

準備学習ポイント一覧

科目名	遺伝子関連 検査学実習	教員名	伊藤 慶	学科/区分	臨床検査 必修	履修年次	3
授業計画	回	授業項目	準備学習キーワード 使用教科書掲載箇所(ページ等)				
	1	実習全体説明、試薬作成 DNAの検査法	キーワード:PCR、ALDH2、アルコール分解酵素 教科書 第3章「遺伝子検査法」 95～102ページ				
	2	DNAの検査法 試薬作成	キーワード:PCR、アガロース電気泳動、遺伝子変異 教科書 第3章「遺伝子検査法」 95～102ページ				
	3	タンパク質の検査法	キーワード:ウェスタンブロット、SDS-PAGE 遺伝子検査学講義資料を参照				
	4	タンパク質の検査法	キーワード:ウェスタンブロット、SDS-PAGE 遺伝子検査学講義資料を参照				
	5	分子病理学的検査法	キーワード:TUNEL、アポトーシス 遺伝子検査学講義資料を参照				
	6	分子病理学的検査法	キーワード:TUNEL、アポトーシス 遺伝子検査学講義資料を参照				
	7	1. 細胞周期と染色体について講義 2. 染色体検査工程の講義と末梢血培養の実習 3. 正常Gバンドパターンとの講義と核型分析実習	キーワード:細胞周期、染色体検査、分染法 教科書 第4章「染色体の基礎」119～151ページ、 第5章「染色体異常と疾患」 153～176 ページ 第4章「染色体の検査法」 179～208ページ				
	8	1. 細胞周期と染色体について講義 2. 染色体検査工程の講義と末梢血培養の実習 3. 正常Gバンドパターンとの講義と核型分析実習	キーワード:染色体検査、分染法、先天性異常、FISH法 教科書 第4章「染色体の基礎」119～151ページ、 第5章「染色体異常と疾患」 153～176 ページ 第4章「染色体の検査法」 179～208ページ				
教員からの メッセージ	教科書及び講義資料の関連する内容を思い出しておいてください。						