

登録コード	MA004400	開講年度	2026			
授業科目名	臨床遺伝学				担当教員	古庄 知己
英文授業名	Clinical Genetics				副担当	高野 亨子・中村 勝哉
単位数	2	講義期間	不定期	曜日・時限	・不定期・・	対象専攻 / 学年
講義室	医学科第2講義室 旭総合講義室A B		授業形態		授業科目区分	
信大コンピテンシー 該当						
(1)授業の達成目標	【ディプロマ・ポリシー】授業で得られる「学位授与の方針」要素					
	MS26カリ(医科学)・医科, MS25カリ(医科学)・医科, MS24カリ(医科学)・医科, MS23カリ(医科学)・医科					
	【研究科共通】医学系諸科学における学識と情報収集能力・分析能力、研究技術を備えており、共同もしくは単独で、それぞれの分野における諸課題を解決できる。				臨床遺伝学に関する最新情報を収集、分析し、応用できる。	
	MS26カリ(医科学)・医科, MS25カリ(医科学)・医科					
	【医科学】基礎医学および臨床医学に対する基本的知識、技能および技術を修得し、自主的に検討することができる。				臨床遺伝学に関する基本的知識、遺伝カウンセリング技術を習得する。	
	【医科学】幅広い知識を基盤とし、最新情報を収集・分析することにより、社会のニーズに適応した行動をとることができる。				臨床遺伝学に関する最新情報に基づき社会貢献のための行動を取ることができる。	
(2)授業の概要	・医学科4年次講義「遺伝医療・ゲノム医療」					
(3)達成目標（一般学習目標GIO）	・様々な領域における遺伝医療・遺伝カウンセリングの実際を学ぶ。					
(4)達成目標（個別行動目標SBOS）	・様々な領域や局面（遺伝性結合組織疾患、小児期発症の遺伝性・先天性疾患、遺伝性神経筋疾患、遺伝学的検査、出生前診断、発症前診断等）における遺伝医療・遺伝カウンセリングの実際について概説できる。					
(5)授業計画	・医学科4年「遺伝医療・ゲノム医療」への参加（講義：1時間x15） ・医学科4年「遺伝医療・ゲノム医療」への参加「遺伝カウンセリングロールプレイ実習」（演習：1時間x15）					
(6)授業の進め方	・講義、演習					
(7)履修上の注意 ・事前事後学習の内容	・担当教員より指示					
(8)成績評価の方法	・筆記試験：医学科系統講義（臨床遺伝学）：60点/100点満点以上 ・レポート：可以上					
(9)成績評価の基準	筆記試験：授業で示した例題と同レベルの問題が解ければ「水準にある(可)」，応用問題が解ければ「やや上にある(良)」，やや難しい応用問題が解ければ「かなり上にある(優)」，例題よりもかなり難しい応用問題が解ければ「卓越している(秀)」 レポート：(i) 問題の設定が適切であり，(ii) その問題の背景を説明できており，(iii) その問題にどのような課題があるのかを指摘できており，(iv) それらの課題に対して既存の学説が提示する解決法が適切に把握できており，(v) その上で自分の見解を提示できており，かつ，教員を感心させるレベルにあれば「卓越している(秀)」。(i) から (v)の5項目を満たしていれば「かなり上にある(優)」。 4項目までできていれば「やや上にある(良)」。3項目までできていれば「水準にある(可)」。					
(10)学生へのメッセージ並びに質問、相談への対応	古庄 知己 他 遺伝医学教室（内線5207）					
【テキスト，教材，参考書】	【教科書】 ・遺伝カウンセリング標準テキスト、認定遺伝カウンセラー制度委員会監修、診断と治療社 【参考書】 『トンプソン&トンプソン遺伝医学・ゲノム医学 日本語訳 第3版（福嶋義光監修、櫻井晃洋監訳）』 ・遺伝カウンセリングマニュアル、福嶋義光監修、櫻井晃洋編集、南江堂 ・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、診断と治療社 ・臨床遺伝専門医テキスト1 臨床遺伝学総論、臨床遺伝専門医制度委員会監修、診断と治療社 ・臨床遺伝専門医テキスト2 各論Ⅰ 臨床遺伝学生殖・周産期領域、臨床遺伝専門医制度委員会監修、診断と治療社 ・臨床遺伝専門医テキスト3 各論Ⅱ 臨床遺伝学小児領域、臨床遺伝専門医制度委員会監修、診断と治療社 ・臨床遺伝専門医テキスト4 各論Ⅲ 臨床遺伝学成人領域、臨床遺伝専門医制度委員会監修、診断と治療社 ・臨床遺伝専門医テキスト5 各論Ⅳ 臨床遺伝学腫瘍領域、臨床遺伝専門医制度委員会監修、診断と治療社 有用なサイト GeneReviews(https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK1116/) GeneReviews Japan(http://grj.umin.jp)					