

平成25年9月6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（予防開発学 TEL: 373-6522) okadas@kumamoto-u.ac.jp
 鈴 伸也（予防開発学 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
 桑原 一彦（免疫学 TEL: 373-5135) kazukuwa@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 7日(金) 5時限	小川峰太郎	造血系の個体発生-1
2.	6月14日(金) 5時限	小川峰太郎	造血系の個体発生-2
3.	6月21日(金) 4時限	小川峰太郎	造血系の個体発生-3
4.	eJ-L 6月28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
5.	eE-L 7月 5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
↑ 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。			
6.	7月12日(金) 4時限	鈴 伸也	造血制御とシグナル
7.	7月19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26日(金) 4時限	浴野 成生	免疫系を担う組織と構造
9.	8月 2日(金) 4時限	浴野 成生	腸内細菌層と腸管免疫
	eE-L 8月 2日(金) 4時限	阪口 薫雄	Bリンパ細胞の発生と分化-1
↑ 対面講義も行われます。			
10.	eE-L 8月2-3日(金) 4時限	阪口 薫雄	Bリンパ細胞の発生と分化-1
	8月23日(金) 4時限	浴野 成生	腸内細菌層と腸管免疫
↑ 対面講義で行われます。			
11.	8月30日(金) 4時限	桑原 一彦	Bリンパ細胞の発生と分化-2
12.	9月 6日(金) 4時限	桑原 一彦	Bリンパ細胞の発生と分化-3
↑ 9月6日(金)は休講とします。			
13.	eJ-0 9月13日(金) 4時限	西村 泰治	Tリンパ球への抗原提示の機構
	eE-0		
	eEJ-0		
14.	eJ-0 9月27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
	eE-0		
15.	eJ-L 10月4日(金) 4時限	千住 覚	iPS細胞を用いた免疫細胞療法
↑ 9月20日(金) 4限に変更します。対面講義で行われます。			

As of Sep 6, 2013

**Lecture Series "Riron": B3 Hematopoietic and Immune Systems (Elective: 2 credits)
Subject Code 20040**

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 (Hematopoiesis TEL: 373-6522) okadas@kumamoto-u.ac.jp
 Shinya Suzu (Hematopoiesis 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 Kuwahara (Immunology TEL: 373-5135) kazukuwa@kumamoto-u.ac.jp
 Satoru Senju (Immunogenetics TEL: 373-5310) senjusat@gpo.kumamoto-u.ac.jp

【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. 07 (Fri) 5th period	Minetaro Ogawa	Ontogeny of hematopoietic system-1
2.	Jun. 14 (Fri) 5th period	Minetaro Ogawa	Ontogeny of hematopoietic system-2
3.	Jun. 21 (Fri) 4th period	Minetaro Ogawa	Ontogeny of hematopoietic system-3
4.	eJ-L Jun. 28 (Fri) 4th period	Seiji Okada	Differentiation of immune cells
	eE-L		
	↑ The lecture room will be changed to "203 room on the 2nd floor of the Center for AIDS Research".		
5.	eJ-L Jul. 05 (Fri) 4th period	Seiji Okada	Humanized mice
	eE-L		
6.	Jul. 12 (Fri) 4th period	Shinya Suzu	Regulation of hematopoiesis
7.	Jul. 19 (Fri) 4th period	Shigeo Ekino	Phylogeny of immune system
8.	Jul. 26 (Fri) 4th period	Shigeo Ekino	Tissue and structure of immune system
9.	Aug. 02 (Fri) 4th period	Shigeo Ekino	Intestinal bacterial flora and immunity
	↑ eE-L Aug. 02 (Fri) 4th period	Nobuo Sakaguchi	B cell development-1 (These face-to-face lecture)
10.	eE-L Aug. 23 (Fri) 4th period	Nobuo Sakaguchi	B cell development 1
	↑ Aug. 23 (Fri) 4th period	Shigeo Ekino	Intestinal bacterial flora and immunity (These face-to-face lecture)
11.	Aug. 30 (Fri) 4th period	Kazuhiko Kuwahara	B cell development-2
12.	Sep. 06 (Fri) 4th period	Kazuhiko Kuwahara	B cell development 3
	↑ This lecture will be canceled.		
13.	eJ-0 Sep. 13 (Fri) 4th period	Yasuharu Nishimura	Antigen presentation to T cells
	eE-0		
	eEJ-0		
14.	eJ-0 Sep. 27 (Fri) 4th period	Yasuharu Nishimura	T cell-mediated anti-tumor immunity
	eE-0		
15.	eJ-L Oct. 04 (Fri) 4th period	Satoru Senju	iPS cell-based immune cell therapy
	↑ Change of the schedule Sep 20 (Fri) 4th period. (These face-to-face lecture)		