

GSCOシラバス

【科目区分:日付】医学系基礎:2016年10月30日(日) 1限	【科目 No】302
【科目名】ゲノム研究と医療への応用	【授業担当者】
【科目名(英語名)】Genome Research for Medicine	豊岡伸一
【授業の目的】 将来、特に医学・生物学に関連した科学者を目指す学生が、生命現象や癌などの疾患におけるゲノム（遺伝子）の役割について、学ぶ。また実際の研究の実例なども紹介し、研究心について高校生の時点からイメージを養う。	
【授業内容】 1. ゲノムについて知識を深める 2. 身近な生命現象とゲノムの関係を知る 3. 病気(癌)とゲノムの異常を理解する 4. 新しい薬の開発に必要な要素を学ぶ 5. 研究の実例に触れる。	
【テキスト】	
【参考図書】	
参考ホームページ: http://www.lif.kyoto-u.ac.jp/genomemap/	