

登録コード	MA004700	開講年度	2026			
授業科目名	遺伝サービス情報学				担当教員	古庄 知己
英文授業名	Genetic Service				副担当	高野 亨子・中村 勝哉・山口 智美・高橋 有希
単位数	1	講義期間	不定期	曜日・時限	水曜・2時限・不定期	対象専攻 / 学年
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。				・遺伝関連情報の検索法を学ぶ。	
	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。				・遺伝関連情報を自主的に収集できるようにする。	
	【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。				・収集した遺伝情報を分析し、遺伝カウンセリングに役立てられるようにする。	
(2)授業の概要	・遺伝関連データ検索演習 ・ゲノムデータベース演習					
(3)達成目標（一般学習目標GIO）	・様々な遺伝関連情報の検索法を学び、運用できるようにする。					
(4)達成目標（個別行動目標SBOs）	・代表的なデータベース（Pubmed、OMIM、ClinVar、UCSC Genome Browser、GeneReviews等）を用いた遺伝関連情報の検索法を概説し、実際に運用できる。					
(5)授業計画	・遺伝関連データ検索演習（演習：1時間x15回） ・医学科1年「ゲノム・染色体・遺伝子」の「ゲノムデータベース実習」（演習：1.5時間x1回）への参加					
(6)授業の進め方	・演習					
(7)履修上の注意 ・事前事後学習の内容	・担当教員（高橋有希先生も担当）より指示					
(8)成績評価の方法	・レポート：可以上					
(9)成績評価の基準	・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】 ・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					