

平成28年2月10日現在

授業科目： C3 代謝循環制御学理論（選択2単位）

時間割コード20120

科目主任教員： 荒木 栄一（代謝内科学 TEL: 373-5169) earaki@gpo.kumamoto-u.ac.jp

分担教員： 山本 達郎（麻酔科学 TEL: 373-5275) yamyam@kumamoto-u.ac.jp
 小川 久雄（循環器内科学 TEL: 373-5175) ogawah@kumamoto-u.ac.jp
 尾池 雄一（分子遺伝学 TEL: 373-5142) oike@gpo.kumamoto-u.ac.jp
 掃本 誠治（循環器内科学 TEL: 373-5175) shokimot@kumamoto-u.ac.jp
 海北 幸一（循環器内科学 TEL: 373-5175) kaikitak@kumamoto-u.ac.jp
 向山 政志（腎臓内科学 TEL: 373-5164) mmuko@kumamoto-u.ac.jp
 後藤 知己（教育学部 TEL: 373-5142) tomomi@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	10月 9日（金）5時限	海北 幸一	心筋虚血再灌流障害のメカニズム
2.	10月16日（金）5時限	掃本 誠治	遺伝的素因、環境因子による個別化医療
3. eE-0	10月23日（金）5時限	小川 久雄	急性冠症候群における血小板活性化、凝固線溶動態
4.	10月30日（金）5時限	山本 達郎	治療戦略手術侵襲の種類とその影響
5. eE-0	11月 6日（金）5時限	後藤 知己	NOと窒素代謝
eJ-0			
6. eE-0	11月13日（金）5時限	荒木 栄一	インスリンとインスリンの作用
7. eE-0	11月20日（金）5時限	荒木 栄一	糖尿病合併症とその対応
8.	11月27日（金）5時限	山本 達郎	手術侵襲による影響の生理的メカニズム
9.	12月 4日（金）5時限	山本 達郎	手術侵襲を制御する治療戦略
10. eE-0	12月11日（金）5時限	中山 裕史	ネフロン構造と機能
11. eE-0	12月18日（金）5時限	向山 政志	腎臓におけるNa代謝のメカニズム
↑11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。			
12.	1月 8日（金）5時限	安達 政隆	腎臓におけるK代謝のメカニズム
13.	1月15日（金）5時限	荒木 栄一	代謝異常症の病態と治療
↑3月4日に開催されるセミナーの受講をもって、この講義の受講に振り替えます。 （対面講義はありません。） セミナーの詳細等は、eラーニングの第13回をご覧ください。 （URL: http://md.kumamoto-u.ac.jp/course/view.php?id=36638#section-14 ）			
14. eE-0	1月22日（金）5時限	後藤 知己	小胞体ストレス病
eJ-0			
15.	1月29日（金）5時限	尾池 雄一	生活習慣病の分子病態
↑1月29日は 休 講 とします。なお、補講はありません。			

As of Feb 10, 2016

Lecture Series “Riron”: C3 Metabolic and Circulatory Regulations

Subject Code 20120

(Elective: 2 credits)

Course Director: Eiichi Araki (Metabolic Medicine TEL: 373-5169)
earaki@gpo.kumamoto-u.ac.jp

Instructors: Tatsuo Yamamoto (Anesthesiology TEL: 373-5275)	yamyam@kumamoto-u.ac.jp
Hisao Ogawa (Cardiovascular Medicine TEL: 373-5175)	ogawah@kumamoto-u.ac.jp
Yuichi Oike (Molecular Genetics TEL: 373-5142)	oike@gpo.kumamoto-u.ac.jp
Seiji Hokimoto (Cardiovascular Medicine TEL: 373-5175)	shokimot@kumamoto-u.ac.jp
Koichi Kaikita (Cardiovascular Medicine TEL: 373-5175)	kaikitak@kumamoto-u.ac.jp
Masashi Mukoyama (Nephrology TEL: 373-5164)	mmuko@kumamoto-u.ac.jp
Tomomi Gotoh (Faculty of Education TEL: 373-5142)	tomomi@gpo.kumamoto-u.ac.jp

【Lecture Schedule】 Please also refer to the timetable shown in the Section 5.

Session	Date & time	Instructors	Topics
1. eE-0	Oct 9 (Fri) 5th period	Koichi Kaikita	Mechanism of myocardial ischemia / reperfusion injury
2.	Oct 16 (Fri) 5th period	Seiji Hokimoto	Personalized medicine by genetic and environmental factors
3. eE-0	Oct 23 (Fri) 5th period	Hisao Ogawa	Platelet activation, coagulation and fibrinolysis in acute coronary syndrome
4.	Oct 30 (Fri) 5th period	Tatsuo Yamamoto	Types and influences of operative stress
5. eE-0	Nov 6 (Fri) 5th period	Tomomi Gotoh	NO and nitrogen metabolism disorders
6. eE-0	Nov 13 (Fri) 5th period	Eiichi Araki	Insulin and its action –their molecular basis
7. eE-0	Nov 20 (Fri) 5th period	Eiichi Araki	Diabetic complications and their therapeutic approaches
8.	Nov 27 (Fri) 5th period	Tatsuo Yamamoto	Physiological mechanism of influences by operative stress
9.	Dec 4 (Fri) 5th period	Tatsuo Yamamoto	Therapeutic strategy controlling operative stress
10. eE-0	Dec 11 (Fri) 5th period	Yushi Nakayama	Structure and function of nephron
11. eE-0	Dec 18 (Fri) 5th period	Masashi Mukoyama	Sodium handling by the kidney
<p>↑ Session11 These face-to-face lecture will not be conducted. Please take the lecture by using an e-learning system(Moodle).</p>			
12.	Jan 8 (Fri) 5th period	Masataka Adachi	Potassium handling by the kidney
13.	Jan 15 (Fri) 5th period	Eiichi Araki	Pathogenesis and therapies in metabolic
<p>↑ This lecture will be changed seminar that will be held on March 4. URL (http://md.kumamoto-u.ac.jp/course/view.php?id=36638#section-14)</p>			
14. eE-0	Jan 22 (Fri) 5th period	Tomomi Gotoh	ER stress-related diseases
eJ-0			
15.	Jan 29 (Fri) 5th period	Yuichi Oike	Lifestyle disease
<p>↑ The lecture will be canceled. There will be no supplementary lecture.</p>			