

平成27年9月15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： 岡田 誠治（エイズ学Ⅲ TEL：373-6522） okadas@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
 滝澤 仁（国際先端医学Ⅰ TEL：373-6879） hitoshit@kumamoto-u.ac.jp
 佐藤 賢文（エイズ学Ⅷ TEL：373-6830） y-satou@kumamoto-u.ac.jp
 指田 吾郎（国際先端医学Ⅱ TEL：373-6847） sashidag@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5日(金) 5時限	小川峰太郎	造血系の個体発生-1
2.	6月12日(金) 5時限	小川峰太郎	造血系の個体発生-2
3.	6月19日(金) 4時限	小川峰太郎	造血系の個体発生-3
4.	eJ-L 6月26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3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
6.	7月10日(金) 4時限	鈴 伸也	造血制御とシグナル
7.	7月17日(金) 4時限	滝澤 仁	造血における炎症の役割
8.	7月24日(金) 4時限	佐藤 賢文	Tリンパ球とレトロウイルス感染
9.	7月31日(金) 4時限	指田 吾郎	骨髄系腫瘍の分子基盤
	↑ 7月31日は対面講義を図書棟4階 第4講義室で実施します。		
10.	eE-0 8月21日(金) 4時限	前田 和彦	Bリンパ細胞の発生と分化-1
	↑ 担当を千住 覚先生に変更します。		
11.	8月28日(金) 4時限	前田 和彦	Bリンパ細胞の発生と分化-2
	↑ 8月28日は休講とし、8月21日(金)4時限 千住 覚 T細胞分化と抗原認識 に変更します。		
12.	9月4日(金) 4時限	前田 和彦	Bリンパ細胞の発生と分化-3
	↑ 担当を入江 厚先生に変更します。		
	↑ 9月4日は休講とし、10月9日(金)4時限に対面講義を行います。		
13.	eJ-0 9月11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25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.	eE-L 10月2日(金) 4時限	千住 覚	iPS細胞を用いた免疫細胞療法

As of September 15, 2015

Lecture Series "Riron":B3 Hematopoietic and Immune Systems

Subject Code 20040

(Elective: 2 credits)

Course Director: Seiji Okada (AIDS III TEL: 373-6522) okadas@kumamoto-u.ac.jp
 Instructors: Minetaro Ogawa (Cell Differentiation TEL: 373-6591) ogawamin@kumamoto-u.ac.jp
 Shinya Suzu (AIDS IV TEL: 373-6525) ssuzu06@kumamoto-u.ac.jp
 Hitoshi Takizawa (IRCMS-I TEL: 373-6879) Hirtoshit@kumamoto-u.ac.jp
 Yorifumi Sato (AIDS XIII TEL: 373-6830) y-satou@kumamoto-u.ac.jp
 Goro Sashida (IRCMS-II TEL: 373-6847) sashidag@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. 05 (Fri) 5th period	Minetaro Ogawa	Ontogeny of hematopoietic system-1
2.	Jun. 12 (Fri) 5th period	Minetaro Ogawa	Ontogeny of hematopoietic system-2
3.	Jun. 19 (Fri) 4th period	Minetaro Ogawa	Ontogeny of hematopoietic system-3
4. eJ-L eE-L	Jun. 26 (Fri) 4th period	Seiji Okada	Differentiation of immune cells
5. eJ-L eE-L	Jul. 03 (Fri) 4th period	Seiji Okada	Humanized mice
6.	Jul. 10 (Fri) 4th period	Shinya Suzu	Regulation of hematopoiesis
7.	Jul. 17 (Fri) 4th period	Hitoshi Takizawa	Role of inflammation on hematopoiesis
8.	Jul. 24 (Fri) 4th period	Yorifumi Sato	T-cell and retroviral infection
9.	Jul.31 (Fri) 4th period	Goro Sashida	Molecular mechanism of myeloid malignancies
↑ These face-to-face lecture. The lecture room will be changed to "lecture room4 on the 4th floor"			
10. eE-0	Aug.21 (Fri) 4th period	Kazuhiko Maeda	B cell development-1
↑ Changed the Instructor: Senju			
11.	Aug.28 (Fri) 4th period	Kazuhiko Maeda	B cell development 2
↑ The lecture will be changed to Aug.21 (Fri.) 4th period.			
		Satoru Senju	T cell development and antigen recognition
12.	Sep. 04 (Fri) 4th period	Kazuhiko Maeda	B cell development 3
↑ Changed the Instructor: Irie			
↑ The lecture will be changed to October 9 (Fri) 4th period and will be held by face to face lecture.			
13. eJ-0 eE-0 eEJ-0	Sep. 11 (Fri) 4th period	Yasuharu Nishimura	Antigen presentation to T cells
14. eJ-0 eE-0	Sep. 25 (Fri) 4th period	Yasuharu Nishimura	T cell-mediated anti-tumor immunity
15. eJ-L	Oct. 02 (Fri) 4th period	Satoru Senju	iPS cell-based immune cell therapy