

平成27年1月26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： 山本 達郎（麻醉科学 TEL: 373-5275) yamyam@kumamoto-u.ac.jp
 分担教員： 小川 久雄（循環器内科学 TEL: 373-5175) ogawah@kumamoto-u.ac.jp
 荒木 栄一（代謝内科学 TEL: 373-5169) earaki@gpo.kumamoto-u.ac.jp
 尾池 雄一（分子遺伝学 TEL: 373-5142) oike@gpo.kumamoto-u.ac.jp
 杉山 正悟（循環器内科学 TEL: 373-5175) ssugiyam@kumamoto-u.ac.jp
 海北 幸一（循環器内科学 TEL: 373-5175) kaikitak@kumamoto-u.ac.jp
 北村 健一郎（腎臓内科学 TEL: 373-5164) ken@gpo.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10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17日（金）5時限	海北 幸一	血管内皮細胞障害と心血管疾患
		↑講師・講義日程変更 掃本 誠治、10月17日は 休講 とします。	
		↑3月23日（月）4限に 補講 します。	
3. eE-0	10月24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31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
		↑10月31日は 休講 とします。	
5. eE-0 eJ-0	11月 7日（金）5時限	後藤 知己	NOと窒素代謝
6. eE-0	11月14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21日（金）5時限	荒木 栄一	糖尿病合併症とその対応
8.	11月28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
		↑11月28日は 休講 とします。	
9.	12月 5日（金）5時限	山本 達郎	手術侵襲を制御する治療戦略
10. eE-L	12月12日（金）5時限	中山 裕史	ネフロン構造と機能
		↑講師・講義変更 向山 政志 腎臓におけるNa代謝のメカニズム	
11. eJ-0	12月19日（金）5時限	北村 健一郎	腎臓におけるNa代謝のメカニズム
		↑講師・講義変更 中山 裕史 ネフロン構造と機能	
12.	1月 9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16日（金）5時限	荒木 栄一	代謝異常症の病態と治療
		↑12月16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、医学教育部HPの学生・教職員へお知らせのページ→授業・履修・eラーニングのページ (http://www.medphas.kumamoto-u.ac.jp/medgrad/keijiban/jugyou2014.html) をご覧ください。			
14. eE-0 eJ-0	1月23日（金）5時限	後藤 知己	小胞体ストレス病
15.	1月30日（金）5時限	尾池 雄一	生活習慣病の分子病態
		↑1月30日は 休講 とします。	

As of Jan 26, 2015

Lecture Series "Riron": C3 Metabolic and Circulatory Regulations

Subject Code 20120

(Elective: 2 credits)

Course Director: Tatsuo Yamamoto (Anesthesiology TEL: 373-5275)
yamyam@kumamoto-u.ac.jp

Instructors: Hisao Ogawa (Cardiovascular Medicine TEL: 373-5175)
ogawah@kumamoto-u.ac.jp

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

Yuichi Oike (Molecular Genetics TEL: 373-5142) oike@gpo.kumamoto-u.ac.jp

Seigo Sugiyama (Cardiovascular Medicine TEL: 373-5175)

ssugiyam@kumamoto-u.ac.jp

Koichi Kaikita (Cardiovascular Medicine TEL: 373-5175) kaikitak@kumamoto-u.ac.jp

Kenichiro Kitamura (Nephrology TEL: 373-5164) ken@gpo.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 10 (Fri) 5th period	Koichi Kaikita	Mechanism of myocardial ischemia / repletion injury
2.	Oct 17 (Fri) 5th period	Koichi Kaikita	Vascular endothelial dysfunction and cardiovascular disease
			↑ This lecture will be canceled. This lecture will be change Seiji Hokimoto.
			↑ This lecture will be changed to Mar.23(Mon)4th period.
3. eE-0	Oct 24 (Fri) 5th period	Hisao Ogawa	Platelet activation, coagulation and fibrinolysis in acute coronary syndrome
4.	Oct 31 (Fri) 5th period	Tatsuo Yamamoto	Types and influences of operative stress
			↑ This lecture will be canceled.
5. eE-0 eJ-0	Nov 7 (Fri) 5th period	Tomomi Gotoh	NO and nitrogen metabolism disorders
6. eE-0	Nov 14 (Fri) 5th period	Eiichi Araki	Insulin and its action –their molecular basis
7. eE-0	Nov 21 (Fri) 5th period	Eiichi Araki	Diabetic complications and their therapeutic approaches
8.	Nov 28 (Fri) 5th period	Tatsuo Yamamoto	Physiological mechanism of influences by operative stress
			↑ This lecture will be canceled.
9.	Dec 5 (Fri) 5th period	Tatsuo Yamamoto	Therapeutic strategy controlling operative stress
10. eE-L	Dec 12 (Fri) 5th period	Yushi Nakayama	Structure and function of nephron
			↑ This lecture will be change Mukouyama masashi Sodium handling by the kidney
11. eJ-0	Dec 19 (Fri) 5th period	Kenichiro Kitamura	Sodium handling by the kidney
			↑ This lecture will be change Yushi Nakayama Structure and function of nephron
12.	Jan 9 (Fri) 5th period	Masataka Adachi	Potassium handling by the kidney
13.	Jan 16 (Fri) 5th period	Eiichi Araki	Pathogenesis and therapies in metabolic
			↑ This lecture will be changed seminar that will be held on December 16 . URL (http://www.medphas.kumamoto-u.ac.jp/medgrad/keijiban/jugyou2014.html)
14. eE-0 eJ-0	Jan 23 (Fri) 5th period	Tomomi Gotoh	ER stress-related diseases
15.	Jan 30 (Fri) 5th period	Yuichi Oike	Lifestyle disease
			↑ This lecture will be canceled.