

授業科目	微生物・薬物と生体反応 I				科目区分	選択必修科目	
担当教員	(世話人) 白銀 勇太 講師				単位数	1単位	
授業概要	講義形式で行うが、学生諸君からの積極的な質問と討議を期待する。 (Carried out in a lecture format, but questions and active discussions are encouraged.)						
全体の教育目標	ウイルスの一般的性質と多様性を理解し、代表的なヒトウイルスの発症機構について学ぶ。 (Understand the general property and diversity of viruses)						
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	4/16	火	3	ウイルス学入門 (Introduction to Virology) ウイルスの基本的性質を説明できる。	福原 崇介 教授 (北海道大学) 011-706-6905 fukut(at)pop.med.hokudai.ac.jp	オンライン開催(ZOOM)
	2	4/23	火	3	ウイルスの侵入機構 (Virus entry) 多種多様なウイルスの侵入機構について説明できる。	白銀 勇太 講師	オンライン開催(ZOOM)
	3	4/30	火	3	ウイルス研究における逆遺伝学 (Reverse genetics in virology) ウイルスの逆遺伝学の原理とその応用例を説明できる。	福原 崇介 教授 (北海道大学) 011-706-6905 fukut(at)pop.med.hokudai.ac.jp	オンライン開催(ZOOM)
	4	5/7	火	3	ウイルスの伝播と進化 (Virus Transmission and Evolution) ウイルスの伝播機構とそれがウイルス進化に及ぼす影響を説明できる。	白銀 勇太 講師	オンライン開催(ZOOM)
	5	5/14	火	3	ウイルスの感染指向性 (Tropism of viral infection) ウイルスの感染指向性の決定メカニズムを説明できる。	福原 崇介 教授 (北海道大学) 011-706-6905 fukut(at)pop.med.hokudai.ac.jp	オンライン開催(ZOOM)
	6	5/21	火	3	新興再興ウイルス感染症 (Emerging and re-emerging virus infection) 新興再興ウイルス感染症について理解し、説明できる。	福原 崇介 教授 (北海道大学) 011-706-6905 fukut(at)pop.med.hokudai.ac.jp	オンライン開催(ZOOM)
	7	5/28	火	3	ウイルスによる発癌 (Virus and Cancer) ウイルス感染症に伴う発癌について説明できる。	福原 崇介 教授 (北海道大学) 011-706-6905 fukut(at)pop.med.hokudai.ac.jp	オンライン開催(ZOOM)
テキスト							
参考書	戸田新細菌学、Principles of Virology, Fields Virology						
成績評価の方法	レポート						
その他							