

準備学習ポイント一覧

| 科目名 | 遺伝子関連検査学 | 教員名 | 伊藤 慶 | 学科/区分 | 臨床検査 必修 | 履修年次 | 2 |
|----------------|--|-----------------------|--|-------|---------|------|---|
| 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 | 遺伝子検査学総論 | キーワード:遺伝子、染色体 教科書 第1章「遺伝子の基礎」 1～51ページ | | | | |
| | 2 | 検体の取り扱い方 | キーワード:DNAの性質、遺伝子検査に用いる試薬、検査機器 教科書 第3章「遺伝子検査法」 69～78ページ | | | | |
| | 3 | 遺伝子検査の基礎(1) | キーワード:核酸の抽出方法、大腸菌の培養方法、プラスミド 教科書 第3章「遺伝子検査法」 79～84ページ、 | | | | |
| | 4 | 遺伝子検査の基礎(2) | キーワード:PCR、TR-PCR、Real-time PCRなど 教科書 第3章「遺伝子検査法」 95～117ページ | | | | |
| | 5 | 遺伝子検査 | キーワード:感染症、血液疾患、固形腫瘍、遺伝性疾患 教科書 第2章「遺伝子異常と疾患」 51～67ページ | | | | |
| | 6 | 染色体検査法 | キーワード:染色体、細胞培養法、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 | | | | |
| | 7 | 遺伝子疾患、倫理 | キーワード:インフォームドコンセント、ガイドライン、討論法 教科書 第7章「遺伝子・染色体検査における倫理」 229～230ページ | | | | |
| | 8 | 遺伝子の関わる法律、 遺伝子関連技術 | キーワード:ガイドライン、バイオインフォマティクス、ゲノミクス、プロテオミクス 教科書 第7章「遺伝子・染色体検査における倫理」 229～230ページ | | | | |
| | 9 | | | | | | |
| | 10 | | | | | | |
| | 11 | | | | | | |
| | 12 | | | | | | |
| | 13 | | | | | | |
| | 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | | |
| 教員からの メッセージ | 復習をして、前回の講義内容を理解しておくことが、準備学習として必要な事です。 わからないことは講義内でも質問してもらって結構です。 | | | | | | |