

科目番号	科目名		英語名		
HE32 041 Q23 2041	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
3年	2単位	春学期	集中		4 B115
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) 医学学系棟 261 室 (事前に連絡のこと)					
土屋尚之 (tsuchiya-ky@umin.net)					
古川 宏 (furukawa-ky@umin.org)					
川崎 綾 (a-kawasaki@umin.net)					
宮寺浩子					
中川 嘉					
村井文江					
<p>遺伝子工学とその利用分野について理解する。</p> <p>遺伝子染色体検査について理解する。</p> <p>遺伝子染色体検査の倫理、心のケアについて理解する。</p>					
	日程	担当教員	授業概要		
1	4/13(2限)	中川	遺伝子とゲノム		
2	4/13(3限)	野口	遺伝子の変化と疾患		
3	4/14(2限)	広田	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		
4	4/14(3限)	広田	遺伝子・ゲノム解析研究		
5	4/15(3限)	野口	メンデル遺伝病・家系図の書き方		
6	4/20(2限)	野口	染色体検査法とヒトの染色体疾患		
7	4/20(3限)	土屋	ゲノム多様性と疾患		
8	4/21(2限)	宮寺	遺伝子検査法		
9	4/21(3限)	村井	遺伝性疾患当事者と家族のケア		
10	4/22(3限)	野口	遺伝性疾患と倫理		
11	4/27(2限)	中川	遺伝子工学(1) 遺伝子組み換え技術の基礎		
12	4/27(3限)	中川	遺伝子工学(2) 機能解析		
13	4/28(2限)	宮寺	免疫遺伝・移植の遺伝子検査(HLA)		
14	4/28(3限)	川崎	遺伝学的解析法		
15	5/6(3限)	野口	遺伝カウンセリング		
16	5/11(2限)	福島(野口)	癌の遺伝子検査		
17	5/11(3限)	川崎	遺伝子データベース検索システム		
18	5/12(2限)	土屋	多因子疾患		
19	5/12(3限)	土屋	免疫疾患の遺伝子解析研究と医療		
20	5/13(3限)	古川	個別化医療・ゲノム薬理学		
単位取得要件		出席、試験			
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		出席、試験			
備考：					
受講生に望むこと：積極的な質問					