

5回	ゲノム解析の基礎④：次世代シーケンサーの原理や特徴について講義する。						
6回	ゲノム解析の基礎⑤：対象となる生体試料の種類や取り扱い方、精度管理について講義する。						
7回	ゲノム解析の基礎⑥：対象となる生体試料の種類や取り扱い方、精度管理について講義する。						
8回	がんゲノム解析①：がんゲノム医療の流れについて講義する。						
9回	がんゲノム解析②：がんゲノム解析の実際（対象となる試料やその取扱い）について講義する。						
10回	がんゲノム解析③：がんゲノム解析の実際（がんパネル検査）、検査結果の医学的解釈について講義する。						
11回	がんゲノム解析④：がんゲノム医療と遺伝医療、Liquid biopsyについて講義する。						
12回	感染症の遺伝子・核酸検査：感染症診断のための遺伝子・核酸検査の特徴と意義について講義する。						
13回	感染症の遺伝子・核酸検査：感染症診断のための試料の取り扱い方について講義する。						
14回	感染症の遺伝子・核酸検査：感染症診断のための遺伝子・核酸検査法と結果の解釈について講義する。						
15回	バイオインフォマティクス：バイオインフォマティクスについて説明する。						
16回							
17回							
18回							
19回							
20回							
21回							
22回							
23回							
24回							
25回							
26回							
27回							
28回							
29回							
30回							
成績評価方法及び基準							
レポート100%。60点以上を合格とする。							
教科書							
参考図書等	角南 久仁子他編著「がんゲノム遺伝子パネル検査実践ガイド（医学書院）」授業に必要な参考資料は適宜指示する。						
授業時間外の学習について（授業準備のための指示）							
授業で事前学習が必要な場合は、別途指示する。							
関連科目							
前科目	M301 臨床検査技術学特論	M302 医療技術科学研究方	M303 医療技術科学研究方				
後科目	M309 遺伝子検査学演習						
実務家教員							
備考							