

平成 28 年度 9 月 28 日 現在

授業科目：B4 感染症制御学理論【Infection and Immune Control】

担当教員：松下 修三, 滝口 雅文, 有海 康雄, 中田 浩智,
川口 辰哉, 澤 智裕, 前田 洋助, 上野 貴将, 宮川 寿一

各回の授業内容			
回	月日	授業テーマ	内容概略
1	06/06	6時限 澤 智裕 【eJ-0】	細菌感染症と宿主反応 1
2	06/13	6時限 *澤 智裕 【eJ-0】	微生物の病原性と感染症
3	06/20	5時限 澤 智裕 【eE-0】	細菌感染症と宿主反応 2
4	06/27	5時限 前田 洋助	ウイルス感染の分子病態I
5	07/04	5時限 *前田 洋助 【eE-L】	ウイルス感染の分子病態II
6	07/11	5時限 前田 洋助 【eE-L】	ウイルス感染の分子病態III
7	07/25	5時限 滝口 雅文 【eE-0】	感染症と宿主の免疫応答
8	08/01	5時限~ *上野 貴将	HIVに対する細胞性免疫応答
9	08/08 08/01	5時限~ 上野 貴将	感染症に対するワクチン開発
10	08/22	5時限 *川口 辰哉	院内感染と日和見感染症のコントロール
11	08/29 09/12	5時限 宮川 寿一	HIVと日和見・性感染症
12	09/05	5時限 中田 浩智	HIV-1感染症とAIDSの治療
13	09/12 08/29	5時限 有海 康雄	HIV感染における宿主因子
14	09/26	5時限 *松下 修三	HIV感染症の病態と治療
15	10/03	5時限 松下 修三 【 eE-L eE-0, eJ-0】 ↑ 対面講義はありません。eラーニングで受講して下さい。	HIVに対する液性免疫応答
テキスト		特に指定はせず、講義に関連した参考論文などを紹介する。	
参考文献		“Atlas of AIDS” edited by Gerald L. Mandell and Donna Mildvan. Current Medicine, Inc. Philadelphia, 2001. 和訳本 :カラーアトラスA I D S ; 原書第3版 (福武勝幸監修、サイエンスプレス、2002年) “Infectious Diseases and Medical Microbiology” 2nd Edition, Abraham I. Braude et al., W.B. Saunders Company	
履修条件			
評価方法・基準		本講義は5つの教員グループによってなされるオムニバス講義である。講義への積極的な参加、講義中の質疑応答や、講義終了後に提示されるテーマに関するレポート等により、【授業の目的】に掲げた事項についての理解度を評価する。5つのグループ（各3コマ担当）ごとに、成績評価（小テストまたはレポート提出）を行い、約2/3以上の評価（最低3groupからの評価）が得られていることを終了の条件とし、さらに、評価された中から、高得点の3得点の平均をもって成績とする。5名のグループリーダーは、下記スケジュールに名前の前に*印を付して示す。	
使用言語		英語による講義 + 英語のテキスト	

As of September 28, 2016

Theme : B4 Infection and Immune Control

Instructor : MATSUSHITA Shuzo, TAKIGUCHI Masafumi, Ariumi Yasuo,
NAKATA Hiroto, KAWAGUCHI Tatsuya, SAWA Tomohiro,
Maeda Yousuke, UENO Takamasa, MIYAKAWA Toshikazu

Details for Individual Classes

No.	Date	Theme of Course	Brief Outline of Course
1	06/06	6th period Tomohiro Sawa 【eJ-0】	Infection and host response 1
2	06/13	6th period *Tomohiro Sawa 【eJ-0】	Infection and pathogenic organisms
3	06/20	5th period Tomohiro Sawa 【eE-0】	Infection and host response 2
4	06/27	5th period Yosuke Maeda	Molecular pathogenesis of viral infection I
5	07/04	5th period *Yosuke Maeda 【eE-L】	Molecular pathogenesis of viral infection II
6	07/11	5th period *Yosuke Maeda 【eE-L】	Molecular pathogenesis of viral infection III
7	07/25	5th period Masafumi Takiguchi 【eE-0】	Infection and host immune response
8	08/01	5th period~ *Takamasa Ueno	Cellular immune response against HIV-1
9	08/08 08/01	5th period~ Takamasa Ueno	Vaccine development against infectious diseases
10	08/22	5th period *Tatsuya Kawaguchi	Nosocomial/opportunistic infection
11	08/29 09/12	5th period Toshikazu Miyakawa	Emerging/re-emerging infectious diseases
12	09/05	5th period Hiroto Nakata	Antiviral therapy against HIV-1 infection/AIDS
13	09/12 08/29	5th period Yasuo Ariumi	Host factors in HIV infection
14	09/26	5th period *Shuzo Matsushita	Pathogenesis and treatment of HIV-1 infection
15	10/03	5th period Shuzo Matsushita 【eE-L eE-0, eJ-0】 ↑ These lectures will not be held by face to face lecture. Please take the lecture by using the e-learning system (Moodle).	Humoral immune response against HIV-1
Textbooks/Materials		Textbooks are not specified, and handouts will be distributed.	
Reading List		“Atlas of AIDS” edited by Gerald L. Mandell and Donna Mildvan. Current Medicine, Inc. Philadelphia, 2001. “Infectious Diseases and Medical Microbiology” 2nd Edition, Abraham I. Braude et al., W.B. Saunders Company	
Enrollment Prerequisites			
Assessment Methods and Criteria		This class consisted of a series of omnibus lectures by five groups of lecturers responsible for three successive lectures listed in the schedule. Evaluation will be done by each group based on active class participation, examination test and/or report for subjects prepared by the chief of the group. In order to get credits students have to take more than 2/3 lectures to get scores at least from 3 groups in 5. Grading will be based on averaging three higher scores among ones obtained by the student. The chief of individual lecture group are indicated with * mark in the following table.	
Language of Instruction		Instruction in English + English Textbook	