

2019 年度秋田大学医学部医学科授業計画

分 類	臨床医学アドバンスコース	対象学年	4 年次 選択	時間割コード	71594008
授 業 科 目 名	小児科学（Clinical genetics） - 臨床遺伝学 -				
開 設 学 期 等	第 12 週			単 位 数	0.5
主 任 教 員	高橋 勉（教授、小児科学）6157				
担 当 教 員	高橋 勉（教授、小児科学）6157 佐藤 朗（准教授、産婦人科学）6163 高橋郁子（講師、小児科学）6159 野口篤子（助教、小児科学）6159 高橋まや（非常勤講師、市立秋田総合病院 小児科）				
授業の概要 及び 一般目標 (GIO)	臨床における遺伝情報の特殊性を十分認識し、適切な医療につなげるための遺伝医学の基礎を学ぶ。 1) 基本的なメンデル遺伝、ミトコンドリア遺伝、染色体異常について理解する。 2) 多因子疾患、多型について学習する。ゲノムの多様性をもとに個人の多様性が存在し、その一例として、疾患があることを理解する。 3) 遺伝情報の特殊性、その取扱い方を学ぶ。				

授業計画・内容・到達目標 (SBO)						
	開講月日	時限	授業形式	講義内容・具体的到達目標 (SBO) 等	担当教員	場所
1	7 月 3 日 (水)	5-6 時限	講義	テーマ：メンデル遺伝	野口篤子	小児科共用室
2	7 月 3 日 (水)	7-8 時限	講義	テーマ：ミトコンドリア遺伝、エピジェネティクス	高橋 勉	小児科共用室
3	7 月 3 日 (水)	9-10 時限	講義	テーマ：知っておくと役立つ遺伝ガイドライン、指針	高橋 勉	小児科共用室
4	7 月 4 日 (木)	1-2 時限	自主学習	テーマ：		小児科共用室
5	7 月 4 日 (木)	3-4 時限	自主学習	テーマ：		小児科共用室
6	7 月 4 日 (木)	5-6 時限	自主学習	テーマ：ロールプレイの予備学習 14:00～ロールプレイの基本的注意を説明します。	高橋まや	小児科共用室
7	7 月 4 日 (木)	7-8 時限	実習	テーマ：出生前診断についてのロールプレイ	高橋まや	小児科共用室
8	7 月 4 日 (木)	9-10 時限	実習	テーマ：出生前診断についてのロールプレイ	高橋まや	小児科共用室
9	7 月 5 日 (金)	1-2 時限	講義	テーマ：家系図の書き方	高橋郁子	小児科共用室
10	7 月 5 日 (金)	3-4 時限	講義	テーマ：先天異常 遺伝的相談と出生前診断	佐藤 朗	小児科共用室
11	7 月 5 日 (金)	5-6 時限	自主学習	テーマ：		小児科共用室
12	7 月 5 日 (金)	7-8 時限	自主学習	テーマ：		小児科共用室
13	7 月 5 日 (金)	9-10 時限	自主学習	テーマ：		小児科共用室

教科書・参考書	<ul style="list-style-type: none"> <li>・トンプソン&amp;トンプソン遺伝医学 福嶋義光 メディカルサイエンスインターナショナル</li> <li>・遺伝医学への招待改訂第4版新川詔夫南江堂</li> <li>・一般外来で遺伝の相談を受けたとき藤田 潤 医学書院</li> <li>・遺伝カウンセラーのための臨床遺伝学講義ノート千代豪昭オーム社</li> </ul>
成績評価の方法	出席状況と小レポートなどにより総合評価します。
その他・メッセージ等	<ul style="list-style-type: none"> <li>・受入人数7~8人</li> <li>・カリキュラム・場所・担当教員は、変更することがあります。</li> </ul>