

平成26年1月15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	（麻酔科学	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11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18日（金）5時限	杉山 正悟	血管内皮細胞障害と心血管疾患
	↑10月18日は 休講 とします。		
3. eE-0	10月25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.	11月1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
	↑11月1日は 休講 とします。		
5. eE-0 eJ-0	11月8日（金）5時限	後藤 知己	N0と窒素代謝
6. eE-0	11月15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22日（金）5時限	荒木 栄一	糖尿病合併症とその対応
8.	11月29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6日（金）5時限	山本 達郎	手術侵襲を制御する治療戦略
	↑12月6日は 休講 とします。		
10. eE-0	12月13日（金）5時限	中山 裕史	ネフロン構造と機能
11. eJ-0	12月20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
12.	1月10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17日（金）5時限	荒木 栄一	代謝異常症の病態と治療
	↑1月17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/jugyou.html ）をご覧ください。			
14. eE-0 eJ-0	1月24日（金）5時限	後藤 知己	小胞体ストレス病
15.	1月31日（金）5時限	尾池 雄一	生活習慣病の分子病態
	↑1月31日は 休講 とします。		

As of Jan 15, 2014

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 11 (Fri) 5th period	Koichi Kaikita	Mechanism of myocardial ischemia / repletion injury
2.	Oct 18 (Fri) 5th period	Seigo Sugiyama	Vascular endothelial dysfunction and cardiovascular disease
	↑ This lecture will be canceled.		
3. eE-0	Oct 25 (Fri) 5th period	Hisao Ogawa	Platelet activation, coagulation and fibrinolysis in acute coronary syndrome
4.	Nov 1 (Fri) 5th period	Tatsuo Yamamoto	Types and influences of operative stress
	↑ This lecture will be canceled.		
5. eE-0 eJ-0	Nov 8 (Fri) 5th period	Tomomi Gotoh	NO and nitrogen metabolism disorders
6. eE-0	Nov 15 (Fri) 5th period	Eiichi Araki	Insulin and its action –their molecular basis
7. eE-0	Nov 22 (Fri) 5th period	Eiichi Araki	Diabetic complications and their therapeutic approaches
8.	Nov 29 (Fri) 5th period	Tatsuo Yamamoto	Physiological mechanism of influences by operative stress
9.	Dec 6 (Fri) 5th period	Tatsuo Yamamoto	Therapeutic strategy controlling operative Stress
	↑ This lecture will be canceled.		
10. eE-0	Dec 13 (Fri) 5th period	Yushi Nakayama	Structure and function of nephron
11. eJ-0	Dec 20 (Fri) 5th period	Kenichiro Kitamura	Sodium handling by the kidney
12.	Jan 10 (Fri) 5th period	Masataka Adachi	Potassium handling by the kidney
13.	Jan 17 (Fri) 5th period	Eiichi Araki	Pathogenesis and therapies in metabolic
	↑ This lecture will be changed seminar that will be held on January 17 . URL (http://www.medphas.kumamoto-u.ac.jp/medgrad/keijiban/jugyou.html)		
14. eE-0 eJ-0	Jan 24 (Fri) 5th period	Tomomi Gotoh	ER stress-related diseases
15.	Jan 31 (Fri) 5th period	Yuichi Oike	Lifestyle disease
	↑ This lecture will be canceled.		