

平成28年2月29日現在

授業科目：C1 先端診断医学理論（選択2単位）

時間割コード20100

科目主任教員：	松井 啓隆	（臨床病態解析学	TEL：373-5890）
分担教員：	伊藤 隆明	（機能病理学	TEL：373-5086） takaito@kumamoto-u.ac.jp
	三上 芳喜	（病院病理部	TEL：373-7092） ymikami@kumamoto-u.ac.jp
	竹屋 元裕	（細胞病理学	TEL：373-5095） takeya@kumamoto-u.ac.jp
	今村 隆寿	（分子病理学	TEL：373-5306） taka@kumamoto-u.ac.jp
	城野 博史	（臨床薬物動態学	TEL：373-5823） hjono@fc.kuh.kumamoto-u.ac.jp
	山下 康行	（放射線診断学	TEL：373-5261） yama@kumamoto-u.ac.jp
	古嶋 昭博	（RI 実験学	TEL：373-6508） akojima@kumamoto-u.ac.jp

【講義の日時と内容】

e 印のついた講義については、eラーニングでの講義を予定しているものです。なお、無印の講義につきましても、eラーニングコンテンツの準備が出来上がれば、eラーニングが実施される可能性があります。そのため受講の前に必ずこのページでeラーニング実施の有無を確認し、さらに不詳の点については、講義担当教員に問い合わせてください。

なお、eラーニングのマーク表記については、下の「eラーニングの分類に関する説明」を参照してください。

番号 e-learning	日時・時限	講師	講義内容
1. eJ-L	2月2日（火）4時限	伊藤隆明	免疫染色による腫瘍診断
2. eJ-L	2月5日（金）4時限	伊藤隆明	分子病理診断
3.	2月9日（火） 4時限	三上芳喜	腫瘍診断学における病理組織学的アプローチ：形態を読むロジック
	↑ 第3回は2月16日（火）に変更となりました。		
4. eJ-0	2月12日（金）4時限	今村隆寿	炎症・免疫反応と血液凝固系のクロストーク
	↑ 第4回は対面講義はありません。eラーニングで受講して下さい。		
5.	2月16日（火） 4時限	今村隆寿	プロテアーゼの病原作用と機序
	↑ 第5回は2月12日（金）に変更となりました。		
6. eJ-0, eE-L	2月19日（金）4時限	竹屋元裕	マクロファージの発生・分化とその多様性
7. eJ-0, eE-L	2月23日（火）4時限	竹屋元裕	病態形成におけるマクロファージの役割
8. eJ-0	2月26日（金）4時限	松井啓隆	検査医学領域の先端診断医学の実際と展望
	↑ 第8回は対面講義はありません。eラーニングで受講して下さい。		
9.	3月1日（火）4時限	松井啓隆	未定
	次世代シーケンサーの原理と応用		
10. eJ-0	3月4日（金）4時限	城野博史	分子生物学的観点から見た病態解析
11. eJ-0	3月8日（火）4時限	山下康行	画像診断症例検討（代表的疾患をテーマに画像診断の方法論を検討）
12. eJ-0	3月11日（金）4時限	山下康行	画像診断の研究法（画像診断領域の研究発表例を元に討議）
13. eJ-L	3月15日（火）4時限	古嶋昭博	RIトレーサー法と放射線計測法の基礎と応用
14. eJ-L	3月18日（金）4時限	古嶋昭博	RI分子イメージング
15.	3月22日（火）4時限	松井啓隆	出席出来なかった方への補講

（補講の受講希望者は、3/22までに臨床病態解析学・松井まで連絡のこと）

↑3月30日（木）に開催されるセミナーの受講をもって、この講義の受講に振り替えます。（対面講義はありません。）

（URL：http://md.kumamoto-u.ac.jp/course/view.php?id=36636）

As of February 29, 2016

Lecture Series “Riron”: C1 Current Theory of Medical Diagnosis

Subject code 20100
(Elective: 2 credits)

Course director: Hirotaka Matsui (Diagnostic Medicine Phone:373-5890)

Instructors : Takaaki Ito (Pathology and Experimental Medicine Phone: 373-5086)
takaito@kumamoto-u.ac.jp
Yoshiaki Mikami (Diagnostic Pathology Division Phone:373-7092)
ymikami@kumamoto-u.ac.jp
Motohiro Takeya (Cell Pathology Phone:373-5095) takeya@kumamoto-u.ac.jp
Takahisa Imamura (Molecular Pathology Phone:373-5306) taka@kumamoto-u.ac.jp
Hiroyuki Jono (Clinical Pharmaceutical Sciences Phone: 373-5823)
hjono@fc.kuh.kumamoto-u.ac.jp
Yasuyuki Yamashita (Diagnostic Radiology Phone:373-5261) yama@kumamoto-u.ac.jp
Akihiro Kojima (Isotope Science Phone:373-6508) akojima@kumamoto-u.ac.jp

【Lecture Schedule】 Please also refer to the timetable shown in the Section 5.

The sessions marked with “e” are under preparation of e-learning contents. In some cases, the session that is not marked with “e” will be done by utilizing e-learning system, as soon as the e-learning contents are ready for use. Therefore, you must check the updated syllabus cited on the home page of the Graduate School of Medical Sciences, Kumamoto University to check the current status of the session before you take a session. If you cannot obtain enough information from the home page, please make contact with the instructors of the sessions.

There are six types of e-learning, those marked with “eE0”, “eEL”, “eJ0”, “eJL”, “eEJ-0” and “eEJ-L”. To know the meanings of these six markings and to learn how to use e-learning system, please see the section explaining about the e-learning system in this syllabus.

Session	Date & time	Instructors	Topics
1. eJ-L	Feb 2, 2016 (Tue) 4 th period	Ito (Pathol Exp Med)	Tumor diagnosis with immunohistochemistry.
2. eJ-L	Feb 5, 2016 (Fri) 4 th period	Ito (Pathol Exp Med)	Molecular pathological diagnosis.
3.	Feb 9, 2016 (Tue) 4 th period	Mikami (Pathol Diagnosis)	Histopathologic approach to diagnostic oncology: a logic for interpretation of morphology.
	↑ Session 3 This lecture will be held Feb 16, 2016 (Tue) 4th period by face to face lecture.		
4. eJ-0	Feb 12, 2016 (Fri) 4 th period	Imamura (Mol Pathol)	Cross-talk between inflammatory and immune reactions and the blood coagulation system.
	↑ Session 4 This lecture will not be held by face to face lecture. Please take the lecture by using the e-learning system(Moodle).		
5.	Feb 16, 2016 (Tue) 4 th period	Imamura (Mol Pathol)	Protease virulence activities and the mechanisms.
	↑ Session 5 This lecture will be held Feb 12, 2016 (Fri) 4th period by face to face lecture.		
6. eJ-0,eE-L	Feb 19, 2016 (Fri) 4 th period	Takeya (Cell Pathol)	Role of macrophages in human diseases.
7. eJ-0,eE-L	Feb 23, 2016 (Tue) 4 th period	Takeya (Cell Pathol)	Methods for macrophage researches.
8. eJ-0	Feb 26, 2016 (Fri) 4 th period	Matsui (Diagnostic Medicine)	Practice and prospect of current diagnostic medicine.
	↑ Session 8 This lecture will not be held by face to face lecture. Please take the lecture by using the e-learning system(Moodle).		
9.	Mar 1, 2016 (Tue) 4 th period	Matsui (Diagnostic Medicine)	Undecided. Principles and clinical applications of next generation sequencing
10. eJ-0	Mar 4, 2016 (Fri) 4 th period	Jono (Clin Pharm Sci)	Pathophysiological analyses with cell biological methods.
11. eJ-0	Mar 8, 2016 (Tue) 4 th period	Yamashita (Diag Radiolo)	Radiological images of representative diseases.
12. eJ-0	Mar 11, 2016 (Fri) 4 th period	Yamashita (Diag Radiolo)	Application of radiological diagnosis for researches.
13. eJ-L	Mar 15, 2016 (Tue) 4 th period	Kojima (RI Sci)	RI tracer methods: basics and application of radioisotope measurements.
14. eJ-L	Mar 18, 2016 (Fri) 4 th period	Kojima (RI Sci)	RI molecular imaging.
15.	Mar. 22, 2016 (Tue) 4th period	Matsui (Laboratory Medicine)	Makeup class
	↑ This lecture will be changed seminar that will be held on March 30.		
	(URL : http://md.kumamoto-u.ac.jp/course/view.php?id=36636)		