

Course number		U-LAS40 20015 LJ26					
Course title (and course title in English)		医学概論 Introduction to medical science		Instructor's name, job title, and department of affiliation		Graduate School of Medicine Professor, KATAOKA HITOMI	
Group		Health and Sports		Field(Classification)		Health and Sports Sciences(Development)	
Language of instruction		Japanese		Old group		Group B	
				Number of credits		2	
Number of weekly time blocks		1		Class style		Lecture (Face-to-face course)	
				Year/semesters		2026・First semester	
Days and periods		Tue.3		Target year		All students	
				Eligible students		For all majors	
[Overview and purpose of the course]							
医学の目的は、生命の謎を解き明かし、その基本原理の理解に基づき病気発症の機序を解明することである。さらにこれらの知見を活かして革新的な診断・治療法を創出し、難病を克服することである。疾病の克服に向けて医学がいかに発展してきたか俯瞰し、その最先端技術を紹介するとともに、今後解決すべき課題について議論する。							
[Course objectives]							
疾病の克服に向けて医学・医療がどのようにして発展してきたかを理解する。加えて、医学・医療の現状と今後克服すべき課題について学び、いかにしてその課題を解決していくべきかを考察し、議論する能力を養う。							
[Course schedule and contents]							
講義は医学部教員によるリレー形式で行う。生命科学から社会科学にまたがる医学の各研究領域（基礎医学・臨床医学・社会医学）について分かりやすく解説する。 ≪授業で扱うテーマ（予定）≫ （１）基礎医学者の仕事 林 康紀教授【１週】 （２）がん研究のブレークスルーを目指して 藤田 恭之教授【１週】 （３）皮膚のふしぎー臨床と研究の二足の草鞋の生き方ー 梶島健治教授【１週】 （４）がん免疫から見る免疫監視と免疫寛容 西川 博嘉教授【１週】 （５）Challenge in Biomedical Complexity 渡邊 大教授【１週】 （６）ひとの命を次世代につなぐ産婦人科の魅力 万代 昌紀教授【１週】 （７）小児科の魅力-小さな命を守るための挑戦- 滝田 順子教授【１週】 （８）脳と心（精神疾患）村井 俊哉教授【１週】 （９）最後の砦としての覚悟-肝胆膵移植外科- 波多野 悦朗教授【１週】 （１０）世界医師会ヘルシンキ宣言：医の知識と倫理 井上 悠輔教授【１週】 （１１）腎臓病学の進歩（最新の知見をまじえて）柳田 素子教授【１週】 （１２）医療経済・政策と健康危機管理 今中 雄一教授【１週】 （１３）新型コロナウイルス感染症の流行対策の数理的デザイン 西浦 博教授【１週】 （１４）デジタルヘルスケアの時代における大規模データベースを用いた臨床疫学と予防医学 川上 浩司教授【１週】 （１５）試験・フィードバック【２週】							
Continue to 医学概論(2) ↓ ↓ ↓							

医学概論(2)

[Course requirements]

None

[Evaluation methods and policy]

レポートによる。医学科生にはさらに期末試験をおこなう。配点の詳細は授業中に指示する。レポートおよび期末試験については到達目標の達成度に基づき評価する。

[Textbooks]

Not used

[References, etc.]

(References, etc.)

Introduced during class

[Study outside of class (preparation and review)]

資料は授業前日までにKULASISとLMSにアップロードするので、一通り目を通して授業に臨んでください。授業内容の中で興味を持った話題について、能動的に文献を探して読むことで理解を深めることを期待します。復習に重点を置いてください。

[Other information (office hours, etc.)]

毎回、講義内容に関する各自の主張、感想を短いレポートにまとめて提出してください。

[Essential courses]