

シラバス

ナンバリングコード/ 科目番号	HE40091	
科目名	医科学特論 II	
科目名 (英語)	Topics in Medical Sciences	
授業形態	講義	
標準履修年次	4年次	
実施学期・曜時限等	春 A, B、火 4	
使用教室	4B119	
単位数	1 単位	
担当教員名	久武 幸司	
使用言語 (☑してください)	<input type="checkbox"/> 日本語 ・ <input checked="" type="checkbox"/> 英語 ・ <input type="checkbox"/> バイリンガル	
ティーチングフェロー(TF)・ ティーチングアシスタント (TA)	TBA	
オフィスアワー等	久武幸司 (イノベーション棟 402-3、3929、17 時以降)	
学位プログラム・コンピテンス との関係	汎用	
	医療	
	国際	4.医科学の研究推進能力
授業の到達目標 (学修成果)	分子生物学の最新的话题を概説し、医学への応用について理解を深める。	
他の授業科目との関連	分子生物学の基礎知識を有していることが望ましい。	
履修条件	なし	
授業概要	<p>4/16 トランスポゾン等のメンデルの法則に従わない現象を学習し、その分子生物学的基盤を理解する。</p> <p>4/23/ トランスポゾン等のメンデルの法則に従わない現象を学習し、その分子生物学的基盤を理解する。</p> <p>5/7 エピジェネティックな現象を学習し、その分子生物学的基盤を理解する。</p> <p>5/14 エピジェネティックな現象を学習し、その分子生物学的基盤を理解する。</p> <p>5/21 エピジェネティックな現象を学習し、その分子生物学的基盤を理解する。</p> <p>5/28 エピジェネティックな現象を学習し、その分子生物学的基盤を理解する。</p> <p>6/4 RNA 干渉を学習し、その分子生物学的基盤を理解する。</p> <p>6/11 RNA 干渉を学習し、その分子生物学的基盤を理解する</p> <p>6/18 ヒトゲノムについて、その概要を理解する。</p>	
キーワード	Transposons, epigenetics, genome	

授業計画	<p>4/16 Mobile DNA Sequences in the Genome I 4/23/ Mobile DNA Sequences in the Genome II 5/7 Epigenetic Modifications of the Genome I 5/14 Epigenetic Modifications of the Genome II 5/21 Epigenetic Modifications of the Genome III 5/28 Epigenetic Modifications of the Genome IV 6/4 RNA Interference Regulates Gene Action I 6/11 RNA Interference Regulates Gene Action II 6/18 How the Human Genome Was Sequenced 6/25 Summary</p>
学修時間の割り当て及び授業外における学修方法	教科書の講義に関連する部分を自己学習すること。
単位取得要件	期末試験で、満点の 60%をとること。
成績評価方法	期末テストの合計で成績を評価する。成績評価 (A+、A、B、C、D) は小テストと期末テストの合計点に基づいて行う。
教材・参考文献・配付資料等	Recombinant DNA (3rd Edition), Genes and Genomes 及び配付資料
その他(受講生にのぞむことや受講上の注意点等)	英語で新しい事項を理解し、応用できる力を養うこと。