

授 業 時 間 割 学 士 編 入 4 年 前 期

平成16年4月5日～平成16年9月28日

月	日	月				日	火				日	水				日	木				日	金							
		1	2	3	4		1	2	3	4		1	2	3	4		1	2	3	4		1	2	3	4				
		8:50 }	10:30 }	13:00 }	14:40 }		8:50 }	10:30 }	13:00 }	14:40 }		8:50 }	10:30 }	13:00 }	14:40 }		8:50 }	10:30 }	13:00 }	14:40 }		8:50 }	10:30 }	13:00 }	14:40 }				
		10:20	12:00	14:30	16:10			10:20	12:00	14:30	16:10			10:20	12:00	14:30	16:10			10:20	12:00	14:30	16:10						
4	5	運動系		脳・神経系		腎・泌尿器系		消化器系		生殖系		診断学		1					2										
	12													8	診断学	小児科	中毒・物理的 要因系	脳・神経系	9										
	19													15					16										
	26													22					23										
														29	みどりの日				30										
5	3	憲法記念日				4	国民の休日				5	こどもの日				6													
	10	運動系		脳・神経系		腎・泌尿器系		消化器系		生殖系		診断学		7					7	外科治療学	生殖系	消化器系							
	17													13									14						
	24													20									21						
	31													27	開学記念日休業								28						
	3																	4											
6	7	運動系		脳・神経系		腎・泌尿器系	外科治療学	消化器系		生殖系		診断学		10	診断学	小児科	中毒・物理的 要因系	脳・神経系	11										
	14													17									18						
	21													24									25						
	28													31									2						
														7									8						
7	5	運動系		脳・神経系		腎・泌尿器系	外科治療学	消化器系		生殖系		診断学		10	診断学	小児科	運動系	脳・神経系	11										
	12													14									15						
	19													海の日					20	試験期間				21	試験期間				22
8	2	夏季休業		夏季休業		夏季休業		夏季休業		夏季休業		夏季休業		夏季休業		夏季休業		夏季休業		30									
	9																			3					4				
	16																			10					11				
	23																			17					18				
	30																			24					25				
9	6	試験期間		試験期間		試験期間		試験期間		試験期間		試験期間		試験期間		試験期間		試験期間		7									
	13																			8					9				
	20																			敬老の日				21	試験期間				22
	27	試験期間				28	試験期間																						

試験期間：7月20～23日・9月13日～9月28日

授業時間割 学士編入4年後期

平成16年10月1日～平成17年3月31日

月	日	月				日	火				日	水				日	木				日	金			
		1	2	3	4		1	2	3	4		1	2	3	4		1	2	3	4		1	2	3	4
		8:50 }	10:30 }	13:00 }	14:40 }		8:50 }	10:30 }	13:00 }	14:40 }		8:50 }	10:30 }	13:00 }	14:40 }		8:50 }	10:30 }	13:00 }	14:40 }		8:50 }	10:30 }	13:00 }	14:40 }
		10:20	12:00	14:30	16:10			10:20	12:00	14:30	16:10			10:20	12:00	14:30	16:10			10:20	12:00	14:30	16:10		
10	4	感覚系A		社会医学																					
	11	体育の日																							
	18	感覚系A		社会医学		感覚器B	皮膚・結合組織系																		
	25																								
11	1	感覚系A		社会医学		感覚器B	皮膚・結合組織系																		
	8																								
	15	休業日(長大祭)				勤労感謝の日																			
	22	感覚系A		社会医学		感覚器B	皮膚・結合組織系																		
29																									
12	6	CBTトライアル		CBTトライアル																					
	13																								
	20	試験期間				試験期間				試験期間				試験期間											
	27	冬季休業				冬季休業				冬季休業				冬季休業											
1	3	成人の日																							
	10	T内分泌・代謝・栄養系		T血液・リンパ系		T内分泌・代謝・栄養系	T血液・リンパ系																		
	17																								
	24	試験期間				試験期間				試験期間				試験期間											
2	31	T内分泌・代謝・栄養系		T血液・リンパ系		T内分泌・代謝・栄養系	T血液・リンパ系																		
	7																								
	14	CBTトライアル再試				CBTトライアル再試				試験期間				試験期間											
	21	試験期間				試験期間				試験期間				試験期間											
3	28	春季休業				春季休業				春季休業				春季休業											
	7	春季休業				春季休業				春季休業				春季休業											
	14	春季休業				春季休業				春季休業				春季休業											
	21	春季休業				春季休業				春季休業				春季休業											

試験期間: 12月15～24日(感覚系A・B、皮膚・結合組織系、精神系、熱帯医学、社会医学)

試験期間: 2月16日～3月4日

はチュートリアル授業を表す。

呼 吸 器 系

責任者 河 野 茂
内科学第二（呼吸器病態制御学）
内線：2820 E-mail:s-kohno@net.

1. 2. 教育目標・方針と授業内容

生態には多くの臓器があり、それぞれ重要な機能を有している。その中で呼吸器系の役割はとくに重要で、生命を維持するために必要なガス交換機能を担っている。また外界と常に接触のある特殊な臓器であるために、特有の疾患が発生することが多い。本講義においては、呼吸器系の解剖、生理、機能を正確に把握するとともに、各種疾患別の病態やX線像を理解し、それらの疾患に対する適切な治療法を学ぶことを目的とする。講義は肺の解剖、生理にはじまり正常肺について学び、内科、外科、放射線学的立場より病変の症候、臨床的診断法を修得し、治療については内科及び外科的方法による疾病に応じた治療法について学ぶ。

3. 教科書、参考書等

書 名	著 者	出版社	定 価
呼吸器感染症 (Common diseases series)	谷本晋一 編	南江堂	6,600 円
理解しやすい学生のための呼吸器病学	原 耕平、河野 茂 編	医薬ジャーナル社	8,640 円
臨床腫瘍学	日本臨床腫瘍学会 編	癌と化学療法社	25,000 円
呼吸器外科	正岡 昭 編	南江堂	13,390 円
新版：胸部単純X線診断	林 邦昭、中田 肇 編	秀潤社	4,800 円

4. 評価法

全ての講義・実習終了後に筆記試験を行う。60点以上を合格とする。但し、60点以上であっても、各分野の得点が40%に満たない場合は、その分野については不合格となることがありうる。

また、各講義毎に小テストを行ったり、実習のレポートの提出を求めることがあり、それらの結果も勘案する。

5. 教官名

生理学第一：松本逸郎

呼吸器病態制御学（第二内科）：河野 茂、岡三喜男（感染分子）、宮原嘉之、迎 寛、松瀬享人、平爲羊一（検査部）、宮崎義継、大野秀明

宿主病態解析部門（熱研内科）：永武 毅、大石和徳

腫瘍外科（第一外科）：永安 武、赤嶺晋治、田川 努、田川 泰（保健学科）

放射線診断治療学（放射線科）：芦澤和人

呼吸器系授業予定（学士4年後期）

月	日	曜日	校時	授業項目	授業内容	担当講座等・教官	教室
9	30	木	1	呼吸器病学総論	構造と疾患	内科2・河野	医局（2内）
			2	呼吸生理	酸塩基平衡の異常と呼吸	生理1・松本	ミーティング室
10	7	木	1	肺機能	肺生理、肺機能	内科2・宮原	医局（2内）
			2	肺循環	肺性心、肺血管疾患		
10	14	木	1	呼吸不全	ARDS、慢性呼吸不全	内科2・宮原	医局（2内）
			2	呼吸器感染症	起因菌決定法、急性気道感染症	熱内・永武	ミーティング室
10	21	木	1	呼吸器感染症	慢性気道感染症（1）	内科2・宮崎	医局（2内）
			2		肺感染症（1）	熱内・永武	ミーティング室
10	28	木	1	呼吸器感染症	肺感染症（2）	熱内・大石	ミーティング室
			2		慢性気道感染症（2）		
11	4	木	1	呼吸器感染症	肺感染症（3）	検査部・平潟	医局（2内）
			2		肺感染症（4）	内科2・大野	
11	11	木	1	呼吸器感染症	肺感染症（5）	内科2・河野	医局（2内）
			2	びまん性肺疾患	カコイドーシス、過敏性肺臓炎	内科2・迎	医局（2内）
11	18	木	1	びまん性肺疾患	DPB、Wegener肉芽腫症など 間質性肺炎、膠原病肺、BOOP	内科2・迎	医局（2内）
			2		肺胞蛋白症、肺胞微石症、薬剤性肺臓炎	内科2・岡	
11	25	木	1	職業性肺疾患	塵肺症	内科2・松瀬	医局（2内）
			2	閉塞性肺疾患	肺気腫、肺嚢胞症など		
12	2	木	1	アレルギー性疾患	好酸球性肺疾患	内科2・松瀬	医局（2内）
			2		気管支喘息		
12	9	木	1	胸部の腫瘍	肺癌、良性腫瘍、放射線肺臓炎	内科2・岡	医局（2内）
			2		胸膜と胸壁腫瘍、縦隔腫瘍		
1	13	木	1	胸部の画像診断	胸部画像診断総論（1）	放射・芦澤	ミーティング室
			2		胸部画像診断総論（2）		
1	20	木	1	胸部の画像診断	異常陰影の解析（1）	放射・芦澤	ミーティング室
			2		異常陰影の解析（2）		
1	27	木	1	呼吸器外科	外科診断技術	腫瘍外科・永安	ミーティング室
			2		胸膜と胸壁の外科		
2	3	木	1	呼吸器外科	周術期管理、手術術式	腫瘍外科・田川	ミーティング室
			2		横隔膜の外科		
2	10	木	1	呼吸器外科	縦隔の外科	腫瘍外科・永安	ミーティング室
			2		胸部外傷	保健・田川	
2	17	木	1	呼吸器外科	肺の外科（1）	腫瘍外科・永安・ 田川	ミーティング室
			2		肺の外科（2）		

内 分 泌 ・ 代 謝 ・ 栄 養 系

責任者 江 口 勝 美
内科学第一（免疫内分泌代謝病態制御学）
内線：2800 E-mail:eguchi@net.

1 . 教育目標・方針と授業内容

内分泌学の基本であるホルモンは特異的な内分泌腺から分泌され、血流を介して各ホルモんに特異的受容体を有する標的細胞に作用する生理活性物質と定義されています。講義ではまず、総論としてすべてのホルモんに共通した概念、作用機序、分泌調節機序を理解してもらい、次に各論として代表的ホルモンを分泌する内分泌腺（視床下部下垂体、甲状腺、副甲状腺、副腎、性腺）別に、個々のホルモンの作用、分泌調節、さらに代表的な疾患（末端肥大症、尿崩症、バセドウ病、クッシング症候群など）および最近のトピックについて話を進める予定です。

代謝・栄養系として糖尿病、低血糖、高脂血症、肥満、痛風などの疾患を講義します。糖尿病はインスリンの作用の不足の結果、高血糖を生じますが、慢性的な高血糖が持続しますと糖尿病に特有な腎症・網膜症・神経症などの合併症を生じます。まず最初に、インスリン・グルカゴンなどのホルモンと血糖調節の関係について説明し、糖尿病の分類、糖尿病合併症および糖尿病の治療について講義します。

また、トピックとしていくつかの遺伝子異常による糖尿病についてふれます。高脂血症とは血中脂質（コレステロール、中性脂肪）が増加した状態であり、動脈硬化性疾患（心筋梗塞、狭心症）の主な危険因子です。まず最初にリポ蛋白代謝について説明し、次に高脂血症の分類、動脈硬化の発生機序について講義します。最後に、糖尿病、代謝性疾患の治療の根本は食事療法であり、食事療法の実際について講義します。

2 . 教科書・参考書等

書 名	著 者	出版社	定 価
NIM LECTURE:内分泌・代謝病学	井村裕夫・清野 裕 編	医学書院	7,500 円
CECIL TEXTBOOK OF MEDICINE (21th ed)	Russell L. Cecil J.Claude Bennett Lee Goldman } 編	W.B.Saunders company	
Harrison`s PRINCIPLES of INTERNAL MEDICINE(15th ed)	Eugene Braunwald 他編	Mc Graw-Hill	
Oxford textbook of endocrinology and diabetes	John A. H. Wass, Stephen M. Shalet 編	Oxford University press	\$ 375

4 . 評価法 試験

5 . 教官名

第一内科：山崎浩則、江島英理
生活習慣病予防診療部：川崎英二
非常勤：芦澤潔人

内分泌・代謝・栄養系授業予定（学士4年後期）

月	日	曜日	校時	授業項目	授業内容	担当講座等・教官	教室
1	11	火	2	代謝・栄養学	栄養学・糖代謝総論	生活習慣病予防診療部 （川崎）	言語治療室 （第二中央診 療棟4階）
			3	糖尿病	糖尿病の分類と診断		
			4		糖尿病の慢性合併症（1）	内科（山崎）	
1	17	月	1	内分泌総論	ホルモン作用機序	非常勤（芦澤）	言語治療室 （第二中央診 療棟4階）
			2		疾患総論		
1	18	火	2	視床下部・下垂体	視床下部疾患	内科（江島）	言語治療室 （第二中央診 療棟4階）
			3		下垂体前葉疾患		
			4		下垂体後葉疾患		
1	24	月	1	甲状腺	甲状腺総論	非常勤（芦澤）	言語治療室 （第二中央診 療棟4階）
			2		甲状腺腫瘍		
1	25	火	2	糖尿病	糖尿病性昏睡・低血糖	生活習慣病予防診療部 （川崎）	言語治療室 （第二中央診 療棟4階）
			3		糖尿病の慢性合併症（2）	内科（山崎）	
			4		糖尿病の治療（1）		
1	31	月	1	甲状腺	甲状腺機能亢進症	非常勤（芦澤）	言語治療室 （第二中央診 療棟4階）
			2		甲状腺機能低下症		
2	1	火	2	糖尿病	糖尿病の治療（2）	内科（山崎）	言語治療室 （第二中央診 療棟4階）
			3	高脂血症	リポ蛋白代謝・分類	生活習慣病予防診療部 （川崎）	
			4	肥満	分類・成因・治療		
2	7	月	1	副甲状腺	副甲状腺機能亢進症	内科（江島）	言語治療室 （第二中央診 療棟4階）
			2		副甲状腺機能低下症		
2	8	火	2	副腎	副腎皮質ステロイド	内科（江島）	言語治療室 （第二中央診 療棟4階）
			3		副腎皮質の疾患		
			4		副腎髄質の疾患		
2	14	月	1	通風	核酸代謝・高尿酸血症	内科（山崎）	言語治療室 （第二中央診 療棟4階）
			2	糖尿病	二次性糖尿病・遺伝子異常		
2	15	火	3	性腺	性分化異常症	内科（江島）	言語治療室 （第二中央診 療棟4階）
			4	消化管ホルモン	消化管ホルモンと産生腫瘍		

血液・リンパ系

責任者 朝長万左男
原研内科（分子治療学）
内線：2340 E-mail:tomomasa@net.

1. 教育目標・方針

血液/リンパ系の構成臓器である骨髄とリンパ節の構造を知り、これら組織で産生される造血細胞（赤血球、白血球、血小板）とリンパ球の形態と機能、さらに産生機序を理解する。また止血機構を理解する。こうした血液/リンパ系の理解の上に立って、各血液およびリンパ系疾患の病因と病態、そして臨床（診断と治療）を学習する。

2. 授業内容（講義・実習項目）

まず最初に血液の構成成分である血球と血漿、さらに骨髄と血球産生機序を学習し、血球形態の理解を顕微鏡実習によって行う。次に赤血球の異常、造血幹細胞異常、顆粒球の異常、リンパ球および免疫細胞の異常、止血機構と出血性素因、小児の血液疾患、血液疾患の治療の各項目について講義を行う。最後に、血液疾患の細胞形態学として主な血液疾患の末梢血および骨髄標本の顕微鏡実習をする。

3. 教科書、参考書等

エッセンシャル血液病学を教科書として使用するので、同書を購入することが望ましい。各担当教官より必要に応じてプリントが配布される。

書名	著者	出版社	定価
エッセンシャル血液病学 第5版	朝長万左男 他	医歯薬出版	6,500 円
新臨床内科学	高久史磨 他	医学書院	16,480 円
血液学	浅野茂隆 他	中外医学社	8,961 円
血液病学	三輪史朗 他	文光堂	39,400 円

4. 評価法

毎回、出席カードの代わりに小テストを行い、それを評価に加える。出席率2/3以上の者は定期試験の受験資格を有する。評価判定は委員会（下記担当教官）により決定し、合否判定は教授会で行われる。

5. 教官名

原研内科：朝長万左男、塚崎邦弘、宮崎泰司、波多智子
小児科：森内浩幸、上玉利彰

血液・リンパ系授業予定（学士4年後期）

月	日	曜日	校時	授業項目	授業内容	担当講座等・教官	教室
1	7	金	2	血球形態実習	末梢血液：血液の成分と機能 正常末梢血液細胞	原研内科・朝長	原研内科 12F医局
1	12	水	1	血球形態実習	骨髄：造血幹細胞と血球の分化 正常骨髄細胞	原研内科・朝長	原研内科 12F医局
			2				
1	14	金	2	血液学総論	血球の個体発生・造血細胞の分化と増殖	原研内科・宮崎	ミーティング室
1	17	月	3	赤血球系疾患(1)	赤血球総論・貧血総論	原研内科・波多	視聴覚セミナー 室(1)
			4	リンパ系疾患(1)	リンパ系総論・反応性リンパ系疾患	原研内科・塚崎	
1	19	水	1	白血球系疾患(1)	白血球総論	原研内科・宮崎	ミーティング室
			2	白血球系疾患(2)	急性白血病	原研内科・宮崎	
1	21	金	1	リンパ系疾患(2)	悪性リンパ腫	原研内科・塚崎	ミーティング室
			2	小児血液疾患(1)	小児貧血（溶血性貧血，Fanconi貧血など）	小児科・上玉利	
1	24	月	3	赤血球系疾患(2)	鉄欠乏性貧血・各種疾患に随伴する貧血	原研内科・波多	視聴覚セミナー 室(1)
			4	赤血球系疾患(3)	巨赤芽球性貧血・溶血性貧血	原研内科・波多	
1	26	水	1	出血性・血栓性疾患(1)	止血機構	原研内科・塚崎	ミーティング室
			2	白血球系疾患(3)	慢性骨髄性白血病・慢性骨髄増殖性疾患	原研内科・宮崎	

血液・リンパ系授業予定（学士4年後期）

月	日	曜日	校時	授業項目	授業内容	担当講座等・教官	教室
1	28	金	1	小児血液疾患(2)	好中球機能と先天異常	小児科・上玉利	ミーティング室
			2	小児血液疾患(3)	出血性素因	小児科・上玉利	
1	31	月	3	リンパ系疾患(3)	慢性リンパ性白血病・成人T細胞白血病	原研内科・塚崎	ミーティング室
			4	リンパ系疾患(4)	脾疾患・血漿蛋白の異常	原研内科・塚崎	
2	2	水	1	赤血球系疾患(4)	造血障害（再不貧・骨髄異形成症候群）	原研内科・波多	ミーティング室
			2	血液疾患の治療(1)	化学療法と支持療法	原研内科・宮崎	
2	4	金	2	小児血液疾患(4)	悪性新生物（小児白血病など）	小児科・上玉利	ミーティング室
2	7	月	3	出血性・血栓性疾患(2)	血小板異常・凝固異常	原研内科・塚崎	ミーティング室
			4	出血性・血栓性疾患(3)	DIC	原研内科・塚崎	
2	9	水	1	出血性・血栓性疾患(4)	血栓性疾患	原研内科・塚崎	ミーティング室
			2	血液疾患の治療(2)	造血幹細胞移植	原研内科・宮崎	
2	14	月	3	血球形態実習	貧血性疾患 慢性白血病，急性白血病	原研内科・朝長	原研内科 12F医局
			4				

内科総括講義

責任者 江口勝美
内科学第一（免疫内分泌代謝病態制御学）
内線：2800 E-mail: eguchi@net.

1. 教育目標・方針

- 4年生：疾病（病態を含めて）から確定診断するのに至る経緯を中心として講義をし、5年生から始まる病室実習に備える。さらに、疾患の病因を含め基礎知識から最新の治療まで教育する。
5年生・6年生：疾患の病因・病態を含め基礎知識から最新の治療まで教育する。

2. 授業内容（講義・実習項目）

講義主体（スライド、プリント、ビデオなど使用）

3. 教科書、参考書等

書名	著者	出版社	定価
内科学実習のための主訴よりみた 内科疾患の診断	原耕平、長瀧重信 監修	医薬ジャーナル	4,800円
図説病態内科学講座 消化管 - 2	藤野雅之 他	メディカルビュー	20,600円

4. 評価法

卒業試験に含める。

5. 教官名

第一内科：調 漸、江島英理、濱崎圭輔、本村政勝、山崎浩則
第二内科：岡 三喜男、宮原嘉之、水田陽平
第三内科：矢野捷介
原研内科：朝長万左男

内科総括講義授業予定（学士編入4年後期）

月	日	曜日	校時	授業項目	授業内容	担当講座等・教官	教室
1	7	金	3	循環器	呼吸困難、浮腫、胸痛	内科3（矢野）	ミーティング室
			4	呼吸器	咳嗽・喀痰	内科2（岡）	医局（病院11階）
1	14	金	3	消化器	消化器疾患の新たな視点	内科2（水田）	医局（病院11階）
			4	神経	中枢神経疾患1	内科1（本村）	ゼミ室（病院9階）
1	21	金	3	血液	貧血の成因	原内（朝長）	基礎棟：原内医局
			4	内分泌・代謝	症候からみた代謝学	内科1（山崎）	ゼミ室（病院9階）
					症候からみた内分泌疾患	内科1（江島）	
1	28	金	3	循環器	動悸、めまい、失神	内科3（矢野）	ミーティング室
			4	呼吸器	胸痛	内科2（宮原）	医局（病院11階）
2	4	金	3	消化器	ウイルス性肝疾患	内科1（濱崎）	ゼミ室（病院9階）
			4	神経	中枢神経疾患2	内科1（調）	ゼミ室（病院9階）