

# 教育学習プログラム (シラバス)

平成27年度 後期分  
(医学科1～4年次分)

鳥取大学医学部

# 医学科プログラム

平成27年度後期

(1年次)

平成27年度後期 授業時間配当表(医学科1年次)

		後 期(15)											
		Iブロック(6)			IIブロック(2)			IIIブロック(7)					
月		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
	基礎物理学	基礎物理学	基礎物理学	基礎数学	医学概論	基礎物理学	基礎物理学	基礎数学	医学概論	基礎物理学	基礎物理学	基礎数学	環境生理学
火	細胞生化学	細胞生化学	細胞生化学	コミュニケーション英語B	ドイツ語基礎Ⅱ フランス語基礎Ⅱ 中国語基礎Ⅱ	細胞生化学	細胞生化学	コミュニケーション英語B	ドイツ語基礎Ⅱ フランス語基礎Ⅱ 中国語基礎Ⅱ	細胞生化学	細胞生化学	コミュニケーション英語B	ドイツ語基礎Ⅱ フランス語基礎Ⅱ 中国語基礎Ⅱ
水	細胞組織学	細胞組織学	細胞組織学	生物学実験演習	生物学実験演習	細胞組織学	細胞組織学	実験動物学	実験動物学	実験動物学	環境生理学	実験動物学	医用統計学
木	細胞生理学	細胞生理学	細胞生理学	生物学実験演習	生物学実験演習	細胞生理学	細胞生理学	細胞組織学	細胞組織学	細胞組織学	細胞生理学	細胞組織学	細胞組織学
金	遺伝生化学	遺伝生化学	遺伝生化学	免疫生物学	免疫生物学	遺伝生化学	遺伝生化学	免疫生物学	免疫生物学	免疫生物学	遺伝生化学	免疫生物学	発生工学

：生命科学科と合同講義

後期 月曜 月曜 月曜 月曜 月曜 月曜 月曜 月曜 月曜 月曜 月曜 月曜 月曜 月曜  
 金曜 金曜 金曜 金曜 金曜 金曜 金曜 金曜 金曜 金曜 金曜 金曜 金曜 金曜  
 コミュニケーション英語B : ウェルジャークラス / 青砥クラス / シアティーンクラス

※全ての科目が配当表どおり行うとは限らないので各シラバスをよく確認すること。

※第5時限は補講を実施する場合がある。

※10月15日(木)は月曜日の講義を行う。

※1月15日(金)3・4時限はセンター試験準備のため休講とする。

【後期】

授業期間 10月 1日(木)～ 1月27日(水)  
 冬季休業 12月29日(火)～ 1月 3日(日)  
 試験期間 1月28日(木)～ 2月24日(水)  
 春季休業 2月25日(木)～ 3月31日(木)

【授業時間】

1時限: 8:40～10:10  
 2時限: 10:30～12:00  
 3時限: 13:00～14:30  
 4時限: 14:50～16:20  
 5時限: 16:40～18:10

【講義室名】

111 講義室(講義・実習棟1階) 322 講義室(総合教育棟2階)  
 112 講義室(講義・実習棟1階) 323 講義室(総合教育棟2階)  
 121 講義室(講義・実習棟2階) 421 講義室(臨床講義棟2階)  
 122 講義室(講義・実習棟2階) 431 講義室(臨床講義棟3階)  
 131 講義室(講義・実習棟3階) 511 講義室(生命科学棟1階)  
 211 講義室(アレスコ棟1階)  
 221 講義室(アレスコ棟2階)  
 231 講義室(アレスコ棟3階)  
 261 講義室(アレスコ棟6階)  
 262 講義室(アレスコ棟6階)

※各授業の講義室は配当表どおりでない場合があります。下記より詳細を確認できますので、ご活用ください。

アクセス方法: 鳥取大学医学部ホームページ → 学部生の皆様へ → 学生授業スケジュール → 平成27年度版  
 URL: [http://education.med.tottori-u.ac.jp/gakubu/jyugyou\\_yotei/index.html](http://education.med.tottori-u.ac.jp/gakubu/jyugyou_yotei/index.html)

# 医学科 1 年次(後期)

## 主題科目

### 人間と文化

音楽と文化(旧主題Ⅰ).....	1
医療手話(旧主題Ⅵ).....	2・3

### 人間と科学

自然環境と生体適応(旧主題Ⅲ).....	4
----------------------	---

## 基幹科目

### 人文・社会分野

生活と法律 刑法(旧主題Ⅱ).....	5
東アジアの歴史と文化(旧主題Ⅱ).....	6
芸術(旧主題Ⅰ).....	7
哲学入門(旧主題Ⅰ).....	8

### 自然分野

基礎物理学.....	9
基礎数学.....	10

### 実験演習分野

生物学実験演習.....	11
--------------	----

## 外国語科目

コミュニケーション英語B(ウィルシャークラス).....	12
コミュニケーション英語B(青砥クラス).....	13
コミュニケーション英語B(ジアディーンクラス).....	14
ドイツ語基礎Ⅱ.....	15
フランス語基礎Ⅱ.....	16
中国語基礎Ⅱ.....	17

## 専門科目

### 医学入門科目

医学概論.....	18	
実験動物学.....	19	
医用統計学.....	20	
細胞組織学.....	21・22	
細胞一般生理学	細胞生理学.....	23・24
	環境生理学.....	25
細胞生化学.....	26・27	
免疫生物学.....	28	
遺伝生化学.....	29	
発生工学.....	30	

## 音楽と文化

科目到達目標：種々の音楽を観賞、演奏し、それらが生まれた背景にある文化的・社会的事項を併せて学ぶ  
 科目責任者(所属教室)：中野 俊也(総合医学教育センター 学部教育支援室)

回数	月日	時限	講義室	講義内容	担当者	到達目標	講義のキーワード
1	10/5(月)	2	記念講堂	オリエンテーション	中野 俊也	「自分にとって音楽とは」を考える。	私と音楽
2	10/15(木)	2	記念講堂	オペラ鑑賞(1)	中野 俊也	G. Verdi作曲 歌劇「椿姫」を鑑賞し、その魅力を探るとともに、背景にある文化等を学ぶ。	オペラの歴史、G. Verdi
3	10/19(月)	2	記念講堂	オペラ鑑賞(2)	中野 俊也	G. Verdi作曲 歌劇「椿姫」を鑑賞し、その魅力を探るとともに、背景にある文化等を学ぶ。	イタリアオペラ、ベルカント、人間の声、声種・声質
4	10/26(月)	2	記念講堂	オペラ鑑賞(3)	中野 俊也	G. Verdi作曲 歌劇「椿姫」を鑑賞し、その魅力を探るとともに、背景にある文化等を学ぶ。	舞台芸術、総合芸術
5	11/2(月)	2	記念講堂	オペラ鑑賞(4)	中野 俊也	オペラ(演目未定)を鑑賞し、その魅力を探るとともに、背景にある文化等を学ぶ。	Verdi以外のイタリアオペラ
6	11/9(月)	2	記念講堂	オペラ鑑賞(5)	中野 俊也	オペラ(演目未定)を鑑賞し、その魅力を探るとともに、背景にある文化等を学ぶ。	ドイツオペラ
7	11/16(月)	2	記念講堂	オペラ鑑賞(6)	中野 俊也	オペラ(演目未定)を鑑賞し、その魅力を探るとともに、背景にある文化等を学ぶ。	フランスオペラ
8	11/25(水)	2	記念講堂	合唱の楽しみ(1)	中野 俊也	W. A. Mozart作曲 混声合唱曲“Ave Verum Corpus”を演奏し、合唱の楽しみを知る。	W. A. Mozart、合唱曲
9	11/30(月)	2	記念講堂	合唱の楽しみ(2)	中野 俊也	W. A. Mozart作曲 混声合唱曲“Ave Verum Corpus”を演奏し、合唱の楽しみを知る。	ハーモニー、チームワーク
10	12/7(月)	2	記念講堂	合唱の楽しみ(3)	中野 俊也	“Ave Verum Corpus”のラテン語歌詞を題材として、種々の器楽用語の語源に触れる。	ラテン語と医学
11	12/14(月)	2	記念講堂	オペラ以外の音楽鑑賞(1)	中野 俊也	器楽曲あるいはオペラ全曲以外の音楽演奏を鑑賞し、様々な音楽の魅力と背景文化等を知る。	器楽曲、管弦楽、室内楽
12	12/21(月)	2	記念講堂	オペラ以外の音楽鑑賞(2)	中野 俊也	器楽曲あるいはオペラ全曲以外の音楽演奏を鑑賞し、様々な音楽の魅力と背景文化等を知る。	歌曲、宗教曲
13	1/4(月)	2	記念講堂	合唱の楽しみ(4)	中野 俊也	合唱曲(曲目未定)を演奏し、合唱の楽しみ、皆で協力して創造する喜びを知る。	日本の合唱曲、日本語の魅力
14	1/18(月)	2	記念講堂	合唱の楽しみ(5)	中野 俊也	合唱曲(曲目未定)を演奏し、合唱の楽しみ、皆で協力して創造する喜びを知る。	世界の合唱曲
15	1/25(月)	2	記念講堂	合唱の楽しみ(6)	中野 俊也	合唱曲(曲目未定)を演奏し、合唱の楽しみ、皆で協力して創造する喜びを知る。	クラシック以外の音楽

受講者の希望も参考にしながら、取り上げる音楽を決定する。

人間力の要素：実践力(行動力、リーダーシップ)、コミュニケーション力(共感的理解力、プレゼンテーション力)、気力(バイタリティー、チャレンジ精神)

評価：定期試験 行わない

小試験 行う可能性がある

レポート 50% (提出期限に遅れた場合は0点とする。「インターネット等からの単なるコピー&ペースト」や「他人のレポートの丸写し」等の手抜きレポートも0点とする。)

出席 50% (授業の特性上、出席状況を最重視する。病欠、忌引等の正当な理由がある場合を除き、全出席、遅刻なしであることを単位認定条件とする。病欠、忌引等の証明には医師の診断書、会葬御礼状等を要し、これらの文書が提出された場合もその内容の正当性を厳重に検証する。)

参考書： ①「CD付き もう一度学びたいオペラ」(西村 理 監修、西東社)

②「CDで聴く一冊でわかるクラシック音楽ガイド」(後藤真理子 監修、成美堂出版)

その他(重要)：受講態度を重視する。受講態度の悪い学生は真剣に取り組む学生に多大な迷惑を与えるので、鑑賞、実技とも、真剣に取り組まない場合には評点を厳しく減点する。選択科目であるから、真剣に受講できない学生は選択しないこと。

# 医療手話

科目到達目標：単に聴覚障害といっても、その特性や社会生活上の困難さは多岐にわたる障害の程度等によってコミュニケーション方法等が異なることを理解できる  
コミュニケーション方法で重要となる手話について、基礎手話で学んだことを生かし、医療場面にて簡単な日常会話程度の手話の習得ができる

科目責任者(所属教室)：海藤 俊行(解剖学)

回数	月日	時限	講義室	講義内容	担当者	到達目標	講義のキーワード
1	10/2(金)	2	121	復習してみよう①	石橋 大吾 (非常勤)	①「基礎手話」で学んだことを確実に表現できるようにする。 ②自己紹介が豊かに、スムーズに表現できるようにする。 ③あいさつの表し方をスムーズにする。 ④指文字を覚えるようにする。 ⑤疑問詞「何?」「だれ?」「どこ?」を正確に表現できるようにする。	自己紹介、あいさつ、指文字 疑問詞(何、だれ、どこ、)
2	10/9(金)	2	121	復習してみよう②	石橋 大吾 (非常勤)	①「基礎手話」で学んだことを確実に表現できるようにする。 ②疑問詞「どちら?」「どこ?」を使って会話ができるようにする。 ③疑問詞「いつ?」「いくつ?」「いくら?」を使って会話ができるようにする。 ④いろいろな数を正確に表現できるようにする。	疑問詞(どちら、どこ、いつ、いくつ、いくら) 数
3	10/16(金)	2	121	受付	石橋 大吾 (非常勤)	①科の手話単語を覚えよう。 ②受付で使う手話単語を覚えよう。 ③受付場面での基本的な会話ができるようにする。 ④受付場面での留意点を覚えよう。	科、受付
4	10/23(金)	2	121	問診①	石橋 大吾 (非常勤)	①症状の手話単語を覚えよう。 ②問診で使う手話単語を覚えよう。 ③問診場面での基本的な会話ができるようにする。	症状、問診
5	10/30(金)	2	121	問診②	石橋 大吾 (非常勤)	①病名の手話単語を覚えよう。 ②問診で使う手話単語を覚えよう。 ③問診場面での基本的な会話ができるようにする。	病名、問診
6	11/6(金)	2	121	問診③	石橋 大吾 (非常勤)	①問診で使う手話単語を覚えよう。 ②問診場面での基本的な会話ができるようにする。 ③問診場面での留意点を覚えよう。	問診
7	11/13(金)	2	121	手話を読み取ってみよう	石橋 大吾 (非常勤) 海藤 俊行	①いろいろな手話表現を読み取ってみよう。	読み取り
8	11/20(金)	2	121	診察	石橋 大吾 (非常勤)	①診察で使う手話単語を覚えよう。 ②診察場面での基本的な会話ができるようにする。 ③診察場面での留意点を覚えよう。	診察
9	11/27(金)	2	121	まとめ(受付・問診・診察)	石橋 大吾 (非常勤)	①これまで学んだことを復習してみよう。 ②受付場面・問診場面・診察場面での基本的な会話をしてみよう。 ③受付場面・問診場面・診察場面での体験話を聞いてみよう。	受付、問診、診察

回数	月日	時限	講義室	講義内容	担当者	到達目標	講義のキーワード
10	12/4(金)	2	121	検査①	石橋 大吾 (非常勤)	①検査で使う手話単語を覚えよう。 ②検査場面での基本的な会話ができるようになる。	検査
11	12/11(金)	2	121	検査②	石橋 大吾 (非常勤)	①検査場面での主な指示を覚えよう。 ②検査場面での留意点を覚えよう。	検査
12	12/18(金)	2	121	治療	石橋 大吾 (非常勤)	①薬の種類の手話単語を覚えよう。 ②薬の使い方の手話表現をしてみよう。 ③治療場面での基本的な会話ができるようになる。 ④治療場面での留意点を覚えよう。	薬、治療
13	12/25(金)	2	121	薬局	石橋 大吾 (非常勤)	①薬局で使う手話単語を覚えよう。 ②薬局場面での基本的な会話ができるようになる。 ③薬局場面での留意点を覚えよう。	薬局
14	1/8(金)	2	121	まとめ(検査・治療・薬局)	石橋 大吾 (非常勤)	①これまで学んだことを復習してみよう。 ②検査場面・治療場面・薬局場面での基本的な会話をしてみよう。 ③検査場面・治療場面・薬局場面での体験話を聞いてみよう。	検査、治療、薬局
15	1/15(金)	2	121	聴覚障害者とのフリーディスカッション	石橋 大吾 (非常勤)	①これまで学んだこととともに、一人ひとりの聴覚障害者の手話を見ることによつて様々な手話表現があることを学ぶ。 ②手話表現が聴覚障害者に伝わったかどうか確認する。 ③フリーディスカッションを通して、今までの学習を自由な会話の中で実践し、自分の意見を伝え、相手の話を理解することができる。	フリーディスカッション

人間力の要素：共感的理解力、受容力、プレゼンテーション力、チャレンジ精神、バイタリティー、行動力

評価：定期試験 80%  
レポート 15%  
授業態度 5%

教科書：別途指示します。

## 自然環境と生体適応

科目到達目標:自然環境について、現状を把握し、人体に及ぼす影響を考慮し、原因を追究し、対策を考え、学習を総括して発表することができる

科目責任者(所属教室):河合 康明(適応生理学)

回数	月日	時限	講義室	講義内容	担当者	到達目標	講義のキーワード
1	10/5(月)	2	111	導入(資料提供)	河合 康明	自然環境の現状を把握する。	自然環境、生体適応、進化
2	10/15(木)	2	121	ビデオ鑑賞	河合 康明	地球温暖化の問題点を認識する。	地球温暖化、気候変動、森林破壊
3	10/19(月)	2	111	グループ討論1	河合 康明	班分けし、地球温暖化の現状を調べる。	同上
4	10/26(月)	2	111	グループ討論2	河合 康明	地球温暖化について原因を追究する。	同上
5	11/2(月)	2	111	グループ討論3	河合 康明	地球温暖化について対策を検討する。	同上
6	11/9(月)	2	111	グループ討論4	河合 康明	学習発表の準備をする。	同上
7	11/16(月)	2	111	グループ発表、全体討論会	河合 康明	グループごとに学習内容を発表し討論する。	同上
8	11/25(水)	2	111	テーマ(自然環境がヒトの生活に及ぼす影響)決め	河合 康明	学習テーマを決める。	飢餓、エネルギー問題、水資源
9	11/30(月)	2	262	グループ討論5	河合 康明	選んだテーマについて現状を調べる。	同上
10	12/7(月)	2	262	グループ討論6	河合 康明	選んだテーマについて原因を追究する。	同上
11	12/14(月)	2	262	グループ討論7	河合 康明	選んだテーマについて対策を検討する。	同上
12	12/21(月)	2	262	ディベート準備1	河合 康明	ディベートのテーマを決め、準備する。	上記全て
13	1/4(月)	2	262	ディベート準備2	河合 康明	ディベート準備をする。	上記全て
14	1/18(月)	2	262	ディベート準備3	河合 康明	ディベート準備をする。	上記全て
15	1/25(月)	2	262	ディベート	河合 康明	自分の考えを述べることができる、相手の話を傾聴できる。	上記全て

人間力の要素:行動力、チャレンジ精神、プレゼンテーション力

評価:レポート 50%  
出席(態度) 50%



## 生活と法律 刑法

科目到達目標：法律の中で刑事法の持つ意味の理解

科目責任者(所属教室)：岩井 和由(非常勤講師)

回数	月日	時限	講義室	講義内容	担当者	到達目標	講義のキーワード
1	10/2(金)	2	131	法律における「人」の考え方	岩井 和由 (非常勤)	法律学での人の意味。権利能力と意思能力。	人の意思能力
2	10/9(金)	2	131	民法と刑法の考え方の違い 罪刑法定主義	岩井 和由 (非常勤)	罪刑法定主義の理解。	罪刑法定主義
3	10/16(金)	2	231	構成要件という概念と問題点について	岩井 和由 (非常勤)	構成要件該当性の理解。実行行為・不作為・因果関係。	構成要件
4	10/23(金)	2	131	違法性	岩井 和由 (非常勤)	正当行為(医療行為など)や正当防衛はなぜ罰せられないか。	違法性阻却
5	10/30(金)	2	131	責任	岩井 和由 (非常勤)	責任(故意・過失)の理解と責任阻却事由の理解。	責任阻却
6	11/6(金)	2	131	未遂	岩井 和由 (非常勤)	未遂とすること。中止未遂。	未遂
7	11/13(金)	2	131	共犯	岩井 和由 (非常勤)	正犯・教唆犯・幫助犯の理解。	正犯・教唆・幫助
8	11/20(金)	2	131	刑罰の本質と刑罰の体系	岩井 和由 (非常勤)	生命刑・身体刑・自由刑・財産刑・刑の加重減刑。	死刑・懲役・禁錮・罰金
9	11/27(金)	2	131	刑法各論 個人的法益 生命・身体	岩井 和由 (非常勤)	保護法益としての人の意味を理解。	人の身体の完全性
10	12/4(金)	2	131	刑法各論 個人的法益 財産	岩井 和由 (非常勤)	財物の理解と保護法益としての財産の意味。	財物、財産上の利益
11	12/11(金)	2	131	刑法各論 社会的法益1	岩井 和由 (非常勤)	公共の平穏と公共の安全の意味を理解。	社会秩序、偽造・変造
12	12/18(金)	2	131	刑法各論 社会的法益2 国家的法益1	岩井 和由 (非常勤)	公衆衛生、風俗、国家の存立の意味の理解。	薬物濫用、国家
13	12/25(金)	2	131	刑法各論 国家的法益2	岩井 和由 (非常勤)	国家の作用を守ることの意味の理解。	公務
14	1/8(金)	2	131	刑罰論と刑事政策	岩井 和由 (非常勤)	犯罪原因とその対策、犯罪予防。	犯罪原因
15	1/15(金)	2	131	試験	岩井 和由 (非常勤)	刑事法の意味の理解の確認。	秩序の維持と人権保障

人間力の要素：総合的判断能力、論理的分析力

評価：定期試験85% 出席15%

教科書：「サブノート 生活と法律 刑法編」岩井和由著(ふくろう出版)の改訂原稿を配布  
参考書：刑法の一般的教科書類 判例百選など 判例 参考論文等は適宜配布

その他：刑法の条文は初回配布

## 東アジアの歴史と文化

科目到達目標: 東アジアの歴史的・文化的思考力の涵養

科目責任者(所属教室): 藤原 順宣(非常勤講師)

回数	月日	時限	講義室	講義内容	担当者	到達目標	講義のキーワード
1	10/5(月)	2	122	東アジア前近代の医学(1)	藤原 順宣 (非常勤)	東洋医学の歴史をたどり先人の労苦を学ぶ。	中国・日本医学の推移と日本蘭学の勃興
2	10/15(木)	2	122	東アジア前近代の医学(2)	藤原 順宣 (非常勤)	伝えられた文献を通し医者への自覚と責任感を涵養する。	読解演習『蘭学事始』
3	10/19(月)	2	122	東アジア前近代の医学(3)	藤原 順宣 (非常勤)	伝えられた文献を通し医者への自覚と責任感を涵養する。	読解演習『蘭学事始』
4	10/26(月)	2	122	東アジア前近代の医学(4)	藤原 順宣 (非常勤)	伝えられた文献を通し医者への自覚と責任感を涵養する。	読解演習『解体新書』、日本蘭学のその後
5	11/2(月)	2	122	中国の歴史書(1)	藤原 順宣 (非常勤)	歴史を記述することの意義を考える。	中国の正史「二十四史」
6	11/9(月)	2	122	中国の歴史書(2)	藤原 順宣 (非常勤)	中国の正史を読み、史料とは何かを考える。	読解演習 司馬遷『史記』
7	11/16(月)	2	122	中国の歴史書(3)	藤原 順宣 (非常勤)	中国の正史を読み、史料とは何かを考える。	読解演習 司馬遷『史記』
8	11/25(水)	2	131	中国の歴史書(4)	藤原 順宣 (非常勤)	中国の正史を読み、史料とは何かを考える。	読解演習 正史の「倭人伝」他
9	11/30(月)	2	131	中国の歴史書(5)	藤原 順宣 (非常勤)	中国の正史を読み、史料とは何かを考える。	読解演習 正史の「倭人伝」他
10	12/7(月)	2	131	東アジアの宗教(1)	藤原 順宣 (非常勤)	宗教(仏教)を通して人間のあり方考える。	覚者としてのゴータマ・シッダルタ
11	12/14(月)	2	131	東アジアの宗教(2)	藤原 順宣 (非常勤)	經典を読み、人間存在の本質を考える。	原始仏教經典『スッタニパータ』他
12	12/21(月)	2	211	東アジアの宗教(3)	藤原 順宣 (非常勤)	經典を読み、人間存在の本質を考える。	原始仏教經典『ダンマパダ』他
13	1/4(月)	2	131	東アジアの宗教(4)	藤原 順宣 (非常勤)	經典を読み、人間存在の本質を考える。	大乘經典『浄土經典』他
14	1/18(月)	2	131	アジアの文化交流(1)	藤原 順宣 (非常勤)	文化の伝播・交流の意義を考える。	シルクロード交流
15	1/25(月)	2	131	アジアの文化交流(2)	藤原 順宣 (非常勤)	文化の伝播・交流の意義を考える。	遣隋使・遣唐使交流、朝鮮通信使交流

人間力の要素: コミュニケーション力(共感的理解力)、気力(チャレンジ精神)、実践力(経験力)

評価: レポート 55%

出席 45%

その他: 教材プリントを配布するが高校時代に使用した世界史教科書・図録(年表・地図)を持参することが望ましい

# 芸術

科目到達目標：美術（絵画、彫刻、建築、写真、映画、サブカルチャー）の通史を把握し、作品の見方、用語、社会背景をあわせて理解する。

科目責任者：筒井 宏樹（附属芸術文化センター）

回数	月日	時間	講義室	講義内容	担当者	到達目標	講義のキーワード
1	10/2(金)	2	431	ガイダンス(美術の見方)	筒井 宏樹	美術作品の専門的な分析方法を実践できる。	イコノロジー(図像解釈学)、様式論
2	10/9(金)	2	431	古代(ギリシア・ローマ)の美術	筒井 宏樹	古代ギリシア・ローマ美術の特徴を理解する。	クローソ像、古典古代、壺絵
3	10/16(金)	2	431	中世西洋の美術	筒井 宏樹	キリスト教美術について理解する。	キリスト教、ロマネスク、ゴシック、写本
4	10/23(金)	2	431	初期ルネサンス＋北方美術	筒井 宏樹	どのようにルネサンスが台頭したのかを理解する。	記憶術、人文主義、遠近法、線描派、解剖学
5	10/30(金)	2	431	盛期ルネサンス	筒井 宏樹	ルネサンス文化の最盛期を知る。	レオナルド、ミケランジェロ、ラファエロ
6	11/6(金)	2	431	マニエリスム、ヴェネツィア派	筒井 宏樹	ルネサンス文化の衰退期を知る。	アナモルフォーズ、色彩派
7	11/13(金)	2	431	バロック	筒井 宏樹	バロック美術の誕生とその波及を知る。	対抗宗教改革、宮廷文化、市民文化
8	11/20(金)	2	431	18世紀西洋美術	筒井 宏樹	ロココ、新古典主義の美術を知る。	サロン文化、グラント・ツァー、フランス革命、美術館
9	11/27(金)	2	431	19世紀西洋美術(1)	筒井 宏樹	近代美術のはじまり(ロマン主義～リアリズム)を知る。	アカデミズム、ロマン主義、リアリズム、写真
10	12/4(金)	2	431	19世紀西洋美術(2)	筒井 宏樹	前衛美術の台頭(印象派～世紀末芸術)を知る。	近代都市パリ、印象派、新印象派、世紀末芸術
11	12/11(金)	2	431	20世紀前半の美術(1)	筒井 宏樹	さまざまな前衛美術の展開を知る。	映画、表現主義、未来派、ダダ、バウハウス
12	12/18(金)	2	431	20世紀前半の美術(2)	筒井 宏樹	いかにして芸術の中心地がNYに移行したのか理解する。	シュルレアリスム、退廃芸術、亡命芸術家
13	12/25(金)	2	431	戦後の美術(1)	筒井 宏樹	戦後アメリカ美術の台頭を知る。	抽象表現主義、ミニマリズム、ポップ・アート
14	1/8(金)	2	431	戦後の美術(2)	筒井 宏樹	今日のアートについて知る。	コンセプチュアルアート、関係性の美学
15	1/15(金)	2	431	鳥取の美術	筒井 宏樹	明治以降の鳥取の美術について知る。	前田寛治、砂丘社、辻晋堂、植田正治

人間力の要素：コミュニケーション力(共感的理解力)、知力(発想力)、実践力(経験力)、気力(バイタリティー、チャレンジ精神)

評価：定期試験 50%

出席 50% (出席とともに毎回実施する小課題を加味する)

参考書：『これならわかるアートの歴史』 ジョン・ファーマン 東京書籍  
『現代美術史日本篇』 中ザフヒデキ アートダイバー

# 哲学入門

科目到達目標:「哲学的な問題」を理解し、先人たちの解決法の有効性を吟味して、自分なりの考えを提示できること。

科目責任者:田畑 博敏(教育センター)

回数	月日	時限	講義室	講義内容	担当者	到達目標	講義のキーワード
1	10/2(金)	2	122	導入:哲学とはどんな学問か?	田畑 博敏	アリストテレスやパスカルの人間論をヒントに、「知を愛する活動」としての哲学を理解する。	愛知、視覚への愛好、幾何学的精神と繊細の精神、思考実験
2	10/9(金)	2	122	道徳(生き方の作法)について考える	田畑 博敏	人間のあり方・振る舞い方の中でもっとも人間的なことからである倫理や道徳について規範や自由の観点から説明できる。	規範、自由、モラル、義務、定言命法と格率
3	10/16(金)	2	122	政治:社会的であり、また利己的である存在たる人間の側面	田畑 博敏	人間は共同体の中でしか生きられないが、共同体内部での、また他の共同体との利害の対立をどのように調整し、たよいかを考へ、説明できる。	国家、権力、主権、自然状態、連帯と寛容、民主主義
4	10/23(金)	2	122	生きることの「ビタミン剤」としての愛	田畑 博敏	哲学的な主題としての愛の三形相について考へ、それらの具体的な現れについて説明できる。	エロス、フィリア、アガペー、欲求、自愛、友情、相互尊重、慈愛、自己犠牲
5	10/30(金)	2	122	死という謎	田畑 博敏	人間にとつての「死ぬこと」の意味について考へ、先人の考えを聴き、自らの考へを深める。	死者の死と自分の死、生の完成としての死、他者の死と自分の死
6	11/6(金)	2	122	認識:人間は何を知ることができるか?	田畑 博敏	人間は自分の外部世界を感覚を通して知り、体系づける。人間が得る真理や知識の有効性と限界について説明できる。	認識、真理、感覚、知性、理性、懐疑、科学、科学の自由
7	11/13(金)	2	122	自由について考える	田畑 博敏	人間はどれだけ自由であるか? 意志、身体、社会の規範などの観点から、「自由」の意義と限界について説明できる。	拘束、束縛、限界、意志の自由、選択、自発性、精神の自由
8	11/20(金)	2	122	討論(1):各自が作成した小レポートを題材にして、テーマごとに議論する。	田畑 博敏	自分で考へたことをレポートにして発表できる。他者の考へを理解し、質問などにより議論を深めることができる。	発表、質問、疑問、批判、擁護、敷衍、展開
9	11/27(金)	2	122	神について考える	田畑 博敏	神が存在することの伝統的な証明を吟味して、それらの特徴(長所と短所)を理解し説明できる。	神、一神教、存在論的証明、宇宙論的証明、自然神学的証明、理性と信仰
10	12/4(金)	2	122	無神論(神は存在しないという主張)について考へる	田畑 博敏	無神論と不可知論の違い、無神論の論証の特徴を説明できる。	無神論、不可知論、経験的無神論、理論的無神論、悪の存在
11	12/11(金)	2	122	芸術のたのしみ	田畑 博敏	人間にとつての芸術の存在意義(娯楽や美の経験)を学び、科学のような真理の探求と芸術活動の違いを説明できる。	芸術作品、制作、美と自然、再帰性、模倣、天才、真理、美と幸福
12	12/18(金)	2	122	時間とは何か?	田畑 博敏	時間は変化や運動の連続性という枠なのか、誰にとつても時間は同じ速さで流れるのか、などの時間をめぐり考へる。	時間の流れ、現在・過去・未来、継起、継続、現在の逆説、永遠と時間
13	12/25(金)	2	122	人間こそ最大の謎である!	田畑 博敏	進化の最終段階とされる人間について、その事実、理想、そして幻想などについて思索を深める。	人間の定義、事実としての(=動物としての)人間、神か悪魔か、人間主義の限界
14	1/8(金)	2	122	叡智(知恵)について考える	田畑 博敏	人生にはなぜ叡智が必要なのか、どんな叡智が必要か、生きる術としての叡智をどう生かすか、人間の目標(叡智と幸福)はどうかという点から得られるか、について、自分なりの考へを述べ得る。	哲学と叡智、観照と実践、望ましい叡智、生きる術としての叡智、幸福
15	1/15(金)	2	211	討論(2):(1)の時と同じく小レポートを題材にして議論する。	田畑 博敏	後半の講義で取り上げたテーマについて(班の代表として)発表し質問できる。	発表、質問、疑問、批判、擁護、敷衍、展開

人間力の要素:知力(総合的判断力、発想力)、コミュニケーション力(共感的理解力)

評価:授業への積極的参加20%、小レポートによる基本的理解の確認20%×2=40%、総合的理解力を確認する最終レポート40%

教科書:アンドレ・コント＝スポンヴィル「哲学はこんなふう」紀伊国屋書店2002年 適宜、参考資料となるプリントを配布します。

## 基礎物理学

科目到達目標: 医学・医療の基礎となる物理学を理解する能力

科目責任者: 井元 敏明(非常勤講師)

回数	月日	時限	講義室	講義内容	担当者	到達目標	講義のキーワード
1	10/5(月)	1	131	医学の中の物理学	井元 敏明 (非常勤)	物理学および他の学問との関係が理解できる。	物理学、観測、国際単位系
2	10/15(木)	1	111	力のつりあい	井元 敏明 (非常勤)	力とそのつり合いの概念が理解できる。	力、モーメント、つり合い
3	10/19(月)	1	111	力と運動 運動の法則	井元 敏明 (非常勤)	力と運動の関係が理解できる。	慣性、加速度、運動の法則
4	10/26(月)	1	131	エネルギー・仕事・仕事率 - 筋肉の物理学 -	井元 敏明 (非常勤)	仕事の定義、エネルギーの意味が理解できる。	仕事、エネルギー、エネルギー保存則
5	11/2(月)	1	131	気体の圧力	井元 敏明 (非常勤)	圧力の定義、分圧の意味が理解できる。	気圧、分圧、ベルヌーイの定理
6	11/9(月)	1	131	流体の性質 - 血液循環の物理学 -	井元 敏明 (非常勤)	非圧縮性の流体の性質が理解できる。	層流、ポアズイユの法則、血圧
7	11/16(月)	1	131	物質の熱的性質 - 地球環境を考える -	井元 敏明 (非常勤)	熱エネルギー、熱の伝わり方が理解できる。	熱容量、熱伝導、ステファン・ボルツマンの法則
8	11/30(月)	1	131	ヒトの熱力学 - ヒトの代謝と体温調節 -	井元 敏明 (非常勤)	ヒトのエネルギーバランスが理解できる。	熱平衡、代謝熱、体温調節
9	12/7(月)	1	131	細胞の電気的性質	井元 敏明 (非常勤)	拡散電位の発生について理解できる。	イオンポンプ、イオンチャネル、拡散電位
10	12/14(月)	1	131	生体の中の電気現象 - 心電図・脳波・筋電図 -	井元 敏明 (非常勤)	生体の電気現象の由来と測定原理が理解できる。	インピーダンス、単極誘導、双極誘導
11	12/21(月)	1	131	音 - 聴覚の物理学 -	井元 敏明 (非常勤)	音の性質とその受容原理が理解できる。	音波、周波数分析、内耳有毛細胞
12	1/4(月)	1	131	光 - 視覚の物理学 -	井元 敏明 (非常勤)	光の性質とその受容原理が理解できる。	電磁波、可視光線、光の粒子性、光子、視細胞
13	1/18(月)	1	131	放射線と生体	井元 敏明 (非常勤)	放射線の性質と生体への影響が理解できる。	$\alpha$ 線、 $\beta$ 線、 $\gamma$ 線、ベクレル、崩壊定数
14	1/25(月)	1	131	分子と磁場の相互作用 - MRIの基礎 -	井元 敏明 (非常勤)	MRIの原理が理解できる。	核スピン、ゼーマン分裂、核磁気共鳴
15	2/1(月)	1	131	試験	井元 敏明 (非常勤)		

人間力の要素: 実践力(経験力)、気力(チャレンジ精神)、体力(適応力)

評価: 定期試験 70%  
小試験・レポート 20%  
出席 10%

## 基礎数学

科目到達目標:微積分と複素数について理論構成が理解でき、行列の簡単な計算ができる

科目責任者:林原 謙二郎(非常勤講師)

回数	月日	時限	講義室	講義内容	担当者	到達目標	講義のキーワード
1	10/5(月)	3	131	数学史	林原 謙二郎 (非常勤)	数学史を概観する。	根底まで掘り下げる精神
2	10/15(木)	3	131	論理	林原 謙二郎 (非常勤)	逆、否定、対偶命題の作成ができる	真理表
3	10/19(月)	3	111	論理	林原 謙二郎 (非常勤)	全称命題・存在命題とその否定の真偽がわかる	任意の $x$ 、ある $x$
4	10/26(月)	3	131	数列の極限	林原 謙二郎 (非常勤)	数列の極限の意味を知り、基本的な定理の証明ができる	無限
5	11/2(月)	3	131	関数の極限と連続	林原 謙二郎 (非常勤)	関数の連続の定義から基本的な定理の証明ができる	$\varepsilon - \delta$ 論法
6	11/9(月)	3	131	微分法	林原 謙二郎 (非常勤)	微分法の基本的な定理の証明ができる	微分法の体系
7	11/16(月)	3	131	微分法の応用	林原 謙二郎 (非常勤)	関数の増減、グラフの凹凸に関する定理の証明ができる	増減・凹凸
8	11/30(月)	3	131	不定積分、微分方程式	林原 謙二郎 (非常勤)	簡単な微分方程式が解ける	変数分離形
9	12/7(月)	3	131	微分方程式	林原 謙二郎 (非常勤)	簡単な微分方程式が解ける	同次形
10	12/14(月)	3	131	複素数平面	林原 謙二郎 (非常勤)	複素数を極形式で表示でき、計算に利用できる	ド・モワブルの定理
11	12/21(月)	3	131	累乗根	林原 謙二郎 (非常勤)	$a$ の $n$ 乗根を求め、複素数平面上に図示できる	1の $n$ 乗根
12	1/4(月)	3	131	複素数の応用	林原 謙二郎 (非常勤)	四則演算と点の移動の関係が理解できる	平行移動と回転移動
13	1/18(月)	3	131	行列	林原 謙二郎 (非常勤)	行列の演算ができる	乗法、逆行列
14	1/25(月)	3	131	1次変換	林原 謙二郎 (非常勤)	1次変換を表す行列を求め、行列を求めることができる	対称移動、回転移動
15	2/1(月)	3	131	定期試験	林原 謙二郎 (非常勤)		

人間力の要素:気力(チャレンジ精神)、コミュニケーション力(プレゼンテーション力)

評価 定期試験 60%

小試験 25%

出席 15%

教科書:プリント配布

参考書:指定なし

## 生物学実験演習

科目到達目標: 生物の構造を観察することや生命現象を実験的に再現する。生命科学の基礎的な実験操作になれる

科目責任者(所属教室): 黒沢 洋一 (健康政策医学)

回数	月日	時限	講義室	講義内容	担当者	分野・診療科	到達目標	講義のキーワード
1,2	10/1(木)	3-4	131	オリエンテーション	黒沢 洋一	健康政策医学		
3,4	10/7(水)	3-4	感染症系・生化学実習室	細菌の観察	藤井 潤 松葉 隆司 尾鶴 亮	細菌学	顕微鏡の使い方 細菌の大きさ、形態、集落の特徴を理解する	球菌、桿菌、集落、単染色
5,6	10/8(木)	3-4		基礎的な実験操作	基礎系教官 +技術部			
7,8	10/14(水)	3-4		基礎的な実験操作	基礎系教官 +技術部			
9,10	10/21(水)	3-4	組織学実習室、アレスコ棟5階第4.5実習室等	基礎的な実験操作	基礎系教官 +技術部		基礎的な実験操作を習得する。 1.動物の組織標本作製 2.動物の組織または培養細胞からDNAを抽出	1.顕微鏡 組織標本 固定 脱水 包埋 薄切 ヘマトキシリン・エオジン染色 封入 2.DNA抽出 ピペット PCR法 プライマー アガロース電気泳動
11,12	10/22(木)	3-4		基礎的な実験操作	基礎系教官 +技術部			
13,14	10/28(水)	3-4		基礎的な実験操作	基礎系教官 +技術部			
15,16	10/29(木)	3-4		基礎的な実験操作	基礎系教官 +技術部			
17,18	11/4(水)	3-4	感染症系・生化学実習室、アレスコ棟5階第4.5実習室等	1.アルコール発酵 2.カエルの解剖生理と生理学実験	1.松浦 達也 2.渡邊 達生	1.統合分子医化学 2.統合生理学	1.酵素反応の特徴が説明できる 2.カエルの神経・筋標本の実験を通して生物の形態と機能を理解する	1.酵素、基質特異性、至適温度、至適pH 2.活動電位、筋収縮、神経・筋接合部
19,20	11/5(木)	3-4		カエルの解剖生理と生理学実験	渡邊 達生	統合生理学	カエルの神経・筋標本の実験を通して生物の形態と機能を理解する	活動電位、筋収縮、神経・筋接合部
21,22	11/11(水)	3-4		アルコール発酵	松浦 達也	統合分子医化学	酵素反応の特徴が説明できる	酵素、基質特異性、至適温度、至適pH
23,24	11/12(木)	3-4	131	まとめ	黒沢 洋一	健康政策医学		

人間力の要素: 実践力 気力

評価: 実習態度・レポート

## コミュニケーション英語B(ウイルシヤークラス)

科目到達目標: Being a Good English Speaker

科目責任者(所属教室): ティム・ウイルシヤー(基礎看護学)

回数	月日	時限	講義室	講義内容	担当者	到達目標	講義のキーワード
1	10/6(火)	3	111	Unit 7	ウイルシヤー	Shapes and Processes	vertical, horizontal, diagonal, parallel
2	10/13(火)	3	111	Unit 7 (continued) – other topics	ウイルシヤー	Shapes . . . (contd) – other topics	triangular, rectangular, -shaped
3	10/20(火)	3	111	Unit 8	ウイルシヤー	Talking about News	politics, economics, finance, casualty, forecast
4	10/27(火)	3	111	Unit 8 (continued) – other topics	ウイルシヤー	News (continued) – other topics	convict, innocent
5	11/10(火)	3	111	Unit 9	ウイルシヤー	Money around the World	currency, keep track, charity
6	11/17(火)	3	111	Unit 9 (continued) – other topics	ウイルシヤー	Money (continued) – other topics	tuition, scholarship, management
7	11/24(火)	3	111	Midterm Review – other topics	ウイルシヤー	復習など	復習など
8	12/1(火)	3	111	Unit 10	ウイルシヤー	Study Programs	academic, advantage, disadvantage, accomodation
9	12/8(火)	3	111	Unit 10 (continued) – other topics	ウイルシヤー	Study (continued) – other topics	professional, admissions, certified, maximum
10	12/15(火)	3	111	Unit 11	ウイルシヤー	Travelling Overseas	baggage, customs, check-in, immigration
11	12/22(火)	3	111	Unit 11 (continued) – other topics	ウイルシヤー	Travel . . . (continued) – other topics	departing, embassy, passport, visa
12	1/5(火)	3	111	Review and Recap	ウイルシヤー	復習など	復習など
13	1/12(火)	3	111	Review (continued) – other topics	ウイルシヤー	復習など	復習など
14	1/19(火)	3	111	Writing/Speaking Assessment	ウイルシヤー	試験	試験
15	1/26(火)	3	111	Speaking Assessment (continued)	ウイルシヤー	試験	試験

人間力の要素: コミュニケーション力(プレゼンテーション力、受容力、共感的理解力)、実践力(行動力、リーダーシップ、経験力)、気力(チャレンジ精神)

指定教科書: English to the World A, 2015, Tottori University Education Center

評価: 出席/参加 30%、リポート/テスト 70%



## コミュニケーション英語B(青砥クラス)

科目到達目標: Being a Good English Speaker

科目責任者(所属教室): 青砥 ダイアン(非常勤講師)

回数	月日	時限	講義室	講義内容	担当者	到達目標	講義のキーワード
1	10/6(火)	3	112	Unit 7	青砥 (非常勤)	Shapes and Processes	vertical, horizontal, diagonal, parallel
2	10/13(火)	3	112	Unit 7 (continued) – other topics	青砥 (非常勤)	Shapes . . . (contd) – other topics	triangular, rectangular, -shaped
3	10/20(火)	3	112	Unit 8	青砥 (非常勤)	Talking about News	politics, economics, finance, casualty, forecast
4	10/27(火)	3	112	Unit 8 (continued) – other topics	青砥 (非常勤)	News (continued) – other topics	convict, innocent
5	11/10(火)	3	112	Unit 9	青砥 (非常勤)	Money around the World	currency, keep track, charity
6	11/17(火)	3	112	Unit 9 (continued) – other topics	青砥 (非常勤)	Money (continued) – other topics	tuition, scholarship, management
7	11/24(火)	3	112	Midterm Review – other topics	青砥 (非常勤)	復習など	復習など
8	12/1(火)	3	112	Unit 10	青砥 (非常勤)	Study Programs	academic, advantage, disadvantage, accomodation
9	12/8(火)	3	112	Unit 10 (continued) – other topics	青砥 (非常勤)	Study (continued) – other topics	professional, admissions, certified, maximum
10	12/15(火)	3	112	Unit 11	青砥 (非常勤)	Travelling Overseas	baggage, customs, check-in, immigration
11	12/22(火)	3	112	Unit 11 (continued) – other topics	青砥 (非常勤)	Travel . . . (continued) – other topics	departing, embassy, passport, visa
12	1/5(火)	3	112	Review and Recap	青砥 (非常勤)	復習など	復習など
13	1/12(火)	3	112	Review (continued) – other topics	青砥 (非常勤)	復習など	復習など
14	1/19(火)	3	112	Writing/Speaking Assessment	青砥 (非常勤)	試験	試験
15	1/26(火)	3	112	Speaking Assessment (continued)	青砥 (非常勤)	試験	試験

人間力の要素: コミュニケーション力(プレゼンテーション力)、受容力、共感的理解力)、実践力(行動力、リーダーシップ、経験力)、気力(チャレンジ精神)

指定教科書: English to the World A, 2015, Tottori University Education Center

評価: 出席/参加 30%、レポート/テスト 70%

## コミュニケーション英語B(リアディーンクラス)

科目到達目標: Being a Good English Speaker

科目責任者(所属教室): マーク・リアディーン(非常勤講師)

回数	月日	時限	講義室	講義内容	担当者	到達目標	講義のキーワード
1	10/6(火)	3	131	Unit 7	リアディーン (非常勤)	Shapes and Processes	vertical, horizontal, diagonal, parallel
2	10/13(火)	3	131	Unit 7 (continued) - other topics	リアディーン (非常勤)	Shapes... (contd) - other topics	triangular, rectangular, -shaped
3	10/20(火)	3	131	Unit 8	リアディーン (非常勤)	Talking about News	politics, economics, finance, casualty, forecast
4	10/27(火)	3	131	Unit 8 (continued) - other topics	リアディーン (非常勤)	News (continued) - other topics	convict, innocent
5	11/10(火)	3	131	Unit 9	リアディーン (非常勤)	Money around the World	currency, keep track, charity
6	11/17(火)	3	131	Unit 9 (continued) - other topics	リアディーン (非常勤)	Money (continued) - other topics	tuition, scholarship, management
7	11/24(火)	3	131	Midterm Review - other topics	リアディーン (非常勤)	復習など	復習など
8	12/1(火)	3	131	Unit 10	リアディーン (非常勤)	Study Programs	academic, advantage, disadvantage, accomodation
9	12/8(火)	3	131	Unit 10 (continued) - other topics	リアディーン (非常勤)	Study (continued) - other topics	professional, admissions, certified, maximum
10	12/15(火)	3	131	Unit 11	リアディーン (非常勤)	Travelling Overseas	baggage, customs, check-in, immigration
11	12/22(火)	3	131	Unit 11 (continued) - other topics	リアディーン (非常勤)	Travel... (continued) - other topics	departing, embassy, passport, visa
12	1/5(火)	3	131	Review and Recap	リアディーン (非常勤)	復習など	復習など
13	1/12(火)	3	131	Review (continued) - other topics	リアディーン (非常勤)	復習など	復習など
14	1/19(火)	3	131	Writing/Speaking Assessment	リアディーン (非常勤)	試験	試験
15	1/26(火)	3	131	Speaking Assessment (continued)	リアディーン (非常勤)	試験	試験

人間力の要素: コミュニケーション力(プレゼンテーション力、受容力、共感的理解力)、実践力(行動力、リーダーシップ、経験力)、気力(チャレンジ精神)

指定教科書: English to the World A, 2015, Tottori University Education Center

評価: 出席/参加 30%、リポート/テスト 70%

## ドイツ語基礎Ⅱ

科目到達目標:ドイツ語を使ってコミュニケーションがとれる

科目責任者(所属教室):山城 裕子(非常勤講師)

回数	月日	時限	講義室	講義内容	担当者	到達目標	講義のキーワード
1	10/6(火)	4	111	前期の復習、会話	山城 裕子 (非常勤)	前期に学習したことを使って会話する。	sprechen
2	10/13(火)	4	111	Lektion 4-1	山城 裕子 (非常勤)	動詞を使う。	Verben
3	10/20(火)	4	111	Lektion4-1	山城 裕子 (非常勤)	助動詞と動詞を使った会話を聞き取る。	Hören
4	10/27(火)	4	111	Lektion4-1	山城 裕子 (非常勤)	助動詞と動詞を使う。	Modalverben,Verben.
5	11/10(火)	4	111	Lektion4-2	山城 裕子 (非常勤)	時刻と動詞を使う。	Uhrzeit. Verben.
6	11/17(火)	4	111	Lektion4-2	山城 裕子 (非常勤)	時刻と分離動詞を使う。	Uhrzeit. Trennbare Verben
7	11/24(火)	4	111	Lektion4-3	山城 裕子 (非常勤)	時刻を含んだ会話を聞き取る。	Uhrzeit. Hören
8	12/1(火)	4	111	Lektion4-4	山城 裕子 (非常勤)	一週間の予定をたてる。	Terminkalender
9	12/8(火)	4	111	Lektion4-5、Lektion4復習	山城 裕子 (非常勤)	手紙を書く、復習。	Ansichtkarte
10	12/15(火)	4	111	Lektion5-1	山城 裕子 (非常勤)	部屋の名前、家具の名前を言う。	Wohnen
11	12/22(火)	4	111	Lektion5-1	山城 裕子 (非常勤)	4格を使ってみる。	Akkusativ
12	1/5(火)	4	111	Lektion5-1	山城 裕子 (非常勤)	形容詞を使ってみる。	Adjektiv
13	1/12(火)	4	111	Kektion5 復習	山城 裕子 (非常勤)	総復習。	Verben,Uhrzeit,Wohnen,Akkusativ,Adjektiv
14	1/19(火)	4	111	会話テスト	山城 裕子 (非常勤)	2人1組で3分間の会話を発表する。	テスト
15	1/26(火)	4	111	筆記テスト	山城 裕子 (非常勤)	筆記&ヒアリング	テスト

人間力の要素:コミュニケーション力(共感的理解力)、気力(チャレンジ精神力)、実践力(行動力)

評価:定期試験 80%

小試験 15%

出席 5%

参考書:独和辞書

## フランス語基礎Ⅱ

科目到達目標:基礎文法を習得しフランス語初級の日常会話が話せるようになる。さらに、フランス社会や文化への理解を深める。

科目責任者:岡村 能里子(非常勤講師)

回数	月日	時限	講義室	講義内容	担当者	到達目標	講義のキーワード
1	10/6(火)	4	211	前期の復習・Leçon 6	岡村 能里子 (非常勤)	強勢形人称代名詞	前期学習の復習
2	10/13(火)	4	211	Leçon 6	岡村 能里子 (非常勤)	疑問副詞	
3	10/20(火)	4	211	Leçon 7	岡村 能里子 (非常勤)	時刻の表現	
4	10/27(火)	4	211	Leçon 7	岡村 能里子 (非常勤)	非人称構文	シャンソンを楽しもう
5	11/10(火)	4	211	Leçon 8	岡村 能里子 (非常勤)	近接未来形・近接過去形	
6	11/17(火)	4	211	Leçon 8	岡村 能里子 (非常勤)	中性代名詞	
7	11/24(火)	4	211	Leçon 9	岡村 能里子 (非常勤)	比較級・最上級	
8	12/1(火)	4	211	中間試験	岡村 能里子 (非常勤)		中間試験 & DVD(フランスの絶景)
9	12/8(火)	4	211	Leçon 9	岡村 能里子 (非常勤)	指示代名詞	
10	12/15(火)	4	211	Leçon 10	岡村 能里子 (非常勤)	目的語人称代名詞	
11	12/22(火)	4	211	Leçon 10	岡村 能里子 (非常勤)	疑問代名詞	映像で楽しむフランスの旅
12	1/5(火)	4	211	Leçon 11	岡村 能里子 (非常勤)	代名動詞	
13	1/12(火)	4	211	Leçon 11	岡村 能里子 (非常勤)	命令形	
14	1/19(火)	4	211	オーラル試験	岡村 能里子 (非常勤)		オーラル試験
15	1/26(火)	4	211	後期試験	岡村 能里子 (非常勤)		前期試験

人間力の要素: 実践力(行動力)、気力(チャレンジ精神)、コミュニケーション力(共感的理解力)

評価: 中間試験 25%  
 オーラル試験 25%  
 後期試験 50%

その他:

①CDをしっかりと聞いて予習・復習すること。学んだフランス語構文を繰り返し練習して下さい。実用的なフランス語会話を楽しく学びましょう。語学は、忍耐強く声に出して練習する事が習得への早道です。

②教科書「Parlons et lisons le français」(きみと話したい! フランス語) (株)朝日出版社 大久保政憲 著 2015年初版

## 中国語基礎Ⅱ

科目到達目標: 中国語の発音を修得し、発展的な文法事項・表現を学び、中国への理解を深める

科目責任者(所属教室): 要木 佳美(非常勤講師)

回数	月日	時限	講義室	講義内容	担当者	到達目標	講義のキーワード
1	10/6(火)	4	231	前置詞	要木 佳美 (非常勤)	「～へ」「～から」	離
2	10/13(火)	4	231	助動詞(1)	要木 佳美 (非常勤)	「～したい」	要
3	10/20(火)	4	231	助動詞(2)	要木 佳美 (非常勤)	「～できる」	会、能、可以
4	10/27(火)	4	231	結果補語	要木 佳美 (非常勤)	「買って手に入れた」	到
5	11/10(火)	4	231	持続	要木 佳美 (非常勤)	「～している」	着
6	11/17(火)	4	231	実用会話(1)	要木 佳美 (非常勤)	買い物	多少錢?
7	11/24(火)	4	231	実用会話(2)	要木 佳美 (非常勤)	レストランにて	注文
8	12/1(火)	4	231	実用会話(3)	要木 佳美 (非常勤)	道を尋ねる	道順
9	12/8(火)	4	231	実用会話(4)	要木 佳美 (非常勤)	診察(1)	どうしましたか
10	12/15(火)	4	231	実用会話(5)	要木 佳美 (非常勤)	診察(2)	病気
11	12/22(火)	4	231	漢詩(1)	要木 佳美 (非常勤)	孟浩然	『春暁』
12	1/5(火)	4	231	漢詩(2)	要木 佳美 (非常勤)	杜甫	『春望』
13	1/12(火)	4	231	漢詩(3)	要木 佳美 (非常勤)	李白	『山中問答』
14	1/19(火)	4	231	漢詩(4)	要木 佳美 (非常勤)	王翰	『涼州詞』
15	1/26(火)	4	231	定期試験	要木 佳美 (非常勤)		

人間力の要素: コミュニケーション力(共感的理解力)

評価: 定期試験 60%

小試験 10%

出席・平常点 30% (総合評価であり、試験および平常点でそれぞれ合格点を取らなければならない)

教科書: 『学ビテ時ニ之ヲ習フ』 相原茂・保坂律子 好文出版

## 医学概論

科目到達目標:教育課程の早期段階で医学、医療、生命科学の重要な話題に触れ、学習することにより、今後の学習の方向性、プロフェッションナリズム等について考える。

科目責任者(所属教室):海藤 俊行(学部教育支援室)

回数	月日	時限	講義室	講義内容	担当者	分野・診療科	到達目標	講義のキーワード
1	10/5(月)	4	112	先進的外科治療	武中 篤	腎泌尿器学	低侵襲、機能温存を旨とした最先端の外科治療について理解する。	腹腔鏡手術、ロボット手術
2	10/15(木)	4	112	分子医学事始め	林 真一	免疫学	医学方法論としての遺伝子科学、分子生物学を理解できる。	遺伝子組み換え、Ex vivo医療、遺伝子治療
3	10/19(月)	4	112	現代の精神医療	兼子 幸一	精神行動医学	精神医療に対する多面的な視点を育む。	精神疾患、ストレス-脆弱性モデル、了解可能性、認知機能、社会機能、地域移行、自殺予防、偏見
4	10/26(月)	4	112	発明薬入門	植木 賢	次世代高度医療推進センター	医療機器開発の現状と異分野連携の意義を理解する。	内視鏡って何?、医工連携による次世代内視鏡の開発、発明をしよう!
5	11/2(月)	4	112	臓器移植	井上 幸次	視覚病態学	臓器移植と医の倫理について考える。	臓器提供、脳死、角膜移植、臓器移植法
6	11/9(月)	4	112	遺伝子医療	難波 栄二 (非常勤)		遺伝子診断と人権、社会福祉を考える。	遺伝子医療、遺伝子診断、人権擁護、社会福祉
7	11/16(月)	4	112	難病の医療	中島 健二	脳神経内科学	神経難病医療の現状と展望。	パーキンソン病、アルツハイマー病、筋萎縮性側索硬化症、在宅医療、脳を守る
8	11/30(月)	4	112	保健・医療・福祉の統合	尾崎 米厚	環境予防医学	医療制度、医療政策、公衆衛生対策の意義を理解する。	健康日本21、健やか親子21、ヘルスプロモーション、医療制度、介護保険、健康日本21、医療のしくみ

人間力の要素:知力(発想力、創造力、論理的分析力)、バイタリティー、共感的理解力、経験力

評価:小試験行う可能性あり

レポート 50%

授業態度 50%

その他:レポートに関しては別途指示するので、用紙、形式、提出期限、提出場所等を厳守すること。

欠席、遅刻は厳禁。出席状況は厳重にチェックし、欠席、遅刻した講義に関するレポートは受け付けない。

## 実験動物学

科目到達目標：動物実験を行なうルールを理解し、実験動物を用いた生物医学研究を行なうイメージが出来るようになる

科目責任者(所属教室)：大林 徹也(動物資源開発分野)

回数	月日	時限	講義室	講義内容	担当者	分野・診療科	到達目標	講義のキーワード
1	11/18(水)	3	131	動物実験と実験動物	大林 徹也 (非常勤)	動物資源開発	動物実験の意義と重要性並びに実験動物の定義の理解。	動物実験、実験動物、実験用動物、動物の反応、外挿、GLP規制
2	11/19(木)	3	131	動物実験に関わる法規と倫理	大林 徹也 (非常勤)	動物資源開発	動物実験に係る法規と動物実験の倫理についての理解。	動物実験倫理、動物愛護と動物福祉、動物権、3つのR、動物実験法規
3	11/25(水)	3	131	実験動物の種類	大林 徹也 (非常勤)	動物資源開発	代表的な実験動物と動物実験手法を知る。	実験動物種、疾患モデル動物、保定、投与方法、個体識別
4	11/26(木)	3	131	実験動物の条件	大林 徹也 (非常勤)	動物資源開発	実験動物の遺伝統御及び環境統御の意義と必要性についての理解。	遺伝統御、近交系、ミュートラント系、クローズドコロニー、交雑群
5	12/24(木)	3	131	遺伝子改変動物	大林 徹也 (非常勤)	動物資源開発	遺伝子工学、細胞工学、発生工学を用いた遺伝子改動物物に関して学ぶ。	ジーンターゲットイング、ノックアウトマウス、トランジェニックマウス、ES細胞
6	1/7(木)	3	131	ポストゲノム研究における動物実験(1)	大林 徹也 (非常勤)	動物資源開発	最新の動物実験技術を用いた研究を知る。	iPS細胞、バイオイメージング、代替法研究
7	1/13(水)	3	131	ポストゲノム研究における動物実験(2)	大林 徹也 (非常勤)	動物資源開発	最新の動物実験技術を用いた研究を知る。	ヒト疾患モデルマウス、ヒト型マウス、染色体導入マウス(トランススクロモソミックマウス)
8	1/14(木)	3	131	動物実験施設の利用方法及び教育訓練	大林 徹也 (非常勤)	動物資源開発	鳥取大学で動物実験を行なうために必要な教育訓練を受ける。	鳥取大学動物実験規定、動物実験委員会、動物実験計画書

人間力の要素：実践力(経験力)、知力(論理的分析力)

評価：定期試験 50%  
出席 50%

定期試験：1月20日(水)

再試験：2月10日(水)3時限

## 医用統計学

科目到達目標: 医学に必要な統計解析の原理を理解し, 医学データを解析する実践的能力を養う.

科目責任者(所属教室): 祝部 大輔(医学教育学)

回数	月日	時限	講義室	講義内容	担当者	到達目標	講義のキーワード
1	11/18(水)	4	131	医学と統計学(パソコン演習)	祝部 大輔	統計学的考え方の必要性を理解し, Excelでのデータ処理の方法を理解.	検索, 並び替え, 計算, 関数の挿入
2	11/19(木)	4	131	ヒストグラム(パソコン演習)	祝部 大輔	ヒストグラムを作成できる.	ヒストグラム
3	11/25(水)	4	131	相関と回帰(パソコン演習)	祝部 大輔	相関と回帰を理解でき, 係数を求めることができる.	相関係数, 回帰直線
4	11/26(木)	4	131	基本統計量とグラフ(パソコン演習)	祝部 大輔	データの特性を理解できる.	基本統計量, グラフ
5	12/24(木)	4	131	2×2分割表, F検定(パソコン演習)	祝部 大輔	クロス集計表が作成でき, $\chi^2$ 検定ができる. F検定ができる.	クロス集計表, $\chi^2$ 検定, F検定
6	1/6(水)	4	131	平均値の検定(パソコン演習)	祝部 大輔	平均値の検定の方法を理解し, 実行できる.	Paired test, Student t-test, Welch t-test, Mann-Whitney's U-test
7	1/7(木)	4	131	分散分析(パソコン演習)	祝部 大輔	分散分析の方法を理解し, 実行できる.	分散分析: 一元配置, 繰り返しのない二元配置, 繰り返しのある二元配置.
8	1/13(水)	4	131	総合的パソコン演習	祝部 大輔	与えられた課題を解決できる.	上記全て

人間力の要素: 論理的分析力, プレゼンテーション力, 総合的判断力

評価: レポート提出は試験の受験資格で, 定期試験100%.

その他: 毎回, ノートパソコンによる演習(Excel)を行うので, ケーブルと共に各自持参すること.

(特に周知を要する事項: Excelの入ったノートパソコンを持参すること. 規定により欠席は1回のみ可)

E-学習システムMoodleを用いるので, パスワードを用意すること.

定期試験: 1月20日(水)4限(講義室:131)

再試験: 2月10日(水)4限(講義室:131)



# 細胞組織学

科目到達目標:細胞・組織の構造と機能を説明できる。

科目責任者(所属教室): 椋田 崇生(解剖学)

回数	月日	時限	講義室	講義内容	担当者	分野・診療科	到達目標	講義のキーワード
1	10/7(水)	1	431	細胞の構造と研究方法	稲賀 すみれ	解剖学講座	細胞の観察法を説明できる。	光学顕微鏡、蛍光顕微鏡、微小干渉顕微鏡、共焦点走査型顕微鏡、フローラ顕微鏡、電子顕微鏡(TEM、SEM)、分解能、各種標本作製法
2	10/7(水)	2	431	細胞膜の構造 細胞接着	大槻 均	医動物学	細胞膜の構造と機能を説明できる。 細胞接着の仕組みを説明できる。	脂質二重層、リン脂質、コレステロール、糖脂質、膜蛋白、糖衣、レクチン、細胞外マトリックス、密着結合、接着結合、デスモソーム、ギャップ結合、カドヘリン
3	10/14(水)	1	431	細胞小器官1	椋田 崇生	解剖学講座	種々の細胞小器官の構造と機能を説明できる。 細胞の全体像を図示できる。	粗面小胞体、滑面小胞体、筋小胞体、シグナル識別粒子、ゴルジ装置、シス、トランス、ゴルジ層板、ゴルジ小胞
4	10/14(水)	2	431	細胞小器官2	椋田 崇生	解剖学講座	核とリボソームの構造と機能を説明できる。	核、核膜、核膜孔複合体、クロマチン、核小体、染色体、DNA、ヌクレオソーム、ヒストン、リボソーム
5	10/21(水)	1	431	細胞骨格	海藤 俊行	解剖学講座	細胞骨格を構成する蛋白質とその機能を概説できる。	アクチンフィラメント、アクチン結合蛋白、微小管、微小管モーター蛋白、中間径フィラメント、中間径フィラメント蛋白
6	10/21(水)	2	431	受容体とシグナル伝達	椋田 崇生	解剖学講座	細胞のシグナル受容と細胞内シグナル伝達の仕組みを概説できる。	シグナル分子、イオンチャネル共役型受容体、GPCR、酵素連結型受容体、核内受容体、Gタンパク質、受容体チロシンキナーゼ、Rasタンパク質
7	10/28(水)	1	431	細胞分裂	稲賀 すみれ	解剖学講座	細胞分裂について説明できる。	M期、紡錘体、中心体、収縮環、動原体、動原体微小管、極微小管、星状体微小管、セントロメア、染色体、染色分体、核膜
8	10/28(水)	2	431	細胞周期	中根 裕信	解剖学講座	細胞周期の各期とその調節を概説できる。	有糸分裂、細胞質分裂、M期、間期、S期、ギャップ、Cdk蛋白、サイクリン、MPF、チェックポイント、ユビキチン、ユビキチン連結酵素、後期促進複合体(APC)、DNA損傷予チェックポイント
9	11/4(水)	1	431	上皮組織1	稲賀 すみれ	解剖学講座	上皮組織と機能を説明できる。	単層上皮、多列上皮、重層上皮、縷毛上皮、密着結合、接着結合、デスモソーム、ギャップ結合、基底膜
10	11/4(水)	2	431	上皮組織2	稲賀 すみれ	解剖学講座	腺の構造と機能を説明できる。	外分泌腺、内分泌腺、漿液腺、粘液腺、脂腺、導管、介在部、線条部、筋上皮細胞、全分泌、離出分泌、漏出分泌
11	11/11(水)	1	431	結合組織1	中根 裕信	解剖学講座	支持組織を構成する細胞と細胞間質(線維成分と基質)を説明できる。	膠原線維、弾性線維、細胞線維、基質、疎生結合組織、網維芽細胞、脂肪細胞、肥満細胞、形質細胞、組織球、間葉細胞、強靭結合組織、腱、韧带、膠様組織、細胞組織、脂肪組織
12	11/11(水)	2	431	結合組織2	中根 裕信	解剖学講座	骨・軟骨を構成する細胞と基質を説明できる。	オステオサイト、骨芽細胞、軟骨細胞、軟骨細胞、軟骨膜、石灰化、骨髄、緻密質、海綿質、骨膜、骨端軟骨、骨細胞、骨芽細胞、破骨細胞、ハバース管、置換骨、骨化中心、リモデリング
13	11/18(水)	1	431	筋組織	中根 裕信	解剖学講座	筋組織について、骨格筋、心筋、平滑筋の構造と機能を対して説明できる。	随意筋、不随意筋、筋線維、筋原線維、アクチン、ミオシン、自律神経、外骨細胞、筋の再生、横紋、筋節、T系、Z帯、A帯、帯、運動終板、筋筋錘、合胞体、刺激伝導系
14	11/18(水)	2	431	神経組織1	椋田 崇生	解剖学講座	中枢および末梢神経を構成する細胞の構造と機能を説明できる。	神経細胞、神経突起、アストロサイト、オリゴデンドロサイト、ミクログリア、上衣細胞、シュワン細胞、外套細胞、髄鞘、ランビエ絞輪
15	11/25(水)	1	431	神経組織2	椋田 崇生	解剖学講座	神経組織の再生・新生調節を説明できる。 シナプスの構造と機能を説明できる。	グリア瘢痕、線維性瘢痕、神経成長因子、神経幹細胞、シナプス、神経伝達物質、軸索輸送、伝導と伝達

回数	月日	時限	講義室	講義内容	担当者	分野・診療科	到達目標	講義のキーワード
16	12/3(木)	3・4	病理解剖 組織系実 習室	実習1(上皮組織1)	海藤 俊行 中根 裕信 棕田 崇生 稲賀 すみれ 岡崎 健治	解剖学講座	上皮組織の構造と機能を説明できる。	単層上皮(単層扁平・単層立方・単層円柱)、多列上皮、重層上皮(角化・非角化)、線毛上皮、基底膜
17	12/7(月)	4	病理解剖 組織系実 習室	実習2(上皮組織2)			腺の構造と機能を説明できる。	外分泌腺、内分泌腺、漿液腺、粘液腺、脂腺、導管、介在部、線条部、筋上皮細胞
18	12/9(水)	3・4	病理解剖 組織系実 習室	実習3(結合組織1)			結合組織を構成する細胞と細胞間質(基質)を説明できる。	膠原線維、弾性線維、細網線維、基質、疎生結合組織、線維芽細胞、脂肪細胞、肥満細胞、形質細胞、組織球、色素細胞、間葉細胞、血液細胞(好中球、好酸球、好塩基球、単球、リンパ球、血小板)
19	12/10(木)	3・4	病理解剖 組織系実 習室	実習4(結合組織2)			結合組織を構成する細胞と細胞間質(基質)を説明できる。	強靭結合組織、腱、靭帯、膠様組織、細網組織、脂肪組織
20	12/14(月)	4	病理解剖 組織系実 習室	実習5(結合組織3)			骨・軟骨の微細構造を説明できる。	ガラス軟骨、線維軟骨、弾性軟骨、軟骨細胞、軟骨膜、緻密質、海綿質、骨膜、骨端骨、骨細胞、骨芽細胞、破骨細胞、ハバース管
21	12/16(水)	3・4	病理解剖 組織系実 習室	実習6(筋組織)			筋組織の微細構造を説明できる。	筋線維、筋原線維、アクチン、ミオシン、自律神経、外套細胞、筋の再生、横紋、筋節、T系、Z帯、A帯、I帯、運動終板、筋紡錘、合胞体
22	12/17(木)	3・4	病理解剖 組織系実 習室	実習7(神経組織)			神経組織の微細構造を説明できる。	神経細胞、アストロサイト(アストロサイト(星状膠細胞)、オリゴデンドロサイト(希突起膠細胞)、マイクログリア(小膠細胞))、上衣細胞、シュワン細胞、外套細胞(衛星細胞)、神経突起(樹状突起・軸索)、髄鞘、有髄線維、無髄線維、ランビエ絞輪
23	12/21(月)	4	病理解剖 組織系実 習室	実習8(試験)			各組織の特徴と違いを説明できる。	上皮組織、結合組織、筋組織、神経組織

人間力の要素:知力(論理的分析力、総合的判断力、想像力、発想力)、気力(バイタリティー、チャレンジ精神)

評価:筆記試験、出席、授業態度などから総合的に評価する。

参考図書:細胞の分子生物学 第5版、中村桂子(監訳)、Newton Press、2010年;Essential 細胞生物学 原書第3版、中村桂子・松原謙一(監訳)、南江堂、2011年

# 細胞生理学

科目到達目標: 物理化学的基礎にたつて細胞の興奮、輸送、情報伝達のしくみを説明できる

科目責任者(所属教室): 河合 康明(適応生理学)、松尾 聡(適応生理学)

回数	月日	時限	講義室	講義内容	担当者	到達目標	講義のキーワード
1	10/1(木)	1	431	生理学とは	河合 康明	生理学の定義と生い立ちを概観できる。	基礎医学と臨床医学、フィジオロギア、分析と統合
2	10/1(木)	2	431	ホメオスタシス	河合 康明	生体の恒常性維持と適応を説明できる。	内部環境、恒常性、ホメオスタシス
3	10/8(木)	1	431	ネガティブフィードバック	河合 康明	恒常性を維持するための調節機構を説明できる。	システム制御、フィードバック制御、ネガティブフィードバック
4	10/8(木)	2	431	体液の恒常性(1)	河合 康明	体液pHの重要性と緩衝系を説明できる。	体液のpH、炭酸緩衝系
5	10/22(木)	1	431	細胞膜の構造と機能	木場 智史	細胞膜の構成と性質について説明できる。	細胞膜、リン脂質、糖脂質、流動性、流動性、細胞内外のイオン組成
6	10/22(木)	2	431	細胞内外のイオン組成	木場 智史	膜のイオンポンプ、イオンチャネル、受容体、酵素の機能を概説できる。	イオンポンプ、イオンチャネル、膜貫通タンパク質
7	10/29(木)	1	431	体液の恒常性(2)	渡邊 達生	体液の恒常性維持の重要性とその調節機構を説明できる。	体液、水分出納、体液調節系、脱水
8	10/29(木)	2	431	生体防御	渡邊 達生	生体防御の機序を説明できる。	非特異的防御、特異的防御
9	11/5(木)	1	431	電気化学ポテンシャルと物質の移動	木場 智史	細胞膜を介する物質移動の原理を説明できる。	拡散、電気化学ポテンシャル
10	11/5(木)	2	431	細胞膜を介する物質の輸送	木場 智史	細胞膜を介する物質の受動、能動輸送過程を説明できる。	促進拡散、一次、二次能動輸送、共輸送
11	11/12(木)	1	431	イオンチャネルと静止電位の発生	木場 智史	イオンポンプ、イオンチャネルと静止電位発生の関係を理解する。	Naチャネル、Kチャネル、静止電位
12	11/12(木)	2	431	活動電位とイオンチャネルのはたらき	木場 智史	神経、筋細胞における活動電位の発生機構を説明できる。	電位依存性イオンチャネル、活動電位、不活性化
13	11/19(木)	1	431	活動電位とイオンの流れ	木場 智史	活動電位に伴うイオンの流れを説明できる。	電位固定、パッチクランプ
14	11/19(木)	2	431	神経の分類	木場 智史	無髄神経と有髄神経の特徴を説明できる。	無髄神経、有髄神経、伝導速度、伝導速度による分類
15	11/26(木)	1	431	興奮の伝導	木場 智史	活動電位の伝導機構、速度について説明できる。	伝導速度、跳躍伝導、神経変性、再生
16	11/26(木)	2	431	興奮の伝達	木場 智史	シナプス伝達のしくみと種類を説明できる。	伝達物質、興奮性、抑制性シナプス、シナプス前抑制
17	12/3(木)	1	431	反射	木場 智史	反射弓を説明できる。	単シナプス反射、多シナプス反射、相反性神経支配、反回抑制

回数	月日	時限	講義室	講義内容	担当者	到達目標	講義のキーワード
18	12/3(木)	2	431	感覚の受容	木場 智史	感覚受容の種類と機序を説明できる。	刺激、受容器、受容器電位、順応
19	12/10(木)	1	431	細胞骨格と細胞小器官	松尾 聡	細胞骨格を構成するタンパク質とその機能を説明できる。	細胞骨格、マイクロフィラメント、中間径フィラメント
20	12/10(木)	2	431	細胞運動	松尾 聡	アクチンフィラメント系による細胞運動と微小管の役割を説明できる。	アクチンフィラメント、微小管
21	12/17(木)	1	431	細胞内輸送システム	松尾 聡	細胞内の輸送システムを説明できる。	核膜孔複合体、シグナルペプチド、小胞体輸送
22	12/17(木)	2	431	細胞の分泌と吸収	松尾 聡	細胞膜を介する分泌と吸収の過程を説明できる。	小胞体輸送、リゾソーム、エンドサイトーシス、エキソサイトーシス
23	12/24(木)	1	431	細胞間情報伝達	松尾 聡	細胞間の情報伝達の方法を概説できる。	傍分泌、シナプス、内分泌
24	12/24(木)	2	431	受容体による情報伝達	松尾 聡	受容体を介する細胞内情報伝達のしくみを説明できる。	受容体、チャネル型受容体
25	1/7(木)	1	431	情報伝達の種類と機能	松尾 聡	細胞内情報伝達の種類と機能を説明できる。	Gタンパク質、セカンドメッセンジャー
26	1/7(木)	2	431	生体内のカルシウムイオン	河合 康明	生体内におけるカルシウムイオンの役割を説明できる。	カルシウムポンプ、イノシトールリン酸、カルモジュリン
27	1/14(木)	1	431	細胞接着	河合 康明	細胞接着のしくみと上皮膜輸送を説明できる。	細胞外マトリックス、タイトジャンクション、ギャップジャンクション
28	1/14(木)	2	431	細胞の増殖	河合 康明	細胞周期と細胞分裂を説明できる。	遺伝子、染色体、有糸分裂、減数分裂
29	1/21(木)	1	431	放射線とアイトープの基礎	木村 宏二 (非常勤)	放射線とアイトープの正確な基礎知識を理解する。	放射線、放射能、陽子、中性子、同位体、放射性同位元素、 $\alpha$ 線、 $\beta$ 線、 $\gamma$ 線、X線、粒子、電磁波、壊変、半減期
30	1/21(木)	2	431	放射線の安全管理	木村 宏二 (非常勤)	放射線の人体への影響を理解し、安全な取扱いを習得する。	放射線感受性、確定的影響、確率的影響、閾値

人間力の要素：体力(持続力)、コミュニケーション力(プレゼンテーション力)、気力(チャレンジ精神)

評価：定期試験 90%  
 小試験 5%  
 出席 5%

参考書：The Cell

## 細胞一般生理学(環境生理学)

- 科目到達目標：1)恒常性維持とその調節機構を説明できる  
 2)体温調節と発熱発現のメカニズムを説明できる  
 3)体液PHとその調節機構を説明できる  
 4)体内リズムとその調節機構を説明できる  
 5)微小重力・無重力環境での生体適応機能を説明できる

科目責任者(所属教室)：渡邊 達生(統合生理学)

回数	月日	時限	講義室	講義内容	担当者	分野・診療科	到達目標	講義のキーワード
1	12/2(水)	2	131	恒常性維持	渡邊 達生	統合生理学	生体の恒常性維持と適応を説明できる。	恒常性維持、適応、内部環境、外部環境、調節系
2	12/9(水)	2	131	恒常性維持のための調節機構	渡邊 達生	統合生理学	恒常性維持のための調節機構を説明できる。	神経系、内分泌系、フィードバック調節、受容器、効果器、神経伝達物質、ホルモン
3	12/16(水)	2	131	体温の恒常性維持とその調節機構(1)	渡邊 達生	統合生理学	体温の恒常性維持とその調節機構を説明できる。	体温、熱産生、熱放散、温度受容器、視床下部、セツトポイント
4	1/6(水)	2	131	体温の恒常性維持とその調節機構(2)	渡邊 達生	統合生理学	発熱とその発現機構さらにはその意味を説明できる。	発熱、LPS、インターロイキン、プロスタグランジンE、視床下部、生体防衛反応
5	1/13(水)	2	131	体内リズム	渡邊 達生	統合生理学	生体機能や体内環境のリズム性変化を説明できる。	体内環境、リズム、視交叉上核、生物時計、メラトニン
6	1/18(月)	4	131	体液PHと緩衝系(1)	稲垣 喜三	麻酔・集中治療医学	体液PHの重要性と緩衝系を説明できる。	pH、アシドーシス、アルカローシス、ヘンダーソン・ハッセルバルヒの式、緩衝系、重碳酸塩、血漿タンパク、ヘモグロビン
7	1/20(水)	2	131	宇宙環境への適応	河合 康明	適応生理学	特殊な環境における適応と不適応を説明できる。	宇宙環境、微小重力、宇宙酔い、体液移動、起立不耐性
8	1/25(月)	4	131	体液PHと緩衝系(2)	稲垣 喜三	麻酔・集中治療医学	体液PHの異常とその代償機構を説明できる。	呼吸性アシドーシス(アルカローシス)、代謝性アシドーシス(アルカローシス)、呼吸性代償、腎臓による代償

人間力の要素：知力/総合的判断力

評価：定期試験 100%

# 細胞生化学

科目到達目標:生命現象を分子レベルで理解するための基礎知識を習得する。

科目責任者(所属教室):松浦 達也(統合分子医化学)

回数	月日	時限	講義室	講義内容	担当者	到達目標	講義のキーワード
1	10/6(火)	1	431	概説	松浦 達也	ATPの産生、ATPのエネルギー利用を説明できる。	自由エネルギー、同化・異化、解糖、TCA回路、電子伝達系、酸化リン酸化
2	10/6(火)	2	431	糖質の化学	松浦 達也	炭水化物の基本的構造と機能を説明できる。	単糖、多糖、グルコサミノグリカン、糖タンパク質、糖脂質、糖質の分解と吸収
3	10/13(火)	1	431	タンパク質の構造と機能	中曾 一裕	タンパク質の基本的な構造と機能を説明できる。	タンパク質の構造と性質、タンパク質の分類、タンパク質の合成・分解、タンパク質の機能
4	10/13(火)	2	431	解糖	松浦 達也	解糖の経路と調節機構を説明できる。	解糖の反応、解糖の調節、嫌氣的代謝、ATP生成、NADH生成
5	10/20(火)	1	431	酵素(1)	中曾 一裕	酵素の機能と作用機序を説明できる。	基質特異性、補因子と補酵素、触媒機構、逸脱酵素、イン酵素
6	10/20(火)	2	431	クエン酸回路	松浦 達也	クエン酸回路を説明できる。	アセチルCoAの合成・異化、クエン酸回路の酵素と活性調節、中間体の利用・補充、還元当量
7	10/27(火)	1	431	酵素(2)	中曾 一裕	酵素の反応速度論と調節について説明できる。	反応速度論、ミカエリス・メンテン式、酵素阻害、酵素活性調節、治療薬
8	10/27(火)	2	431	電子伝達系	松浦 達也	電子伝達系と酸化的リン酸化を説明できる。	ミトコンドリア、電子伝達系、酸化的リン酸化、ATP生成、好氣的代謝
9	11/10(火)	1	431	アミノ酸の化学	中曾 一裕	アミノ酸の種類と性質を説明できる。	アミノ酸の特性、ペプチド結合、必須アミノ酸、アミノ酸の表記法
10	11/10(火)	2	431	糖新生	松浦 達也	糖新生の経路と調節機構を説明できる。	グルコース、ピルビン酸、ホスホエノールピルビン酸、加水分解反応、糖新生の調節、血糖値
11	11/17(火)	1	431	アミノ酸代謝(1)	中曾 一裕	タンパク質の消化・吸収とアミノ酸の異化代謝を説明できる。	タンパク質の消化・吸収、アミノ基転移、酸化的脱アミノ、アンモニアの生成と処理、高アンモニア血症
12	11/17(火)	2	431	グリコーゲン代謝	松浦 達也	グリコーゲンの合成と分解の経路を説明できる。	グリコーゲンの合成・分解、代謝調節、アロステリック調節、共有結合性修飾、ホルモン
13	11/24(火)	1	431	五炭糖リン酸回路	松浦 達也	五炭糖リン酸回路の意義を説明できる。	NADPH、G6PDH、調節機構、リボース-5-リン酸、トランスケトラゼ、トランスアルドラーゼ
14	11/24(火)	2	431	脂質の化学	松浦 達也	脂質の基本的構造と機能を説明できる。	脂質の構造、脂質二重層、生体膜、エネルギー貯蔵体、脂防酸、生理活性物質、ステロイド
15	12/1(火)	1	431	アミノ酸代謝(2)	中曾 一裕	尿素合成の経路とアミノ酸炭素骨格の代謝を説明できる。	尿素サイクル、アンモニア、カルバマイルリン酸、代謝調節、炭素骨格の代謝、糖原性アミノ酸、ケトン性アミノ酸
16	12/1(火)	2	431	脂質の分解(1)	松浦 達也	脂質の消化・吸収と輸送が説明できる。	脂質の吸収と輸送、脂質の貯蔵、脂肪吸収不良、臓器特異性、ミセル、リパーゼ
17	12/8(火)	1	431	アミノ酸代謝(3)	中曾 一裕	アミノ酸代謝関連疾患の発症機序を説明できる。	分枝アミノ酸、メープルシロップ尿症、含硫アミノ酸、ホモシスチン尿症、フェニルケトン尿症、アルカプトン尿症
18	12/8(火)	2	431	脂質の分解(2)	松浦 達也	脂質の分解経路と調節機構を説明できる。	カルニチン、アシルCoA、 $\beta$ 酸化、ATP生成

回数	月日	時限	講義室	講義内容	担当者	到達目標	講義のキーワード
19	12/15(火)	1	431	アミノ酸代謝(4)	中曾 一裕	アミノ酸の特殊生成物への変換を説明できる。	生理活性物質、甲状腺ホルモン、ヒスタミン、セロトニン、メラトニン、カテコールアミン、クレアチン、グルタチオン
20	12/15(火)	2	431	脂質の合成(1)	松浦 達也	脂質の合成経路と調節機構を説明できる。	アセチルCoA、マロニルCoA、脂質酸、不飽和脂質酸、ACP、トリアシルグリセロール(TG)
21	12/22(火)	1	431	鉄・ヘム代謝	中曾 一裕	鉄代謝およびヘム・ポルフィリン代謝を説明できる。	鉄の吸収・利用・分布、鉄含有タンパク質、ヘムの合成・分解、ビリルビン、ウロビリノーゲン、腸肝循環、鉄欠乏・過剰、黄疸
22	12/22(火)	2	431	アミノ酸トランスポーターの生化学	佐藤 英世 (新潟大学医学部教授)	アミノ酸トランスポーターの種類と機能を説明できる。	アミノ酸トランスポーター、シスチン・グルタミン酸トランスポーター(xCT)
23	1/5(火)	1	431	核酸の構造と機能	中曾 一裕	核酸の構造と機能を説明できる。	DNAの分子構造、染色体とDNA、DNAの二重らせん、DNAの遺伝情報、DNAの分裂と複製、塩基の対応
24	1/5(火)	2	431	脂質の合成(2)	松浦 達也	脂質の合成経路と調節機構を説明できる。	ケトン体、ケトアシドーシス、コレステロール、胆汁酸、ステロイドホルモン、エイコサノイド
25	1/12(火)	1	431	スクレオチド代謝(1)	中曾 一裕	スクレオチドの合成・異化・再利用経路を説明できる。	プリン、デオキシリボヌクレオチド、再利用回路、葉酸
26	1/12(火)	2	431	リポタンパク質	松浦 達也	リポタンパク質の構造と代謝を説明できる。	キロミクロン、VLDL、LDL、HDL、アポタンパク質、リポタンパク質リパーゼ(LPL)
27	1/19(火)	1	431	スクレオチド代謝(2)	中曾 一裕	スクレオチドの合成・異化・再利用経路を説明できる。	スクレオチドの分解、尿酸、痛風、抗ガン剤
28	1/19(火)	2	431	脂溶性ビタミン	松浦 達也	脂溶性ビタミンの種類と機能を説明できる。	ビタミンA、ビタミンD、ビタミンE、ビタミンK、代謝と活性型、欠乏症
29	1/26(火)	1	431	水溶性ビタミン(1)	松浦 達也	水溶性ビタミンの種類と機能を説明できる	チアミン、リボフラビン、ナイアシン、パントテン酸、代謝と活性型、欠乏症
30	1/26(火)	2	431	水溶性ビタミン(2)	松浦 達也	水溶性ビタミンの種類と機能を説明できる。	ビタミンB6、ピオチン、ビタミンB12、葉酸、アスコルビン酸、代謝と活性型、欠乏症

人間力の要素：コミュニケーション力(共感的理解力)、気力(チャレンジ精神)、体力(持続力)

評価：定期試験 100%。ただし、単位認定規則の出席時間不足者は受験を認めない。

なお、本試験は選択・穴埋問題と記述問題の両方で行う。

その他：講義内容はプリントとして講義時間に配付する。授業外学習は講義プリントや参考書を使って復習を中心に行うことを勧める。

参考書：デブリン生化学(原書7版)、集中講義 生化学、イラストレイテッド生化学(原書4版)、ハーパー・生化学(原書29版)、ホートン生化学(第5版)、

ヴォート基礎生化学(第4版)、ストライヤー基礎生化学、マッキー生化学(第4版)、生化学ガイドブック(改訂第3版増補)、

イラスト基礎からわかる生化学、ワークブックで学ぶヒトの生化学

# 免疫生物学

科目到達目標: 免疫機構を学習し、生体防御と疾病の発症のメカニズムを理論的に理解する。

科目責任者(所属教室): 林 眞一(免疫学)

回数	月日	時限	講義室	講義内容	担当者	分野・診療科	到達目標	講義のキーワード
1	10/2(金)	3	431	免疫系の特徴・組織と細胞	林 眞一	免疫学	生体防御機構における免疫系の特徴を説明できる。免疫反応に関わる組織と細胞を説明できる。	骨髄、胸腺、リンパ節、T細胞、B細胞、NK細胞、樹状細胞、マクロファージ、好中球、好酸球、マスト細胞
2	10/9(金)	3	431	免疫学的自己の確立と破綻	林 眞一	免疫学	免疫学的自己の確立と破綻を説明できる。	胸腺、CD4、CD8、ポジティブ選択、ネガティブ選択、免疫寛容、アポトーシス
3	10/16(金)	3	431	自然免疫と獲得免疫	林 眞一	免疫学	自然免疫と獲得免疫の違いを説明できる。	病原体、免疫記憶、クローン、Toll-like受容体、細胞障害性
4	10/23(金)	3	431	免疫グロブリンとT細胞抗原レセプター	林 眞一	免疫学	免疫グロブリンとT細胞抗原レセプターの構造と反応様子を説明できる。	抗体、抗原結合、MHC、ペプチド、可変領域、クラススイッチ、親和性成熟
5	10/30(金)	3	431	MHCクラスIとクラスII	林 眞一	免疫学	MHCクラスIとクラスIIの基本構造、抗原提示経路の違いを説明できる。	HLA、H-2、抗原提示細胞、プロテオソーム、粗面小胞体、インバリアント鎖
6	11/6(金)	3	431	T細胞サブセット	林 眞一	免疫学	Th1, Th2, Treg, Th17細胞などの各サブセットが担当する生体防御反応を説明できる。	ヘルパーT細胞、細胞傷害、抗体産生、免疫抑制、IL-4、IL-6、IL-12、IL-17、TGF- $\beta$ 、インターフェロン
7	11/20(金)	3	431	臓器移植免疫	加藤 信介	脳病態 医科学	臓器移植免疫反応を概説できる。	移植免疫反応、拒絶反応機構、腎移植、肝移植、心臓移植、腫瘍移植、免疫抑制剤
8	11/27(金)	3	431	免疫応答	吉野 三也	免疫学	ウイルス、細菌、寄生虫に対する免疫応答の特徴を説明できる。	キラーT細胞、NK細胞、マクロファージ、好酸球、自然免疫
9	11/30(月)	5	112	がん免疫	小谷 昌広	分子制御 内科学	がん免疫に関わる細胞性機序を概説できる。	転移、拒絶反応、がんウイルス、免疫抑制
10	12/4(金)	3	431	免疫不全症	景山 誠二	ウイルス学	先天性免疫不全と後天的免疫不全を概説できる。	先天性免疫不全、後天性免疫不全、ヒト免疫不全ウイルスとエイズ
11	12/11(金)	3	431	サイトカイン・ケモカイン	村田 暁彦	免疫学	代表的なサイトカイン・ケモカインの特徴を説明できる。	共通beta鎖、gamma鎖、gp130、Jak、Stat
12	12/18(金)	3	431	抗原レセプターからのシグナル	吉野 三也	免疫学	抗原レセプターからのシグナルを増強あるいは減弱する調節機序を概説できる。	キナーゼ、アダプター分子、転写調節、NF-kappaB
13	12/25(金)	3	431	自己免疫疾患	山崎 章	第三内科 診療科群	免疫寛容の維持機構とその破綻による自己免疫疾患の発症を概説できる。	自己抗体、糖尿病、甲状腺、重症筋無力症、貧血、紫斑病、間接リウマチ
14	1/8(金)	3	431	アレルギー発症	吉野 三也	免疫学	アレルギー発症の機序を概説できる。	I-IV型、アナフィラキシー、IgE、Fc受容体、補体、免疫複合体、遅延型過敏症
15	1/22(金)	3	431	論文抄読とまとめ	林 眞一 吉野 三也	免疫学	免疫学をより深く理解するため、代表的な論文を抄読する。	

人間力の要素: 実践力(経験力)、体力(持続力)、コミュニケーション力(共感的理解力)、気力(チャレンジ精神)

参考書: 細胞の分子生物学(第5版)、ニュートンプレス、2010年

基礎免疫学第4版、エルゼビア・ジャパン、2014年

Immunobiology (8th ed)、Garland Science 2012年(日本語訳は免疫生物学第7版)

Cellular and Molecular Immunology (8th ed)、Sanders、2014年(日本語訳は分子細胞免疫学第5版(エルゼビア・ジャパン))

評価: 定期試験70%、小試験10%、授業参加・態度20%



# 遺伝生化学

科目到達目標: 遺伝子・ゲノムの構造と発現制御のしくみを理解し、遺伝子操作の基本技術および新技術開発の重要性と医学への応用を理解できる。

科目責任者(所属): 初沢 清隆(分子生物学)

回数	月日	時限	講義室	講義内容	担当者	遺伝子機能工学 生体情報学	到達目標	講義のキーワード
1	10/2(金)	1	431	DNA, 染色体, ゲノム	久郷 裕之	遺伝子機能工学	DNA-ヌクレオソーム-染色体構造を説明できる。	DNA, クロマチン, 核, 染色体, 染色体テトリマー
2	10/9(金)	1	431	DNAの複製	佐藤 幸夫	生体情報学	DNAの複製の概略を説明できる。	複製起点, 複製前複合体, 塩基対, 複製フォーク, 非対称性, DNAポリメラーゼ, 校正活性, RNAプライマー, 複製装置
3	10/16(金)	1	431	DNAの修復と組換え	佐藤 幸夫	生体情報学	DNAの修復と組換えの概略を説明できる。	誤対合修復, 自然損傷, 塩基除去修復, スクレオチド除去修復, 色素性乾皮症, 相同組換え, 部位特異的組換え
4	10/23(金)	1	431	DNAからタンパク質へ(1)	初沢 清隆	分子生物学	DNAからRNAへの情報変換の過程を説明できる	転写, 転写調節, RNAプロセッシング, スプライシング, RNA病
5	10/30(金)	1	431	DNAからタンパク質へ(2)	初沢 清隆	分子生物学	RNA複合体によるタンパク質合成の機序を説明できる。	コドン, アミノアシルtRNA, mRNA, リボソーム, 翻訳
6	11/6(金)	1	431	遺伝子調節の全体像と調節蛋白	堀 直裕	分子生物学	遺伝子調節の全体像を説明できる。転写を調節するタンパク質の特徴的な構造, 転写調節タンパク質とDNAとの相互作用を調べる実験方法を説明できる。	遺伝子調節タンパク質, DNA結合モチーフ, ゲルシフト法, クロマチン免疫沈降法
7	11/13(金)	1	431	遺伝子スイッチのしくみ	堀 直裕	分子生物学	遺伝子の転写が活性化または抑制される仕組みを説明できる。	遺伝子スイッチ, リプレッサー, 転写因子, ラクトースオペロン
8	11/20(金)	1	431	クロマチン構造と遺伝子発現調節	堀 直裕	分子生物学	クロマチン構造と遺伝子発現調節	ヒストンコード, ヘテロクロマチン, eve)遺伝子の転写制御, βグロビン遺伝子座の転写制御
9	11/27(金)	1	431	専門化した細胞を作り出す分子遺伝学的機序	堀 直裕	分子生物学	専門化した細胞を作り出す分子遺伝学的機序を説明できる。	出芽酵母の性決定座位による転写制御, 遺伝子導入による細胞や組織の変換, DNAのメチル化
10	12/4(金)	1	431	転写後調整(1)	堀 直裕	分子生物学	転写後の転写後調節を説明できる。	選択的RNAスプライシング, RNA編集, RNAの安定性制御, 翻訳調節, RNA干渉
11	12/11(金)	1	431	転写後調整(2)	堀 直裕	分子生物学	転写後の転写後調節を説明できる。	細胞培養, 細胞分画, DNAの単離, cDNAクローニング, PCR
12	12/18(金)	1	431	タンパク質, RNA, DNAの操作	初沢 清隆	分子生物学	細胞やタンパク質の調製法と組換えDNA実験法の基本原理を説明できる。	細胞培養, 細胞分画, DNAの単離, cDNAクローニング, PCR
13	12/25(金)	1	431	細胞の可視化	初沢 清隆	分子生物学	生細胞, 固定化細胞の観察法の基本原理が理解できる。	光学顕微鏡, 電子顕微鏡, 免疫染色, 蛍光タンパク質
14	1/8(金)	1	431	タンパク質の品質管理と翻訳後修飾	堀越 洋輔	統合分子医学	タンパク質の品質管理機構とタンパク質の修飾について説明できる。	分子シヤペロン, リフォールディング, リン酸化, ユビキチン化, 糖鎖修飾,
15	1/15(金)	1	431	遺伝子異常と分子病態	堀越 洋輔	統合分子医学	遺伝子変異によって起こるタンパク質の機能変化と病態発生のメカニズムを説明できる。	Ras遺伝子, 発ガン

参考書: 1. 細胞の分子生物学, ニュートンプレス, またはThe Molecular Biology of the Cell, Grand Science,

2. Essential細胞生物学, 南江堂, 2011年または 2005年

評価: 筆記試験80%, 講義への参加態度・質問等20%

定期試験: 1月22日(金)1時限

## 発生生物学(発生工学)

科目到達目標:動物、特に哺乳類における発生のしくみを理解し、医学と生物学、さらには社会における意義を理解できる。

また、論理的な思考力や発想力を向上する。

科目責任者(所属):竹内 隆(生体情報学)

回数	月日	時限	講義室	講義内容	担当者	分野・診療科	到達目標	講義のキーワード
1	10/2(金)	4	431	発生生物学とは	竹内 隆	生体情報学	発生生物学とはどのような学問であるかとその意義を理解する。	発生の概観、先天異常、再生医療、進化
2	10/9(金)	4	431	体軸形成	竹内 隆	生体情報学	発生における体軸形成の役割を理解できる。	軸形成、前後軸、左右軸、背腹軸、ホックス遺伝子、ノード流
3	10/16(金)	4	431	生殖細胞と受精	堀 直裕	分子生物学	卵子、精子の形成過程における制御機構を理解する。	二倍体世代、減数分裂、キアズマ、卵形成、精子形成、受精
4	10/23(金)	4	431	初期発生	白吉 安昭	再生医療学	哺乳類の初期発生の特徴を理解する。	卵割、原腸陥入、3胚葉の分化、胎盤形成、調節卵
5	10/30(金)	4	431	発生における誘導と細胞死	白吉 安昭	再生医療学	原腸陥入、感覚器発生をモデルに、誘導と細胞の分化、組織形成について理解する。	誘導と細胞分化、細胞の移動と再配置、プログラム細胞死
6	11/6(金)	4	431	四肢の発生	白吉 安昭	再生医療学	四肢形成のメカニズムについて理解する。	モルフォゲン、前後軸と遠近軸、遺伝子による形態形成の制御
7	11/13(金)	4	431	生殖巣の発生	多田 政子 (非常勤)		マウス胎児内で始まる生殖細胞形成過程と性決定過程を理解する。	始原生殖細胞、リプログラミング、性決定、卵成熟
8	11/20(金)	4	431	インプリンティング	多田 政子 (非常勤)		ゲノムインプリンティングによるマウス正常発生制御機構を理解する。	始原生殖細胞、エピジェネティクス、ゲノムインプリンティング
9	11/27(金)	4	431	造血系の発生	林 真一	免疫学	血液細胞の発生を理解する。	白血球、骨髄、造血幹細胞、ストローマ細胞、CSF
10	12/4(金)	4	431	免疫器官の発生	吉野 三也	免疫学	免疫担当器官の発生を理解する。	胸腺、脾臓、末梢リンパ節、インデューサー細胞
11	12/11(金)	4	431	神経管形成と初期神経発生	竹内 隆	生体情報学	中枢神経の形態形成と脳や脊髄の神経系の初期発生を理解する。	神経板、神経管形成、神経細胞移動、神経堤細胞
12	12/18(金)	4	431	心臓の発生	竹内 隆	生体情報学	心臓の発生機構を理解する。	心房、心室、中隔、大血管、動脈弓、刺激伝達系、先天異常
13	12/25(金)	4	431	発生工学とゲノム医工学	加藤 基伸	ゲノム 医工学	発生工学におけるゲノム医工学技術の活用方法を理解するとともに新しい技術開発の重要性を理解する。	人工染色体、染色体工学、ゲノム応用、トランスクロモソミック動物
14	1/8(金)	4	431	一次繊毛と分化	初沢 清隆	分子生物学	一次繊毛の形成過程と発生分化における役割を理解する。	一次繊毛(シリア)、膜輸送、神経発生、纖毛病
15	1/22(金)	4	431	クローン動物と医学への応用	栗政 明弘	遺伝子 医療学	クローン動物の作製とその意義について理解する。	クローン動物、核移植、エピジェネティクス

人間力の要素:コミュニケーション力(共感的理解力、受容力)、気力(チャレンジ精神)

参考書:細胞の分子生物学 第5版、ニュートンプレス社、B. Albertsら;発生生物学キーノート、シュプリンガーファーク社、R. M. Twyman, 2002年  
Developmental Biology, Sinauer, Gilbert, 第9版

評価:定期試験100%(出席を前提とする)

# 医学科プログラム

平成27年度後期

(2年次)

平成27年度後期 授業時間配当表(医学科2年次)

		後 期(15)											
		Iブロック(5)			IIブロック(5)			IIIブロック(5)					
月		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
	病理学総論		心理学	解剖学実習*		病理学総論	心理学	解剖学実習*		社会環境医学	心理学	社会環境医学	
火	社会環境医学		医療英語Ⅱ	病理学総論		病理学総論	医療英語Ⅱ	病理学総論		社会環境医学	医療英語Ⅱ	生命倫理学	基礎医学セミナー
水	社会環境医学		解剖学実習*	解剖学実習*		社会環境医学	解剖学実習*	解剖学実習*			医学史	生命倫理学	基礎医学セミナー
木	病理学総論		病理学総論	解剖学実習*		病理学総論	病理学総論	解剖学実習*			医学史	生命倫理学	基礎医学セミナー
金	病理学総論		主題／人文・社会	解剖学実習*		病理学総論	主題／人文・社会	解剖学実習*		基礎医学セミナー	主題／人文・社会	生命倫理学	基礎医学特論

後期 金曜主題／人文・社会：医療手話／生活と法律 刑法／芸術／哲学入門  
解剖学実習\*については、実習を5限目の半分まで行う。

※全ての科目が配当表どおり行うとは限らないので各シラバスをよく確認すること。

※第5時限は補講を実施する場合がある。

※9月24日(木)、10月15日(木)は月曜日の講義を行う。

※1月15日(金)3・4時限はセンター試験準備のため休講とする。

【後期】

授業期間

9月24日(木)～ 1月21日(木)

12月26日(土)～ 1月 3日(日)

1月22日(金)～ 2月18日(木)

2月19日(金)～ 3月31日(木)

【授業時間】

1時限：8:40～10:10

2時限：10:30～12:00

3時限：13:00～14:30

4時限：14:50～16:20

5時限：16:40～18:10

【講義室名】

111講義室(講義・実習棟1階)

112講義室(講義・実習棟1階)

121講義室(講義・実習棟2階)

122講義室(講義・実習棟2階)

131講義室(講義・実習棟3階)

211講義室(アレスコ棟1階)

221講義室(アレスコ棟2階)

231講義室(アレスコ棟3階)

261講義室(アレスコ棟6階)

262講義室(アレスコ棟6階)

322講義室(総合教育棟2階)

323講義室(総合教育棟2階)

421講義室(臨床講義棟2階)

431講義室(臨床講義棟3階)

511講義室(生命科学棟1階)

※各授業の講義室は配当表どおりでない場合があります。下記より詳細を確認できますので、ご活用ください。

アクセス方法：鳥取大学医学部ホームページ → 学部生の皆様へ → 学生授業スケジュール → 平成27年度版

URL:<http://education.med.tottori-u.ac.jp/gakubu/jyugyou.yotei/index.html>

## 医学科2年次(後期)

### 基幹科目

#### 人文・社会分野

心理学	1
生命倫理学	2

### 外国語科目

医療英語Ⅱ(ウィルシャークラス)	3
医療英語Ⅱ(戸野クラス)	4

### 専門科目

#### 医学入門科目

医学史	5・6
-----	-----

#### 基礎医学科目

解剖学実習	7・8
病理学総論	9～11
社会環境医学	12・13
基礎医学特論	14

#### 総合医学科目

基礎医学セミナー	15
----------	----

☆ 1年次シラバス該当ページを参照願います。

医療手話(人間と文化・旧主題Ⅵ)	1年次 P2・3 参照
生活と法律 刑法(人文・社会分野・旧主題Ⅱ)	1年次 P5 参照
芸術(人文・社会分野・旧主題Ⅰ)	1年次 P7 参照
哲学入門(人文・社会分野・旧主題Ⅰ)	1年次 P8 参照

## 心理学

科目到達目標:心理学の基礎をふまえて、より深い人間理解が可能な知識を習得する

科目責任者(所属教室): 兼子 幸一(精神行動医学)

回数	月日	時限	講義室	講義内容	担当者	分野・診療科	到達目標	講義のキーワード
1	10/5(月)	2	121	医学的心理学	菊池 義人	臨床心理学	心理学の基本概念について概説できる。	心理学の歴史、発展
2	10/15(木)	2	111	感覚、知覚	長田 泉美	精神行動医学	脳機能における知覚の機能を説明できる。	知覚、連合学習
3	10/19(月)	2	121	発達心理学2	金子 周平	臨床心理学	ピアジェ、エリクソンなどの発達理論を理解する。	ピアジェの発達理論、エリクソンのライフサイクル理論、母子相互作用、自我同一性の確立、青年期危機
4	10/26(月)	2	121	認知心理学	岩田 正明	精神行動医学	認知心理学の概要について説明できる。	視覚認知、錯覚、順応
5	11/2(月)	2	121	高次神経機能	岩田 正明	精神行動医学	高次神経機能障害及びその検査法について説明できる。	注意、記憶、遂行機能、ワーキングメモリー
6	11/9(月)	2	121	記憶	松村 博史	精神行動医学	脳機能における記憶の機能を説明できる。	海馬、空間
7	11/16(月)	2	121	情動	長田 泉美	精神行動医学	情動と自律神経系、記憶との関係を説明できる。	情動、扁桃体、条件付け学習、視床下部
8	12/7(月)	2	112	発達心理学1	井上 雅彦	臨床心理学	人間の心理的な発達について、理解し説明できる。	認知・思考・情緒・社会性の発達
9	12/14(月)	2	112	心理テスト2(人格特性)	最上 多美子	臨床心理学	人格とその査定法について説明できる。	性格類型、人格検査、評価尺度
10	12/21(月)	2	112	人間関係と社会心理学	金子 周平	臨床心理学	現代社会における人間関係の心理について概説できる。	社会心理学、コミュニケーション
11	1/12(火)	1	121	精神療法概論1(精神力動論)	菊池 義人	臨床心理学	精神療法の歴史と力動的精神療法の原理・技法について説明できる。	フロイト、ユング、自由連想法、対象関係論、病態水準論
12	1/13(水)	1	121	心理テスト1(知能・発達)	井上 雅彦	臨床心理学	知能・能力とその査定法について説明できる。	知能検査、知能指数、精神発達遅滞、認知症
13	1/14(木)	1	121	精神療法概論2(行動療法)	井上 雅彦	臨床心理学	学習理論と行動療法の原理・技法について説明できる。	学習、条件付け、応用行動分析、系統的脱感作、リラクゼーション
14	1/15(金)	1	121	精神療法概論3(認知行動療法)	最上 多美子	臨床心理学	認知行動療法の原理・技法、また生活技能訓練や心理教育への応用について説明できる。	認知行動療法、心理教育、生活技能訓練
15	1/19(火)	1	121	精神療法概論4(その他)	菊池 義人	臨床心理学	パーソンセンタードアプローチ、家族療法、短期療法などその他の精神療法の原理と技法について説明できる。	ロジャーズ、カウンセリング、家族療法、システムズアプローチ、人を癒すコミュニケーション

人間力の要素: 気力(バイタリティー)、コミュニケーション力(受容力)、体力(適応力)、実践力(行動力)

評価: 定期試験結果重視、出席状況についても加味する

# 生命倫理学

科目到達目標: 医師になる上で必須の生命倫理の基本理念を習得する。

科目責任者(所属): 尾崎 米厚 (環境予防医学)

回数	月日	時限	講義室	講義内容	担当者	分野, 診療科	到達目標	講義のキーワード
1	1/4(月)	3	121	医の倫理と生命倫理	黒沢 洋一	健康政策医学	生命倫理学の基本原則、医の倫理と生命倫理の規範をの重要性を認識する	生命倫理学、生命哲学、ヒポクラテスの誓い、ジュネーブ宣言、ヘルシンキ宣言、患者の権利章典、医師の義務と裁量権
2	1/4(月)	4	121	インフォームドコンセント	高橋 洋一	医学教育学	インフォームドコンセントの必要性和意義を説明できる	インフォームドチョイス、自己決定権、プライバシー、ニユルンベルク綱領、ジョグジャカルタ原則、医師法、説明と同意、納得診療
3	1/5(火)	3	121	インフォームドコンセント	高橋 洋一	医学教育学	インフォームドコンセントの方法と例外を理解できる	個人情報保護、情報開示、代理同意、精神疾患、救急患者、判例、説明義務違反
4	1/5(火)	4	121	ディベート準備の進め方	尾崎 米厚	環境予防医学	ディベート準備の方法を理解する	生命倫理、医療倫理のトピックス、ディベート、リンクマップ、文献検索、プレゼンテーション手法
5	1/6(水)	3						
6	1/6(水)	4						
7	1/7(木)	3						
8	1/7(木)	4	アレスコ棟 チャトリアル室	ディベート	黒澤・尾崎・金城・天野・大西	健康政策医学 環境予防医学	ディベート準備 生命倫理の諸問題	生殖医療、出生前診断、人工妊娠中絶、代理出産、不正治療、卵子の保存、終末期医療と安楽死・尊厳死、臓器移植、遺伝子検査、遺伝子治療、治療のクローニング、再生医療(iPS細胞、ES細胞等)、脳死、QOL、臨床倫理、診療拒否、胃ろう、人工透析、ALS閉じ込め症候群、がん告知、HIVパートナー告知、予防的乳房切除術、民間療法・代替医療、遺伝子組み換え食品、がん登録義務化、がん検診法制化、自然災害時の入院患者置き去り、生活習慣病の保険外診療、医療政策、医療ツーリズム、生活保護のジェネリック医薬品、混合診療、医師の移民政策 等 最新の生命倫理の課題、臨床倫理の課題、医療政策の課題について 賛成派・反対派にわかれ、グループディスカッションを重ね、医学的、法的、国際的、公衆衛生学的根拠をもとにディベート準備を行い、立論プレゼンテーションを作成する。反駁および反駁への回答も準備する。
9	1/12(火)	3	総研棟 セミナー室等	ディベート				
10	1/12(火)	4						
11	1/13(水)	3						
12	1/13(水)	4						
13~15	1/18(月)	3,4(0.5)	262	ディベート	黒澤・尾崎・金城・天野・大西	健康政策医学 環境予防医学	ディベート発表会 生命倫理の諸問題	各班のディベートのやり取りに参加する中で、生命倫理学の基本原則、重要な考え方、賛否の分かれる論点等を理解し、認識する。
	1/19(火)	3,4(0.5)	262	ディベート			ディベート発表会 生命倫理の諸問題	

人間力の要素: 倫理観、コミュニケーション力(プレゼンテーション)力、探求力、知力(論理的分析力)

評価: 定期試験50%、実習態度40%、出席10%

その他: テーマに沿ったディベートを行います。テーマ及び班分けは担当分野で行います。

## 医療英語Ⅱ(ウィルシヤークラス)

科目到達目標: Being a Good Medical English Speaker

科目責任者(所属教室): タイム・ウィルシヤークラス(基礎看護学)

回数	月日	時限	講義室	講義内容	担当者	到達目標	講義のキーワード
1	10/6(火)	2	131	Introduction - Unit 1	ウィルシヤークラス	Meeting Patients	registration, emergency, medicine, nurse, doctor, insurance, DOB (date of birth)
2	10/13(火)	2	131	Unit 2	ウィルシヤークラス	Taking a Medical History	medical history, allergy, DM (diabetes mellitus), vaccine, booster, DPT, MMR
3	10/20(火)	2	131	Unit 3	ウィルシヤークラス	Assessing Patients' Symptoms	dizzy, constipation, diarrhea, cough, symptom, gland, family tree, beverage, ache
4	10/27(火)	2	131	Unit 4	ウィルシヤークラス	Taking Vital Signs	pulse (rate), temperature, respiration, blood pressure, thermometer, stethoscope
5	11/10(火)	2	131	Unit 5	ウィルシヤークラス	Taking a Specimen	checkout, specimen, hemanalysis, urinalysis, tourniquet, antiseptic, BMI, laboratory
6	11/17(火)	2	131	Unit 6	ウィルシヤークラス	Conducting Medical Examinations	pregnant, X-ray, clinical, technician, barium, laxative, ECG/EKG, echo, CT, MRI, EEG
7	11/24(火)	2	131	Midterm Assessment - Review	ウィルシヤークラス	復習	復習
8	12/1(火)	2	131	Midterm Assessment - Review	ウィルシヤークラス	復習	復習
9	12/8(火)	2	131	Unit 7	ウィルシヤークラス	Assessing Pain	anorexia, acute, chronic, nausea, sterilize, region, sprain, medication
10	12/15(火)	2	131	Unit 8	ウィルシヤークラス	Advising About Medication	intravenous (IV) drip, prescription, antibiotic, antacid, dose, drowsy, allergy (allergic)
11	12/22(火)	2	131	Unit 9	ウィルシヤークラス	Improving Patients' Mobility	range of motion, mobility, physiotherapist/physical therapist (PT), paralyzed
12	1/5(火)	2	131	Unit 10	ウィルシヤークラス	Maintaining a Good Diet	gain/lose weight, over/underweight, nutrient, diabetic, vegetarian, bathroom scales
13	1/12(火)	2	131	Unit 11	ウィルシヤークラス	Caring for Inpatients	operation, anesthesia, post-operative, prognosis/diagnosis, incision, procedure, consent
14	1/19(火)	2	131	Unit 12	ウィルシヤークラス	Coping with Emergencies	paramedic, CPR, AED, SCA, conscious, life-threatening, ambulance, seizure
15	1/26(火)	2	131	Final Assessment	ウィルシヤークラス	試験	試験

人間力の要素: コミュニケーション力(プレゼンテーション力)、受容力、共感的理解力、実践力(行動力、リーダーシップ、経験力)

指定教科書: Caring for People, 2014年, Cengage Learning

評価: 出席、参加 30% リポート/テスト、70%



## 医療英語Ⅱ(戸野クラス)

科目到達目標:医療に関連した英文読解、医療用語の習熟、英作文。

科目責任者(所属教室):戸野 康恵(非常勤講師)

回数	月日	時限	講義室	講義内容	担当者	到達目標	講義のキーワード
1	10/6(火)	2	121	Health Care Professionals	戸野 康恵 (非常勤)	病院の診療科、医療従事者を知る。	department, specialist, healthcare professionals
2	10/13(火)	2	121	Antioxidants	戸野 康恵 (非常勤)	サプリメントの有用性について説明する。	antioxidant, supplement, health benefit
3	10/20(火)	2	121	Food and Health	戸野 康恵 (非常勤)	健康と食事の関係について説明する。	fats, obesity, heart disease, diabetes
4	10/27(火)	2	121	Organs	戸野 康恵 (非常勤)	臓器の名称と働きを知る。	organs
5	11/10(火)	2	121	Prenatal Ultrasound	戸野 康恵 (非常勤)	超音波検査の適切な使用について説明する。	ultrasound, radiation, fetus
6	11/17(火)	2	121	Stroke	戸野 康恵 (非常勤)	脳卒中の症状、予後について理解する。	symptom, prognosis, disability
7	11/24(火)	2	121	Rehabilitation	戸野 康恵 (非常勤)	脳卒中後のリハビリテーションについて説明する。	movement, activity, assistance, independence
8	12/1(火)	2	121	Musculoskeletal System	戸野 康恵 (非常勤)	体の部位、骨格、筋肉に関する語彙を知る。	body parts, bone, joint, muscle
9	12/8(火)	2	121	Injury	戸野 康恵 (非常勤)	傷害の原因を理解し、治療について説明する。	sports injury, surgery, rehabilitation
10	12/15(火)	2	121	Mental health	戸野 康恵 (非常勤)	認知行動療法について説明する。	cognitive behavioral therapy
11	12/22(火)	2	121	Fertility	戸野 康恵 (非常勤)	不妊治療に関する助言をする。	ART, IVF, pregnancy
12	1/5(火)	2	121	Latest Health News	戸野 康恵 (非常勤)	最新の医療情報を理解し要約する。	
13	1/12(火)	2	121	Latest Health News	戸野 康恵 (非常勤)	最新の医療情報を理解し要約する。	
14	1/19(火)	2	121	Latest Health News	戸野 康恵 (非常勤)	最新の医療情報を理解し要約する。	
15	1/26(火)	2	121	試験	戸野 康恵 (非常勤)		

人間力の要素:コミュニケーション力(共感的理解力、プレゼンテーション力)、気力(チャレンジ精神)

評価:定期試験60%、小テスト20%、課題提出20%

その他:教材はその都度配布します。

# 医学史

科目到達目標：医学の歴史を通じて医学・医療の考え方の全体像(体系)を学ぶ。

科目責任者(所属教室)：久留 一郎(再生医療学)

回数	月日	時限	講義室	講義内容	担当者	分野・診療科	到達目標	講義のキーワード
1	12/8(火)	1	121	医学の歴史(1)：呪術的医療から古代ギリシャで発達した形至上学的医学や現代医学に通ずる自然治癒説・体液・固体病理説を考へる。次に西欧ルネサンス期の医学を概説し、医学が解剖学・生理学・病理学の順に発展してゆく様を理解する。個体病理説はハットサト医学へと昇華され、病院医学の中心となる。	久留 一郎	再生医療学	古代ギリシャの自然哲学を基盤とした体液・固体病理説や自然治癒説を基に疾患を考える概念を理解し、同時に確立された医の倫理の礎であるヒポクラテスの誓いを学ぶ。教会の権威に基づく形至上学的医学から脱却し、西欧ルネサンス期に、生物の形態の背景から力学的原理から出発した解剖学と生理学の発展を理解する。ハットサト医学の確立とハリ病院医学の発展を通して、視診・触診・打診・聴診の確立、特に打診法と聴診器の開発の経緯を考へる。病氣は局在するという概念から解剖学的変化を生前の症状と比較する個体病理説の進歩と病理学の発展を知る。	ヒポクラテス、ガレノス、ウエザリウス、ハレ、ハーヴェイ、ハラケルスス、サントリオ、デナム、モルガーニ、ブールハーフエ、アウエンブルガー、ラエンエック
2	12/10(木)	2	121	医学の歴史(2)：外科学の発展の一例として、心臓外科学の発展をとりあげ、どのような問題点があり、その解決のために先人がどのような努力を積み重ねて、現在に至っているかを述べる。	西村 元延	器官再生外科学	心臓外科学の現状を知るとともに、様々な問題の解決のためにどのような取り組みがなされてきたかを理解する。臓器移植や人工臓器を用いた臓器置換療法の現状と問題点を知る。	開心術、人工心臓装置、心筋保護法、人工心臓、人工臓器
3	12/14(月)	1	121	医学の歴史(3)：体液病理説は実験医学と結びつきながら生理学や生命科学へと、個体病理説は細胞病理学へと昇華して行く経過を理解する。感染症の克服を通しての細菌病理学や細胞病理学の成り立ちを概説し、この考えが外科学へと応用されてゆくプロセスを理解する。	久留 一郎	再生医療学	体液病理説の考え方はその中心を血液から神経活動へと移し、その過程で生命とは何かという命題と関連して行く経過を理解する。体リスにて発展した、実験医学と、これをもとにした感染症との闘いからワクチン療法の発展を知る。個体病理説は病氣の場はどこにあるのかという命題を追跡し、細胞病理学に到達する。「細胞は細胞から生ずる」という細胞病理学の発展は自然発生源で説明されてきた感染症の考えを一新し、病理細菌学の発展とその内科・外科的治療法に結びついていくことを理解する。さらにペニシリンを始めとする化学療法の発達を知る。	ハラ、カレン、ピツキ、ミューラー、ハンター、ジェイナー、ウイルヒョウ、ハズツール、コッホ、ゼンメルワイス、リスト、エーリッヒ、フレミング、フローリー
4	12/16(水)	2	121	医学の歴史(4)：公衆衛生の歴史、つまり、共同生活の組織的な努力を通じて疾病を予防してきた歴史について概説する。	黒沢 洋一	健康政策医学	人類の歴史は共同生活の組織的な努力を通じて疾病を予防してきた歴史でもある。上下水道の整備、検疫制度、予防接種、職業病対策、近代の医療・保健・福祉制度、健康増進運動、などである。その中で現在の医学・医療の役割を理解する。	ヒポクラテス、水道、下水道、検疫制度、職業病、ラマツチーニ、衛生統計、チトウツク、産業革命、イギリスにおける労働者階級の状態、公衆衛生法、コッホ、ベツツコフファー、病原菌説、多要因説、病氣の三要因、予防接種、ナイフンケール、世界保健機関(WHO)、健康増進

回数	月日	時限	講義室	講義内容	担当者	分野・診療科	到達目標	講義のキーワード
5	12/17(木)	2	121	医学の歴史(5): 脳が行動と情動を支配する中枢であることが明らかにされるまでの歴史を理解し、脳の機能の解析と病気の研究の背景にある現在までの進歩を理解する。	兼子 幸一	精神行動医学	運動や行動の中枢が脳であることが明らかになった時代、神経学的診察と脳の病巣診断による古典的神経診断学が確立された時代を経て、様々な神経疾患や精神疾患に対する、分子生物学的、生理学的、神経画像学的なアプローチを可能にした脳科学の発展とその最前線について学ぶ。	脳解剖、大脳の機能的マップ、失語症、Brodmannマップ、CT、MRI、PET、神経疾患、精神疾患
6	12/18(金)	1	121	医学の歴史(6): 病気の場はどこにあるのかを可視化する技術や化学・物理学を基礎とした生理学が確立してゆく。内分泌学の進歩や病理思想の全体・統合を旨とした展開を学ぶ。さらに生化学と分子生物学が融合することで、構造と機能を結び付けて理解する時代の到来を概説する。さらに外科学の進歩と臓器移植法の開発の延長線上に、拒絶反応を抑制する免疫抑制や万能細胞を用いた再生医学の発展があることを述べる。	久留 一郎	再生医療学	解剖学的診断法として検眼鏡に始まり、内視鏡・レントゲン線の応用と生きている身体内の病理解剖学を勉強する理想的な方法となる経過を理解する。生化学と分子生物学が発展し、細胞の機能とその構造との関連が説明され、一方で、細胞病理学から細胞の系統が体の機能を担い、神経・ホルモン・体液による統合作用が重要であるという生体の統合的理解への病理思想の展開を知る。ホルモンを介した一連の適応現象とフィードバック機構から自然治癒説の本態を理解する。自然免疫と獲得免疫のメカニズムの解明の経緯を理解し、拒絶反応の臓器移植や人工臓器を駆使する外科学の発展と、万能細胞からの再生医療の発達とこの技術を用いたクローン技術の発達を知る。	ヘルナール、ヘルムホルツ、ハプロフ、セリエ、ランド・ユタイナー、トーマセ、ダウワー、メル、マレイ、再生医学
7	12/21(月)	1	121	医学の歴史(7): 医薬はまじない、祈祷の道具から、エジプト、メソポタミア、インド、中国など古代文明の発祥と共に草根木皮、鉱物、動物由来物など薬理作用を持つものが利用されるようになり、薬は病気を治し健康に利用するものとの概念ができた。この自然物利用から、工業的合成となった製薬の歴史、心理的効果から科学的な薬効評価法の確立、薬物治療の倫理的側面などの歴史の変遷を述べる。	長谷川 純一	薬物治療学	古代文明の中で発達した薬物治療の文化的側面を理解する。生体機能の修飾には有益な物ばかりではなく有害となる可能性もあることを理解する。科学的な薬効評価法を理解し、現代においてもありふれている非科学的薬効表現の批判的吟味ができる。近年の製薬工業の発展と新たな方向を理解する。薬物治療に関わる倫理的判断基盤の確立を目指す。	呪術、生薬、古代文明、大國主命、和漢薬、西洋薬、万能薬、薬局方、薬局・薬店、売薬無効論、OTC薬、薬効評価、主作用と副作用、高分子化合物、抗体医薬、ケノム創薬
8	12/25(金)	1	122	まとめ	久留 一郎	再生医療学	学んだ知識を総括し、医学を学ぶ上での医学史の重要性を認識する。	

人間力の要素: 知力(発想力・創造力・論理的分析力)、バイタリティー、共感的理解力、経験力

評価 試験(12月25日1限の後半に実施予定) 50%

レポート なし

出席 50%

参考書: 医学の歴史 梶田 昭(著) 講談社学術文庫

解剖学実習

科目到達目標：人体の構造とマクロ病変を説明できる

科目責任者(所属教室)：海藤 俊行(解剖学)

回数	月日	時限	講義室	実習内容 (頭側担当者)	実習内容 (尾側担当者)	担当者	分野・診療科	到達目標	講義のキーワード
1	9/24(木)	3・4・5.5	解剖学実習室	頸、胸部の剥皮	胸、腹部の剥皮	解剖学 講座教員	解剖学	皮膚の構造、脈管・神経の区別	体表、真皮、皮下組織、胸腹部の皮静脈、乳腺
2	9/25(金)	3・4・5.5	解剖学実習室	頸、胸部の剥皮	胸、腹部の剥皮	解剖学 講座教員	解剖学	Dermatomeの概念、胸腹部浅層の局所解剖	広頭筋/脊髄神経の前・外側皮枝
3	9/28(月)	3・4・5.5	解剖学実習室	頸部(浅層)の観察	頸部(浅層)の観察	解剖学 講座教員	解剖学	頸部浅層/単径部表層の局所解剖	頸部浅層の静脈・神経、胸鎖乳突筋/浅鼠径輪
4	9/30(水)	3・4・5.5	解剖学実習室	頸部(深層)の観察	頸部(深層)の観察	解剖学 講座教員	解剖学	頸部深層の局所解剖/大腿の皮神経・皮静脈	舌骨下筋群、内頸静脈、総頸動脈/伏在裂孔、大腿の皮神経
5	10/1(木)	3・4・5.5	解剖学実習室	頸部(深層)の観察	頸部(深層)の観察	解剖学 講座教員	解剖学	頸部深層の局所解剖/上肢と下肢の皮神経・皮静脈	頸神経ワナ/上肢と下肢の皮神経・皮静脈
6	10/2(金)	3・4・5.5	解剖学実習室	上肢・下肢(後面)の剥皮	殿部の剥皮	解剖学 講座教員	解剖学	上肢と下肢の皮神経・皮静脈/殿部の皮神経	上肢と下肢の皮神経・皮静脈/上・中・下殿皮神経、大殿筋
7	10/5(月)	3・4・5.5	解剖学実習室	背部の剥皮	殿部深層	解剖学 講座教員	解剖学	背部浅層の神経/殿部深層の局所解剖	脊髄神経後枝/大・中・小殿筋
8	10/7(水)	3・4・5.5	解剖学実習室	背部の筋	殿部深層と大腿屈側	解剖学 講座教員	解剖学	背部の筋/殿部深層と大腿屈側の局所解剖	僧帽筋、広背筋、前鋸筋/大坐骨孔、坐骨神経、大腿二頭筋
9	10/8(木)	3・4・5.5	解剖学実習室	浅胸筋	大腿伸側	解剖学 講座教員	解剖学	胸部の筋層/大腿伸側の局所解剖	大・小胸筋/大腿三角、大腿四頭筋、大腿動脈とその分枝
10	10/9(金)	3・4・5.5	解剖学実習室	腋窩	大腿伸側	解剖学 講座教員	解剖学	腋窩の局所解剖/大腿内側の局所解剖	腋窩リンパ節、腋窩動・静脈/内転筋群
11	10/14(水)	3・4・5.5	解剖学実習室	胸郭出口部	下腿前面	解剖学 講座教員	解剖学	胸郭出口部の局所解剖/下腿前面の局所解剖	鎖骨下動脈と腋窩動脈の分枝、前斜角筋/下腿伸筋群
12	10/15(木)	3・4・5.5	解剖学実習室	腕神経叢	足背	解剖学 講座教員	解剖学	腕神経叢の構成/足背の局所解剖	神経幹と神経束、筋皮・腋窩・橈骨・正中・尺骨神経/下腿伸筋群の腱、短指伸筋
13	10/16(金)	3・4・5.5	解剖学実習室	上肢帯と筋	大腿の屈側、膝窩と下腿後面	解剖学 講座教員	解剖学	上肢帯筋の構成/大腿屈側、膝窩、下腿後面の局所解剖	三角筋、内側・外側腋窩筋/半腱様筋、半膜様筋、坐骨神経、膝窩動脈、下腿三頭筋
14	10/19(月)	3・4・5.5	解剖学実習室	上腕屈側の筋	膝関節	解剖学 講座教員	解剖学	上腕屈側の局所解剖/膝関節の構造	筋間中隔、上腕二頭筋、上腕動脈/半月、十字靭帯、側副靭帯
15	10/21(水)	3・4・5.5	解剖学実習室	上腕伸側の筋、手首と手掌の剥皮	股関節	解剖学 講座教員	解剖学	上腕伸側の局所解剖、手首と手掌/股関節の構造	上腕三頭筋、橈骨神経、屈筋支帯/関節外靭帯、大腿骨頭靭帯
16	10/22(木)	3・4・5.5	解剖学実習室	前腕屈側の筋	肩関節	解剖学 講座教員	解剖学	前腕屈側の局所解剖/肩関節の構造	前腕の屈筋群・血管・神経/肩関節周囲の筋、関節窩と関節唇
17	10/23(金)	3・4・5.5	解剖学実習室	前腕伸側の筋	足底	解剖学 講座教員	解剖学	前腕伸側の局所解剖/足底の局所解剖	伸筋支帯と前腕伸筋群/足底腱膜、短指屈筋など
18	10/26(月)	3・4・5.5	解剖学実習室	顔面の剥皮	手	解剖学 講座教員	解剖学	顔面浅層の局所解剖/手の局所解剖	表情筋、顔面の動脈/腱鞘、手掌腱膜、母指球の構成筋
19	10/28(水)	3・4・5.5	解剖学実習室	顔面の筋	手	解剖学 講座教員	解剖学	顔面浅層の局所解剖/手の局所解剖	三叉神経と顔面神経、耳下腺/小指球の構成筋、動脈弓
20	10/29(木)	3・4・5.5	解剖学実習室	前胸壁の除去	腹部の筋、腹腔	解剖学 講座教員	解剖学	胸郭の構造/腹部の筋の構成、腹膜のヒダ	肋間筋、肋間神経・動脈・静脈・静脈、壁側胸膜/腹直筋、外・内腹斜筋、腹横筋、正中膈ヒダなど
21	10/30(金)	3・4・5.5	解剖学実習室	縦隔と胸膜	腹腔	解剖学 講座教員	解剖学	縦隔の区別と構造/腹膜の構造、腹部内臓の位置	腕頭静脈、心膜/消化器の発生、大網、小網、胃、小腸、結腸、肝臓

回数	月日	時限	講義室	実習内容 (頭側担当者)	実習内容 (尾側担当者)	担当者	分野・診療科	到達目標	講義のキーワード
22	11/2(月)	3・4・5.5	解剖学実習室	胸部内臓摘出	腹腔	解剖学講座教員	解剖学	縦隔の局所解剖/消化管の血管系、腹部内臓の摘出	反回神経、大動脈弓の分枝、/上・下腸間膜動脈、腹腔動脈、門脈
23	11/4(水)	3・4・5.5	解剖学実習室	胸部内臓摘出、後部縦隔	腹腔	解剖学講座教員	解剖学	縦隔の局所解剖/肝臓、胃の構造	心臓の自律神経、食道、胸大動脈、奇静脈、胸管/肝臓、胃
24	11/5(木)	3・4・5.5	解剖学実習室	後部縦隔	腹腔	解剖学講座教員	解剖学	縦隔後部の局所解剖/下部消化管の構造	迷走神経、交感神経幹/十二指腸、膵臓、脾臓、空腸、回腸、回盲部、結腸
25	11/6(金)	3・4・5.5	解剖学実習室	肺	腹膜後器官	解剖学講座教員	解剖学	肺の構造/腎臓と副腎	気管、気管支、肺葉、肺区域/腎被膜、腎・副腎の内部構造
26	11/9(月)	3・4・5.5	解剖学実習室	心臓	腹膜後器官	解剖学講座教員	解剖学	心臓の外観/腹大動脈、胸管の走向	心臓、心尖、心房、心室、冠状動脈、静脈/腹大動脈の分枝、胸管
27	11/11(水)	3・4・5.5	解剖学実習室	心臓	横隔膜	解剖学講座教員	解剖学	心臓の内景/横隔膜の構造	左右の心房と心室、動脈弁と房室弁、乳頭筋、線維三角/横隔膜
28	11/12(木)	3・4・5.5	解剖学実習室	脊柱と背髄		解剖学講座教員	解剖学	固有背筋、脊柱と脊柱管の構造、背髄髄膜の層構造	固有背筋の種類(板状筋、棘筋、最長筋、腸筋など)、背髄髄膜(硬膜、クモ膜、クモ膜下腔、軟膜)、背髄神経節、頸膨大、腰膨大、馬尾
29	11/13(金)	3・4・5.5	解剖学実習室	頭部の切り離し作業、背髄	背髄	解剖学講座教員	解剖学	頭部・頸部移行部の局所解剖、背髄の構造	椎骨動脈、蓋膜、環椎十字韌帯、背髄(前索、側索、後索、前角、側角、後角)
30	11/16(月)	3・4・5.5	解剖学実習室	舌骨上筋群と咽頭	鼠径管と会陰	解剖学講座教員	解剖学	顎下三角、オトガイ下部、咽頭の局所解剖/鼠径管の局所解剖、会陰と外陰部の解剖	顎二腹筋、顎舌骨筋、舌骨舌筋、舌下神経、咽頭収縮筋、咽頭(鼻部、口部、喉頭部)、舌根、扁桃、深耳径輪、鼠径管の内容物、会陰
31	11/18(水)	3・4・5.5	解剖学実習室	甲状腺、気管と喉頭	会陰	解剖学講座教員	解剖学	甲状腺の局所解剖、喉頭の構造/会陰の局所解剖	甲状腺、上皮下小体、喉頭の軟骨と筋、声帯/会陰の筋、外肛門括約筋
32	11/19(木)	3・4・5.5	解剖学実習室	頭蓋内面と頭部の正中断、口腔	骨盤下部臓器、勃起器官	解剖学講座教員	解剖学	脳硬膜、硬膜静脈洞、頭蓋窩の理解、口腔の構造/骨盤下部臓器の位置、勃起器官の構成	大脳鎌、小脳テント、硬膜静脈洞、下垂体、脳神経や脈管の通路、舌/前立腺、陰茎、陰核と海綿体、尿道
33	11/20(金)	3・4・5.5	解剖学実習室	口腔、鼻腔と鼻中隔	骨盤臓器の観察と取り出し	解剖学講座教員	解剖学	口腔の構造、鼻腔の構造/骨盤臓器の局所解剖	顎下腺、舌下腺、舌神経、鼻中隔、鼻甲介、/骨盤臓器の位置、膀胱
34	11/25(水)	3・4・5.5	解剖学実習室	鼻腔と咽頭鼻部、顔面深層	男性・女性生殖器、直腸と肛門	解剖学講座教員	解剖学	鼻腔側壁と咽頭鼻部の構造、咀嚼筋と下顎骨の構造/男性・女性生殖器の構造、肛門の局所解剖	翼口蓋神経節、鼻腔の動脈、耳管咽頭口、咀嚼筋、下顎管/男性生殖器(精巣、精管)、女性生殖器(卵管、卵巢、子宮)、肛門柱、歯状線
35	11/26(木)	3・4・5.5	解剖学実習室	顔面深層	後腹壁	解剖学講座教員	解剖学	顎関節と側頭下窩の構造/後腹壁の筋と腰神経叢	顎関節、側頭筋、顎動脈、舌神経、口蓋神経/腸腰筋、腰神経叢
36	11/27(金)	3・4・5.5	解剖学実習室	眼球付属器	体幹と骨盤の半切	解剖学講座教員	解剖学	眼瞼、結膜、涙器の構造/骨盤の血管	眼瞼と結膜、涙腺、涙嚢、鼻涙管/内腸骨動脈の枝、陰部神経管
37	11/30(月)	3・4・5.5	解剖学実習室	眼窩と眼球、聴覚器	仙骨神経叢、肝臓	解剖学講座教員	解剖学	眼窩と眼球の構造、聴覚器の構造/仙骨神経叢、肝臓の構造	外眼筋と支配神経、鼓膜、鼓室、耳小骨/仙骨神経叢、橈骨輪状韌帯
38	12/2(水)	3・4・5.5	解剖学実習室	眼窩と眼球、内耳、上顎洞	足関節	解剖学講座教員	解剖学	眼窩と眼球の構造、内耳の構造、上顎洞/足関節の構造	視神経、眼動脈の枝、毛様体神経節、眼球(水晶体など)、内耳(半規管、蝸牛管)、上顎洞/内腸骨動脈、内側・外側韌帯
39	12/4(金)	3・4・5.5	解剖学実習室	最終試問、清掃・納骨		解剖学講座教員	解剖学	解剖学実習の総まとめ	感謝・畏敬の念

人間力の要素:知力(論理的分析力)、体力(持続力)、気力(チャレンジ精神)

評価:出席状況、口頭試問及び割出チェック

その他:時間厳守、解剖実習を行う者として常識ある態度をとること。

系統解剖学実習は学生4-5人で行う共同作業であるので、正当な理由なくして休むことは許されない。

上記のシラバスは、実習の進行状況に応じて適宜変更することがある。

9/24は最初に実習の注意事項を説明するので、323講義室に集合すること。

平成28年春に解剖体慰霊祭が予定されているので、全員が出席すること。

# 病理学総論

科目到達目標: 病因と病態(遺伝子異常と疾患・発生発達異常, 細胞傷害・変性と細胞死, 代謝障害, 炎症と創傷治癒, 腫瘍)及び関連する代表的な病理組織像について理解する。

科目責任者(所属教室): 梅北 善久(器官病理学)

回数	月日	時間	講義室	講義内容	担当者	分野・診療科	到達目標	講義のキーワード
1	9/24(木)	1	121	循環障害 1	加藤 雅子	分子病理学	水腫, 充血と鬱血, ショックが説明できる	浮腫, 水腫, 充血, 鬱血, ショック, 心不全, 腎性浮腫, 脳浮腫
2	9/24(木)	2	121	循環障害 2	加藤 雅子	分子病理学	出血と凝固機序, 血栓症が説明できる	出血, 凝固機序, 出血性素因, 血栓症, 血小板, 線溶系
3	9/28(月)	1	121	細胞傷害 1	梅北 善久	器官病理学	細胞傷害・変性と細胞死の多様性, 病因と意義を説明できる。	ATP, フリーラジカル, 凝固壊死, 液化壊死, 乾酪壊死, 脂肪壊死, ファブリノイド壊死, Autophagy, 老化, アポトーシス, UPR, 萎縮
4	9/28(月)	2	121	細胞傷害 2	梅北 善久	器官病理学	糖代謝異常, 蛋白質・アミノ酸異常, 脂質代謝異常, 核酸・ヌクレオチド代謝異常, 無機質代謝異常の病態を説明できる。	ラッセル小体, 硝子滴変性, アミロイドーシス, 脂肪変性, 痛風, 病的石灰沈着, リポフスチン, ヘモジデローシス, ヘモクロマトーシス, 黄疸
5	9/29(火)	3	病理解剖組織系実習室	実習 1: 細胞傷害	塩見 達志 坂部 友彦	器官病理学	細胞傷害に伴う組織像が説明できる	脂肪肝, マロリー小体, 硝子滴変性, リポフスチン蓄積
6	9/29(火)	4	病理解剖組織系実習室	実習 2: 細胞傷害	塩見 達志 坂部 友彦	器官病理学	細胞傷害に伴う組織像が説明できる	ヘモジデリン沈着, メラニン沈着, 胆汁鬱滞, 粘液変性, アミロイド沈着
7	9/29(火)	5	病理解剖組織系実習室	実習 3: 細胞傷害	塩見 達志 坂部 友彦	器官病理学	細胞傷害に伴う組織像が説明できる	ゴーシェ病, 塵肺症, 凝固壊死, 液化壊死, 転移性石灰化
8	10/1(木)	1	121	遺伝性疾患・発生発達異常 1	梅北 善久	器官病理学	遺伝子・染色体異常と発生発達異常や疾患との関連を説明できる。	多因子遺伝, 変形, 破壊, 先天性風疹症候群, 全前脳症, Hox gene, PAX gene, レチノイン酸胎芽症, Down 症候群, Klinefelter 症候群, Turner 症候群
9	10/1(木)	2	121	循環障害 3	加藤 雅子	分子病理学	塞栓症が説明できる	塞栓症, 塞栓の種類, 肺塞栓症
10	10/2(金)	1	121	循環障害 4	加藤 雅子	分子病理学	梗塞が説明できる	梗塞, 白色梗塞, 赤色梗塞
11	10/5(月)	1	121	炎症 1	林 一彦	分子病理学	病理学について, 炎症の定義, 炎症総論	病理学の歴史と役割, 炎症の進化, 炎症の歴史, 炎症による全身反応, 炎症と発癌
12	10/6(火)	3	病理解剖組織系実習室	実習 4: 循環障害	林 一彦 村上 一郎 加藤 雅子	分子病理学	循環障害に伴う組織像が説明できる	浮腫, 充血, うっ血, 出血, 血栓, 塞栓, 梗塞, ショック
13	10/6(火)	4	病理解剖組織系実習室	実習 5: 循環障害	林 一彦 村上 一郎 加藤 雅子	分子病理学	循環障害に伴う組織像が説明できる	浮腫, 充血, うっ血, 出血, 血栓, 塞栓, 梗塞, ショック
14	10/6(火)	5	病理解剖組織系実習室	実習 6: 循環障害	林 一彦 村上 一郎 加藤 雅子	分子病理学	循環障害に伴う組織像が説明できる	浮腫, 充血, うっ血, 出血, 血栓, 塞栓, 梗塞, ショック
15	10/8(木)	1	121	遺伝性疾患・発生発達異常 2	梅北 善久	器官病理学	遺伝子・染色体異常と発生発達異常や疾患との関連を説明できる。	メンデルの法則, 伴性劣性遺伝, 常染色体劣性遺伝, 家族性高コレステロール血症, 糖尿病, ラインゾーム蓄積病, リピート病, ミトコンドリア遺伝子変異, ゲノムインプリンティング
16	10/8(木)	2	121	環境要因・栄養障害	梅北 善久	器官病理学	環境要因及び栄養障害による代表的な疾患の病態を説明できる。	チトクロームP-450, 大気汚染, 重金属汚染, アルコール, 経口避妊薬, 物理的因子による傷害, 蛋白エネルギー不足, 養障害

回数	月日	時限	講義室	講義内容	担当者	分野・診療科	到達目標	講義のキーワード
17	10/9(金)	1	121	炎症 2	村上 一郎	分子病理学	炎症、感染症、免疫を含む生体反応の総論とトピック	炎症反応のカスケード、炎症巣の構造、浸潤細胞、ケミカルメディエーター、免疫応答のパラダイム
18	10/13(火)	3	121	炎症 3	村上 一郎	分子病理学	炎症の分類、組織形態学的変化と経時的変化	慢性炎症、治癒、癒痕、膿瘍
19	10/13(火)	4	121	炎症 4	村上 一郎	分子病理学	炎症の分類、組織形態学的変化と経時的変化	炎症の種類、漿液性炎、線維索性炎、化膿性炎、出血性炎、壊死性炎、壊疽性炎
20	10/15(木)	1	121	炎症 5	村上 一郎	分子病理学	炎症の分類、組織形態学的変化と経時的変化	慢性増殖性炎、肉芽性炎症、結核型肉芽腫、サルコイド肉芽腫、リウマチ結節、Aschoff結節、異物肉芽腫
21	10/16(金)	1	121	創傷治癒 1	加藤 雅子	分子病理学	創傷治癒に関する細胞とその過程	組織細胞反応、肉芽組織反応、間質細胞、組織修復
22	10/19(月)	1	121	炎症 6	村上 一郎	分子病理学	炎症、感染症、免疫を含む生体反応の総括	生体防衛反応、自然免疫、炎症と宿主要因、炎症の分子機構、炎症と接着分子
23	10/20(火)	3	病理解剖組織系実習室	実習 7: 炎症	林 一彦 村上 一郎 加藤 雅子	分子病理学	急性炎症に伴う組織像が説明できる	浸潤細胞、微小循環、漿液性炎、線維索性炎、化膿性炎、出血性炎、壊死性炎
24	10/20(火)	4	病理解剖組織系実習室	実習 8: 炎症	林 一彦 村上 一郎 加藤 雅子	分子病理学	慢性炎症に伴う組織像が説明できる	治癒、癒痕、膿瘍、肉芽性炎、結核結節、サルコイド肉芽腫、リウマチ結節
25	10/20(火)	5	病理解剖組織系実習室	実習 9: 炎症	林 一彦 村上 一郎 加藤 雅子	分子病理学	慢性炎症に伴う組織像が説明できる	治癒、癒痕、膿瘍、肉芽性炎、結核結節、サルコイド肉芽腫、リウマチ結節
26	10/22(木)	1	121	腫瘍 1	梅北 善久	器官病理学	腫瘍の定義と良性・境界・悪性腫瘍の特徴を説明できる	癌腫、肉腫、異型、多形性、退形成、浸潤、転移、最終診断、免疫組織化学
27	10/22(木)	2	121	創傷治癒 2	加藤 雅子	分子病理学	創傷治癒に関する細胞とその過程	細胞増殖因子、細胞外マトリックス、再生
28	10/23(金)	1	121	腫瘍 2	梅北 善久	器官病理学	腫瘍の定義と良性・境界・悪性腫瘍の特徴を説明できる	病理医、細胞診、分化度、異型度、異形成、上皮内癌、腺癌、扁平上皮癌、尿路上皮癌、未分化癌
29	10/26(月)	1	121	腫瘍 3	梅北 善久	器官病理学	腫瘍の定義と良性・境界・悪性腫瘍の特徴を説明できる	肥大、過形成、転移、播種、ラテント癌、幹細胞、ニッチ、腫瘍マーカー、TNM分類、原発不明癌
30	10/27(火)	3	病理解剖組織系実習室	実習 10: 腫瘍	塩見 達志 坂部 智彦	器官病理学	細胞傷害に伴う組織像が説明できる	腺種、高分化腺癌、扁平上皮癌、高分化扁平上皮癌、上皮内癌
31	10/27(火)	4	病理解剖組織系実習室	実習 11: 腫瘍	塩見 達志 坂部 友彦	器官病理学	良性腫瘍と悪性腫瘍の代表的な組織像が説明できる	低分化腺癌、尿路上皮癌、印環細胞癌、過形成ポリープ
32	10/27(火)	5	病理解剖組織系実習室	実習 12: 腫瘍	塩見 達志 坂部 友彦	器官病理学	良性腫瘍と悪性腫瘍の代表的な組織像が説明できる	平滑筋腫、平滑筋肉腫、脂肪腫、脂肪肉腫、神経鞘腫、
33	10/29(木)	1	121	免疫病理 1	桑本 聡史	病理部	免疫系の生物学、免疫反応による組織障害、移植免疫	免疫系の細胞、MHC、液性免疫、細胞性免疫、I 型-IV 型過敏性反応、拒絶反応
34	10/29(木)	2	121	免疫病理 2	桑本 聡史	病理部	免疫状態の評価、免疫不全疾患、自己免疫疾患	複合免疫不全症、AIDS、SLE、シエーグレン症候群、強皮症、混合性結合組織病
35	10/30(金)	1	121	腫瘍 4	梅北 善久	器官病理学	がんの疫学、内因及び環境要因について説明できる	職業癌、遺伝性腫瘍症候群、前癌病変、炎症性発癌、Helicobacter pylori、アスベスト、中皮腫
36	11/2(月)	1	病理解剖組織系実習室	実習 13: 免疫病理	林 一彦 村上 一郎 桑本 聡史	分子病理学	免疫反応による組織学的変化・病変を説明できる	細胞性免疫、過敏性反応、AIDS、SLE、シエーグレン症候群、強皮症
37	11/5(木)	1	121	腫瘍 5	梅北 善久	器官病理学	発癌の分子機構について概説できる	Oncogene、がん抑制遺伝子、LOH、EGFR、RAS、HER2、TGF- $\alpha$ 、ドライバ変異

回数	月日	時限	講義室	講義内容	担当者	分野・診療科	到達目標	講義のキーワード
38	11/5(木)	2	121	腫瘍 6	梅北 善久	器官病理学	発癌の分子機構について概説できる	MYC, Cyclins, CDK4, Rb, p53, microRNA, WT1, APC, $\beta$ -catenin, p16, p21, TGF- $\beta$ , BRCA1, APC, $\beta$ -catenin, PTEN, VHL, HIF1, Apoptosis, 細胞老化, テロメア, テロメラーゼ,
39	11/6(金)	1	121	腫瘍 7	梅北 善久	器官病理学	発癌の分子機構について概説できる	間質の微小環境, VEGF, VEGFR, 遺伝子ががん症候群, MSI, ゲノム不安定性, Warburg 効果, 染色体相互転座, Epigenetics
40	11/10(火)	3	121	感染症 1	千酌 浩樹	感染制御部	感染症による炎症性変化を病原体別に説明	ウイルス感染、リケッチア、クラミジア、マイコプラズマ
41	11/10(火)	4	121	感染症 2	千酌 浩樹	感染制御部	感染症による炎症性変化を病原体別に説明	細菌感染、真菌感染、原虫感染、寄生虫感染、日和見感染
42	11/12(木)	1	病理解剖組織系実習室	実習 15: 創傷治癒	林 一彦 村上 一郎 加藤 雅子	分子病理学	創傷治癒に関する組織像を説明できる	組織細胞反応、肉芽組織反応、間質細胞、組織修復
43	11/12(木)	2	病理解剖組織系実習室	実習 14: 創傷治癒	林 一彦 村上 一郎 加藤 雅子	分子病理学	創傷治癒に関する組織像を説明できる	組織細胞反応、肉芽組織反応、間質細胞、組織修復
44	11/13(金)	1	121	腫瘍 8	梅北 善久	器官病理学	ウイルス発癌及び化学発癌の分子機構について説明できる	HTLV-1, HPV E6, HPV E7, EBV, HBV, Initiation, Promotion, AflatoxinB1
45	11/17(火)	3	121	腫瘍 9	梅北 善久	器官病理学	浸潤と転移の分子機構について概説できる	細胞外基質、EMT、MMPs, E-cadherin, Catenins, Cathepsin, Laminin
46	11/17(火)	4	121	腫瘍 10	梅北 善久	器官病理学	主な小児がんの種類と特徴、腫瘍免疫・宿主に及ぼす影響について概説できる	神経芽細胞腫, Wilms tumor, 肝芽腫, 白血球, 横紋筋肉腫, 髄芽腫、腫瘍抗原, NK細胞,
47	11/19(木)	1	病理解剖組織系実習室	実習 16: 総復習	林 一彦 村上 一郎 加藤 雅子	分子病理学	循環障害と炎症性疾患の代表的な組織像について説明できる	
48	11/19(木)	2	病理解剖組織系実習室	実習 17: 総復習	林 一彦 村上 一郎 加藤 雅子	分子病理学	循環障害と炎症性疾患の代表的な組織像について説明できる	
49	11/24(火)	3	病理解剖組織系実習室	実習 18: 腫瘍	塩見 達志 坂部 友彦	器官病理学	良性腫瘍と悪性腫瘍の代表的な組織像が説明できる	扁平上皮癌, 低分化型腺癌, 尿路上皮癌, 印環細胞癌, 過形成ポリープ
50	11/24(火)	4	病理解剖組織系実習室	実習 19: 腫瘍	塩見 達志 坂部 友彦	器官病理学	良性腫瘍と悪性腫瘍の代表的な組織像が説明できる	平滑筋腫, 平滑筋肉腫, 脂肪腫, 脂肪肉腫, 神経鞘腫,
51	11/24(火)	5	病理解剖組織系実習室	実習 20: 総復習	塩見 達志 坂部 友彦	器官病理学	良性腫瘍と悪性腫瘍、細胞傷害の代表的な組織像が説明できる	
52	11/26(木)	2	病理解剖組織系実習室	実習 21: 実習試験	塩見 達志 坂部 友彦	器官病理学	細胞障害、腫瘍の代表的な組織像について説明できる	

人間力の要素: 実践力(行動力)、気力(チャレンジ精神)、体力(持続力)

評価: 定期試験、\*組織実習、出席、学習態度を総合的に評価する

\*組織実習の評価: バーチャルスライドシステム等を利用した試験+レポート(実習ノート)・出席

参考書(講義用推奨): Basic Pathology (9th eds.), ルービン病理学(西村書店)、解明病理学(医歯薬出版)、標準病理学(医学書院)

参考書(実習用推奨): 組織病理アトラス(文光堂)、ダイナミック病理学(西村出版)、病理組織の見方と鑑別診断(医歯薬出版)



# 社会環境医学

科目到達目標:健康、疾病を取り巻く社会的環境についての知識と考え方を習得する

科目責任者(所属教室):尾崎 米厚(環境予防医学)

回数	月日	時限	講義室	講義内容	担当者	分野・診療科	到達目標	講義のキーワード
1	9/29(火)	1	121	疾病の概念	尾崎 米厚	環境予防医学	健康、障害と疾病の概念を説明できる	健康の定義、健康水準の尺度、健康の権利、WHOの定義
2	9/29(火)	2	121	社会構造と健康・疾病	黒沢 洋一	健康政策医学	家族、コミュニティ、地域社会、国際化と健康、疾病との関係を説明できる	家族、地域社会の変貌、人口構造の変化、労働力人口の変化、高齢化の特徴、国際化
3	9/30(水)	1	121	衛生行政	尾崎 米厚	環境予防医学	国際的公衆衛生行政の動向と厚生行政、健康危機管理、衛生行政の意義と内容を説明できる。	公衆衛生医、厚生行政の実践、医療政策、ヘルスプロモーション、ハイリスクアプローチ、ポピュレーションアプローチ、ソーシャルキャピタル、健康危機管理
4	9/30(水)	2	121	環境と健康	黒沢 洋一	健康政策医学	環境と健康・疾病との関係(環境と適応)を理解する。	環境と適応、適応の例、環境要因の分類、ホメオスタシス、主体環境系、環境形成作用、社会的適応
5	10/6(火)	1	121	保健、医療、福祉システム	尾崎 米厚	環境予防医学	医療制度、福祉制度、わが国の保健医療福祉システムの特徴を説明できる。	医療制度改革、医師確保対策等医療政策のトピックス、保健医療福祉制度の国際比較、医療法、医療計画、医療体制、医療従事者
6	10/7(水)	1	121	労働衛生、産業保健	能勢 隆之(非常勤)	健康政策医学	産業保健(労働関係法規を含む)を概説できる。	労働基準法、労働安全衛生法、産業医、作業環境管理、作業管理、健康管理、労働災害、職業性疾患、じん肺、放射線、職業性腰痛
7	10/7(水)	2	121	環境と健康 考え方と事例	福島 哲仁(非常勤)	環境予防医学	環境と健康についての考え方の基本を整理する。	リスク、安全、安心、リスクコミュニケーション、環境と健康
8	10/13(火)	1	121	生態系、環境の変化と健康	大西 一成	健康政策医学	生態系の変化と健康、地球環境の変化と健康との関連が説明できる	地球環境の変化、温暖化、生態系への影響、黄砂、PM2.5、大気汚染、水質汚濁、水問題、乾燥地、生体循環、生体濃縮、室内大気汚染、ディーゼル排気、環境基本法、酸性雨、オゾン層破壊、エルニーニョ
9	10/14(水)	1	121	環境保健 公害対策	尾崎 米厚	環境予防医学	環境汚染と健康、公害病について概説できる	四大公害病、薬害、現代の公害、世界の公害、公害対策
10	10/14(水)	2	121	母子保健、学校保健	金城 文	環境予防医学	母子保健および学校保健の実態、母子保健対策や学校保健対策の概要を説明できる	母子保健法、出産・育児に関する制度、母体保護法、母子保健統計、児童福祉法、児童虐待防止法、妊産婦への施策、疾病や障害を持った子供の支援策、学校保健安全法、校医、養護教諭、学校健診、学校感染症、等
11	10/20(火)	1	121	環境発癌物質	黒沢 洋一	健康政策医学	生態系の変化が健康と生活に与える影響(環境発癌物質)。	ダイオキシン、電磁波、放射線、職業性曝露物質
12	10/21(水)	1	121	成人保健	尾崎 米厚	環境予防医学	成人保健の実態、成人保健対策の概要を説明できる	健康増進法、健康日本21(2次計画)、生活習慣病対策、特定健康診査、特定保健指導、がん対策基本法、がん診療連携拠点病院、がん対策推進基本計画
13	10/21(水)	2	121	在宅医療、終末期医療、へき地医療	金城 文	環境予防医学	在宅医療、終末期医療、へき地医療の実態と課題を説明できる	終末期ケア、緩和ケア、地域医療、へき地医療、離島医療、在宅医療、家庭医療、地域包括ケアシステム
14	10/27(火)	1	121	社会福祉、障害者福祉	天野 宏紀	健康政策医学	社会福祉制度、障害者福祉の概要を説明できる	社会保障制度、障害の概念、国際生活機能分類、ノーマライゼーション、バリアフリー、ユニバーサルデザイン、QOL障害者の福祉施策、障害者基本計画、障害者手帳、在宅障害児、者、障害者総合支援法、社会福祉、地域福祉、生活保護、医療扶助
15	10/28(水)	2	121	精神保健、難病	金城 文	環境予防医学	精神疾患の実態、精神保健対策の概要、難病対策の概要、主な難病について説明できる。	障害者自立支援法、精神保健指定医、任意入院、措置入院、医療保護入院、精神医療審査会、自立支援医療、精神通院医療、精神保健福祉法、精神保健福祉センター、精神障害者保健福祉手帳、自殺対策、発達障害者支援、高次脳機能障害、心神喪失者等医療観察法、こころのバリアフリー、特定疾患、難治性疾患、指定医、難病医療拠点病院、難病医療支援ネットワーク、難病医療センター、テイナーター、難病医療地域基幹病院、難病の医療費助成、難病情報センター、難病相談、支援センター、難病患者者就労サポート

回数	月日	時限	講義室	講義内容	担当者	分野・診療科	到達目標	講義のキーワード
16	11/10(火)	1	121	国際社会と健康・疾病	尾崎 米厚	環境予防医学	国際保健の現状、課題、方法を説明できる。	世界の疾病の状況、国際保健の課題、開発と健康、ジェンダー、貧困、飢餓、国際保健の方法
17	11/17(火)	1	121	内分泌攪乱物質	黒沢 洋一	健康政策医学	生態系の変化が健康と生活に与える影響(内分泌攪乱物質)。	ダイオキシン、DES、PCB、BPA、スフレン・ダイマー、ポリマー、シックハウス症候群
18	11/18(水)	1	121	高齢者保健	天野 宏紀	健康政策医学	高齢者保健の実際、高齢者保健対策の概要を説明できる	老人福祉法、高齢者医療確保法、後期高齢者医療制度、介護保険法、要介護認定、ケアマネジメント、介護給付、介護予防、高齢者総合的機能評価(CGA)
20	11/18(水)	2	121	都道府県の衛生行政	藤井 秀樹(非常勤)	環境予防医学	都道府県庁の衛生部の活動の実際、公衆衛生医の役割。	健康づくり活動、環境衛生、保健医療福祉システム作り、健康危機管理、喫煙対策、感染症対策、医師確保対策
21	11/24(火)	1	121	災害医療	尾崎 米厚	環境予防医学	災害医療の実際と課題を説明できる。	災害の種類と被害、災害拠点病院、健康危機管理、災害医療体制、救急搬送、広域搬送、トリアージ、災害時保健医療活動、原子力災害、メンタルケア
21	11/25(水)	1	121	救急医療	黒沢 洋一	健康政策医学	救急医療の実際と課題を説明できる	救急医療体制、一次救急、二次救急、三次救急、休日夜間医療、高度救命救急センター、救急搬送、救急救命士、小児救急、周産期救急
22	12/1(火)	1	121	有害物質、環境基準と環境影響評価	黒沢 洋一	健康政策医学	生態系の変化が健康と生活に与える影響(有害物質)、環境と健康・疾病との関係(環境基準と環境影響評価)を説明できる	環境基準、許容濃度、生体影響評価、環境影響評価、生物濃縮、量-反応関係、量-影響関係、リスクコミュニケーション、有機溶剤、特化物。酸欠。
23	12/2(水)	1	121	食品保健、薬事行政	天野 宏紀	健康政策医学	食中毒の実際、食品保健対策、薬事衛生対策、最近の薬害事例について説明できる。	食中毒、自然毒、食品衛生法、食品表示、食品添加物、遺伝子組み換え食品、保険機能食品、特別用途食品、健康食品、HACCP 薬事行政、薬害、医薬品副作用被害、生物由来製品感感染、被害者救済制度、安全性と有効性の確保
24	12/2(水)	2	121	感染症対策	金城 文	環境予防医学	日本と世界の感染症の実際、感染症対策の方法と課題について説明できる。	新興感染症、再興感染症、新感染症、感染症法、検疫法、予防接種法、サーベイランス、隔離、医療体制、特定感染症指定医療機関、院内感染症、患者搬送、アウトブレイク、パンデミック、バイオテロリズム、結核対策
25	12/15(火)	3	121	保健所の活動	吉田 良平(非常勤)	環境予防医学	保健所の活動の実際、公衆衛生医の役割について説明できる。	健康づくり活動、環境衛生、保健医療福祉システム作り、健康危機管理、喫煙対策、感染症対策、医師確保対策
26	12/15(火)	4	121	地域医療システム、地域保健医療計画、病診連携、病病連携	黒沢 洋一	健康政策医学	地域医療の機能と体制(地域保健医療計画)、地域医療の機能と体制(へき地医療)、病診連携と病病連携、について説明できる。	地域医療の定義、地域医療の要素、地域保健医療計画、医療圏、必要病床数、医療資源、都市部における地域医療、病診連携、医師会、地域医療政策
27	1/4(日)	1	121	公衆栄養	天野 宏紀	健康政策医学	公衆栄養の実際、課題、対策について説明できる。	国民健康栄養調査、食事摂取基準、推定エネルギー必要量、食事バランスガイド、主要栄養素の実際
28	1/5(月)	1	121	公衆衛生における対策事例	尾崎 米厚	環境予防医学	公衆衛生対策事例を理解する。	国(内閣府)におけるアルコール対策の事例をあげ、国際的動向に呼応し、立法化され、それに沿って省庁連携し、新たな対策を作り上げるプロセスを説明する。
29	1/6(火)	1	121	医療経済と国民医療費	天野 宏紀	健康政策医学	医療経済学の方法と適応事例を説明できる。	費用対効果、費用便益、国民医療費、医療費削減方法、診療報酬、公費医療、医療の質の評価、医療資源と医療サービスの価格形成
30	1/7(水)	1	121	公衆衛生のキャリアパス	黒沢 洋一	健康政策医学	公衆衛生分野の専門性の獲得方法、専門家養成方法を理解する。	公衆衛生専門職、公衆衛生大学院、MPH、公衆衛生医、産業医、海外留学、国際機関

人間力の要素:コミュニケーション力(共感的理解力)、知力(総合的判断力)

評価:定期試験、出席

## 基礎医学特論

科目到達目標：加齢・老化、自律神経調節の脳内機構、発熱の生理について説明できる。発明薬、やる気の心理学について考える。キャリア形成について考える。

科目責任者(所属教室)：海藤 俊行(学部教育支援室)

回数	月日	時限	講義室	講義内容	担当者	分野・診療科	到達目標	講義のキーワード
1	12/3(木)	3	121	発明薬(1)	植木 賢	次世代高度医療推進センター	過去の発明の成り立ちについて理解する。	研究の要素、臨床と研究の違い、発明を生み出す発想スキル、医工連携
2	12/3(木)	4	121	発明薬(2)	植木 賢	次世代高度医療推進センター	発明とイノベーションの違いを理解する。身のまわりの経験から、自ら発明してみようという興味・姿勢をもつ。	イノベーション、内発的動機、外発的動機、自己実現理論、マズロー欲求6段階
3	12/11(金)	4	121	加齢・老化(1)	中野 俊也	医学教育学	加齢・老化による諸臓器、器官の変化を理解する。	加齢に伴う各臓器・器官の形態・機能の変化
4	12/18(金)	3	121	発熱の生理学	渡邊 達生	統合生理学	発熱発現の機序を説明できる。	発熱、LPS、インターロイキン、プロスタグランジンE、視床下部
5	12/18(金)	4	121	加齢・老化(2)	中野 俊也	医学教育学	加齢・老化による諸臓器、器官の変化を理解する。	高齢者医療の特異性、老年病
6	1/7(木)	2	121	自律神経調節の脳内機構	木場 智史	統合生理学	自律神経調節の脳内機構の解明研究の一端を紹介して研究アプローチの考え方を理解する。	交感神経系、副交感神経系、運動、恐怖心、情動ストレス
7	1/8(金)	3	121	老化と遺伝子	中根 裕信	解剖学	老化に関わる遺伝子について早老症を通して理解する。	早老症(ハッチンソン・ギルフォード症候群、コケイン症候群、ウェルナー症候群)
8	1/14(木)	2	121	キャリア形成	山田 七子	卒後臨床研修センター	医師のキャリアパスについて理解する。初期研修、後期研修、専門医制度、研究について理解する。プロフェッショナルリズムについて考える。	医師のキャリアパス、初期研修、後期研修、専門医制度、研究(基礎・臨床)、プロフェッショナルリズム

人間力の要素：知力全般

評価：定期試験62.5%。レポート37.5%。その他、講義中に小テストを行い、評価に加味する。

## 基礎医学セミナー

科目到達目標:基礎医学系各分野の専門領域の医学知識を深める。

科目責任者(所属教室):海藤 俊行(学部教育支援室)

回数	月日	時限	講義室	講義内容	担当者	分野・診療科	到達目標	講義のキーワード
1	12/4(金)	1		<p>基礎医学系各分野に分かれて受講する。講義内容は各分野から事前に提示され、希望調査を通じて受講先が決定される。左記の日程のうち、8回を受講する。8回のうち2回は、12/10(木)4時限、12/17(木)4時限に開講される「地域医療セミナー」を全員で受講する。</p>	基礎系講座・分野担当教員	基礎系各講座・分野	基礎医学系各分野により開講される講義やセミナー、実習といった授業を受講することで、基礎医学の知識を深める。	
2	12/7(月)	1						
3	12/9(水)	3						
4	12/9(水)	4						
5	12/10(木)	1						
6	12/10(木)	3						
7	12/10(木)	4						
8	12/11(金)	1						
9	12/15(火)	1						
10	12/16(水)	1	121					
11	12/16(水)	4						
12	12/17(木)	1						
13	12/17(木)	4						
14	12/21(月)	4						
15	12/22(火)	1						
16	12/22(火)	4						
17	12/24(木)	1						
18	12/24(木)	2						
19	12/24(木)	4						

人間力の要素:実践力(行動力)、気力(チャレンジ精神)、コミュニケーション力(共感的理解力)

評価: 各分野ごとに評価を行う。評価方法は分野ごとに異なる。

その他: (1) 事前の説明会にて、各分野で開講されるセミナーのタイトルや内容を提示し、受講先の希望調査を実施する。ただし、各分野に定員があるため、必ずしも第1希望の分野を受講できるとは限らない。  
(2) 計8回のうち、全員で受講する「地域医療セミナー」の講義2回を含む。

# 医学科プログラム

平成27年度後期

(3年次)

平成27年度後期 授業時間配当表(医学科3年次)

後 期(15)											
Iブロック(4)				IIブロック(6)				IIIブロック(5)			
1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
月	研究室配属	研究室配属	研究室配属	臨床内分泌・代謝学	疫学と予防医学	臨床消化器学	臨床消化器学	疫学と予防医学	臨床消化器学	臨床呼吸器学	臨床消化器学
火	研究室配属	研究室配属	研究室配属	臨床血液学	臨床血液学	臨床循環器学	臨床循環器学	臨床血液学	臨床血液学	臨床呼吸器学	臨床循環器学
水	研究室配属	研究室配属	研究室配属	治療学	治療学	メデイカルコミュニケーション	メデイカルコミュニケーション	臨床循環器学	臨床循環器学	臨床内分泌・代謝学	臨床内分泌・代謝学
木	研究室配属	研究室配属	研究室配属	臨床消化器学	臨床循環器学	臨床呼吸器学	臨床呼吸器学	臨床消化器学	臨床消化器学	臨床呼吸器学	臨床呼吸器学
金	応用英語Ⅱ 主題／人文・社会	治療学	治療学	英語応用Ⅱ	主題／人文・社会	治療学	治療学	応用英語Ⅱ 主題／人文・社会	主題／人文・社会	臨床循環器学	臨床呼吸器学

後期 金曜主題／人文・社会：医療手話 / 生活と法律 刑法 / 芸術 / 哲学入門  
 応用英語Ⅱ：景山クラス / 高橋クラス

※全ての科目が配当表どおり行わないとは限らないので各シラバスをよく確認すること。  
 ※第5時限は補講を実施する場合がある。  
 ※10月15日(木)は月曜日の講義を行う。  
 ※1月15日(金)3・4時限はセンター試験準備のため休講とする。

【後期】  
 授業期間 9月28日(月)～ 1月22日(金)  
 冬季休業 12月29日(火)～ 1月3日(日)  
 試験期間 1月25日(月)～ 2月19日(金)  
 春季休業 2月20日(土)～ 3月31日(木)

【授業時間】  
 1時限：8:40～10:10  
 2時限：10:30～12:00  
 3時限：13:00～14:30  
 4時限：14:50～16:20  
 5時限：16:40～18:10

【講義室名】  
 111講義室(講義・実習棟1階) 322講義室(総合教育棟2階)  
 112講義室(講義・実習棟1階) 323講義室(総合教育棟2階)  
 121講義室(講義・実習棟2階) 421講義室(臨床講義棟2階)  
 122講義室(講義・実習棟2階) 431講義室(臨床講義棟3階)  
 131講義室(講義・実習棟3階) 511講義室(生命科学棟1階)  
 211講義室(アレスコ棟1階)  
 221講義室(アレスコ棟2階)  
 231講義室(アレスコ棟3階)  
 261講義室(アレスコ棟6階)  
 262講義室(アレスコ棟6階)

※各授業の講義室は配当表どおりでない場合があります。下記より詳細を確認できますので、ご活用ください。  
 アクセス方法：鳥取大学医学部ホームページ → 学部生の皆様へ → 学生授業スケジュール → 平成27年度版  
 URL: [http://education.med.tottori-u.ac.jp/gakubu/jyugyou\\_yotei/index.html](http://education.med.tottori-u.ac.jp/gakubu/jyugyou_yotei/index.html)

## 医学科 3 年次 (後期)

### 基幹科目

#### 実験演習分野

メディカルコミュニケーション(MC)……………1

### 外国語科目

応用英語Ⅱ(景山・黒沢クラス)……………2

応用英語Ⅱ(高橋クラス)……………3

### 専門科目

#### 基礎医学科目

疫学と予防医学……………4

研究室配属……………5

#### 臨床医学科目

治療学……………6・7

臨床消化器学……………8・9

臨床循環器学……………10・11

臨床呼吸器学……………12・13

臨床内分泌・代謝学……………14

臨床血液学……………15・16

☆ 1年次シラバス該当ページを参照願います。

医療手話(人間と文化・旧主題Ⅵ)……………1年次 P2・3 参照

生活と法律 刑法(人文・社会分野・旧主題Ⅱ)…1年次 P5 参照

芸術(人文・社会分野・旧主題Ⅰ)……………1年次 P7 参照

哲学入門(人文・社会分野・旧主題Ⅰ)……………1年次 P8 参照

## メディカルコミュニケーション(MC)

科目到達目標: 医療面接の意義を理解した上で、基本的なコミュニケーションスキルを理解し、実践できる

科目責任者(所属教室): 兼子 幸一(精神行動医学)

回数	月日	時限	講義室	授業内容	担当者	分野・診療科	到達目標	講義のキーワード
1	10/28(水)	3	421	医学におけるコミュニケーションの役割・意義	兼子 幸一	精神行動医学	<ul style="list-style-type: none"> <li>医療面接の意義を理解する。</li> <li>コミュニケーションスキルが臨床能力であることを理解する。</li> <li>問診と医療面接の違いを理解する。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>コミュニケーションスキル</li> <li>医療行為、医師患者関係</li> <li>受容、共感</li> </ul>
2	11/4(水)	3	421	社会認知と医療面接概論	兼子 幸一	精神行動医学	<ul style="list-style-type: none"> <li>コミュニケーションに関する基本的事項を理解する。</li> <li>コミュニケーションにおける言語的要素、非言語的要素の役割を理解する。</li> <li>医療面接技法の階層構造を理解する。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>患者の考え、思い、不安の理解</li> <li>解釈モデル</li> <li>言語的メッセージ、非言語的メッセージ</li> <li>かかわり行動</li> </ul>
3	11/11(水)	3	421	医療面接の技法①	兼子 幸一	精神行動医学	<ul style="list-style-type: none"> <li>医療面接の基本的技法の役割と意義を理解する: 導入、質問、傾聴、支持と共感、情報の授受。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>医療面接の技法①</li> <li>導入</li> <li>質問</li> <li>傾聴</li> <li>支持と共感</li> <li>情報の授受</li> </ul>
4	11/18(水)	3	421	医療面接の技法②	岩田 正明	精神行動医学	<ul style="list-style-type: none"> <li>同上: 要約と確認、焦点付け、マネジメント、終結</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>医療面接の技法②</li> <li>要約と確認</li> <li>焦点付け</li> <li>マネジメント</li> <li>終結</li> </ul>
5,6	11/25(水)	3 4	記念講堂 記念講堂	医療面接実習① 医療面接実習②	兼子 幸一 岩田 正明 兼子 幸一 岩田 正明	精神行動医学 精神行動医学	<ul style="list-style-type: none"> <li>医療面接の基本的な技法を実践できる。</li> <li>医療面接の基本的な技法を実践できる。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ロールプレイ、フィードバック、メタ認知</li> <li>ロールプレイ、フィードバック、メタ認知</li> </ul>
7,8	12/2(水)	3 4	記念講堂 記念講堂	医療面接実習③ 医療面接実習④	兼子 幸一 岩田 正明 兼子 幸一 岩田 正明	精神行動医学 精神行動医学	<ul style="list-style-type: none"> <li>医療面接の基本的な技法を実践できる: 特に開かれた質問、促し、共感、要約と確認</li> <li>OSCE (Objective Structured Clinical Examination) の医療面接で要求されることを理解する。</li> <li>医療面接の基本的な技法を実践できる: 特に開かれた質問、促し、共感、要約と確認</li> <li>OSCE (Objective Structured Clinical Examination) の医療面接で要求されることを理解する。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ロールプレイ、フィードバック、メタ認知</li> <li>開かれた質問、促し、共感、要約と確認</li> <li>OSCE</li> <li>ロールプレイ、フィードバック、メタ認知</li> <li>開かれた質問、促し、共感、要約と確認</li> <li>OSCE</li> </ul>

人間力の要素: コミュニケーション力(共感的理解力、受容力)、実践力(経験力)

評価: 出席および姿勢 80%  
レポート 20%

11/25, 12/2は実習のために白衣が必要

参考書: はじめての医療面接(医学書院・斎藤清二・2000年)



## 応用英語Ⅱ(景山・黒沢クラス)

科目到達目標: 国際的な英文医学雑誌に掲載された記事を読み、要約できる能力の開発をめざす。

科目責任者(所属教室): 景山 誠二(ウイルス学)

回数	月日	時間	講義室	授業内容	担当者	分野・診療科	到達目標	講義のキーワード
1	10/2(金)	1	112	英文医学雑誌の記事を読み、要約する(1)	黒沢 洋一	健康政策医学	英文医学雑誌から情報を収集する能力の基礎を作る。	英文医学雑誌、読解、要約
2	10/9(金)	1	112	英文医学雑誌の記事を読み、要約する(2)	黒沢 洋一	健康政策医学	英文医学雑誌から情報を収集する能力の基礎を作る。	英文医学雑誌、読解、要約
3	10/16(金)	1	112	英文医学雑誌の記事を読み、要約する(3)	黒沢 洋一	健康政策医学	英文医学雑誌から情報を収集する能力の基礎を作る。	英文医学雑誌、読解、要約
4	10/23(金)	1	112	英文医学雑誌の記事を読み、要約する(4)	黒沢 洋一	健康政策医学	英文医学雑誌から情報を収集する能力の基礎を作る。	英文医学雑誌、読解、要約
5	10/30(金)	1	112	英文医学雑誌の記事を読み、要約する(5)	黒沢 洋一	健康政策医学	英文医学雑誌から情報を収集する能力の基礎を作る。	英文医学雑誌、読解、要約
6	11/6(金)	1	112	英文医学雑誌の記事を読み、要約する(6)	黒沢 洋一	健康政策医学	英文医学雑誌から情報を収集する能力の基礎を作る。	英文医学雑誌、読解、要約
7	11/13(金)	1	112	英文医学雑誌の記事を読み、要約する(7)	黒沢 洋一	健康政策医学	英文医学雑誌から情報を収集する能力の基礎を作る。	英文医学雑誌、読解、要約
8	11/20(金)	1	112	英文医学雑誌の記事を読み、要約する(8)	景山 誠二	ウイルス学	英文医学雑誌から情報を収集する能力の基礎を作る。	英文医学雑誌、読解、要約
9	11/27(金)	1	112	英文医学雑誌の記事を読み、要約する(9)	景山 誠二	ウイルス学	英文医学雑誌から情報を収集する能力の基礎を作る。	英文医学雑誌、読解、要約
10	12/4(金)	1	112	英文医学雑誌の記事を読み、要約する(10)	景山 誠二	ウイルス学	英文医学雑誌から情報を収集する能力の基礎を作る。	英文医学雑誌、読解、要約
11	12/11(金)	1	112	英文医学雑誌の記事を読み、要約する(11)	景山 誠二	ウイルス学	英文医学雑誌から情報を収集する能力の基礎を作る。	英文医学雑誌、読解、要約
12	12/18(金)	1	112	英文医学雑誌の記事を読み、要約する(12)	景山 誠二	ウイルス学	英文医学雑誌から情報を収集する能力の基礎を作る。	英文医学雑誌、読解、要約
13	12/25(金)	1	112	英文医学雑誌の記事を読み、要約する(13)	景山 誠二	ウイルス学	英文医学雑誌から情報を収集する能力の基礎を作る。	英文医学雑誌、読解、要約
14	1/8(金)	1	112	英文医学雑誌の記事を読み、要約する(14)	景山 誠二	ウイルス学	英文医学雑誌から情報を収集する能力の基礎を作る。	英文医学雑誌、読解、要約
15	1/15(金)	1	112	英文医学雑誌の記事を読み、要約する(15)	景山 誠二	ウイルス学	英文医学雑誌から情報を収集する能力の基礎を作る。	英文医学雑誌、読解、要約

人間力の要素: 忍耐力、理解力

評価: 出席・小試験の合計

教科書: 毎回英文記事を提供する。

## 応用英語Ⅱ(高橋クラス)

科目到達目標: 医学関連トピックの文章や診療英会話に頻出の語彙や表現について理解し、説明できる。

上記語彙や表現を、英語での簡単なコミュニケーション、情報収集、プレゼンテーションなど実践的な場面で活用できる。

科目責任者(所属): 高橋 洋一(医学教育学)

回数	月日	時限	講義室	授業内容	担当者	到達目標	講義のキーワード
1	10/2(金)	1	122	オリエンテーション	高橋 洋一	e-learning教材による学習方法を理解する。	e-learning教材による学習
2	10/9(金)	1	122	TOEIC演習(1)	高橋 洋一	TOEICの出題形式と目的を把握する。	TOEICの出題形式・目的
3	10/16(金)	1	122	TOEIC演習(2)	高橋 洋一	TOEICの出題形式と目的を把握する。	TOEICの出題形式・目的
4	10/23(金)	1	122	TOEIC演習(3)	高橋 洋一	基本的なリーディング・リスニングの自主的なトレーニングを行う。	リーディング、リスニングの自己学習
5	10/30(金)	1	122	TOEIC演習(4)	高橋 洋一	基本的なリーディング・リスニングの自主的なトレーニングを行う。	リーディング、リスニングの自己学習
6	11/6(金)	1	122	TOEIC演習(5)	高橋 洋一	基本的なリーディング・リスニングの自主的なトレーニングを行う。	リーディング、リスニングの自己学習
7	11/13(金)	1	122	TOEIC演習(6)	高橋 洋一	基本的なリーディング・リスニングの自主的なトレーニングを行う。	リーディング、リスニングの自己学習
8	11/20(金)	1	122	ALC NetAcademy2 (Reading Unit)	高橋 洋一	医学関連記事のリーディングにより、頻出語彙・表現を理解する。	Medical Terms and Expressions
9	11/27(金)	1	122	ALC NetAcademy2 (Reading Unit)	高橋 洋一	医学関連記事のリーディングにより、頻出語彙・表現を理解する。	Medical Terms and Expressions
10	12/4(金)	1	122	ALC NetAcademy2 (Reading Unit)	高橋 洋一	医学関連記事のリーディングにより、頻出語彙・表現を理解する。	Medical Terms and Expressions
11	12/11(金)	1	122	ALC NetAcademy2 (Reading Unit)	高橋 洋一	医学関連記事のリーディングにより、頻出語彙・表現を理解する。	Medical Terms and Expressions
12	12/18(金)	1	122	ALC NetAcademy2 (Listening Unit)	高橋 洋一	診療英会話を題材に、実践的リスニング能力を習得する。	Medical Interview
13	12/25(金)	1	121	ALC NetAcademy2 (Listening Unit)	高橋 洋一	診療英会話を題材に、実践的リスニング能力を習得する。	Medical Interview
14	1/8(木)	1	122	ALC NetAcademy2 (Listening Unit)	高橋 洋一	診療英会話を題材に、実践的リスニング能力を習得する。	Medical Interview
15	1/15(木)	1	211	ALC NetAcademy2 (Listening Unit)	高橋 洋一	診療英会話を題材に、実践的リスニング能力を習得する。	Medical Interview

授業では、e-learning教材を中心に他教材も併用しての演習を行う。そのため、学習状況に応じて内容が前後することや、同一期限内で複数の内容を組み合わせさせて実施することがある。

人間力の要素: 実践力(行動力)、コミュニケーション力(共感的理解力、受容力)、気力(バイタリティ、チャレンジ精神)

評価: 平常点 70% (出席、小テスト、授業での取り組みを含む。特に出席は重視する。)

定期試験 30%

教科書: ALC NetAcademy2 (e-learning教材のため購入の必要はないが、ログインに必要なアカウント・パスワード(入学時に発行)を初授業時までに確認しておくこと。)  
その他、初授業時に指示する。

その他(重要): 学内無線LANに接続できるノートパソコンを毎回の授業に持参すること。

11月21日(土)に学内で実施予定のTOEICを受験すること。スコアの扱いについては授業時に説明する。

# 疫学と予防医学

科目到達目標:疫学方法論、考え方についての知識と方法を習得する

科目責任者(所属教室):尾崎 米厚(環境予防医学)

回数	月日	時限	講義室	講義内容	担当者	到達目標	講義のキーワード
1	10/26(月)	1	421	疫学の方法論	尾崎 米厚	疫学の方法論	疫学の方法論、疫学発生論、疫学的方法論、疫学的方法論
2	10/26(月)	2	421	疫学の方法論、疫学的方法論	尾崎 米厚	疫学の方法論、疫学的方法論	疫学的方法論、疫学的方法論
3	11/2(月)	1	421	疫学的方法論	尾崎 米厚	疫学的方法論	疫学的方法論、疫学的方法論
4	11/2(月)	2	421	疫学的方法論	尾崎 米厚	疫学的方法論	疫学的方法論、疫学的方法論
5	11/9(月)	1	421	疫学的方法論	尾崎 米厚	疫学的方法論	疫学的方法論、疫学的方法論
6	11/9(月)	2	421	疫学的方法論	尾崎 米厚	疫学的方法論	疫学的方法論、疫学的方法論
7	11/16(月)	1	421	疫学的方法論	尾崎 米厚	疫学的方法論	疫学的方法論、疫学的方法論
8	11/16(月)	2	421	疫学的方法論	尾崎 米厚	疫学的方法論	疫学的方法論、疫学的方法論
9	11/30(月)	2	421	疫学的方法論	尾崎 米厚	疫学的方法論	疫学的方法論、疫学的方法論
10	12/7(月)	1	421	疫学的方法論	尾崎 米厚	疫学的方法論	疫学的方法論、疫学的方法論
11	12/7(月)	2	421	疫学的方法論	金城 文	疫学的方法論	疫学的方法論、疫学的方法論
12	12/14(月)	1	421	疫学的方法論	尾崎 米厚	疫学的方法論	疫学的方法論、疫学的方法論
13	12/14(月)	2	421	疫学的方法論	金城 文	疫学的方法論	疫学的方法論、疫学的方法論
14	12/21(月)	1	421	疫学的方法論	尾崎 米厚	疫学的方法論	疫学的方法論、疫学的方法論
15	12/21(月)	2	421	疫学的方法論	尾崎 米厚	疫学的方法論	疫学的方法論、疫学的方法論

人間力の要素:知力(論理的的分析力、総合的判断力)

評価:定期試験、出席

## 研究室配属

科目到達目標: 特定の基礎・臨床医学系教室において、4週間にわたって学習・研究に従事することにより、医学を科学的基盤に立って考察できるようにすることを目的とする。

科目責任者(所属教室): 海藤 俊行(学部教育支援室)

回数	月日	時限	授業内容	担当者	到達目標	講義のキーワード
1	9/28(月)	1~4	1. 学習テーマならびに方略は、各教室にて学生の希望を加味しつつ調整、決定される。 2. 時限数 16時限×4週間 = 64時限(9月28日~10月22日の月曜日、火曜日、水曜日、木曜日)	配属先教員	1. 医学的な問題に関心を持ち、学習テーマを見出すことができる。 2. 自主的かつ積極的に学習・調査することができる。 3. 実験の計画、準備、実施を自ら行うことができる。 4. 得られたデータを解析し、発表(プレゼンテーション、レポート作成)することができる。 5. 小グループの中で協調性を発揮し、チームの仲間と協力して問題解決ができる。	研究、実験、プレゼンテーション、レポート作成
2	9/29(火)	1~4				
3	9/30(水)	1~4				
4	10/1(木)	1~4				
5	10/5(月)	1~4				
6	10/6(火)	1~4				
7	10/7(水)	1~4				
8	10/8(木)	1~4				
9	10/13(火)	1~4				
10	10/14(水)	1~4				
11	10/15(木)	1~4				
12	10/19(月)	1~4				
13	10/20(火)	1~4				
14	10/21(水)	1~4				
15	10/22(木)	1~4				

人間の要素：気力（バイタリティー）、実践力（行動力）、体力（持続力）

評価：実習科目であるので、全出席を原則とする。

出席、実習態度、プレゼンテーション、レポートなどをもとに評価する。

# 治療学

科目到達目標:診療知識として検査や各種診断治療の基本を学ぶ

科目責任者(所属教室):長谷川 純一(薬物治療学)

回数	月日	時限	講義室	授業内容	担当者	分野・診療科	到達目標	講義のキーワード
1	10/2(金)	3	421	経皮的酸素飽和度モニターと、動脈血ガス分析、呼吸不全とその治療	齋藤 憲輝	高次集中治療部	経皮的酸素飽和度モニターが使用できる。動脈血ガス分析の目的適応と異常所見を説明し結果を解釈できる。酸素療法と人工呼吸管理を理解する。	血液pH、重炭酸、呼吸機能、酸素療法、吸入療法、人工呼吸
2	10/2(金)	4	421	臨床薬物動態と薬物モニターング	三浦 典正	薬物治療学	薬物治療の基本事項を理解する。薬物動態を理解する。	薬物動態学、血中濃度-作用関係、TDM
3	10/9(金)	3	421	臨床検査の基本的事項	本倉 徹	臨床検査医学	臨床検査の基準値・カットオフ値の意味が説明できる。検査の特性を説明できる。	基準値・カットオフ値の意味、ROC曲線、基準値の設定、検査管理、リスクマネージメント、感度、特異度、疑陽性、偽陰性、検査前確率、予測値、検査後確率、尤度比
4	10/9(金)	4	421	創傷と感染	坂本 照尚	病態制御 外科学	外科の歴史、創傷、消毒、滅菌を理解する。	創傷、消毒、滅菌、病原性微生物、院内感染
5	10/16(金)	3	421	血液検査・血液生化学検査・尿・糞便検査	荻野 和秀	検査部	血液検査・血液生化学検査・尿検査・糞便検査を説明できる。	目的・適応・異常所見、尿定性検査、尿沈渣、糞便寄生虫検査、酵素反応、電解質
6	10/16(金)	4	421	輸液療法	中村 廣繁	胸部外科学	水・電解質の管理を理解する。	水出納、電解質、輸液法
7	10/23(金)	3	421	外科的侵襲と生体反応	西村 元延	器官再生 外科学	外科侵襲の病態を理解する。	手術侵襲、SIRS、MOF
8	10/28(水)	1	421	周術期管理、栄養管理	蘆田 啓吾	第一外科 診療科群	手術治療前後の病態と栄養管理方法、一般的食事療法を理解する。	術後合併症、術後管理、中心静脈栄養、経腸栄養
9	10/28(水)	2	421	手術の危険因子・医用機器	前田 佳彦	第一外科 診療科群	手術合併症の診断と管理および医用機器を理解する。	術前合併症、術前管理、モニターング
10	10/30(金)	3	421	外科的基本手技	齊藤 博昭	病態制御 外科学	外科の基本手技を理解する。	切開、縫合、止血、ドレナージ
11	10/30(金)	4	421	放射線を用いる診断と治療(1)	大内 泰文	放射線科	造影X線検査、放射線造影法による治療を概説できる。	根治放射線治療、小線源治療、有害事象
12	11/4(水)	1	421	ショックと輸血	三和 健	胸部外科 診療科群	ショックの診断、治療を理解する。	ショック、止血、輸血法、合併症
13	11/4(水)	2	421	心電図検査と所見の読み方	長谷川 純一	薬物治療学	心電図検査の目的、適応と異常所見を説明し、結果を解釈できる。	12誘導心電図、長時間心電図、負荷心電図、不整脈、虚血、肥大
14	11/6(金)	3	421	臓器移植と人工臓器	西村 元延	器官再生 外科学	主な臓器移植、人工臓器を理解する。	移植免疫、適合試験、移植法、人工臓器
15	11/6(金)	4	421	病理組織検査	堀江 靖	病理部	病理組織検査の目的と意義を説明できる。	病理診断学の種類、適用 癌取扱規約 癌効果判定

回数	月日	時限	講義室	授業内容	担当者	分野・診療科	到達目標	講義のキーワード
16	11/11(水)	1	421	緩和手術	本城 総一郎	第一外科 診療科群	末期がんにおける症状緩和目的の積極的治療の意義が理解できる	緩和医療、外科的治療、QOL
17	11/11(水)	2	421	薬物相互作用と薬物有害反応	長谷川 純一	薬物治療学	薬物相互作用、薬物有害反応について例を挙げて説明できる。	薬物有害反応、副作用、薬物の蓄積、薬物相互作用、薬害
18	11/13(金)	3	421	悪性腫瘍の放射線治療(1)	田原 誉敏	画像診断治療学	食道癌、子宮癌喉頭癌、乳癌の放射線治療を説明できる。	根治放射線治療、小線源治療、有害事象
19	11/13(金)	4	421	薬理遺伝学と時間薬理学	長谷川 純一	薬物治療学	薬理作用の個人差を理解する。 投与方法・投与期間による薬効差を理解する。	時間薬理学、薬理遺伝学、遺伝子多型
20	11/18(水)	1	421	血管内治療	吉岡 裕樹	脳神経外科	各種の血管内治療を理解する。	コイル塞栓術、CAS
21	11/18(水)	2	421	介護と在宅医療	黒沢 洋一	健康政策 医学	介護と在宅医療を概説できる。	介護、日常生活動作、在宅医療、在宅酸素療法
22	11/20(金)	3	421	特殊病態患者の薬物治療	三浦 典正	薬物治療学	各種病態時の薬物治療を説明できる。	妊娠時、腎障害時の薬物治療
23	11/20(金)	4	421	高齢者に対する薬物治療	三浦 典正	薬物治療学	高齢による各臓器の老化に伴う機能低下に対する薬物治療、年齢による薬物投与の注意点を説明できる。	高齢者の薬物治療
24	11/25(水)	1	421	放射線治療、化学療法	神部 敦司	脳神経外科学	脳腫瘍に対する放射線治療、化学療法を理解する。	グリオーマ、定位放射線治療
25	11/25(水)	2	421	医薬品適正使用、処方箋記載方法	長谷川 純一	薬物治療学	処方箋の書き方、服薬の基本、コンプライアンスを説明できる。	新しい処方箋記載方法、服薬の基本、薬剤選択法、保険制度
26	11/27(金)	3	421	脳神経外科の手術	黒崎 雅道	脳神経外科学	脳神経外科手術の基本を理解する。	脳神経外科手術の基本事項
27	11/27(金)	4	421	スポーツとアンチ・ドーピング	長谷川 純一	薬物治療学	スポーツにおけるドーピングの問題点を理解し、競技者等にドーピング防止について正しく情報提供できる。	世界アンチ・ドーピング規定、禁止リスト、ドーピング検査、医事申請
28	12/2(水)	1	421	悪性腫瘍の放射線治療(2)	内田 伸恵	画像診断治療学	放射線治療の原理を説明し、主な放射線治療法を列挙できる。放射線治療による癌性疼痛のコントロールを説明できる。	治療可能比、線量分布、分割照射、緩和治療
29	12/2(水)	2	421	放射線を用いる診断と治療(2)	内田 伸恵	画像診断治療学	肝癌、食道静脈瘤、胆管癌の治療を説明できる。放射線治療における画像利用を説明できる。	画像誘導放射線治療、集学治療
30	12/4(金)	3	421	抗炎症薬・ステロイド薬による治療	三浦 典正	薬物治療学	抗炎症薬、ステロイド、作用機序、治療応用の現状を説明できる。	抗炎症薬、ステロイドの薬物治療

人間力の要素:コミュニケーション力(プレゼンテーション力)、実践力(経験力)、体力(適応力)

評価:評価は定期試験による(配点は担当教室毎のコマ数による)

その他:教科書・参考書等は適宜紹介する。

# 臨床消化器学

科目到達目標：消化器疾患の病態、症候、診断、治療を説明できる。

科目責任者(所属教室)：池口 正英, 斉藤博昭(病態制御外科学分野)

回数	月日	時限	講義室	授業内容	担当者名	分野・診療科	到達目標	講義のキーワード
1	10/26(月)	3	421	口腔疾患	田村 隆行	口腔顎顔面病態外科学	口腔疾患の病態と診断・治療を理解する。	全身疾患と口腔疾患
2	10/26(月)	4	421	口腔疾患	土井 理恵子	歯科口腔外科	口腔疾患の病態と診断・治療を理解する。	菌性非菌性疾患
3	10/29(木)	1	421	口腔疾患	田村 隆行	口腔顎顔面病態外科学	口腔疾患の病態と診断・治療を理解する。	全身疾患と口腔疾患
4	11/2(月)	3	421	口腔疾患	上山 吉哉(非常勤)		口腔疾患の病態と診断・治療を理解する。	唾液腺疾患
5	11/2(月)	4	421	咽喉頭疾患	竹内 英二	頭頸部診療科群	咽喉頭疾患の病態と診断・治療を理解する。	嚥下障害、扁桃炎、反回神経麻痺、咽頭異物、急性喉頭蓋炎
6	11/5(木)	1	421	咽喉頭疾患	竹内 英二	頭頸部診療科群	咽喉頭疾患の病態と診断・治療を理解する。	嚥下障害、扁桃炎、反回神経麻痺、咽頭異物、急性喉頭蓋炎
7	11/9(月)	3	421	食道良性疾患	木下 芳一(非常勤)		胃食道逆流症の病態と診断・治療を理解する。	胃食道逆流症、食道炎
8	11/9(月)	4	421	急性腹症	松永 知之	第一外科診療科群	急性腹症をきたす疾患の診断・治療を理解する。	急性虫垂炎、腹膜炎、イレウス
9	11/12(木)	1	421	胃良性疾患	八島 一夫	機能病態内科学	胃潰瘍、胃炎の病態と診断・治療を理解する。	消化性潰瘍、H.pylori、胃炎、胃ポリープ
10	11/16(月)	3	421	肝炎(1)	岡野 淳一	機能病態内科学	ウイルス性肝炎、自己免疫性肝疾患、薬物性肝障害の病態を理解する。	ウイルス性肝炎、劇症肝炎、自己免疫性肝炎、原発性胆汁性肝硬変、薬物性肝障害
11	11/16(月)	4	421	肝炎(2)	岡野 淳一	機能病態内科学	ウイルス性肝炎、自己免疫性肝疾患、薬物性肝障害の病態を理解する。	ウイルス性肝炎、劇症肝炎、自己免疫性肝炎、原発性胆汁性肝硬変、薬物性肝障害
12	11/19(木)	1	421	小児外科1	高野 周一	高次集中治療部	小児外科疾患の病態と診断・治療を理解する。	小児外科総論、各論1
13	11/26(木)	1	421	上部消化管疾患の内視鏡診断と治療	磯本 一	機能病態内科学	上部消化管疾患の内視鏡診断・治療を理解する。	上部消化管内視鏡
14	11/30(月)	3	421	悪性肝疾患(1)	孝田 雅彦	機能病態内科学	肝悪性腫瘍の病態と診断・治療を理解する。	原発性肝癌、転移性肝癌
15	11/30(月)	4	421	悪性肝疾患(2)	孝田 雅彦	機能病態内科学	肝悪性腫瘍の病態と診断・治療を理解する。	原発性肝癌、転移性肝癌
16	12/3(木)	1	421	下部消化管疾患の内視鏡診断と治療	河口 剛一郎	機能病態内科学	下部消化管疾患の内視鏡診断・治療を理解する。	下部消化管内視鏡
17	12/7(月)	3	421	痔疾患	原田 賢一	機能病態内科学	痔炎・痔瘻の病態と診断・治療を理解する。	急性痔炎、慢性痔炎、痔瘻
18	12/7(月)	4	421	肝硬変	孝田 雅彦	機能病態内科学	肝硬変の病態を理解する。	肝硬変 門脈圧亢進症
19	12/10(木)	1	421	機能温存手術と術後の後遺症について	前田 佳彦	病態制御外科学	機能温存手術を理解する。	機能温存手術、PPG、ISR、後遺症

回数	月日	時限	講義室	授業内容	担当者名	分野・診療科	到達目標	講義のキーワード
20	12/10(木)	2	421	ヘルニア	尾崎 知博	第一外科 診療科群	腹部ヘルニアの病態と診断・治療を理解する。	鼠径ヘルニア、腹壁ヘルニア
21	12/14(月)	3	421	胆道疾患	坂本 照尚	第一外科 診療科群	胆道疾患の病態と診断・治療を理解する。	胆嚢炎、胆石症、胆嚢・胆管癌、胆嚢ポリープ
22	12/14(月)	4	421	肝硬変の合併症	孝田 雅彦	機能病態 内科学	肝硬変患者における合併症の診断治療を理解する。	肝性脳症、腹水、肝腎症候群
23	12/17(木)	1	421	食道悪性疾患	福本 陽二	第一外科 診療科群	食道癌の病態と診断・治療を理解する。	食道癌、食道肉腫、食道破裂
24	12/17(木)	2	421	大腸悪性・肛門疾患	蘆田 啓吾	第一外科 診療科群	大腸癌・肛門疾患の病態と診断・治療を理解する。	結腸癌、直腸癌・痔疾患、脱肛、肛門悪性腫瘍
25	12/21(月)	3	421	小児外科2	高野 周一	高次集中 治療部	小児外科疾患の病態と診断・治療を理解する。	小児外科総論、各論2
26	12/21(月)	4	421	胆膵疾患の内視鏡診療	松本 和也	機能病態 内科学	胆膵疾患の内視鏡診断・治療	胆膵疾患の内視鏡
27	12/24(木)	1	421	移植外科	本城 総一郎	第一外科 診療科群	消化器領域の移植医療を理解する。	肝移植・小腸移植・膵移植
28	12/24(木)	2	421	鏡視下手術	蘆田 啓吾	第一外科 診療科群	消化器疾患の腹腔鏡手術を理解する。	腹腔鏡下胆嚢摘出術、腹腔鏡下胃切除術、腹腔鏡下大腸切除術
29	1/4(月)	3	421	消化管の画像診断	田邊 芳雄	画像診断 治療学	消化管の画像診断を理解する	消化管 画像解剖 画像所見
30	1/4(月)	4	421	消化器疾患IVR	大内 泰文	放射線 診療科群	消化器のIVRを理解する	消化器 IVR
31	1/7(木)	1	421	口腔疾患	小谷 勇	口腔顎顔面 病態外科学	口腔疾患の病態と診断・治療を理解する。	口腔悪性腫瘍
32	1/7(木)	2	421	咽喉頭疾患	竹内 英二	頭頸部 診療科群	咽喉頭疾患の病態と診断・治療を理解する。	嚥下障害、扁桃炎、反回神経麻痺、咽頭異物、急性頭蓋炎
33	1/14(木)	1	421	手術部位感染とパス	山本 学	第一外科 診療科群	手術部位感染、クリニカルパスを理解する。	手術部位感染、感染予防、抗生物質の使い方、クリティカルパス
34	1/14(木)	2	421	大腸良性疾患	八島 一夫	機能病態 内科学	炎症性腸疾患の病態と診断・治療を理解する。	潰瘍性大腸炎、Crohn病、大腸ポリープ
35	1/18(月)	3	421	化学療法	徳安 成郎	病態制御 外科学	消化器癌の化学療法を理解する。	根治的化学療法、術前化学療法、術後補助化学療法
36	1/18(月)	4	421	肝炎(3)	岡野 淳一	機能病態 内科学	ウイルス性肝炎、自己免疫性肝疾患、薬物性肝障害の病態を理解する。	ウイルス性肝炎、劇症肝炎、自己免疫性肝炎、原発性胆汁性肝硬変、薬物性肝障害
37	1/20(水)	1	421	胃悪性疾患	斎藤 博昭	病態制御 外科学	胃癌の病態と診断・治療を理解する。	胃癌、胃肉腫、胃悪性リンパ腫
38	1/20(水)	2	421	肝臓・胆嚢・膵臓の画像診断	柿手 卓	放射線 診療科群	肝臓・胆嚢・膵臓の画像診断を理解する	肝臓・胆嚢・膵臓 画像解剖 画像所見

評価：評価は定期試験による(配点は担当教室毎のコマ数による)

教科書：ダイナミック・メデジン4(西村書店)、標準外科学(医学書院)、TEXT耳鼻咽喉科・頭頸部外科学(南山堂)、口腔外科学(医歯薬出版)、口腔内科学((株)飛鳥出版)内科に関しては、内科学(朝倉書店)、内科学書(中山書店)、新臨床内科学(医学書院)などしっかりしたものうちどれかひとつを持っておくこと



# 臨床循環器学

- 科目到達目標： 1)循環器疾患の病態生理を説明できる。  
 2)循環器疾患の症候と診断を概説できる。  
 3)循環器疾患の治療と予後の要点を説明できる。

科目責任者(所属教室)：西村 元延, 中村 嘉伸(器官再生外科学)

回数	月日	時限	講義室	講義内容	担当者	分野・診療科	到達目標	講義のキーワード
1	10/27(火)	3	421	循環器疾患に対する検査(1)	小倉 一能	第一内科 診療科群	循環器疾患に対する検査が説明できる。	レントゲン検査、心電図、超音波検査、胸痛、呼吸困難、ショック、機能評価、画像診断、薬物治療、外科治療
2	10/27(火)	4	421	循環器疾患の症候、診断、治療	岸本 諭	心臓血管外科	循環器疾患の症候、診断、治療を概説できる。	冠動脈解剖、病型、重症度、各種虚血検査、冠動脈造影検査
3	10/29(木)	2	421	虚血性心疾患(1)	古瀬 祥之	病態情報 内科学	虚血性心疾患の病態、症候、診断を説明できる。	
4	11/5(木)	2	421	高血圧	杉原 志伸	高次集中 治療部	総合的な臓器リスク管理の重要性とその実際を理解し、高血圧患者各人にとって必要な非薬物療法・薬物療法を提案できる。	疫学、診断基準、高血圧ガイドライン、合併症、食事療法、薬物治療
5	11/10(火)	3	421	不整脈(1)	三明 淳一郎	病態情報 内科学	12誘導心電図の誘導が説明できる。刺激伝導系が説明できる。徐脈性不整脈と頻脈性を概説できる。薬物療法と非薬物療法が概説できる。	薬物治療、カテーテル治療、ペースメーカー、植え込み型除細動器
6	11/10(火)	4	421	大動脈弁の外科治療	西村 元延	器官再生 外科学	大動脈弁疾患の病態、症候、診断、治療を説明できる。	重症度、手術適応、外科手術
7	11/12(木)	2	421	カテーテルインターベンション(1)	大内 泰文	放射線科	血管疾患に対するIVRについて理解する	
8	11/17(火)	3	421	末梢動脈疾患	藤原 義和	器官再生 外科学	末梢動脈疾患の症候、診断、治療を説明できる。	症候、分類、画像診断、薬物治療、血管内治療、血行再建術
9	11/17(火)	4	421	先天性心疾患外科治療	原田 真吾	器官再生 外科学	代表的な先天性心疾患の病態、症候、診断、外科治療を説明できる。	病型、診断、手術適応、外科治療
10	11/19(木)	2	421	虚血性心疾患(2)	古瀬 祥之	病態情報 内科学	虚血性心疾患の治療を説明できる。	病型、重症度、薬物療法、カテーテル治療
11	11/24(火)	3	421	循環器疾患に対する検査(2)	三明 淳一郎	病態情報 内科学	循環器疾患に対する検査が説明できる。	レントゲン検査、心電図、心臓カテーテル検査、超音波、心筋シンチグラフィ、MRI、PET
12	11/24(火)	4	421	僧帽弁疾患	山本 一博	病態情報 内科学	僧帽弁疾患の病態、症候、診断、治療方針を説明できる。	自覚症状、検査所見、手術適応、合併症
13	11/26(木)	2	421	カテーテルインターベンション(2)	大内 泰文	放射線科	新しい心・血管インターベンションの流れを理解する。	
14	12/1(火)	3	421	心臓リハビリテーション	衣笠 良治	病態情報 内科学	心臓リハビリテーションの概念について理解する。	運動療法、多職種介入
15	12/1(火)	4	421	緊急循環器疾患	岸本 祐一郎	心臓血管外科	緊急循環器疾患の病態、診断、治療を説明できる。	画像診断、重症度、血管内治療、外科手術
16	12/3(木)	2	421	虚血性心疾患の二次予防	向 葉津子	高次集中 治療部	虚血性心疾患の二次予防について説明できる。	カテーテル治療、内服治療、二次予防
17	12/8(火)	3	421	大動脈弁疾患	山本 一博	病態情報 内科学	大動脈弁疾患の病態、症候、診断、治療方針を説明できる。	自覚症状、検査所見、手術適応、合併症
18	12/8(火)	4	421	僧帽弁の外科治療	西村 元延	器官再生 外科学	僧帽弁疾患の病態、症候、診断、治療を説明できる。	重症度、手術適応、外科手術

回数	月日	時限	講義室	講義内容	担当者	分野・診療科	到達目標	講義のキーワード
19	12/9(水)	1	421	心エコー	松原 剛一	第一内科 診療科群	心エコー図を理解できる。	画像診断、病態評価
20	12/9(水)	2	421	心筋炎・心筋症	加藤 克	第一内科 診療科群	心筋炎・心膜炎と心筋症の疫学、診断、合併症と治療を概説できる。	薬物療法、非薬物療法
21	12/15(火)	4	421	心不全(1)	山本 一博	病態情報 内科学	急性心不全の症候、病態分類、治療方針を説明できる。	自覚症状、身体所見、病態分類、検査、治療方針
22	12/16(水)	1	421	不整脈(2)	加藤 克	第一内科 診療科群	徐脈性不整脈と頻脈性不整脈を概説できる。	薬物治療と非薬物治療
23	12/16(水)	2	421	全身疾患に伴う心血管異常	加藤 雅彦	病態情報 内科学	急性心不全の症候、病態分類、治療方針を説明できる。	自覚症状、身体所見、病態分類、検査、治療方針
24	12/18(金)	3	421	心不全(2)	山本 一博	病態情報 内科学	各種全身疾患の心合併症の内科的管理ができる。	糖尿病、脂質異常症、腎不全、甲状腺機能異常、血液疾患、膠原病
25	12/22(火)	4	421	人工心臓と心筋保護	岸本 諭	器官再生 外科学	人工心臓の原理を理解し、各術式別にその使用方法が説明できる。	人工心臓、脳分離体外循環、逆行性脳灌流、低体温循環停止、心筋保護
26	12/25(金)	3	421	末梢静脈疾患と肺塞栓	金岡 保 (非常勤)		末梢静脈疾患の症候、診断、治療を説明できる。肺塞栓の病態、診断、治療を説明できる。	画像診断、薬物治療、外科手術
27	12/25(金)	4	421	腹部大動脈疾患	金岡 保 (非常勤)		腹部大動脈疾患の病態、症候、診断、治療を説明できる。	重症度、画像診断、薬物治療、血管内治療、外科手術
28	1/5(火)	4	421	虚血性心疾患(3)	中村 嘉伸	器官再生 外科学	虚血性心疾患の外科的治療を説明できる。	手術適応、外科治療
29	1/6(水)	1	421	心不全(3)	山本 一博	病態情報 内科学	慢性心不全の症候、病態分類、治療方針を説明できる。	自覚症状、身体所見、病態分類、検査、治療方針
30	1/6(水)	2	421	不整脈(3)	小倉 一能	第一内科 診療科群	徐脈性不整脈ならびにその治療が概説できる。	心電図診断、ペースメーカー、植込み型除細動器
31	1/8(金)	3	421	脂質代謝異常	古瀬 祥之	病態情報 内科学	脂質代謝と動脈硬化について理解し説明できる。	脂質代謝、治療
32	1/8(金)	4	421	胸部大動脈疾患	中村 嘉伸	心臓血 管外科	胸部大動脈疾患の病態、症候、診断、治療を説明できる。	画像診断、薬物治療、血管内治療、外科手術
33	1/12(火)	4	421	心臓・心臓腫瘍	白谷 卓	心臓血 管外科	心臓疾患、心臓腫瘍が説明できる。	病型、診断、治療
34	1/13(水)	1	421	副腎疾患・尿酸代謝	浜田 紀宏	地域医療学	副腎ホルモンの過剰ないしは副腎機能低下が身体に及ぼす影響を概説し、病態解明のための確かな検査計画を立案できる。尿酸代謝を説明できる。	原発性アルドステロン症、クッシング症候群、褐色細胞腫、副腎不全、高尿酸血症
35	1/13(水)	2	421	睡眠時無呼吸と循環器疾患	加藤 雅彦	病態情報 内科学	睡眠時無呼吸の循環器疾患へのかわりを説明できる。	睡眠時無呼吸、CPAP療法
36	1/19(火)	4	421	人工臓器と臓器移植	岸本 祐一郎	心臓血 管外科	循環器疾患に対する人工臓器・移植治療を説明できる。	人工臓器治療、移植治療
37	1/22(金)	3	421	不整脈のデバイス治療	飯塚 和彦	薬物治療学	不整脈デバイスの治療について概説できる。	ペースメーカー、植込み型除細動器
38	1/22(金)	4	421	心不全の外科治療	西村 元延	器官再生 外科学	心不全の外科的治療方法を説明できる。	重症度、手術適応、外科手術

人間力の要素：実践力(経験力)、気力(チャレンジ精神)、コミュニケーション力(共感的理解力)

評価：定期試験100%

## 臨床呼吸器学

- 科目到達目標： 1) 呼吸困難、咳嗽等の原因と病態生理を説明できる。  
 2) 呼吸困難、咳嗽、血痰等をきたす疾患を列挙し、その診断と治療の要点を概説できる。  
 3) 呼吸器疾患の検査(肺機能検査、胸部CT等)について説明できる。  
 4) 肺気腫、気管支喘息、肺癌、間質性肺炎等の病態、症候、診断、治療を説明できる。

科目責任者(所属教室)：井岸 正(分子制御内科学)

回数	月日	時限	講義室	講義内容	担当者	分野・診療科	到達目標	講義のキーワード
1	10/29(木)	3	421	慢性閉塞性肺疾患	井岸 正	分子制御内科学	COPDなどの病態、症候、診断、治療を説明できる。	COPD、慢性気管支炎、肺気腫
2	10/29(木)	4	421	放射線診断	小川 敏英	画像診断治療学	呼吸器疾患の放射線診断を説明できる。	単純撮影、CT、MRI、核医学
3	11/5(木)	3	421	肺腫瘍	清水 英治	分子制御内科学	肺腫瘍の病態、症候、診断を説明できる。	良性肺腫瘍、肺癌、転移性肺腫瘍、疫学、発癌
4	11/5(木)	4	421	気管支喘息1	富田 桂公 (非常勤)		気管支喘息の病態、症候、診断、治療を説明できる。	慢性剥離性気管支炎、呼吸機能、アレルギー、アスピリン喘息
5	11/12(木)	3	421	肺腫瘍の外科治療	谷口 雄司	手術部	肺腫瘍の外科的治療を説明できる。	術前検査、術式の選択、術後管理、術後化学療法
6	11/12(木)	4	421	びまん性汎細気管支炎、無気肺	井岸 正	分子制御内科学	びまん性汎細気管支炎、無気肺を理解する。	慢性副鼻腔炎、症候、呼吸機能、画像診断
7	11/19(木)	3	421	気管支拡張症、肺嚢胞症	井岸 正	分子制御内科学	気管支拡張症、肺嚢胞症を理解する。	病因、画像診断、治療
8	11/19(木)	4	421	感染性肺疾患1	渡部 仁成	第三内科診療科群	一般的な呼吸器感染症の病態、診断、治療を説明できる。	急性気管支炎、市中肺炎、院内肺炎、肺化膿症
9	11/26(木)	3	421	腫瘍随伴症候群	井岸 正	分子制御内科学	腫瘍随伴症候群を理解する。	高Ca血症、SIADH、クッシング症候群
10	11/26(木)	4	421	肺癌治療	中本 成紀	高次感染症センター	肺癌の治療を説明できる。	手術療法、化学療法、放射線治療、
11	12/3(木)	3	421	比較的希なびまん性肺疾患1	井岸 正	分子制御内科学	比較的希なびまん性肺疾患を理解する。	肺胞蛋白症、LAM
12	12/3(木)	4	421	感染性肺疾患2	渡部 仁成	第三内科診療科群	肺抗酸菌感染症の症候、診断、治療を説明できる。	肺結核、非結核性抗酸菌症
13	12/10(木)	3	421	肺循環障害1	井岸 正	分子制御内科学	肺動静脈瘤、肺分画症の病態、診断、治療を説明できる。	肺動静脈瘤、肺分画症
14	12/10(木)	4	421	睡眠呼吸障害	鱈岡 直人	病態検査学	睡眠時無呼吸症候群を理解する。	睡眠時無呼吸症候群、チェーン・ストークス呼吸
15	12/10(木)	5	421	肺癌合併症	小谷 昌広	分子制御内科学	肺癌合併症の診断、治療を説明できる。	癌性胸膜炎、上大静脈症候群、反回神経麻痺
16	12/11(金)	4	421	特発性間質性肺炎	大串 文隆 (非常勤)		特発性間質性肺炎の病態、症候、診断、治療を説明できる。	特発性肺線維症、非特異性間質性肺炎、特発性器質性肺炎

回数	月日	時限	講義室	講義内容	担当者	分野・診療科	到達目標	講義のキーワード
17	12/15(火)	3	421	気管支喘息2	山崎 章	第三内科 診療科群	気管支喘息の診断、治療の実際を理解する。	症候、呼吸機能検査、薬物療法
18	12/17(木)	3	421	機能的呼吸障害	井岸 正	分子制御 内科学	機能的呼吸障害の症候、治療を説明できる。	過換気症候群、中枢性肺胞低換気症候群
19	12/17(木)	4	421	気管支喘息類似疾患	渡部 仁成	第三内科 診療科群	気管支喘息類似疾患の病態、診断、治療を説明できる。	アレルギー性気管支肺アスペルギルス症、咳喘息、アトピー咳嗽
20	12/18(金)	4	421	肺のアレルギー・免疫疾患1	山崎 章	第三内科 診療科群	肺のアレルギー・免疫疾患を理解する。	サルコイドーシス、過敏性肺臓炎、PIE症候群
21	12/22(火)	3	421	膠原病合併肺疾患	橋本 潔	分子制御 内科学	膠原病に合併する肺疾患の病態、症候、診断、治療を説明できる。	リウマチ肺、amyopathic DM、胸膜炎
22	12/24(木)	3	421	縦隔疾患	谷口 雄司	手術部	縦隔病変の病態、症候、診断、治療を説明できる。	縦隔腫瘍、縦隔気腫、縦隔炎
23	12/24(木)	4	421	肺のアレルギー・免疫疾患2	井岸 正	分子制御 内科学	Wegener肉芽腫症、アレルギー性肉芽腫性血管炎を理解する。	Wegener肉芽腫症、アレルギー性肉芽腫性血管炎
24	1/5(火)	3	421	感染性肺疾患3	山崎 章	第三内科 診療科群	免疫抑制状態の呼吸器感染症の病態、診断、治療を説明できる。	日和見感染、真菌、ニューモシスチス肺炎、サイトメガロウイルス
25	1/7(木)	3	421	比較的希なびまん性肺疾患2	中本 成紀	高次感染症 症センター	比較的希なびまん性肺疾患を理解する。	Goodpasture症候群、Langerhans細胞肉芽腫
26	1/12(火)	3	421	肺循環障害2	山崎 章	第三内科 診療科群	肺塞栓、肺高血圧の病態、症候、診断、治療を説明できる。	肺塞栓、肺高血圧
27	1/14(木)	3	421	物理化学的原因による呼吸器疾患	渡部 仁成	第三内科 診療科群	物理化学的原因による肺疾患の病態、症候、診断、治療を説明できる。	放射線性肺臓炎、薬剤性肺障害、職業性肺疾患
28	1/14(木)	4	421	胸膜疾患、胸部外傷	谷口 雄司	手術部	胸膜病変、胸部外傷の病態、症候、診断、外科的治療を説明できる。	膿胸、気胸、胸膜中皮腫、flail chest
29	1/19(火)	3	421	肺循環障害3	橋本 潔	分子制御 内科学	ARDS、肺水腫を理解する。	ARDS、肺水腫
30	1/21(木)	3	421	呼吸不全	井岸 正	分子制御 内科学	急性・慢性呼吸不全の病態、治療を理解する。	呼吸不全、酸素療法、人工換気

人間力の要素：チャレンジ精神、適応力

評価：定期試験(教員によっては出席も考慮する)

参考書：特に指定はしない

# 臨床内分泌・代謝学

科目到達目標: 内分泌疾患ならびに生活習慣病を対象とした代謝学の病態、診断、治療(予防を含む)を説明できる。

科目責任者(所属教室): 加藤 雅彦(病態情報内科学)、山本 一博(病態情報内科学)

回数	月日	時限	講義室	授業内容	担当者	分野・診療科	到達目標	講義のキーワード
1	10/28(水)	4	421	甲状腺(I)	伊澤 正一郎	病態情報内科学	甲状腺機能異常の原因、病態、診断、治療および甲状腺腫瘍の病態、診断を説明できる。	甲状腺中毒症、甲状腺機能低下症、甲状腺癌、Plummer病、薬剤性甲状腺機能異常、SITSH
2	11/4(水)	4	421	内分泌外科(I)	石黒 清介(非常勤)	乳腺内分泌外科	甲状腺、副甲状腺疾患の外科治療について説明できる。	バセドウ病、甲状腺腫瘍、原発性副甲状腺機能亢進症、副腎皮質腺腫・癌、褐色細胞腫
3	11/11(水)	4	421	下垂体(I)	福井 裕子(非常勤)	地域医療学	下垂体腺腫による疾患を理解し説明できる。	先端肥大症、クッシング病、プロラクチノーマ、TSH産生腺腫、非機能性腺腫
4	11/18(水)	4	421	糖代謝異常(I)	谷口 晋一	地域医療学	糖代謝機構と糖尿病の病態を理解できる。	糖代謝異常、ケトアシドーシス
5	11/30(月)	1	421	脂質代謝異常	谷口 晋一	地域医療学	脂質代謝機構と脂質異常の病態・治療を理解できる。	脂質(コレステロール・脂肪酸)代謝、脂質異常症の分類、スタチン系・フィbrates系薬
6	12/9(水)	3	421	糖代謝異常(II)	大倉 毅	病態情報内科学	糖尿病の診断と急性合併症を理解できる。	1型・2型糖尿病、糖尿病性昏睡、低血糖
7	12/9(水)	4	421	視床下部・低身長	花木 啓一	母性・小児家族看護学	視床下部・下垂体疾患・低身長を理解し説明できる。	視床下部・下垂体、間脳下垂体腫瘍、低身長
8	12/16(水)	3	421	下垂体(II)	福井 裕子(非常勤)	地域医療学	下垂体疾患を理解し説明できる。	下垂体機能低下症、尿崩症、SIADH
9	12/16(水)	4	421	甲状腺(II)	松澤 和彦	地域医療学	バセドウ病と慢性甲状腺炎(橋本病)の病態、診断、治療およびその鑑別疾患を説明できる。	バセドウ病、慢性甲状腺炎(橋本病)、バセドウ病眼症、甲状腺クリーゼ、粘液水腫性昏睡
10	1/6(水)	3	421	糖代謝異常(III)	大倉 毅	病態情報内科学	糖尿病の慢性合併症について説明できる。	糖尿病性末梢神経障害・網膜症・腎症、動脈硬化症
11	1/6(水)	4	421	副甲状腺、Ca代謝異常	松澤 和彦	地域医療学	副甲状腺疾患・Ca代謝異常について概説できる。	Ca <sup>2+</sup> 代謝、特発性・偽性副甲状腺機能低下症、原発性副甲状腺機能亢進症
12	1/13(水)	3	421	糖代謝異常(IV)	大倉 毅	病態情報内科学	糖尿病治療概論と経口糖尿病薬について理解できる。	食事・運動療法、経口糖尿病薬
13	1/13(水)	4	421	糖代謝異常(V)	大倉 毅	病態情報内科学	インスリン治療について理解する。	インスリン製剤
14	1/20(水)	3	421	副腎疾患	伊澤 正一郎	病態情報内科学	副腎疾患について説明できる。	副腎腫瘍(クッシング症候群、原発性アルドステロン症、褐色細胞腫、副腎偶発腫、副腎皮質癌)、副腎機能低下症
15	1/20(水)	4	421	最近の内分泌代謝学の動向	大倉 毅	病態情報内科学	最近の内分泌代謝学の動向について理解する。	予防医学、先端医療

人間力の要素: 知力(論理的的分析力、総合的判断力)、実践力(行動力)

評価 定期試験 90%  
出席 10%

教科書: 内科学(朝倉)、内分泌代謝専門医ガイドブック、病気がみえる

## 臨床血液学

科目到達目標:血液疾患(白血病、悪性リンパ腫、多発性骨髄腫、貧血など)の病態、症候、診断、治療を説明できる

科目責任者(所属教室):本倉 徹(臨床検査医学)

回数	月日	時限	講義室	授業内容	担当者	分野・診療科	到達目標	講義のキーワード
1	10/23(金)	4	421	貧血(1)	本倉 徹	血液内科	貧血を分類し、鑑別に有用な検査を列挙できる。	平均赤血球容積(MCV)、網赤血球
2	10/27(火)	1	421	貧血(2)	本倉 徹	血液内科	欠乏性貧血の病因、病態、診断と治療を説明できる。	小球性貧血、大球性貧血
3	10/27(火)	2	421	貧血(3)	本倉 徹	血液内科	溶血性貧血と再生不良性貧血の病因、病態、診断と治療を説明できる。	自己免疫性溶血性貧血、正球性貧血
4	11/10(火)	1	421	骨髄異形成症候群	本倉 徹	血液内科	骨髄異形成症候群(MDS)の臨床像を説明できる。	骨髄異形成症候群、IPSS、脱メチル化薬
5	11/10(火)	2	421	急性白血病(1)	本倉 徹	血液内科	急性白血病の病態、症候、診断と分類について説明できる。	FAB分類、WHO分類
6	11/17(火)	1	421	悪性リンパ腫(1)	本倉 徹	血液内科	indolentリンパ腫とホジキンリンパ腫の分類を概説し、病態、症候、診断、治療と予後を説明できる。	ホジキンリンパ腫、ろ胞性リンパ腫、MALTリンパ腫、抗体医薬
7	11/17(火)	2	421	多発性骨髄腫(1)	本倉 徹	血液内科	多発性骨髄腫の病態、症候、診断について説明できる。	単クローン性免疫グロブリン血症、過粘稠度症候群、高カルシウム血症、打ち抜き像
8	11/24(火)	1	421	出血性疾患、血栓性疾患	矢富 裕 (非常勤)	東大検査部	生理的止血機構を理解した上で、その破綻としての出血性疾患、血栓性疾患の病態、さらには、診断と治療が説明できる。	TTP、ITP、血友病、VWD、抗リン脂質抗体症候群
9	11/24(火)	2	421	DIC	矢富 裕 (非常勤)	東大検査部	DICの病態を理解し、診断と治療が説明できる。	DIC診断基準、FDP、TAT、PIC
10	12/1(火)	1	421	多発性骨髄腫(2)	本倉 徹	血液内科	多発性骨髄腫の診断、治療と予後について説明できる。	ペンスージョーンズ蛋白、自家移植
11	12/1(火)	2	421	悪性リンパ腫(2)	本倉 徹	血液内科	aggressive悪性リンパ腫の分類を概説し、病態、症候、診断、治療と予後を説明できる。	び慢性大型B細胞リンパ腫、リンパ芽球性リンパ腫
12	12/8(火)	1	421	症例解析(赤血球系疾患)	大居 慎治 (非常勤)	松江赤十字 血液	赤血球系疾患の実際の症例に即した検査、治療法を学ぶ。	鉄欠乏製貧血、巨赤芽球性貧血、再生不良性貧血、自己免疫性溶血、膠原病

回数	月日	時限	講義室	授業内容	担当者	分野・診療科	到達目標	講義のキーワード
13	12/8(火)	2	421	慢性骨髄性白血病	大居 慎治 (非常勤)	松江赤十字 血液	慢性骨髄性白血病の病態、症候、診断、治療と予後を説明できる。	微小残存病変、分子標的薬、BCR-ABL
14	12/15(火)	1	421	HIV感染症	大居 慎治 (非常勤)	松江赤十字 血液	HIV感染症の病態を理解し、症候、診断と治療を説明できる。	HIV、AIDS、HAART療法、
15	12/15(火)	2	421	悪性リンパ腫(3)	大居 慎治 (非常勤)	松江赤十字 血液	成人T細胞白血病リンパ腫の病態、症候、診断、治療と予後を説明できる。	HTLV-1、花細胞、高カルシウム血症
16	12/22(火)	1	421	骨髄増殖性腫瘍	本倉 徹	血液内科	骨髄増殖性腫瘍の病態、症候、診断、治療と予後を説明できる。	骨髄線維症、本態性血小板血症、真性多血症、JAK2変異
17	12/22(火)	2	421	悪性リンパ腫(4)	本倉 徹	血液内科	マントリン細胞リンパ腫その他のリンパ腫の病態、症候、診断、治療と予後を説明できる。	サイクリン、細胞周期、ヒストン脱アセチル化酵素阻害薬
18	1/5(火)	1	421	急性白血病(2)	本倉 徹	血液内科	急性白血病の治療と予後を説明できる。	寛解導入療法、地固め療法、維持療法、Fractional Kill
19	1/5(火)	2	421	輸血療法	本倉 徹	血液内科	輸血療法の原理と副作用について説明できる。	血液型、成分輸血、輸血関連有害事象
20	1/12(火)	1	421	造血幹細胞移植(1)	但馬 史人 (非常勤)	医療センター 血液	自家もしくは同種造血幹細胞移植の原理と他の治療との関連について説明できる。	造血幹細胞、HLA、ドナーソース、拒絶、GVHD
21	1/12(火)	2	421	EBV関連疾患その他	本倉 徹	血液内科	EBV関連疾患の病態、症候、診断、治療と予後について説明できる。また、血球貪食症候群についてわかる。	白血球機能異常症、樹状細胞、NK細胞異常、白血球減少症の機序
22	1/19(火)	1	421	造血幹細胞移植(2)	但馬 史人 (非常勤)	医療センター 血液	造血幹細胞移植の合併症とその対策について説明できる。	ミニ移植、日和見感染
23	1/19(火)	2	421	血液疾患における新規薬剤	本倉 徹	血液内科	新規薬剤の作用機序、医療現場への影響を説明できる。	分子標的薬、抗体医薬、ADCC、CDC、エビジェネシス、コンパニオン診断薬

人間力の要素：知力(論理的分析力、総合的判断力)、実践力(行動力)

評価 定期試験 100%

その他：臨床的な血液疾患の診断・治療について講義するので、基礎血液学の講義内容について各自が復習すること。

# 医学科プログラム

平成27年度後期

(4年次)



平成27年度 医学科4年次授業時間配当表

No1

【後期】

授業期間 9月24日(木)～ 1月21日(木)  
 冬季休業 12月26日(土)～ 1月 3日(日)  
 試験期間 1月22日(金)～ 2月18日(木)  
 春季休業 2月19日(金)～ 3月31日(木)

【講義室名】

111講義室(講義実習棟1階)  
 112講義室(講義実習棟1階)  
 131講義室(講義実習棟3階)  
 261講義室(アレスコ棟6階)  
 431講義室(臨床講義棟3階)

※第5時限は補講を実施する場合がある。  
 ※9月24日(木)、10月15日(木)は月曜日の講義を行う。

後期第1週		1	2	3	4	5
9月24日	木	救急医学 131	救急医学 131	社医Tu Tu	社医Tu Tu	-
9月25日	金	臨床医学特論1 131	地域医療体験 131	地域医療体験 131	地域医療体験 131	-
9月28日	月	救急医学 431	救急医学 431	社医Tu Tu	社医Tu Tu	老年医学 131
9月29日	火		生活生命医学 112		臨床実習入門 431	臨床実習入門 431
9月30日	水	地域医療体験 131	地域医療体験 131	地域医療体験 431	地域医療体験 431	-
10月1日	木	臨床医学特論1 131	生活生命医学 112	臨床実習入門 431	臨床実習入門 431	
10月2日	金	産科学 131	医121/生131/芸431/哲122	免疫・アレルギー 131	産科学 131	
後期第2週		1	2	3	4	5
10月5日	月	救急医学 431	救急医学 431	社医Tu Tu	社医Tu Tu	-
10月6日	火	老年医学 131	生活生命医学 112	臨床実習入門 431	臨床実習入門 431	
10月7日	水	地域医療体験 実習	地域医療体験 実習	地域医療体験 実習	地域医療体験 実習	-
10月8日	木	臨床医学特論1 131	生活生命医学 112	臨床実習入門 431	臨床実習入門 431	
10月9日	金	産科学 131	医121/生131/芸431/哲122	免疫・アレルギー 131	産科学 131	
後期第3週		1	2	3	4	5
10月13日	火	救急医学 111		臨床実習入門 431	臨床実習入門 431	老年医学 431
10月14日	水	地域医療体験 実習	地域医療体験 実習	地域医療体験 実習	地域医療体験 実習	-
10月15日	木	救急医学 131	救急医学 131	社医Tu Tu	社医Tu Tu	-
10月16日	金	産科学 421	医121/生231/芸431/哲122	免疫・アレルギー 112	産科学 131	臨床医学特論1 431
後期第4週		1	2	3	4	5
10月19日	月	救急医学 431	救急医学 431	社医Tu Tu	社医Tu Tu	老年医学 431
10月20日	火	老年医学 131	生活生命医学 112	臨床実習入門 431	臨床実習入門 431	
10月21日	水	地域医療体験 実習	地域医療体験 実習	地域医療体験 実習	地域医療体験 実習	-
10月22日	木	臨床医学特論1 131	生活生命医学 112	臨床実習入門 431	臨床実習入門 431	
10月23日	金	産科学 131	医121/生131/芸431/哲122	免疫・アレルギー 131	産科学 131	
後期第5週		1	2	3	4	5
10月26日	月	救急医学 431	救急医学 431	社医Tu 431	社医Tu 431	社医Tu 431
10月27日	火	老年医学 131	生活生命医学 112	臨床実習入門 431	臨床実習入門 431	
10月28日	水	地域医療体験 実習	地域医療体験 実習	地域医療体験 実習	地域医療体験 実習	-
10月29日	木	臨床医学特論1 131	生活生命医学 131	臨床実習入門	臨床実習入門	
10月30日	金	産科学 131	医121/生131/芸431/哲122	免疫・アレルギー 131	産科学 131	
後期第6週		1	2	3	4	5
11月2日	月	救急医学 431	救急医学 431	社医Tu 431	社医Tu 431	社医Tu 431
11月4日	水	地域医療体験 131	地域医療体験 131	地域医療体験 431	地域医療体験 431	-
11月5日	木	臨床医学特論1 131	生活生命医学 112	臨床実習入門	臨床実習入門	
11月6日	金	産科学 131	医121/生131/芸431/哲122	免疫・アレルギー 131	産科学 131	
後期第7週		1	2	3	4	5
11月9日	月	PBLチュートリアル Tu	PBLチュートリアル Tu	麻酔学 111	麻酔学 111	
11月10日	火	老年医学 131	PBLチュートリアル Tu	臨床実習入門	臨床実習入門	
11月11日	水	PBLチュートリアル Tu	PBLチュートリアル Tu	臨床実習入門	臨床実習入門	
11月12日	木	臨床医学特論1 131	PBLチュートリアル Tu	臨床実習入門	臨床実習入門	
11月13日	金	産科学 131	医121/生131/芸431/哲122	PBLチュートリアル Tu	PBLチュートリアル 112	
後期第8週		1	2	3	4	5
11月16日	月	PBLチュートリアル Tu	PBLチュートリアル Tu	麻酔学 111	麻酔学 111	地域医療体験 431
11月17日	火	老年医学 131	PBLチュートリアル Tu	臨床実習入門	臨床実習入門	
11月18日	水	PBLチュートリアル Tu	PBLチュートリアル Tu	臨床実習入門	臨床実習入門	
11月19日	木	臨床医学特論1 131	PBLチュートリアル Tu	臨床実習入門	臨床実習入門	
11月20日	金	産科学 131	医121/生131/芸431/哲122	PBLチュートリアル Tu	PBLチュートリアル 112	

注: Tuはアレスコ棟2階チュートリアル室及び261講義室を示す。

後期主題: 医療手話 121

後期人文・社会: 生活と法律 刑法 131 / 芸術 431 / 哲学入門 122

平成27年度 医学科4年次授業時間配当表

No1

【後期】

授業期間 9月24日(木)～ 1月21日(木)  
 冬季休業 12月26日(土)～ 1月 3日(日)  
 試験期間 1月22日(金)～ 2月18日(木)  
 春季休業 2月19日(金)～ 3月31日(木)

【講義室名】

111講義室(講義実習棟1階)  
 112講義室(講義実習棟1階)  
 131講義室(講義実習棟3階)  
 261講義室(アレスコ棟6階)  
 431講義室(臨床講義棟3階)

※第5時限は補講を実施する場合がある。  
 ※9月24日(木)、10月15日(木)は月曜日の講義を行う。

後期第1週		1	2	3	4	5
9月24日	木	救急医学 131	救急医学 131	社医Tu Tu	社医Tu Tu	-
9月25日	金	臨床医学特論1 131	地域医療体験 131	地域医療体験 131	地域医療体験 131	-
9月28日	月	救急医学 431	救急医学 431	社医Tu Tu	社医Tu Tu	老年医学 131
9月29日	火		生活生命医学 112	臨床実習入門 431	臨床実習入門 431	-
9月30日	水	地域医療体験 131	地域医療体験 131	地域医療体験 431	地域医療体験 431	-
10月1日	木	臨床医学特論1 131	生活生命医学 112	臨床実習入門 431	臨床実習入門 431	
10月2日	金	産科学 131	医121/生131/芸431/哲122	免疫・アレルギー 131	産科学 131	
後期第2週		1	2	3	4	5
10月5日	月	救急医学 431	救急医学 431	社医Tu Tu	社医Tu Tu	-
10月6日	火	老年医学 131	生活生命医学 112	臨床実習入門 431	臨床実習入門 431	
10月7日	水	地域医療体験 実習	地域医療体験 実習	地域医療体験 実習	地域医療体験 実習	-
10月8日	木	臨床医学特論1 131	生活生命医学 112	臨床実習入門 431	臨床実習入門 431	
10月9日	金	産科学 131	医121/生131/芸431/哲122	免疫・アレルギー 131	産科学 131	
後期第3週		1	2	3	4	5
10月13日	火	救急医学 111		臨床実習入門 431	臨床実習入門 431	老年医学 431
10月14日	水	地域医療体験 実習	地域医療体験 実習	地域医療体験 実習	地域医療体験 実習	-
10月15日	木	救急医学 131	救急医学 131	社医Tu Tu	社医Tu Tu	-
10月16日	金	産科学 421	医121/生231/芸431/哲122	免疫・アレルギー 112	産科学 131	臨床医学特論1 431
後期第4週		1	2	3	4	5
10月19日	月	救急医学 431	救急医学 431	社医Tu Tu	社医Tu Tu	老年医学 431
10月20日	火	老年医学 131	生活生命医学 112	臨床実習入門 431	臨床実習入門 431	
10月21日	水	地域医療体験 実習	地域医療体験 実習	地域医療体験 実習	地域医療体験 実習	-
10月22日	木	臨床医学特論1 131	生活生命医学 112	臨床実習入門 431	臨床実習入門 431	
10月23日	金	産科学 131	医121/生131/芸431/哲122	免疫・アレルギー 131	産科学 131	
後期第5週		1	2	3	4	5
10月26日	月	救急医学 431	救急医学 431	社医Tu 431	社医Tu 431	社医Tu 431
10月27日	火	老年医学 131	生活生命医学 112	臨床実習入門 431	臨床実習入門 431	
10月28日	水	地域医療体験 実習	地域医療体験 実習	地域医療体験 実習	地域医療体験 実習	-
10月29日	木	臨床医学特論1 131	生活生命医学 131	臨床実習入門	臨床実習入門	
10月30日	金	産科学 131	医121/生131/芸431/哲122	免疫・アレルギー 131	産科学 131	
後期第6週		1	2	3	4	5
11月2日	月	救急医学 431	救急医学 431	社医Tu 431	社医Tu 431	社医Tu 431
11月4日	水	地域医療体験 131	地域医療体験 131	地域医療体験 431	地域医療体験 431	-
11月5日	木	臨床医学特論1 131	生活生命医学 112	臨床実習入門	臨床実習入門	
11月6日	金	産科学 131	医121/生131/芸431/哲122	免疫・アレルギー 131	産科学 131	
後期第7週		1	2	3	4	5
11月9日	月	PBLチュートリアル Tu	PBLチュートリアル Tu	麻酔学 111	麻酔学 111	
11月10日	火	老年医学 131	PBLチュートリアル Tu	臨床実習入門	臨床実習入門	
11月11日	水	PBLチュートリアル Tu	PBLチュートリアル Tu	臨床実習入門	臨床実習入門	
11月12日	木	臨床医学特論1 131	PBLチュートリアル Tu	臨床実習入門	臨床実習入門	
11月13日	金	産科学 131	医121/生131/芸431/哲122	PBLチュートリアル Tu	PBLチュートリアル 112	
後期第8週		1	2	3	4	5
11月16日	月	PBLチュートリアル Tu	PBLチュートリアル Tu	麻酔学 111	麻酔学 111	地域医療体験 431
11月17日	火	老年医学 131	PBLチュートリアル Tu	臨床実習入門	臨床実習入門	
11月18日	水	PBLチュートリアル Tu	PBLチュートリアル Tu	臨床実習入門	臨床実習入門	
11月19日	木	臨床医学特論1 131	PBLチュートリアル Tu	臨床実習入門	臨床実習入門	
11月20日	金	産科学 131	医121/生131/芸431/哲122	PBLチュートリアル Tu	PBLチュートリアル 112	

注: Tuはアレスコ棟2階チュートリアル室及び261講義室を示す。

後期主題: 医療手話 121

後期人文・社会: 生活と法律 刑法 131 / 芸術 431 / 哲学入門 122

## 医学科 4 年次(後期)

### 専門科目

#### 基礎医学科目

生活生命医学	生活習慣と健康……………	1
	死と医学……………	2
社会医学チュートリアル・実習……………		3

#### 臨床医学科目

産科学……………		4
臨床腫瘍学……………		5
免疫・アレルギー……………		6
老年医学……………		7
麻酔科学(麻酔学)……………		8
救急医学……………		9
医療情報学1……………		10
地域医療体験……………		11
臨床医学特論1……………		12

☆ 1年次シラバス該当ページを参照願います。

医療手話(人間と文化・旧主題Ⅵ)……………	1年次 P2・3 参照
生活と法律 刑法(人文・社会分野・旧主題Ⅱ)……………	1年次 P5 参照
芸術(人文・社会分野・旧主題Ⅰ)……………	1年次 P7 参照
哲学入門(人文・社会分野・旧主題Ⅰ)……………	1年次 P8 参照

## 生活生命医学(生活習慣と健康)

科目到達目標:生活習慣と健康の関連、生活習慣指導について理解・習得する

科目責任者(所属教室):尾崎 米厚(環境予防医学)

回数	月日	時限	講義室	講義内容	担当者	分野・診療科	到達目標	講義のキーワード
1	9/29(火)	2	112	喫煙と健康、禁煙指導	尾崎 米厚	環境予防医学	喫煙と健康の関係、禁煙指導法が説明できる。	喫煙関連疾患、ニコチン依存症のスクリーニング、ニコチン依存症の治療、受動喫煙防止対策、FCTC
2	10/1(木)	2	112	生活習慣とがん	祖父江 友孝 (非常勤)	環境予防医学	生活習慣とがんの関係を説明できる。がんの記述疫学を説明できる。	記述疫学の動向、部位別がん、喫煙、食生活、アルコール、がん対策
3	10/20(火)	2	112	生活習慣と原因不明の疾患	中村 好一 (非常勤)	環境予防医学	原因不明疾患の原因究明の方法が分かる。	川崎病、難病、疫学研究方法論
4	12/3(木)	1	112	アルコールと健康	尾崎 米厚	環境予防医学	アルコールと健康の関連を説明できる。問題飲酒者への介入方法を理解できる。	アルコールと健康の関係、問題飲酒者のスクリーニング、介入・治療方法、関連要因、WHOの世界戦略
5	12/10(木)	1	112	生活習慣への介入、行動科学的方法	尾崎 米厚	環境予防医学	生活習慣改善のための介入方法の理論と実際的方法を説明できる。	行動科学理論、行動科学的手法オペラント条件付け、ヘルス・ビリーフ・モデル、計画的行動理論、汎理論的モデル、社会的学習理論、ソーシャルサポート、コミュニケーションデザイン、エコロジカル・モデル、特定保健指導、ハイリスク・アルコール、ポピュレーション・アプローチ
6	12/17(木)	1	112	生活習慣と脳血管疾患	磯 博康 (非常勤)	環境予防医学	脳血管疾患と生活習慣の関係が説明できる。	脳血管疾患、高血圧、食生活、予防対策

人間力の要素:コミュニケーション力(共感的理解力)、知力(総合的判断力)

評価:定期試験、出席

# 生活生命医学(死と医学)

科目到達目標: 未定

科目責任者(所属教室): 未定

回数	月日	時限	講義室	講義内容	担当者	分野・診療科	到達目標	講義のキーワード
1	10/6(火)	2	112	未定	未定			
2	10/8(木)	2	112	未定	未定			
3	10/22(木)	2	112	未定	未定			
4	10/27(火)	2	112	未定	未定			
5	10/29(木)	2	131	未定	未定			
6	11/5(木)	2	112	未定	未定			
7	12/22(火)	2	112	未定	未定			
8	12/24(木)	2	112	未定	未定			
9	1/4(月)	2	112	未定	未定			
10	1/5(火)	2	112	未定	未定			
11	1/7(木)	2	112	未定	未定			
12	1/12(火)	2	112	未定	未定			
13	1/13(水)	2	112	未定	未定			
14	1/14(木)	2	112	未定	未定			
15	1/18(月)	2	112	未定	未定			
16	1/19(火)	2	112	未定	未定			
17	1/21(木)	2	112	未定	未定			

人間力の要素:

評価:

## 社会医学チュートリアル・実習

科目到達目標:社会医学に関する知識および考え方を演習を通して習得する

科目責任者(所属教室):尾崎 米厚(環境予防医学)

回数	月日	時限	講義室	講義内容	担当者	分野・診療科	到達目標	講義のキーワード
31・32	9/24(木)	3・4	総合研究棟七 ミナ一室等	各班にわかれて実習	黒沢・尾崎・湯浅・ 加藤・天野・大西	社会医学講座	調査研究の実施。	調査、実験、データ解析、資料整理、分析
33・34	9/28(月)	3・4	総合研究棟七 ミナ一室等	各班にわかれて実習	黒沢・尾崎・湯浅・ 加藤・天野・大西	社会医学講座	調査研究の実施。	調査、実験、データ解析、資料整理、分析
35・36	10/5(月)	3・4	総合研究棟七 ミナ一室等	各班にわかれて実習	黒沢・尾崎・湯浅・ 加藤・天野・大西	社会医学講座	調査研究の実施。	調査、実験、データ解析、資料整理、分析
37・38	10/15(木)	3・4	総合研究棟七 ミナ一室等	各班にわかれて実習	黒沢・尾崎・湯浅・ 加藤・天野・大西	社会医学講座	調査研究の実施。	調査、実験、データ解析、資料整理、分析
39・40	10/19(月)	3・4	総合研究棟七 ミナ一室等	各班にわかれて実習	黒沢・尾崎・湯浅・ 加藤・天野・大西	社会医学講座	調査研究の実施。	調査、実験、データ解析、資料整理、分析
41～43	10/26(月)	3・4・5	431(16:30まで に終了)	実習発表会	黒沢・尾崎・湯浅・ 加藤・天野・大西	社会医学講座	各班の学んだことの共有。	社会医学的考えかた
44～46	11/2(月)	3・4・5	431	実習発表会	黒沢・尾崎・湯浅・ 加藤・天野・大西	社会医学講座	各班の学んだことの共有。	社会医学的考えかた

人間力の要素:気力(バイタリティー)、知力(発想力、創造力、創造力、総合的判断力、論理的分析力)実践力(行動力、リーダーシップ)、  
体力(持続力)、コミュニケーション力(プレゼンテーション力、共感的理解力、受容力)

評価: 定期試験 50%  
実習態度 40%  
出席 10%

その他:テーマに沿った実習・演習を行います。テーマは担当分野で行い、班分けは学生間で決めてもらいます。

祝日と重なり実習数が減るので、最後の3回は5限までとして調整します。

定期試験:12月21日(月)2時限

産科学

科目到達目標:産科学の病因・病態ならびに治療法を理解する

科目責任者(所属教室):原田 省(生殖機能医学)

回数	月日	時限	講義室	講義内容	担当者	分野・診療科	到達目標	講義のキーワード
1	10/2(金)	1	131	妊娠の診断法 胎児・胎盤検査法(1)	原田 崇	生殖機能医学	妊娠の診断法を説明できる。産科の超音波検査法の所見を説明できる。	問診、分娩予定日の決定法、妊娠反応、超音波検査
2	10/2(金)	4	131	妊娠の経過	野中 道子	生殖機能医学	正常妊娠の経過を説明できる。	妊婦健診、胎勢、胎位、胎向
3	10/9(金)	1	131	胎児・胎盤系の発達	坂本 靖子	生殖機能医学	胎児・胎盤系の発達過程での機能・形態的变化を説明できる。	栄養胚葉、胎芽胚葉、卵膜、胎盤、臍帯、羊水
4	10/9(金)	4	131	正常・異常産褥	荒田 和也	生殖機能医学	産褥の過程と異常産褥の病態を説明できる。乳房・乳腺の妊娠中と授乳期での変化を説明できる。	子宮復古、悪露、乳汁分泌、子宮復古不全、産褥熱、乳腺炎、血栓症
5	10/16(金)	1	421	妊娠に伴う母体変化	坂本 靖子	生殖機能医学	妊娠に伴う身体的変化を概説できる。	性器の変化、全身の変化、代謝の変化
6	10/16(金)	4	112	分娩の経過(2)	荒田 和也	生殖機能医学	正常分娩の経過を説明できる。	分娩の前徴、分娩第1期、分娩第2期、分娩機転、分娩第3期、胎盤の剥離と娩出
7	10/23(金)	1	131	異常妊娠(1)	坂本 靖子	生殖機能医学	妊娠中期以後の異常を説明できる。	早産、多胎妊娠、TTTS
8	10/23(金)	4	131	分娩の経過(1)	野中 道子	生殖機能医学	正常分娩の経過を説明できる。	分娩の3要素、骨・軟産道、児頭の形状、児頭の変形、陣痛
9	10/30(金)	1	131	胎児・胎盤検査法(2)	原田 崇	生殖機能医学	分娩監視装置による検査法の意義と異常所見を説明できる。胎児・胎盤検査法の意義と異常所見を説明できる。	CTG、NST、fetal wellbeing、hPL、E3
10	10/30(金)	4	131	異常妊娠(2)	野中 道子	生殖機能医学	妊娠高血圧症候群の病態・管理を説明できる。	妊娠高血圧症候群
11	11/6(金)	1	131	異常妊娠(3)	坂本 靖子	生殖機能医学	羊水の異常を説明できる。	羊水過多、羊水過少、羊水塞栓症、巨大児、IUGR
12	11/6(金)	4	131	異常妊娠(4)	荒田 和也	生殖機能医学	妊娠初期の異常を説明できる。	妊娠悪阻、流産、異所性妊娠、胎状奇胎
13	11/13(金)	1	131	異常妊娠(5)	原田 崇	生殖機能医学	妊娠中期以後の異常を説明できる。	細菌性陰症、絨毛膜羊膜炎、前期破水、GBS
14	11/20(金)	1	131	異常妊娠(6)	経遠 孝子	生殖機能医学	附属物の異常を説明できる。	前置胎盤、常位胎盤早期剥離、HELLP、子癇
15	11/27(金)	1	131	妊娠合併症(1)	経遠 孝子	生殖機能医学	妊娠中の合併症を説明できる。	合併症妊娠(GDM、甲状腺機能異常、自己免疫疾患)
16	12/4(金)	1	131	異常分娩(1)	経遠 孝子	生殖機能医学	産道の異常を説明できる。	骨産道、CPD、軟産道強硬症、回旋異常
17	12/11(金)	1	131	妊娠合併症(2)	野中 道子	生殖機能医学	妊娠中の合併症を説明できる。	母子感染症
18	12/18(金)	1	131	妊娠合併症(3)	経遠 孝子	生殖機能医学	妊娠中の合併症を説明できる。	合併症妊娠(呼吸器、血液疾患、婦人科疾患)、血液型不適合妊娠
19	12/25(金)	1	131	妊娠合併症(4)	原田 崇	生殖機能医学	妊娠中の合併症を説明できる。	胎児奇形、染色体異常、放射線被曝、薬の催奇性
20	12/25(金)	4	131	異常分娩(2)	荒田 和也	生殖機能医学	産科出血について説明できる。	産科出血(子宮内反症、弛緩出血、癒着胎盤、その他)
21	1/8(金)	1	131	特別講義	吉村 泰典 (非常勤)	生殖機能医学	わが国の少子化問題を理解し説明できる。	少子化、不妊治療、高齢化社会
22	1/8(金)	4	131	産科手術	荒田 和也	生殖機能医学	産科手術を説明できる。	帝王切開術、子宮頸管縫縮術、流産手術、骨盤位分娩、産科救急
23	1/15(金)	1	131	産科学まとめ	原田 崇	生殖機能医学	産科学について概要が理解できる。	妊娠および分娩に関する最近話題、統計、関係法規

人間力の要素:知力

評価:定期試験 90%、出席 10%

参考書:病気が見える vol10 産科 MEDIC MEDIA

## 臨床腫瘍学

科目到達目標:臨床腫瘍学の基本を理解する

科目責任者(所属教室):辻谷 俊一(がんセンター)

回数	月日	時限	講義室	講義内容	担当者	分野・診療科	到達目標	講義のキーワード
1	11/24(火)	3	431	化学療法	上田 康仁	化学療法センター	がんの化学療法について理解する。	化学療法、分子標的治療
2	11/26(木)	4	431	支持療法・症状管理	上田 康仁	化学療法センター	副作用対策、症状管理を理解する。	副作用、呼吸器症状、消化器症状
3	12/3(木)	4	131	心理社会的側面	吉本 美和	緩和ケアセンター	がん患者や家族の心理を理解する。	精神症状、地域連携、社会的基盤
4	12/10(木)	4	131	臨床試験	大山 賢治	がんセンター	がんの臨床試験について理解する。	インフォームド・コンセント、臨床試験
5	12/17(木)	4	131	疼痛管理	大山 賢治	がんセンター	がん性疼痛の機序と管理法を理解する。	鎮痛薬、鎮痛補助薬、疼痛管理
6	12/24(木)	4	431	予防・検診・診断	辻谷 俊一	がんセンター	発がん予防およびがんの診断について理解する。	集団検診、画像診断、腫瘍マーカー
7	1/7(木)	4	431	がんの生物学	辻谷 俊一	がんセンター	がんの発生・進展における生物学的特性について理解する。	がん、増殖シグナル、免疫回避機構
8	1/14(木)	4	431	標準治療とがん救急	辻谷 俊一	がんセンター	がんの標準治療とがん救急への対応を理解する。	手術、放射線、抗がん剤、がん救急

人間力の要素:気力(バイタリティー)、コミュニケーション力(共感的理解力)、実践力(経験力)

評価: 定期試験 100%

出席 出席1回につき2点、全回出席すると16点まで加算できる

教科書:がん診療レジデントマニュアル第6版(医学書院)



# 免疫・アレルギー

科目到達目標: 免疫アレルギー疾患の病態を理解し、診断および治療を説明できる

科目責任者(所属教室): 竹内 裕美(耳鼻咽喉・頭頸部外科学)

回数	月日	時限	講義室	講義内容	担当者	分野・診療科	到達目標	講義のキーワード
1	10/2(金)	3	131	膠原病の概念	清水 英治	分子制御内科学	リウマチ性疾患・膠原病を説明できる。	全身性自己免疫疾患、自己抗体、多臓器非特異的炎症性疾患
2	10/9(金)	3	131	血管炎症候群、混合性結合織病(MCTD)	長谷川 泰之	分子制御内科学	血管炎症候群の病態、診断、治療が理解できる。	高安病、結節性多発動脈炎、ANCA関連血管炎
3	10/16(金)	3	112	血管炎症候群	長谷川 泰之	分子制御内科学	MCTDの病態、診断、治療が理解できる。	抗U1-RNP抗体、ソーセージ様手指、肺高血圧症
4	10/23(金)	3	131	筋炎	古和 久典	脳神経内科学	皮膚筋炎、多発筋炎の症候、診断と治療を説明できる。	皮膚筋炎、多発筋炎
5	10/30(金)	3	131	膠原病性肺炎	山崎 章	分子制御内科学	膠原病肺の病態を理解し、症候、診断および治療を説明できる。	膠原病肺、慢性関節リウマチ、強皮症、皮膚筋炎、間質性肺炎
6	11/6(金)	3	131	アナフィラキシー	山崎 章	分子制御内科学	アナフィラキシーの病態を理解し、症候、診断および治療を説明できる。	アナフィラキシー、ショック、IgE、ハチ、皮下
7	11/26(木)	3	431	薬物アレルギー	長谷川 純一	薬物治療学	主な薬物アレルギーを列挙し予防策と対処法を説明できる。	薬物アレルギー、薬物有害反応、薬疹、SJS、TEN、薬剤性過敏症候群
8	12/3(木)	3	131	全身性エリテマトーデス(SLE)	岡崎 亮太	高次集中治療部	SLEの病態、診断、治療が理解できる。	蝶形紅斑、抗核抗体、中枢神経ループス、ループス腎
9	12/10(木)	3	131	強皮症、シェーグレン症候群	岡崎 亮太	高次集中治療部	強皮症、シェーグレン症候群の病態、診断、治療が理解できる。	レイノー現象、皮膚硬化、CREST症候群、間質性肺炎
10	12/17(木)	3	131	膠原病の皮膚病変	山田 七子	卒後臨床研修センター	膠原病の皮疹を理解し、その種類を列挙できる。	蝶形紅斑、ヘリオトロープ疹、ゴットロン徴候、指尖潰瘍、皮膚硬化、光線過敏、脱毛、メカニックスハンド
11	12/24(木)	3	431	耳鼻咽喉科領域の免疫アレルギー疾患	竹内 裕美	耳鼻咽喉・頭頸部外科学	主な耳鼻咽喉科領域の免疫アレルギー疾患の病態、診断、治療を説明できる。	ベーチェット病、シェーグレン症候群、ヴェグナー症候群、鼻アレルギー類似疾患
12	12/25(金)	3	131	食物アレルギー	竹内 裕美	耳鼻咽喉・頭頸部外科学	食物アレルギーの病態、診断、治療を説明できる。	食物アレルギー、口腔アレルギー症候群
13	1/7(木)	3	431	眼科領域の免疫アレルギー疾患	宮崎 大	眼科	主な眼科領域の免疫アレルギー疾患の病態、診断、治療を説明できる。	ブドウ膜炎、アレルギー性結膜炎、ベーチエット病、シェーグレン症候群、加齢性黄斑変性症
14	1/8(金)	3	131	悪性関節リウマチ	山崎 章	分子制御内科学	悪性関節リウマチの病態を理解し、症候、診断および治療を説明できる。	悪性関節リウマチ、全身性動脈炎型、末梢動脈炎型
15	1/14(木)	3	431	アレルギー性鼻炎	榎本 雅夫(非常勤)	耳鼻咽喉・頭頸部外科学	花粉症を含めた鼻アレルギーの病態を理解し、症候、診断、治療を説明できる。	house dust mite、花粉症、IgE、肥満細胞、Th1・Th2、サイトカイン

人間力の要素: 実践力(行動力)、気力(チャレンジカ)

評価: 定期試験 100%

## 老年医学

科目到達目標：高齢者の特性を理解し、老化と関連した主要疾患について説明できる

科目責任者(所属教室)：中島 健二(脳神経内科学)

回数	月日	時限	講義室	講義内容	担当者	分野・診療科	到達目標	講義のキーワード
1	9/28(月)	5	131	総論	野村 哲志	神経内科	高齢者の特徴や特有の病態の理解、対応。	高齢者、老年学と老年医学、老化の定義と学説、遺伝的早老症、健康寿命
2	10/6(火)	1	131	老化と循環器・代謝障害	加藤 克	第一内科 診療科群	循環器疾患における老化の理解。	老化の原則、生理的・病的老化、心臓の老化、心筋硬塞、心不全、閉塞性動脈硬化症
3	10/13(火)	5	431	老化と悪性腫瘍	小谷 昌広	分子制御 内科学	悪性腫瘍と老化の理解。	疫学、化学療法、手術療法、放射線治療、緩和医療
4	10/19(月)	5	431	老化と神経障害	野村 哲志	神経内科	老化と神経障害の理解。	加齢による神経系の変化、高齢者の神経疾患(各論)
5	10/27(火)	1	131	老化と循環器・代謝障害	福井 裕子	地域医療学	代謝性疾患における老化の理解。	生活習慣病、動脈硬化症とその危険因子、糖尿病、甲状腺の老化、骨粗鬆症
6	11/10(火)	1	131	老化と消化器障害	岡野 淳一	機能病態 内科学	消化器疾患における老化の理解。	老化と消化器(総論)
7	11/17(火)	1	131	老化と消化器障害	岡野 淳一	機能病態 内科学	消化器疾患における老化の理解。	高齢者の消化器疾患(各論)
8	12/1(火)	1	131	老化と呼吸器障害	井岸 正	分子制御 内科学	呼吸疾患における老化の理解。	高齢者肺炎、誤嚥、嚥下反射、咳反射、ワクチン

人間力の要素：実践力(経験力)、気力(チャレンジ精神)、コミュニケーション力(共感的理解力)

評価：定期試験 100%

教科書：老年医学テキスト改訂3版、日本老年医学会編、2008年、メジカルレビュー社

定期試験：1月12日(火)1時限

# 麻酔科学(麻酔学)

科目到達目標:麻酔科学とその周辺領域の知識を獲得し、患者の全身管理法を説明できる

科目責任者(所属教室):稲垣 喜三(麻酔・集中治療医学)

回数	月日	時限	講義室	講義内容	担当者	分野・診療科	到達目標	講義のキーワード
1	11/9(月)	3	111	麻酔科学総論	稲垣 喜三	麻酔・集中治療医学	麻酔の概念の理解と麻酔時や厚襲時の生体反応が説明でき、術前患者評価法と麻酔の適応を考える。	ストレス反応、恒常性維持機構、術前評価
2	11/9(月)	4	111	臨床麻酔科学1	坂本 成司	麻酔診療科群	周術期の体液管理と電解質管理を理解し、輸液や輸血の適応が説明できる。	輸液法、輸血法、体液・電解質管理
3	11/16(月)	3	111	臨床麻酔科学2	大嶋 嘉明	麻酔・集中治療医学	吸入麻酔薬と静脈麻酔薬の種類と適応、禁忌、合併症が説明できる。	吸入麻酔薬、静脈麻酔薬、オピオイド
4	11/16(月)	4	111	臨床麻酔科学3	船木 一美	麻酔診療科群	局所麻酔薬と筋弛緩薬の種類と適応、禁忌、合併症が説明できる。	局所麻酔薬、筋弛緩薬、区域麻酔法
5	11/30(月)	3	111	臨床麻酔科学4	大嶋 嘉明	麻酔・集中治療医学	血液凝固系および血栓症を理解するとともに、肺塞栓症の予防と治療が説明できる。	抗凝固法、深在静脈血栓症、肺塞栓症
6	11/30(月)	4	111	麻酔科学各論1	北川 良憲	麻酔診療科群	呼吸器外科の麻酔法と肺循環の特殊性を理解する。	呼吸生理、肺循環、低酸素性肺血管収縮
7	12/7(月)	3	111	麻酔科学各論2	仲宗根 正人	麻酔診療科群	小児や妊婦の病態生理を理解し、麻酔法の選択と適応が説明できる。	小児麻酔、産科麻酔、周産期麻酔管理
8	12/7(月)	4	111	麻酔科学各論3	持田 晋輔	麻酔診療科群	代表的な心臓・大血管外科手術の麻酔法と冠循環を理解する。	冠循環、体外循環、心機能評価、心エコー法
9	12/14(月)	3	111	麻酔科学各論4	遠藤 涼	麻酔・集中治療医学	脳神経外科の麻酔法と脳循環の特殊性を理解する。	脳循環、脳保護法、低体温法
10	12/14(月)	4	111	麻酔科学 up to date	稲垣 喜三	麻酔・集中治療医学	最近の麻酔科学の話題から、麻酔科学の進歩を知る。	筋弛緩薬、吸入麻酔薬、モニタリング
11	12/21(月)	3	111	ペインクリニック1	青木 亜紀	手術部	疼痛治療に必要な神経ブロック法と薬物の選択と適応が説明できる。	神経ブロック法、鎮痛薬、鎮痛補助薬
12	12/21(月)	4	111	ペインクリニック2	大槻 明広	手術部	痛覚伝達経路と疼痛制御機構を理解し、痛みの診断手順が説明できる。	急性痛、慢性痛、下行性抑制系
13	1/4(月)	3	111	集中治療医学1	齋藤 憲輝	高次集中治療部	急性呼吸不全の病態生理と治療法を理解し、人工呼吸管理法が説明できる。	急性肺傷害、ARDS、人工呼吸管理
14	1/4(月)	4	111	集中治療医学2	南 ゆかり	高次集中治療部	急性循環不全の病態生理と治療法を理解し、循環補助法が説明できる。	ショック、循環補助法、循環作動薬
15	1/18(月)	3	111	集中治療医学3	森山 直樹	麻酔・集中治療医学	敗血症の病態生理と治療法を理解し、説明できる。	敗血症性ショック、感染症、SIRS

人間力の要素:知力(論理的分析力)、体力(適応力)、コミュニケーション力(プレゼンテーション力)

評価:定期試験 75%

レポート 0%

出席 25%

参考書:ミラー麻酔科学 メディカルサイエンスインターナショナル 監修:武田純三 2007年、麻酔科研修ノート 診断と治療社 監修:稲田英一、2014

# 救急医学

科目到達目標:救急医療システム、災害時医療、および各種救急疾患の診療に関して説明できる。

科目責任者(所属教室):本間 正人(救急・災害医学)

回数	月日	時限	講義室	講義内容	担当者	分野・診療科	到達目標	講義のキーワード
1	9/24(木)	1	131	救急医学概論	本間 正人	救急・災害医学	救急医療システムや救急医学体系が説明できる	救急医療システム、救急医学の特殊性、救急医学体系
2	9/24(木)	2	131	外傷学総論	本間 正人	救急・災害医学	外傷治療の特殊性を知る	外傷診療システム、多発外傷、ダメージコントロール
3	9/28(月)	1	431	外傷学各論 I	生越 智文	救急・災害医学	病院前救護体制における外傷初療を知る	JPTec、Golden hour、Preventable trauma death
4	9/28(月)	2	431	外傷学各論 II	生越 智文	救急・災害医学	救急外来における外傷初療を知る	JATEC、ABCDEs approach、緊急治療を要する損傷、FAST
5	10/5(月)	1	431	ショック	本間 正人	救急・災害医学	ショックの病態について理解する	ショックの定義、分類、病態
6	10/5(月)	2	431	熱傷	本間 正人	救急・災害医学	熱傷の診療を知る	病態、診断、重症度、治療
7	10/13(火)	1	111	急性中毒総論	寺岡 麻梨	救急・災害医学	急性中毒の疫学と、急性中毒の治療の流れを知る	急性中毒の疫学、農薬物の検索、毒物の排除、解毒薬、拮抗薬、自然毒
8	10/15(木)	1	131	急性中毒各論 I	寺岡 麻梨	救急・災害医学	各種中毒の診療を知る	医薬、農薬、工業薬品、ガス、アルコール
9	10/15(木)	2	131	急性中毒各論 II	寺岡 麻梨	救急・災害医学	各種中毒の診療を知る	自然毒、家庭用品、麻薬
10	10/19(月)	1	431	心肺蘇生法総論	本間 正人	救急・災害医学	心肺蘇生法の理論を知る	心肺停止患者の疫学、心停止の心電図、蘇生後脳症
11	10/19(月)	2	431	心肺蘇生法各論	本間 正人	救急・災害医学	心肺蘇生法の実際を知る	BLS、AED、ACLS、除細動
12	10/26(月)	1	431	災害医療総論	本間 正人	救急・災害医学	災害医療体制を知る	災害拠点病院、DMAT、広域医療搬送、広域災害医療情報システム
13	10/26(月)	2	431	災害医療総論	本間 正人	救急・災害医学	災害時の医師の役割を理解する	トリアージ、治療、搬送、トリアージタグ
14	11/2(月)	1	431	災害医療各論	本間 正人	救急・災害医学	災害時の特殊病態を知る	圧挫症候群、爆傷、津波肺、肺静脈血栓性肺症
15	11/2(月)	2	431	災害医療各論	本間 正人	救急・災害医学	特殊災害を知る	CBRNE、被ばく医療、除染

評価:定期試験70%、小テスト30%

教科書1:標準救急医学第4版、日本救急医学会、医学書院、2010/04

教科書2:救急診療指針改訂第4版、日本救急医学会、へるす出版、2011/04

教科書3:救急蘇生法の指針2010(医療従事者用)改訂第4版、へるす出版、2012/2

教科書4:外傷初期診療ガイドライン第3版、へるす出版、2008/10

定期試験:1月18日(月)1時限

## 医療情報学1

科目到達目標:病院実習前に必要な医療情報学について理解する

科目責任者(所属教室):近藤 博史(医療情報部)

回数	月日	時限	講義室	講義内容	担当者	分野・診療科	到達目標	講義のキーワード
1	12/8(火)	1	131	著作権とe-learning	近藤 博史	医療情報部	著作権とe-learningを説明できる。	著作権、e-learning, LMS
2	12/15(火)	1	131	医療情報学概説	近藤 博史	医療情報部	医療情報について概説できる。	医療情報
3	12/22(火)	1	131	病院情報システム	近藤 博史	医療情報部	病院情報システムが説明できる。	病院情報システム、部門システム
4	1/5(火)	1	131	画像情報システム	近藤 博史	医療情報部	画像情報システムが説明できる。	画像情報、PACS
5	1/6(水)	1	431	個人情報保護	近藤 博史	医療情報部	個人情報保護の概説が説明できる。	個人情報保護法、ガイドライン
6	1/13(水)	1	431	カルテの記載	近藤 博史	医療情報部	カルテの記載方法が概説できる。	POMR、SOAP
7	1/19(火)	1	131	電子カルテ	近藤 博史	医療情報部	電子カルテが概説できる。	電子カルテ
8	1/20(水)	1	431	電子カルテの実際	近藤 博史	医療情報部	電子カルテの現状を説明できる。	電子カルテ

人間力の要素:実践力全般、コミュニケーション力全般

評価:定期試験 100%

試験自習用 0% e-learningを使用する予定

その他:★資料配布にもe-learningを使用しますので、必携PCあるいは図書館等のPCで対応してください。授業中に使うことはしません。

## 地域医療体験

科目到達目標： 地域における医療・福祉・介護の活動とチーム医療を体験する。

科目責任者(所属教室)： 谷口 晋一(地域医療教育支援室)

回数	月日	時限	講義室	講義内容	担当者	到達目標	講義のキーワード
1	9/25(金)	2	131	医師と行政スタッフとの連携の重要性について	本高 善久(非常勤) (前・江村町福祉保健課長)	どの地域に居ても医師は少なからず保健行政に携わっていく必要性を理解する。	保健行政、多職種連携
		3~4	131	地域医療体験に関するワークショップ	地域医療学講座教員		
2	9/30(水)	1~3	131	地域医療体験に関するワークショップ	地域医療学講座教員		
		3~4	431	地域医療体験のオリエンテーション	地域医療学講座教員	地域医療体験全体について注意事項や交通手段について説明します。	
3	10/7(水)	1~4	現地集合解散	周辺医療施設に出かけ、地域医療体験を行う	各施設職員・ 地域医療学講座教員	学外実習を行う。 医療現場のスタッフならびに患者と交流する。	地域包括ケア、救急医療、地域医療、病院・診療所
4	10/14(水)	1~4	現地集合解散	周辺医療施設に出かけ、地域医療体験を行う	各施設職員・ 地域医療学講座教員	学外実習を行う。 医療現場のスタッフならびに患者と交流する。	地域包括ケア、救急医療、地域医療、病院・診療所
5	10/21(水)	1~4	現地集合解散	周辺医療施設に出かけ、地域医療体験を行う	各施設職員・ 地域医療学講座教員	学外実習を行う。 医療現場のスタッフならびに患者と交流する。	地域包括ケア、救急医療、地域医療、病院・診療所
6	10/28(水)	1~4	現地集合解散	周辺医療施設に出かけ、地域医療体験を行う	各施設職員・ 地域医療学講座教員	学外実習を行う。 医療現場のスタッフならびに患者と交流する。	地域包括ケア、救急医療、地域医療、病院・診療所
7	11/4(水)	1	131	鹿児島県の離島・北海道の地域医療について	佐々木 紀仁(非常勤) (厚沢部町国民健康 保険病院副院長)	離島で住民を支えるために医師として何が必要かを考える。	離島医療、総合診療
		2	131	成果に関するワークショップと総括	地域医療学講座教員		地域包括ケア、救急医療、地域医療、病院・診療所
8	11/16(月)	3~4	431				
		5	431	地域社会の高齢化に対応できる医療システムの構築	秋下 雅弘(非常勤) (東京大学加齢医学)	高齢者医療の特徴を理解し、医療システムとして展開する方策を考える。	高齢者医療、老年症候群

人間力の要素： 実践力(経験力)、気力(チャレンジ精神)、コミュニケーション力(共感的理解力)

評価： 試験に、各施設職員による評価、報告会での発表、感想文に対する評価を加味して総合的に判断する。

参考書： 地域医療学テキスト(自治医科大学監修) 医学書院 2009

その他： 医療施設、交通手段等の詳細は追って連絡します。

定期試験：12月21日(月)1時限

## 臨床医学特論1

科目到達目標：地域社会で求められる医療・福祉・介護の活動、チーム医療の重要性、医療における安全性確保について学ぶ。

科目責任者(所属教室)：谷口 晋一(地域医療教育支援室)

回数	月日	時限	講義室	講義内容	担当者	分野・診療科	到達目標	講義のキーワード
1	9/25(金)	1	131	大学と地域医療	谷口 晋一	地域医療学	地域医療とその教育について考える。 地域医療に求められる役割と機能および体制等、地域医療のあり方を概説できる。	医学教育、地域医療、生涯学習
2	10/1(木)	1	131	介護保険制度と分野間・施設間連携	金坂 尚子 (非常勤)	医療福祉支援センター	介護の定義と種類を説明できる。 福祉・介護の分野間ならびに医療施設間連携の必要性と、医師の役割について説明できる。	介護、医療福祉支援、地域連携パス
3	10/8(木)	1	131	プライマリ・ケアと家庭医療	松下 明 (非常勤)	奈義ファミリークリニック	家庭医療学の基礎と実践に関して理解する。	地域医療、家庭医療学、地域包括医療、プライマリケア
4	10/16(金)	5	431	地域医療の現状と課題	中川 正久 (非常勤)	島根県病院事業管理者		
5	10/22(木)	1	131	地域医療の実践に基づいた臨床研究 (practice based research)	井上 和男 (非常勤)	帝京大学地域医療学講座	practice based researchの実践例をレビューし、それを通じて本研究手法の理念と実際を理解する。	practice based research、地域医療、臨床研究
6	11/5(木)	1	131	へき地医療論	石田 岳史 (非常勤)	自治医大さいたま医療センター総合医学第一講座 兼さいたま市民医療センター内科部長	地域医療の基礎と実践について理解する。	地域医療、へき地医療、地域包括医療、プライマリケア
7	11/12(木)	1	131	Dr.カト一の離島医療	加藤 一郎 (非常勤)	島根大学医学部附属病院	離島医療の現状と課題を考える。	離島医療、プライマリケア
8	11/19(木)	1	131	矯正施設の医療について ～刑務所や少年施設等における医療の役割と課題～	青山 純 (非常勤)	広島矯正管区長		
9	11/26(木)	5	131	地域医療と医師会活動	野坂 美仁 (非常勤)	鳥取県西部医師会会長	鳥取県西部における医療の現況について理解する。 在宅医療を概説できる。	医療圏、地域医療、診療所、在宅医療、医師会

人間力の要素：バイタリティー、共感的理解力、受容力、経験力、リーダーシップ

評価：試験に、レポート内容に対する評価や出席状況を加味して、総合的に判断する。

その他：毎回の講義について、指定記録シートにレポートを書き、指定日の16時30分までに学務課設置の回収箱に提出すること。

なお、外部講師の都合で変更、休講の場合あり。

定期試験：12月21日(月)1時限