

# 平成26年9月2日現在

授業科目： B1 生体分子情報学理論（選択2単位）

時間割コード20020

科目主任教員：光山 勝慶（生体機能薬理学 TEL: 373-5082） kimmitsu@kumamoto-u.ac.jp  
 分担教員：頼仲 方一（生体機能薬理学 TEL: 373-5082） laizf@kumamoto-u.ac.jp  
 山縣 和也（病態生化学 TEL: 373-5070） k-yamaga@kumamoto-u.ac.jp  
 小椋 光（分子細胞制御学 TEL: 373-6578） ogura@gpo.kumamoto-u.ac.jp  
 山中 邦俊（分子細胞制御学 TEL: 373-6579） yamanaka@gpo.kumamoto-u.ac.jp  
 瀬戸山千秋（分子酵素化学 TEL: 373-5064） setoyama@gpo.kumamoto-u.ac.jp  
 野見山尚之（分子酵素化学 TEL: 373-5065） nomiyama@gpo.kumamoto-u.ac.jp  
 入江 徹美（薬剤情報分析学 TEL: 371-4552） tirie@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、eL: 対面講義を実施し、欠席者への補講としてeラーニングを活用する方式、e0: 対面講義を実施せずにeラーニングのみを実施する方式の、2種類があります。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. eEJ-0	6月 3日（火） 5時限	光山 勝慶	心血管病のメカニズム(1)
2. eE-0	6月10日（火） 5時限	頼仲 方一	心血管病のメカニズム(2)
3. eEJ-0	6月17日（火） 4時限	光山 勝慶	心血管病のメカニズム(3)
4. eEJ-0	6月24日（火） 4時限	山縣 和也	糖・脂質代謝の病態生理(1)
5. eEJ-0	7月 1日（火） 4時限	山縣 和也	糖・脂質代謝の病態生理(2)
6. eE-0	7月 8日（火） 4時限	山縣 和也	糖・脂質代謝の病態生理(3)
↑ 7月8日（火）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。			
7. eEJ-0	7月15日（火） 4時限	小椋 光	タンパク質の一生を司るATPase
8. eE-0	7月22日（火） 4時限	山中 邦俊	AAAタンパク質の多彩な細胞機能
9. eEJ-0	7月29日（火） 4時限	小椋 光	ヒト疾患に関連するAAAタンパク質
10.	8月12日（火） 4時限	瀬戸山千秋	フラビン依存性酵素の反応機構、三次元構造
11.	8月19日（火） 4時限	野見山尚之	ケモカインの構造、機能、進化(1)
12.	8月26日（火） 4時限	野見山尚之	ケモカインの構造、機能、進化(2)
13.	<del>9月 2日（火） 4時限</del>	<del>入江 徹美</del>	<del>機能性糖質の生命科学領域への応用</del>
↑ 9月2日は休講とし、9月12日（金）4限に補講します。			
14.	<del>9月 9日（火） 4時限</del>	<del>入江 徹美</del>	<del>創傷治癒促進に係わる細胞および生体分子</del>
↑ 9月9日は休講とし、9月16日（火）5限に補講します。			
15.	9月16日（火） 4-5時限	入江 徹美	脂質代謝の破綻とその臨床検査法
↑ 4-5限目 対面講義を第2講義室で実施します。			

# As of Sep 2, 2014

**Lecture Series “Riron”: B1 Pathophysiology and structural biochemistry of biomolecules**

**Subject Code 20020  
(Elective: 2 credits)**

Course Director: Shokei Kim-Mitsuyama (Pharmacology and Molecular Therapeutics TEL: 373-5082)

kimmitsu@gpo.kumamoto-u.ac.jp

Instructors: Hoichi Yorinaka (Pharmacology and Molecular Therapeutics TEL: 373-5082)

laizf@kumamoto-u.ac.jp

Kazuya Yamagata (Medical Biochemistry TEL: 373-5070)

k-yamaga@kumamoto-u.ac.jp

Teru Ogura (Molecular Cell Biology TEL: 373-6578)

ogura@gpo.kumamoto-u.ac.jp

Kunitoshi Yamanaka (Molecular Cell Biology TEL: 373-6579)

yamanaka@gpo.kumamoto-u.ac.jp

Chiaki Setoyama (Molecular Enzymology TEL: 373-5064)

setoyama@gpo.kumamoto-u.ac.jp

Hisayuki Nomiyama (Molecular Enzymology TEL: 373-5065)

nomiyama@gpo.kumamoto-u.ac.jp

Tetsumi Irie (Clinical Chemistry and Informatics TEL: 371-4552)

tirie@gpo.kumamoto-u.ac.jp

Session	Date & time	Instructors	Topics
1 . eEJ-0	Jun 3 (Tue)5th period	Shokei Kim-Mitsuyama	Pathophysiology of cardiovascular diseases (1)
2 . eE-0	Jun 10 (Tue)5th period	Hoichi Yorinaka	Pathophysiology of cardiovascular diseases (2)
3 . eEJ-0	Jun 17 (Tue) 4th period	Shokei Kim-Mitsuyama	Pathophysiology of cardiovascular diseases (3)
4 . eEJ-0	Jun 24 (Tue)4th period	Kazuya Yamagata	Pathophysiology of glucose/lipid metabolism (1)
5 . eEJ-0	Jul 1 (Tue)4th period	Kazuya Yamagata	Pathophysiology of glucose/lipid metabolism (2)
6 . eE-0	Jul 8 (Tue) 4th period	Kazuya Yamagata	Pathophysiology of glucose/lipid metabolism (3)
			↑ <b>These face-to-face lecture will not be conducted. Please take the lecture by using an e-learning system(WebCT).</b>
7 . eEJ-0	Jul 15 (Tue) 4th period	Teru Ogura	ATPases related to life of proteins
8 . eE-0	Jul 22 (Tue) 4th period	Kunitoshi Yamanaka	Various functions of AAA proteins
9 . eEJ-0	Jul 29 (Tue) 4th period	Teru Ogura	Human diseases caused by AAA proteins
1 0 . Aug 12	(Tue)4th period	Chiaki Setoyama	Catalytic mechanisms and three-dimensional structures of the flavoenzymes
1 1 . Aug 19	(Tue)4th period	Hisayuki Nomiyama	Gene organization, physiological function and evolution of chemokine family (1)
1 2 . Aug 26	(Tue) 4th period	Hisayuki Nomiyama	Gene organization, physiological function and evolution of chemokine family (2)
1 3 .	Sep2 (Tue) 4th period	Tetsumi Irie	Application of functional carbohydrates to the field of life sciences
			↑ <b>The lecture will be changed to Sep 12(Fri.) 4th period.</b>
1 4 .	Sep 9(Tue) 4th period	Tetsumi Irie	Specific cells and biomolecules that are responsible for the wound healing
			↑ <b>The lecture will be changed to Sep 16 (Tue.) 5th period.</b>
1 5 .	Sep 16 (Tue) 4 <sup>th</sup> -5 <sup>th</sup> period	Tetsumi Irie	Failure of lipid metabolism and the laboratory medicine
			↑ <b>These face-to-face lecture. The room 2(the 3<sup>rd</sup> floor of the Medical Education&amp;Library Building)</b>