

# 平成27年6月12日現在

授業科目： B2 細胞機能制御学理論（選択2単位）

時間割コード20030

科目主任教員： 富澤 一仁（分子生理学 TEL: 373-5050） tomikt@kumamoto-u.ac.jp  
 分担教員： 魏 范研（分子生理学 TEL: 373-5051） fywei@kumamoto-u.ac.jp  
 齊藤 典子（細胞医学 TEL: 373-6802） norikos@kumamoto-u.ac.jp  
 江崎 雅俊（分子細胞制御学 TEL: 373-6581） esaki@kumamoto-u.ac.jp  
 中西 宏之（細胞情報薬理学 TEL: 373-5074） hnakanis@gpo.kumamoto-u.ac.jp  
 中尾 光善（細胞医学 TEL: 373-6800） mnakao@gpo.kumamoto-u.ac.jp  
 立石 智（損傷修復学 TEL: 373-6602） tate@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。

講義番号	日時・時限	講師	講義内容
1 . eE-0, eJ-0	6月 4日(木) 4時限	富澤 一仁	細胞機能制御異常と病態生理
2 . eE-0, eJ-0	6月 11日(木) 4時限	富澤 一仁	蛋白質リン酸化による細胞機能制御
3 . eE-0, eJ-0	6月 18日(木) 4時限	富澤 一仁	蛋白質導入法による細胞機能制御
4 . E-L	6月 25日(木) 4時限	魏 范研	RNA 修飾による細胞機能制御
5 . eE-L, eJ-0	7月 2日(木) 4時限	齊藤 典子	細胞核の構造と機能
6 . eE-L	7月 9日(木) 4時限	江崎 雅俊	細胞内小器官の形成
7 . eE-0, eJ-0	7月 16日(木) 4時限	中西 宏之	細胞骨格の制御機構 I
8 . eJ-0	7月 23日(木) 4時限	中西 宏之	細胞骨格の制御機構 II
9 . eE-0, eJ-0	7月 30日(木) 4時限	中西 宏之	細胞骨格と細胞膜の協調
10 . eJ-0	8月 20日(木) 4時限	中尾 光善	エピジェネティクス医科学
11 . eJ-0	8月 27日(木) 4時限	中尾 光善	エピジェネティクス医科学 II
12 . eJ-0	9月 3日(木) 4時限	中尾 光善	エピジェネティクス医科学 III
<b>10回～12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>			
13 . eEJ-0	9月 10日(木) 4時限	立石 智	細胞周期
14 . eEJ-0	9月 24日(木) 4時限	立石 智	体細胞分裂と減数分裂
15 . eEJ-0	10月 1日(木) 4時限	立石 智	遺伝子の修復と組換え

As of June 12, 2015

Lecture Series“Riron”: B2 Cell Biology			Subjective Code 20030 (Elective: 2 credits)
Course Director:	Kazuhiro Tomizawa (Molecular Physiology)	TEL: 373-5050)	tomikt@kumamoto-u.ac.jp
Instructors:	Fan-Yan Wei (Molecular Physiology)	TEL: 373-5051)	fywei@kumamoto-u.ac.jp
	Noriko Saitoh (Medical Cell Biology)	TEL: 373-6802)	norikos@kumamoto-u.ac.jp
	Masatoshi Esaki (Molecular Cell Biology)	TEL:373-6581)	esaki@kumamoto-u.ac.jp
	Hiroyuki Nakanishi (Molecular Pharmacology)	TEL:373-5074)	hnakanis@gpo.kumamoto-u.ac.jp
	Mitsuyoshi Nakao (Medical Cell Biology)	TEL: 373-6800)	mnakao@gpo.kumamoto-u.ac.jp
	Satoshi Tateishi (Cell Maintenance)	TEL: 373-6602)	tate@gpo.kumamoto-u.ac.jp
<b>【Lecture Schedule】</b> Please also refer to the timetable shown in the Section 5			
Session	Date & time	Instructors	Topics
1. eE-O, eJ-O	Jun 4 (Thu) 4th period	Kazuhiro Tomizawa	Regulation in physiology and pathophysiology
2. eE-O, eJ-O	Jun 11 (Thu) 4th period	Kazuhiro Tomizawa	Regulation by protein phosphorylation
3. eE-O, eJ-O	Jun 18 (Thu) 4th period	Kazuhiro Tomizawa	Regulation by protein transduction
4. E-L	Jun 25 (Thu) 4th period	Fan-Yan Wei	Chemical modifications of RNA
5. eE-O, eJ-O	Jul 2 (Thu) 4th period	Noriko Saitoh	Structure and functions of the nucleus
6. eE-L	Jul 9 (Thu) 4th period	Masatoshi Esaki	Organelle biogenesis
7. eE-O	Jul 16 (Thu) 4th period	Hiroyuki Nakanishi	Regulatory mechanism of cytoskeletons I
8. eE-O	Jul 23 (Thu) 4th period	Hiroyuki Nakanishi	Regulatory mechanism of cytoskeletons II
9. eE-O	Jul 30 (Thu) 4th period	Hiroyuki Nakanishi	Cooperation of cytoskeletons and membranes
10. eJ-O*	Aug 20 (Thu) 4th period	Mitsuyoshi Nakao	Medical epigenetics
11. eJ-O*	Aug 27 (Thu) 4th period	Mitsuyoshi Nakao	Medical epigenetics II
12. eJ-O*	Sep 3 (Thu) 4th period	Mitsuyoshi Nakao	Medical epigenetics III
<b>Session10 ~ 12 These face-to-face lecture will not be conducted. Please take the lecture by using an e-learning system(Moodle).</b>			
13. eEJ-O	Sep 10 (Thu) 4th period	Satoshi Tateishi	Cell cycle
14. eEJ-O	Sep 24 (Thu) 4th period	Satoshi Tateishi	Mitosis and Meiosis
15. eEJ-O	Oct 1 (Thu) 4th period	Satoshi Tateishi	DNA repair and recombination