

科目区分：人間科学科目

授業科目名	生体の構造（遺伝医学への招待）				学期	曜日	校時
英語名	Structural and Molecular Physiology (Introduction to Medical Genetics)						
担当 教官	松本 直通 近藤 達郎 木住野達也	単位数	2単位	必修 選択	選択	前期	水曜日 校時
授業のねらい・内容・方法							
2003年春にヒトゲノムシーケンスの完全版が発表される。このプロジェクトの完成により生物学・医学・産業が大きな恩恵を受けることが予想されるが、遺伝医学を切り口として、ポストシーケンス時代を考えてみたい。							
テキスト、教材等							
遺伝医学への招待 南江堂（1800円） 新川詔夫・阿倍京子共著							
対象学生	成績評価の方法				教官研究室		
全学部	レポート						
授 業 計 画							
1. 遺伝学とは		}		4月16日・4月23日・4月30日			
2. 遺伝子 DNA							
3. 遺伝子の担体としての染色体		}		5月14日・5月21日・5月28日			
4. ヒトのメンデル遺伝							
5. メンデル遺伝に伴わない遺伝		}		6月11日・6月18日・6月25日			
6. 集団における遺伝子のふるまい							
7. 遺伝医学におけるライフサイエンスの知識と技術		}		7月9日・7月16日・7月30日			
8. 病気の遺伝学							
レポート作成日 5月7日・6月4日・7月2日							