

平成 28 年度 4 月 1 日 現在

授業科目：C6 腫瘍先端医学理論Ⅱ【The Forefront of Clinical Oncology】

担当教員：大屋 夏生, 松野 直史, 満屋 裕明, 中村 英夫, 片渕 秀隆,
村上 龍次, 米村 雄士, 田代 浩徳, 奥野 豊, 岩瀬 弘敬

各回の授業内容			
回	月日	授業テーマ	内容概略
1	10/11	5 時限 大屋 夏生 【eJ-0】	・放射線治療のメカニズム
2	10/18	5 時限 大屋 夏生 【eJ-0】	・定位放射線治療と強度変調放射線治療
3	10/25	5 時限 村上 龍次 【eJ-0】	・画像誘導放射線治療と適応放射線治療
4	11/01	5 時限 岩瀬 弘敬 【eJ-0】	・乳がんの疫学と生物学的特徴
5	11/08	5 時限 岩瀬 弘敬 【eJ-0】	・乳がん治療のパラダイムシフト
6	11/15	5 時限 岩瀬 弘敬 【eJ-0】	・乳がんの分子標的治療
7	11/22	5 時限 片渕 秀隆 【eJ-0】	・婦人科悪性腫瘍の疫学と病因
8	11/29	5 時限 田代 浩徳 【eJ-0】	・婦人科悪性腫瘍の治療学
9	12/06	5 時限 田代 浩徳 【eJ-0】	・婦人科腫瘍、特に子宮頸癌の放射線治療
10	12/13	5 時限 中村 英夫 【eJ-0】	・脳腫瘍の分子生物学的特性
11	12/20	5 時限 中村 英夫 【eJ-0】	・脳腫瘍診断の最先端
12	01/10	5 時限 中村 英夫 【eJ-0】	・脳腫瘍治療の最先端
13	01/17	5 時限 松野 直史	・造血器腫瘍Ⅰ（白血球系）
14	01/24	5 時限 奥野 豊	・造血器腫瘍Ⅱ（リンパ球系）
15	01/31	5 時限 米村 雄士 【eJ-0】	・造血器腫瘍Ⅲ（赤血球系）
テキスト		特に指定はせず、講義のポイントをまとめたプリントを配布する場合がある。	
参考文献		特になし	
履修条件			
評価方法・基準		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。15回の講義における小テストあるいはレポートで評価し、上位10回分の点数の平均を成績とする。	
使用言語		日本語による講義 + 日本語のテキスト	

As of April 1, 2016

Theme : C6 The Forefront of Clinical Oncology

Instructor : OYA Natsuo, MATSUNO Naofumi, MITSUYA Hiroaki, NAKAMURA Hideo,
KATABUCHI Hidetaka, MURAKAMI Ryuji, YONEMURA Yuji,
TASHIRO Hironori, OKUNO Yutaka, IWASE Hirotaka

Details for Individual Classes

No.	Date	Theme of Course	Brief Outline of Course
1	10/11	5th period Natsuo Oya 【eJ-0】	・ “Radiation biology and physics”
2	10/18	5th period Natsuo Oya 【eJ-0】	・ “Stereotactic radiotherapy and intensity-modulated radiotherapy”
3	10/25	5th period Ryuji Murakami 【eJ-0】	・ “Image-guided radiotherapy and adaptive radiotherapy”
4	11/01	5th period Hirotaka Iwase 【eJ-0】	・ “Biological features of breast cancer”
5	11/08	5th period Hirotaka Iwase 【eJ-0】	・ “Paradigm shift in breast cancer treatment”
6	11/15	5th period Hirotaka Iwase 【eJ-0】	・ “Molecular target therapy for breast cancer”
7	11/22	5th period Hidetaka Katabuchi 【eJ-0】	・ “Epidemiology of gynecological malignancies”
8	11/29	5th period Hironori Tashiro 【eJ-0】	・ “Treatment of gynecological malignancies”
9	12/06	5th period Hironori Tashiro 【eJ-0】	・ “Radiation therapy for uterine cervical cancer”
10	12/13	5th period Hideo Nakamura 【eJ-0】	・ “Character of brain tumor”
11	12/20	5th period Hideo Nakamura 【eJ-0】	・ “Brain tumor diagnosis”
12	01/10	5th period Hideo Nakamura 【eJ-0】	・ “Brain tumor therapy”
13	01/17	5th period Naofumi Matsuno	・ “Hematological oncology I - leukocytes”
14	01/24	5th period Yutaka Okuno	・ “Hematological oncology II - lymphocytes”
15	01/31	5th period Yuji Yonemura 【eJ-0】	・ “Hematological oncology III - erythrocytes”
Textbooks/Materials		Textbooks are not specified. Handouts may be distributed by instructors.	
Reading List			
Enrollment Prerequisites			
Assessment Methods and Criteria		Grading will be based on active class participation, paper summaries, or the final report. Grading will be based on the student's understanding of the course subject matter. The students' understanding will be evaluated on the basis of papers and quizzes related to the topics dealt with in class to be scored from 0 to 100. Final grades will be based on the average score of the papers and quizzes as well as participation in class discussions	
Language of Instruction		Instruction in Japanese + Japanese Textbook	