

シラバス

ナンバリングコード/ 科目番号	HE32051	
科目名	遺伝子検査学	
科目名 (英語)	Genetic Testing and Chromosome Analysis	
授業形態	講義	
標準履修年次	2年次	
実施学期・曜時限等	秋 A 金 1 秋 B 金 1	
使用教室	4B101	
単位数	1.0	
担当教員名	野口恵美子(enoguchi@md.tsukuba.ac.jp)、宮寺浩子、中川 嘉、川野亜津子	
使用言語 (☑してください)	☑日本語 ・ □英語 ・ □バイリンガル	
ティーチングフェロー(TF)・ ティーチングアシスタント (TA)		
オフィスアワー等	オフィスアワーは特に定めないが、事前連絡をしてから訪問すること	
学位プログラム・コンピテン スとの関係	汎用	
	医療	2. 人間の健康と疾病の理解 3. 臨床検査の知識と実践力
	国際	2. 人間の健康と疾病の理解 3. 臨床検査の知識と実践力
授業の到達目標 (学修成果)	<ol style="list-style-type: none"> 1. ヒトの遺伝について理解する。 2. 遺伝子染色体検査について理解する。 3. 遺伝子染色体検査の倫理、心のケアについて理解する。 	
他の授業科目との関連	遺伝と健康 (HC21151) 遺伝子検査学実習 (HE32051)	
履修条件	なし	
授業概要	ヒトに対する遺伝学的検査の基礎を習得するとともに、遺伝子検査実施に対して必要な倫理的、心理的配慮についての理解を深める。	
キーワード	ヒトの遺伝学、遺伝子検査、遺伝カウンセリング	
授業計画	10/4 中川 嘉 遺伝子とゲノム 10/11 宮寺浩子 遺伝子の変化と疾患 10/25 野口恵美子 メンデル遺伝病・家系図の書き方 11/1 宮寺浩子 トリプレットリピート病、インプリンティング疾患、 ミトコンドリア病	

	<p>11/8 野口恵美子 染色体検査法とヒトの染色体疾患</p> <p>11/15 野口恵美子 遺伝性疾患・遺伝学的研究の倫理</p> <p>11/22 有田美和（筑波大学附属病院） 遺伝カウンセリング</p> <p>11/26 宮寺浩子 遺伝子検査法</p> <p>12/6 川野亜津子 遺伝性疾患当事者と家族のケア</p> <p>12/13 宗田聡（広尾レディースクリニック） 遺伝診療の実際</p>
学修時間の割り当て及び授業外における学修方法	講義（100％）
単位取得要件	7割以上の出席 期末試験における及第点
成績評価方法	期末試験の点数に基づいて評語（A+～C）で評価する。
教材・参考文献・配付資料等	指定教科書：臨床遺伝学テキストノート、遺伝看護学 その他教材は manaba または授業開始前の配布資料で配布する。 https://manaba.tsukuba.ac.jp/
その他（受講生にのぞむことや受講上の注意点等）	受講生に望むこと：積極的な質問。 看護学類とのコードシェア（遺伝と健康）