

授業科目	人体構造と機能Ⅲ				科目区分	選択必修科目	
担当教員	(世話人) 伊藤 隆司 教授				単位数	1 単位	
授業概要	医科学研究を進めるにあたって必要な分子生物学、細胞生物学、ゲノム科学、システム生物学についての理解を深める。						
全体の教育目標	医科学研究を進めるにあたって必要な分子生物学、細胞生物学、ゲノム科学、システム生物学についての理解を深める。 The purpose of this course is to deepen students' understanding of molecular biology, cell biology, genomics, and systems biology, which are necessary to advance medical science research.						
個別の学習目標							
授業計画	回	月日	曜日	時限	授業内容	担当教員	講義室
	1	4/12	金	4	ゲノム科学	伊藤 隆司 教授 (医化学)	総合研究棟 2階 205 セミナー室
	2	4/19	金	4	システム生物学	久保田 浩行 教授 (統合オミクス)	総合研究棟 2階 205 セミナー室
	3	4/26	金	4	ゲノム編集・ゲノム機能制御	岡田 悟 助教 (医化学)	総合研究棟 2階 205 セミナー室
	4	5/10	金	4	シグナル伝達	久場 敬司 教授 (薬理学)	総合研究棟 2階 205 セミナー室
	5	5/17	金	4	細胞極性	鎌倉 幸子 講師 (生化学)	総合研究棟 2階 205 セミナー室
	6	5/24	金	4	ミトコンドリアオートファジー (マイトファジー)	古川 健太郎 助教 (細胞生理学)	総合研究棟 2階 205 セミナー室
	7	5/31	金	4	ペルオキシソーム生合成・機能 制御・分解	山下 俊一 助教 (細胞生理学)	総合研究棟 2階 205 セミナー室
テキスト							
参考書							
成績評価の方法	担当教員が授業中の質疑応答やレポート等で評価し、各担当教員からの報告を総合して最終評価とする。						
その他							