。
	遺伝子検査	アガロース電気泳動装置を用いて、DNAの分析をしてもらいDNA検査の解析を説明します。
	輸血検査	実際の検体を用いて、ABO式血液型検査の体験をしてみましょう。
	一般検査	模擬検体（尿）を用いて、試験紙法による定性検査を体験してみましょう。

◇日程ごとのプログラム詳細

プログラム	内容	
実習体験	生化学検査	ピペット操作を体験し、正しい量を採取できるか体験してみましょう。
	血液検査	血液末梢塗抹標本の作成が体験できます。顕微鏡で血液細胞を観察してみましょう。
	微生物検査	実際の細菌を観察してみましょう。培地を用いて、培養した細菌を顕微鏡で観察できます。
	免疫	感染症の迅速簡易検出法の一つ、イムノクロマト法の紹介をします。検体採取の裏側でどのように検査され、結果が報告されるかが分かります。
	検体採取	採血モデルを用いて、採血の体験をしてみましょう。
	超音波検査	超音波診断ファントムを用いて、超音波検査の体験をしてみませんか。測定画像を見ながら、画像説明を行います。
	生体機能検査	心電図、肺機能、神経伝導速度検査を実際に見てもらいながらそれぞれの検査についての説明を行います。
じっくり体験 コース 各定員6名	A：呼吸機能検査	肺のしくみと呼吸のしくみについて学びましょう。また、実際に肺活量の計測を体験していただきます。
	B：細胞診検査	細胞を観察することで病気のサインの手がかりが得られます。実際の細胞診標本を観察してみましょう。