

科目番号	科目名		英語名		
HE32051	遺伝子検査学		Genetic Testing and Chromosome Analysis		
標準履修年次	単位数	開設学期	曜日	時限	使用教室
2年	1単位	秋学期C	火曜日	1・2時限	4B101

担当教員（研究室・連絡先・オフィスアワー）

野口恵美子 (enoguchi@md.tsukuba.ac.jp) 健康医科学イノベーション棟 701（事前に連絡のこと）  
 宮寺 浩子  
 中川 嘉  
 川野亜津子

ヒトの遺伝について理解する。  
 遺伝子染色体検査について理解する。  
 遺伝子染色体検査の倫理、心のケアについて理解する。

	日程	担当教員	授業概要
1	1/8(1限)	中川 嘉	遺伝子とゲノム
2	1/8(2限)	宮寺浩子	遺伝子の変化と疾患
3	1/22(1限)	野口恵美子	メンデル遺伝病・家系図の書き方
4	1/22(2限)	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
5	1/29(1限)	野口恵美子	染色体検査法とヒトの染色体疾患
6	1/29(2限)	野口恵美子	遺伝性疾患・遺伝学的研究の倫理
7	2/5(1限)	宗田聡 (広尾レディース クリニック)	遺伝診療の実際
8	2/5(2限)	宮寺浩子	遺伝子検査法
9	2/12(1限)	川野亜津子	遺伝性疾患当事者と家族のケア
10	2/12(2限)	有田美和 (筑波大学 附属病院)	遺伝カウンセリング

単位取得要件 講義の2/3以上出席すること、期末試験で60点以上の得点を納めること

使用教科書・教材 メディカルサイエンス・遺伝子染色体検査学

成績評価 期末試験(100%)

備考：

受講生に望むこと：積極的な質問  
 医療科学類とのコードシェア