

授業科目	臨床遺伝学				科目区分	GMP コース必須科目	
担当教員	(世話人) 田浦 裕三子				単位数	2 単位	
授業概要	<p>遺伝カウンセラーを目指す者として、染色体疾患、単一遺伝子疾患、遺伝性腫瘍、神経筋疾患、多因子疾患などあらゆる診療科領域の主要な遺伝性疾患について学ぶ。各診療科のエキスパートによる講義であるため、基本的知識だけではなく、実臨床における知識の修得を目指す。基礎人類遺伝学演習・臨床遺伝学演習と関連性のある内容の講義を行うことで、知識やスキルの定着を目指す。</p>						
全体の教育目標	<p>主要な遺伝性疾患の病態、原因、遺伝形式など臨床遺伝学の基本的な知識を修得する。および、実臨床における遺伝学的知識を修得する。</p>						
個別の学習目標	<p>主要な遺伝性疾患の病態、原因、遺伝形式を理解し、遺伝的問題や心理社会的影響について視野広く考え、説明できる。</p>						
授業計画	回	月日	曜日	時限	授業内容	担当教員	講義室
授業計画	1	10/13	火	1	染色体異常症-1	井上	
	2	10/20	火	1	染色体異常症-2	井上	
	3	10/27	火	1	性分化疾患	石井	
	4	11/10	火	1	出生前診断・着床前診断	田浦	
	5	11/17	火	1	遺伝性代謝・内分泌疾患	石井	
	6	11/24	火	1	遺伝性腫瘍	久保	
	7	12/1	火	1	ミトコンドリア病	神吉	
	8	12/8	火	1	遺伝性循環器疾患・結合組織疾患	山村	
	9	12/15	火	1	遺伝性神経・筋疾患	松瀬	
	10	12/22	火	1	遺伝性難聴	野田	
	11	1/5	火	1	遺伝性腎疾患	西山	

	12	1/12	火	1	腫瘍遺伝学とがんゲノム医療（体細胞と生殖細胞系列）	伊東	
	13	1/19	火	1	多因子遺伝・経験的再発率	田浦	
	14	1/26	火	1	ゲノム情報に基づいた医療	大賀	
	15	2/2	火	1	試験	田浦	
テキスト	配布資料						
参考書	<ul style="list-style-type: none"> • Management of Genetic Syndromes 4th edition (WILEY Blackwell, ISBN: 978-1-119-43267-8) • Clinical Genetics and Genomics 2nd edition (OXFORD DESK REFERENCE, ISBN: 978-0-19-955750-9) 						
成績評価の方法	試験 70%、積極的な授業参加 30%						
その他	世話人連絡先 田浦 裕三子 (Email: taura.yumiko.312@m.kyushu-u.ac.jp)						