

# 平成26年2月5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：安東由喜雄（神経内科学）	TEL：373-5686	andoy709@kumamoto-u.ac.jp
分担教員：伊藤隆明（機能病理学）	TEL：373-5086	takaito@kumamoto-u.ac.jp
猪山賢一（病院病理部）	TEL：373-7092	iyama@kumamoto-u.ac.jp
竹屋元裕（細胞病理学）	TEL：373-5095	takeya@kumamoto-u.ac.jp
山本哲郎（分子病理学）	TEL：373-5305	tetsu@gpo.kumamoto-u.ac.jp
城野博史（臨床薬物動態学）	TEL：373-5823	hono@fc.kuk.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4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7日（金）4時限	伊藤隆明	分子病理診断
3.	2月13日（木）6時限	猪山賢一	ヒト癌浸潤と基底膜や細胞外マトリックスの動態
	↑2月13日（木）5時限に変更します。		
4. eJ-L	2月14日（金）4時限	山本哲郎	アポトーシスと生体防御
5. eJ-L	2月18日（火）4時限	山本哲郎	アポトーシスと血球分化
6.	2月21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.	2月25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. eEJ-0	2月28日（金）4時限	安東由喜雄	検査医学領域の先端診断医学の実際と展望
9. eJ-0	3月4日（火）4時限	安東由喜雄	プロテオーム解析の実際と応用
10. eJ-0	3月7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11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（火）6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14日（金）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（火）4時限	古嶋昭博	RI分子イメージング
15.	3月18日（火）6時限	安東由喜雄	出席出来なかった方への補講

（補講の受講希望者は、3/18までに神経内科・安東までe-mailで連絡のこと）

As of Feb 5, 2014

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

Subject code 20100

(Elective: 2 credits)

Course director: Yukio Ando (Neurology Phone:373-5686) [andoy7@kumamoto-u.ac.jp](mailto:andoy7@kumamoto-u.ac.jp)

Instructors : Takaaki Ito (Pathology and Experimental Medicine Phone: 373-5086)

[takaito@kumamoto-u.ac.jp](mailto:takaito@kumamoto-u.ac.jp)

Ken-ichi Iyama(Diagnostic Pathology Division Phone:373-7092) [iyama@kumamoto-u.ac.jp](mailto:iyama@kumamoto-u.ac.jp)

Motohiro Takeya (Cell Pathology Phone:373-5095) [takeya@kumamoto-u.ac.jp](mailto:takeya@kumamoto-u.ac.jp)

Tetsuro Yamamoto (Molecular Pathology Phone:373-5305) [tetsu@gpo.kumamoto-u.ac.jp](mailto:tetsu@gpo.kumamoto-u.ac.jp)

Hirofumi Jono (Clinical Pharmaceutical Sciences Phone: 373-5823)

[hjono@fc.kuk.kumamoto-u.ac.jp](mailto:hjono@fc.kuk.kumamoto-u.ac.jp)

Yasuyuki Yamashita (Diagnostic Radiology Phone:373-5261) [yama@kumamoto-u.ac.jp](mailto:yama@kumamoto-u.ac.jp)

Akihiro Kojima (Isotope Science Phone:373-6508) [akojima@kumamoto-u.ac.jp](mailto: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 4, 2014 (Tue) 4 <sup>th</sup> period	Ito (Pathol Exp Med)	Tumor diagnosis with immunohistochemistry.
2. eJ-L	Feb 7, 2014 (Fri) 4 <sup>th</sup> period	Ito (Pathol Exp Med)	Molecular pathological diagnosis.
3.	<b>Feb 13, 2014 (Thu) 6<sup>th</sup> period</b>	<b>Iyama (Pathol Diagnosis)</b>	<b>Dynamics of basement membrane and ECM in cancer invasion.</b>
	<b>↑ Feb 13, 2014 (Thu) 5<sup>th</sup> period</b>		
4. eJ-L	Feb 14, 2014 (Fri) 4 <sup>th</sup> period	Yamamoto (Mol Pathol)	Apoptosis and host defence.
5. eJ-L	Feb 18, 2014 (Tue) 4 <sup>th</sup> period	Yamamoto (Mol Pathol)	Apoptosis and hemopoietic cell differentiation.
6.	Feb 21, 2014 (Fri) 4 <sup>th</sup> period	Takeya (Cell Pathol)	Role of macrophages in human diseases.
7.	Feb 25, 2014 (Tue) 4 <sup>th</sup> period	Takeya (Cell Pathol)	Methods for macrophage researches.
8. eEJ-O	Feb 28, 2014 (Fri) 4 <sup>th</sup> period	Ando (Neurology)	Practice and prospect of current diagnostic medicine.
9. eJ-O	Mar 4, 2014 (Tue) 4 <sup>th</sup> period	Ando (Neurology)	Practice and application of proteome analyses.
10. eJ-O	Mar 7, 2014 (Fri) 4 <sup>th</sup> period	Jono (Clin Pharm Sci)	Pathophysiological analyses with cell biological methods.
11. eJ-O	Mar 11, 2014 (Tue) 4 <sup>th</sup> period	Yamashita (Diag Radiolo)	Radiological images of representative diseases.
12. eJ-O	Mar 11, 2014 (Tue) 4 <sup>th</sup> period	Yamashita (Diag Radiolo)	Application of radiological diagnosis for researches.
13. eJ-L	Mar 14, 2014 (Fri) 4 <sup>th</sup> period	Kojima (RI Sci)	RI tracer methods: basics and application of radioisotope measurements.
14. eJ-L	Mar 18, 2014 (Tue) 4 <sup>th</sup> period	Kojima (RI Sci)	RI molecular imaging.
15.	Mar. 18, 2014 (Tue) 6 <sup>th</sup> period	Ando (Neurology)	Makeup class