

授業日程表							
回	月日	時間	場所	実施方式	テーマ	内容	担当
1	5月13日	09:40~10:40	P3	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	5月13日	10:50~11:50	P3	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	5月14日	15:10~16:10	P3	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	5月14日	16:20~17:20	P3	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
5	5月20日	09:40~10:40	P3	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
6	5月20日	10:50~11:50	P3	オンデマンド	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
7	5月21日	15:10~16:10	P3	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
8	5月21日	16:20~17:20	P3	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
9	5月27日	09:40~10:40	P3	オンデマンド	NIPTとクリニカルシー クエンス	NIPT(非侵襲的出生前診断)とクリニカルシークエンスの意義を概説できる。	竹谷
10	5月27日	10:50~11:50	P3	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	5月28日	15:10~16:10	P3	オンデマンド	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
12	5月28日	16:20~17:20	P3	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
13	6月4日	15:10~16:10	P3	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
14	6月4日	16:20~17:20	P3	WebEx (ライブ)	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
15	6月11日	15:10~16:10	P3	Moodle参照	試験		鬼形
16	6月11日	16:20~17:20	P3		試験解説とOMIM	遺伝医学関連情報にアクセスすることができる。	鬼形
備考							
講義室 : Web 試験 : Web							
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) 							