

# 平成26年7月18日現在

授業科目： B3 造血免疫制御学理論（選択2単位）

時間割コード20040

科目主任教員： 阪口 薫雄（免疫学 TEL: 373-5135) nobusaka@kumamoto-u.ac.jp  
 分担教員： 小川峰太郎（組織幹細胞学 TEL: 373-6591) ogawamin@kumamoto-u.ac.jp  
 岡田 誠治（エイズ学Ⅲ TEL: 373-6522) okadas@kumamoto-u.ac.jp  
 鈴 伸也（エイズ学Ⅳ TEL: 373-6525) ssuzu06@kumamoto-u.ac.jp  
 浴野 成生（生体微細構築学 TEL: 373-5044) ekino@gpo.kumamoto-u.ac.jp  
 西村 泰治（免疫識別学 TEL: 373-5310) mxnishim@gpo.kumamoto-u.ac.jp  
 前田 和彦（免疫学 TEL: 373-5135) kazmaeda@kumamoto-u.ac.jp  
 千住 覚（免疫識別学 TEL: 373-5313) senjusat@gpo.kumamoto-u.ac.jp

【講義の日時と内容】 別紙に記載された時間割も参照ください。

e 印のついた講義については、eラーニングを準備中です。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、まず医学教育部のホームページに掲載されている最新のシラバスを参照して確認し、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ラーニングによる講義については、eE-0, eE-L, eJ-0, eJ-L, eEJ-0 および eEJ-L の6種類がありますので注意してください。これらの定義およびeラーニングの受講方法については、シラバスの冒頭に記載してあるeラーニングに関する説明を参照してください。

講義番号	日時・時限	講師	講義内容
1.	6月6日(金)5時限	小川峰太郎	造血系の個体発生-1
2.	6月13日(金)5時限	小川峰太郎	造血系の個体発生-2
3.	6月20日(金)4時限	小川峰太郎	造血系の個体発生-3
4.	6月27日(金)4時限	鈴 伸也	造血制御とシグナル
5.	eJ-L 7月4日(金)4時限	岡田 誠治	造血幹細胞から免疫担当細胞への分化
6.	eJ-L 7月11日(金)4時限	岡田 誠治	ヒト造血・免疫系を構築したマウスとその応用
<b>↑ 講義場所をエイズ学研究センター2階203室に変更します。</b>			
7.	7月18日(金)4時限	浴野 成生	免疫学の歴史、免疫系の系統発生
8.	7月25日(金)4時限	浴野 成生	免疫系を担う組織と構造
9.	8月1日(金)4時限	浴野 成生	腸内細菌層と腸管免疫
10.	<del>eE-0 8月22日(金)4時限</del>	<del>阪口 薫雄</del>	<del>Bリンパ細胞の発生と分化-1</del>
<b>↑ 10回は対面講義はありません。eラーニングで受講してください。</b>			
11.	8月29日(金)4時限	前田 和彦	Bリンパ細胞の発生と分化-2
12.	9月5日(金)4時限	前田 和彦	Bリンパ細胞の発生と分化-3
13.	eJ-0 9月12日(金)4時限	西村 泰治	Tリンパ球への抗原提示の機構
14.	eJ-0 9月26日(金)4時限	西村 泰治	Tリンパ球による癌細胞の排除機構
15.	eE-L 10月3日(金)4時限	千住 覚	iPS細胞を用いた免疫細胞療法

As of July 18, 2014

Lecture Series "Riron":B3 Hematopoietic and Immune Systems  
20040

Subject Code

(Elective: 2 credits)

Course Director: Nobuo Sakaguchi (Immunology TEL: 373-5135) nobusaka@kumamoto-u.ac.jp  
Instructors: Minetaro Ogawa (Cell Differentiation TEL: 373-6591) ogawamin@kumamoto-u.ac.jp  
Seiji Okada(AIDS III TEL: 373-6522) okadas@kumamoto-u.ac.jp  
Shinya Suzu (AIDS IV TEL: 373-6525) ssuzu06@kumamoto-u.ac.jp  
Shigeo Ekino (Histology TEL: 373-5044) ekino@gpo.kumamoto-u.ac.jp  
Yasuharu Nishimura (Immunogenetics TEL: 373-5310) mxnishim@gpo.kumamoto-u.ac.jp  
Kazuhiko Maeda (Immunology TEL: 373-5135) kazmaeda@kumamoto-u.ac.jp  
Satoru Senju (Immunogenetics TEL: 373-5310) senjusat@gpo.kumamoto-u.ac.jp

**【Learning after classes】** It is recommended for you to review the handout materials distributed in the lectures and

your not books well. If you want to ask any questions to the lecturers, "Office Hour" is available for you.

It is also recommended to review the lectures by using e-learning contents if available.

**【Lecture Schedule】** Please also refer to the timetable shown in 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.	Jun. 06 (Fri) 5th period	Minetaro Ogawa	Ontogeny of hematopoietic system-1
2.	Jun. 13 (Fri) 5th period	Minetaro Ogawa	Ontogeny of hematopoietic system-2
3.	Jun. 20 (Fri) 4th period	Minetaro Ogawa	Ontogeny of hematopoietic system-3
4.	Jun. 27 (Fri) 4th period	Shinya Suzu	Regulation of hematopoiesis
5. eJ-L eE-L	Jul. 04 (Fri) 4th period	Seiji Okada	Differentiation of immune cells
6. eJ-L eE-L	Jul. 11 (Fri) 4th period	Seiji Okada	Humanized mice
<b>↑ The lecture room will be changed to "203 room on the 2nd floor of the Center for AIDS Research"</b>			
7.	Jul. 18 (Fri) 4th period	Shigeo Ekino	Phylogeny of immune system
8.	Jul. 25 (Fri) 4th period	Shigeo Ekino	Tissue and structure of immune system
9.	Aug.01 (Fri) 4th period	Shigeo Ekino	Intestinal bacterial flora and immunity
10. <del>eE-0</del>	<del>Aug.22 (Fri) 4th period</del>	<del>Nobuo Sakaguchi</del>	<del>B cell development 1</del>
<b>↑ These face-to-face lecture will not be conducted. Please take the lecture by using an e-learning system(WebCT).</b>			
11.	Aug.29 (Fri) 4th period	Kazuhiko Maeda	B cell development-2
12.	Sep. 05 (Fri) 4th period	Kazuhiko Maeda	B cell development-3
13. eJ-0 eE-0 eEJ-0	Sep. 12 (Fri) 4th period	Yasuharu Nishimura	Antigen presentation to T cells
14. eJ-0 eE-0	Sep. 26 (Fri) 4th period	Yasuharu Nishimura	T cell-mediated anti-tumor immunity
15. eJ-L	Oct. 03 (Fri) 4th period	Satoru Senju	iPS cell-based immune cell therapy

