

授業日程表							
回	月日	時間	場所	実施方式	テーマ	内容	担当
1	4月7日	09:40~10:40	P2	オンデマンド	イントロダクション 家系図作成	多因子疾患における遺伝要因と環境要因の関係の概説、および家系図を作成、評価できる。	鬼形
2	4月7日	10:50~11:50	P2	WebEx (ライブ)	メンデルの遺伝学	単一遺伝子疾患の遺伝形式を説明し、代表的な疾患を列挙できる。	松崎
3	4月8日	15:10~16:10	P2	オンデマンド	各遺伝形式の代表的な遺伝性疾患	常染色体優性・常染色体劣性・X連鎖性劣性遺伝形式の代表的な疾患を説明できる。	竹谷
4	4月8日	16:20~17:20	P2	オンデマンド	遺伝カウンセリング	遺伝カウンセリングの意義と方法を説明できる。	荒木
5	4月14日	09:40~10:40	P2	WebEx (ライブ)	ゲノムの多様性	ゲノムの多様性に基づく個体の多様性を説明できる。	松崎
6	4月14日	10:50~11:50	P2	オンデマンド	Pharmacogenetics	薬剤の有効性や安全性とゲノムの多様性の関係を概説できる。	直良
7	4月15日	15:10~16:10	P2	WebEx (ライブ)	染色体異常	染色体異常による疾患の中で主なものを挙げ、概説できる。	並河
8	4月15日	16:20~17:20	P2	オンデマンド	NIPTとクリニカルシーケンス	NIPT(非侵襲的出生前診断)とクリニカルシーケンスの意義を概説できる。	竹谷
9	4月21日	09:40~10:40	大講堂	対面	Androgen不応症 ケーススタディ	X連鎖性劣性遺伝形式の疾患と性分化を概説できる。	鬼形
10	4月21日	10:50~11:50	P2	オンデマンド	ミトコンドリア遺伝病	ミトコンドリア遺伝子の変異による疾患を挙げ、概説できる。	福田
11	4月22日	15:10~16:10	大講堂	対面	遺伝医療倫理	遺伝医療における倫理的・法的・社会的配慮を説明できる。	大野
12	4月22日	16:20~17:20	大講堂	対面	HBOC ケーススタディ	遺伝情報の特性(不変性、予見性、共有性)および遺伝情報に基づく治療等を説明できる。	荒木
13	4月28日	09:40~10:40	P2	オンデマンド	がんゲノム医療	生殖細胞系列変異と体細胞変異の違いを説明でき、遺伝学的検査の目的と意義を概説できる。	福田
14	4月28日	10:50~11:50	P2	WebEx (ライブ)	エピゲノム	エピゲノムの機序および関連する疾患を挙げ、概説できる。	並河
15	5月6日	15:10~16:10	大講堂	対面	試験		鬼形
16	5月6日	16:20~17:20	P2	オンデマンド	試験解説とOMIM	遺伝医療関連の情報データベースへのアクセスができる。	鬼形
備考							
講義室:Web & 対面 試験 :対面							
参考書							
<ul style="list-style-type: none"> ・コアカリ準拠 臨床遺伝学 テキストノート 日本人類遺伝学会編集 ・D.L.ハートル/E.W.ジョーンズ共著「エッセンシャル遺伝学」布山喜章/石和貞男監訳 培風館 ・J.F.Crow著 木村資生・太田朋子 共訳「遺伝学概説」 ・T. Strachan & A. P. Read著 村松正實・木南凌 監修「ヒトの分子遺伝学第4版」 ・カラー図解 アメリカ版 大学生物学の教科書 第2巻 分子遺伝学(ブルーボックス) 							