

# 医学科教育学修プログラム

令和4年度前期

3年次

## 【米子地区授業時間】

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

## 【鳥取地区授業時間】

1時限	: 8:45 ~ 10:15
2時限	: 10:30 ~ 12:00
3時限	: 13:00 ~ 14:30
4時限	: 14:45 ~ 16:15
5時限	: 16:30 ~ 18:00

## 令和4年度 授業時間配当表(医学科3年次)

3年前期																																		
月	1週						2週						3週						4週						5週									
	1限			16週			1週			16週			1週			16週			1週			16週			1週			16週						
	前半			後半			前半			後半			前半			後半			前半			後半			前半			後半						
月	英(1)	主題・人文(5)		治療学(4)		試(1)	治(1)	治(1)	試(1)	疫(1)	主題・人文・社会(14)						試(1)	診断学(5)	治療学(3)	臨床消化器学(7)			試(1)	病理学各論(5)	治療学(3)	臨床内分泌・代謝学(7)			試(1)	⑧	消化器(4)	循環器(3)	試(1)	
火	病理学各論(7)			治療(2)	循環器(3)	消化器(3)	試(1)	応用英語Ⅰ(15)						試(1)	診断学(5)	治療学(3)	臨床循環器学(7)			試(1)	診断学(5)	治療学(4)	臨床呼吸器学(6)			試(1)	⑯			試(1)				
水	疫学と予防医学(7)			臨床循環器学(8)			試(1)	医科栄養学(7)	病(1)	臨床循環器学(7)			試(1)	病理学各論(6)		消化器学(5)	内分泌・代謝(4)	試(1)	病理学各論(6)		治療学(3)	臨床消化器学(6)			試(1)	診断学(5)	⑩			試(1)				
木	医科栄養学(7)			臨床消化器学(8)			試(1)	疫学と予防医学(7)		病(1)	臨床消化器学(7)			試(1)	診断学(5)		臨床呼吸器学(6)			内分泌・代謝(4)	試(1)	病理学各論(6)		治療学(3)	臨床呼吸器学(6)			試(1)	⑮			試(1)		
金	診断学(5)		治療学(4)	臨床呼吸器学(6)			試(1)	病理学各論(7)		治療(2)	臨床呼吸器学(6)			試(1)	病(1)	放射線診断学(7)		慰(1)	臨床循環器学(6)			試(1)	放射線診断学(8)			慰(1)	臨床循環器学(6)			試(1)	⑮			試(1)

※第16週は全日、原則として試験に使用することとし、特に指定された科目以外の授業には使用しない。

3年後期																															
月	1週						2週						3週						4週						5週						
	1限			16週			1週			16週			1週			16週			1週			16週			1週			16週			
	前半			後半			前半			後半			前半			後半			前半			後半			前半			後半			
月	応英語Ⅱ(4)	研究配属(4)		応英語Ⅱ(4)	臨神経(3)	試(1)	臨床神経(4)	研究配属(4)	臨床神経学(5)②			試(1)	臨床運動(4)	研究配属(4)	臨床運動器学(7)			試(1)	臨床運動(4)	研究配属(4)	臨床運動器学(7)			試(1)							
火	臨床血液(4)	研究配属(4)		眼科学(3)①	血液(2)	試(1)	臨床血液(4)	研究配属(4)	臨床血液学(5)①		臨神経②	臨床泌尿(4)	研究配属(4)	臨床泌尿器学(8)			臨床泌尿(4)	研究配属(4)	臨床泌尿器学(7)①												
水	神経精神(4)	研究配属(4)		臨床神経(4)	臨床遺伝(4)		眼科学(4)	研究配属(4)	神経精神(4)	臨床遺伝(4)		臨床神経(4)	研究配属(4)	運(1)	眼科学(4)	メディコ(2)	* (1)	臨床神経(4)	研究配属(4)	運①	メディカルコミ(6)	* (1)									
木	応英語Ⅱ(4)	研究配属(4)		応英語Ⅱ(3)①	臨床神経(4)		神経精神(4)	研究配属(4)	神経精神医学(7)①			総合診療(3)①	研究配属(4)	総合診療症候(6)			総合診療(4)	研究配属(4)	総合診療症候(8)												
金	臨床生殖(4)	研究配属(4)		臨床生殖学(8)			臨床生殖(4)	研究配属(4)	臨床生殖器学(7)①			眼科学(4)	研究配属(4)	臨床神経学(8)			神経精神(4)	研究配属(4)	臨床遺伝学(7)①												

※配当表のとおり実施できない科目がありますので、シラバスを確認すること。

※5限目等で補講を行う。休講補講等の通知は掲示板で行うので確認すること。

※主題等は、日本の文化と心、環境科学、経営学入門、英文学です。

※( )内の数字はコマ数を表す。記載のないものは15コマを意味する。

① 授業に組み込んだ予備コマ数

16週制

令和4年度・七曜表

(医学科3年次)

	前 期							週 数
	日	月	火	水	木	金	土	
4						1	2	補
	3	4	5	6	7	8	9	1
	10	11	12	13	14	15	16	2
	17	18	19	20	21	22	23	3
	24	25	26	27	28	29	30	4
5	1	2	3	4	5	6	7	補
	8	9	10	11	12	13	14	5
	15	16	17	18	19	20	21	6
	22	23	24	25	26	27	28	7
	29	30	31	1	2	3	4	8
6	5	6	7	8	9	10	11	9
	12	13	14	15	16	17	18	10
	19	20	21	22	23	24	25	11
	26	27	28	29	30	1	2	12
7	3	4	5	6	7	8	9	13
	10	11	12	13	14	15	16	14
	17	18	19	20	21	22	23	15
	24	25	26	27	28	29	30	16・試
	31	1	2	3	4	5	6	試
8	7	8	9	10	11	12	13	
	14	15	16	17	18	19	20	
	21	22	23	24	25	26	27	
	28	29	30	31	1	2	3	
9	4	5	6	7	8	9	10	再 試
	11	12	13	14	15	16	17	
	18	19	20	21	22	23	24	
	25	26	27	28	29	30		

	後 期							週 数
	日	月	火	水	木	金	土	
10							1	
	2	3	4	5	6	7	8	1
	9	10	11	12	13	14	15	2
	16	17	18	19	20	21	22	3
	23	24	25	26	27	28	29	4
	30	31	1	2	3	4	5	5
11	6	7	8	9	10	11	12	6
	13	14	15	16	17	18	19	7
	20	21	22	23	24	25	26	8
	27	28	29	30	1	2	3	9
	4	5	6	7	8	9	10	10
12	11	12	13	14	15	16	17	11
	18	19	20	21	22	23	24	12
	25	26	27	28	29	30	31	補
	1	2	3	4	5	6	7	補
1	8	9	10	11	12	13	14	13
	15	16	17	18	19	20	21	14
	22	23	24	25	26	27	28	15
	29	30	31	1	2	3	4	16・試
	5	6	7	8	9	10	11	試
2	12	13	14	15	16	17	18	再 試
	19	20	21	22	23	24	25	
	26	27	28	1	2	3	4	
	5	6	7	8	9	10	11	
3	12	13	14	15	16	17	18	
	19	20	21	22	23	24	25	
	26	27	28	29	30	31		

備考

- ◇ 6月1日(水) 鳥取大学記念日
- ◇ 6月3日(金) 水曜日授業
- ◇ 7月25日(月) 定期試験期間開始
- ◇ 8月5日(金) 定期試験期間終了
- ◇ 9月15日(木) 再試験期間開始
- ◇ 9月30日(金) 再試験期間終了
- ◇ 11月7日(月) 研究室配属期間開始
- ◇ 12月2日(金) 研究室配属期間終了
- ◇ 12月28日(水) 金曜日授業
- ◇ 1月10日(火) 月曜日授業
- ◇ 1月13日(金) 午前のみ金曜日(午後科目)授業
- ◇ 1月30日(月) 試験日
- ◇ 2月1日(水) 木曜日授業
- ◇ 2月2日(木) 研究室配属(発表日)
- ◇ 2月3日(金) 定期試験期間開始
- ◇ 2月9日(木) 定期試験期間終了
- ◇ 2月10日(金) 再試験期間開始
- ◇ 2月24日(金) 再試験期間終了

Q1  月曜授業  火曜授業  水曜授業  木曜授業  金曜授業  研究室配属

Q2  月曜授業  火曜授業  水曜授業  木曜授業  金曜授業



# 医学科3年次目次

## 前期

	区分	授業科目名	
選択	主題	日本の文化と心	..... 2年次シラバス参照
選択	主題	環境科学	..... 2年次シラバス参照
選択	基幹(人文・社会)	経営学入門	..... 2年次シラバス参照
選択	基幹(人文・社会)	英文学	..... 2年次シラバス参照
必修	外国語	応用英語 I (黒沢・景山クラス)	..... 6
	外国語	応用英語 I (高橋クラス)	..... 7
必修	専門科目	医科栄養学	..... 8 ~ 9
必修	専門科目	病理学各論	..... 10 ~ 12
必修	専門科目	疫学と予防医学	..... 13
必修	専門科目	臨床内分泌・代謝学	..... 14
必修	専門科目	診断学	..... 15 ~ 16
必修	専門科目	放射線診断学	..... 17
必修	専門科目	治療学	..... 18 ~ 19
必修	専門科目	臨床消化器学	..... 20 ~ 21
必修	専門科目	臨床循環器学	..... 22 ~ 23
必修	専門科目	臨床呼吸器学	..... 24 ~ 25

※選択科目：選択、選択必修科目：選必、必修科目：必修は令和元年度入学者を基準としています。

※主題、基幹(人文・社会)から3年次前期終了までに14単位以上修得してください。

※応用英語は、クラス分けを発表しますので、確認ください。

### 授業のレベルについて

- 1: 入門及び初級レベル
- 2: 中級レベル(基礎科目)
- 3: 中級～上級レベル(応用科目)
- 4: 上級レベル(発展科目)
- 5: 大学院レベル

## 応用英語 I (社会・感染クラス)

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、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)

連絡先: 0859-38-6081, E-mail: skageyama@tottori-u.ac.jp

回数	月日	時限	講義室	対面可 授業方法	対面不可 授業方法	授業内容	担当者	講座・ 分野・診療科	予習・復習内容	講義のキーワード
1	4/5(火)	2	Manaba	パターン1遠隔 (資料・課題学習)	パターン1遠隔 (資料・課題学習)	英文医学雑誌の記事を読み、要約する(1)	天野 宏紀	健康政策医学	Manabaに指定の英文医学関連記事を要約し、意見をつけてレポート(A4・1ページ)に纏め提出する。	英文医学雑誌、読解、要約、批評
2	4/12(火)	2	Manaba	パターン1遠隔 (資料・課題学習)	パターン1遠隔 (資料・課題学習)	英文医学雑誌の記事を読み、要約する(2)	天野 宏紀	健康政策医学	Manabaに指定の英文医学関連記事を要約し、意見をつけてレポート(A4・1ページ)に纏め提出する。	英文医学雑誌、読解、要約、批評
3	4/19(火)	2	Manaba	パターン1遠隔 (資料・課題学習)	パターン1遠隔 (資料・課題学習)	英文医学雑誌の記事を読み、要約する(3)	天野 宏紀	健康政策医学	Manabaに指定の英文医学関連記事を要約し、意見をつけてレポート(A4・1ページ)に纏め提出する。	英文医学雑誌、読解、要約、批評
4	4/26(火)	2	Manaba	パターン1遠隔 (資料・課題学習)	パターン1遠隔 (資料・課題学習)	英文医学雑誌の記事を読み、要約する(4)	天野 宏紀	健康政策医学	Manabaに指定の英文医学関連記事を要約し、意見をつけてレポート(A4・1ページ)に纏め提出する。	英文医学雑誌、読解、要約、批評
5	5/10(火)	2	Manaba	パターン1遠隔 (資料・課題学習)	パターン1遠隔 (資料・課題学習)	英文医学雑誌の記事を読み、要約する(5)	増本 年男	健康政策医学	Manabaに指定の英文医学関連記事を要約し、意見をつけてレポート(A4・1ページ)に纏め提出する。	英文医学雑誌、読解、要約、批評
6	5/17(火)	2	Manaba	パターン1遠隔 (資料・課題学習)	パターン1遠隔 (資料・課題学習)	英文医学雑誌の記事を読み、要約する(6)	増本 年男	健康政策医学	Manabaに指定の英文医学関連記事を要約し、意見をつけてレポート(A4・1ページ)に纏め提出する。	英文医学雑誌、読解、要約、批評
7	5/24(火)	2	Manaba	パターン1遠隔 (資料・課題学習)	パターン1遠隔 (資料・課題学習)	英文医学雑誌の記事を読み、要約する(7)	増本 年男	健康政策医学	Manabaに指定の英文医学関連記事を要約し、意見をつけてレポート(A4・1ページ)に纏め提出する。	英文医学雑誌、読解、要約、批評
8	5/31(火)	2	Manaba	パターン1遠隔 (資料・課題学習)	パターン1遠隔 (資料・課題学習)	英文医学雑誌の記事を読み、要約する(8)	景山 誠二 金井 亨輔	ウイルス学	Manabaに指定の英文医学関連記事を要約し、意見をつけてレポート(A4・1ページ)に纏め提出する。	英文医学雑誌、読解、要約、批評
9	6/7(火)	2	Manaba	パターン1遠隔 (資料・課題学習)	パターン1遠隔 (資料・課題学習)	英文医学雑誌の記事を読み、要約する(9)	景山 誠二 金井 亨輔	ウイルス学	Manabaに指定の英文医学関連記事を要約し、意見をつけてレポート(A4・1ページ)に纏め提出する。	英文医学雑誌、読解、要約、批評
10	6/14(火)	2	Manaba	パターン1遠隔 (資料・課題学習)	パターン1遠隔 (資料・課題学習)	英文医学雑誌の記事を読み、要約する(10)	景山 誠二 金井 亨輔	ウイルス学	Manabaに指定の英文医学関連記事を要約し、意見をつけてレポート(A4・1ページ)に纏め提出する。	英文医学雑誌、読解、要約、批評
11	6/21(火)	2	Manaba	パターン1遠隔 (資料・課題学習)	パターン1遠隔 (資料・課題学習)	英文医学雑誌の記事を読み、要約する(11)	景山 誠二 金井 亨輔	ウイルス学	Manabaに指定の英文医学関連記事を要約し、意見をつけてレポート(A4・1ページ)に纏め提出する。	英文医学雑誌、読解、要約、批評
12	6/28(火)	2	Manaba	パターン1遠隔 (資料・課題学習)	パターン1遠隔 (資料・課題学習)	英文医学雑誌の記事を読み、要約する(12)	景山 誠二 金井 亨輔	ウイルス学	Manabaに指定の英文医学関連記事を要約し、意見をつけてレポート(A4・1ページ)に纏め提出する。	英文医学雑誌、読解、要約、批評
13	7/5(火)	2	Manaba	パターン1遠隔 (資料・課題学習)	パターン1遠隔 (資料・課題学習)	英文医学雑誌の記事を読み、要約する(13)	景山 誠二 金井 亨輔	ウイルス学	Manabaに指定の英文医学関連記事を要約し、意見をつけてレポート(A4・1ページ)に纏め提出する。	英文医学雑誌、読解、要約、批評
14	7/12(火)	2	Manaba	パターン1遠隔 (資料・課題学習)	パターン1遠隔 (資料・課題学習)	英文医学雑誌の記事を読み、要約する(14)	景山 誠二 金井 亨輔	ウイルス学	Manabaに指定の英文医学関連記事を要約し、意見をつけてレポート(A4・1ページ)に纏め提出する。	英文医学雑誌、読解、要約、批評
15	7/19(火)	2	Manaba	パターン1遠隔 (資料・課題学習)	パターン1遠隔 (資料・課題学習)	英文医学雑誌の記事を読み、要約する(15)	景山 誠二 金井 亨輔	ウイルス学	Manabaに指定の英文医学関連記事を要約し、意見をつけてレポート(A4・1ページ)に纏め提出する。	英文医学雑誌、読解、要約、批評

教育グランドデザインとの関連: 2、3、5

学位授与の方針との関連: 1、2、3

授業のレベル: 3(中級～上級レベル: 応用科目)

評価: 小試験

実務経験との関連: 欧米諸国への留学、政府開発援助、および長年の医学英語授業の経験を活かし、医学に関する英語の講義・演習を行う。

科目責任教員への連絡方法: 面談は、随時可能ですが、放課後5時から7時を学生面談の標準時間としています。

教科書: 毎回英文記事を提供する。

## 応用英語 I (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(所属教室): 高橋 洋一 (医学教育学)

連絡先: 0859-38-6436 (研究室)

回数	月日	時限	講義室	対面可 授業方法	対面不可 授業方法	授業内容	担当者	講座・ 分野・診療科	予習・復習内容	授業のキーワード
1	4/5(火)	2	コンピュータ演習室	対面、パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	オリエンテーション	高橋 洋一	医学教育学	eラーニングにかかる学修環境を準備する。	eラーニング教材による学習
2	4/12(火)	2	コンピュータ演習室	対面、パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	TOEIC演習 (1)	高橋 洋一	医学教育学	TOEIC演習での誤答箇所を復習する。	TOEICの出題形式・目的
3	4/19(火)	2	コンピュータ演習室	対面、パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	ALC NA NEXT (Reading Unit)	高橋 洋一	医学教育学	医学関連記事の重要な語彙・表現をまとめておく。	Medical Terms and Expressions
4	4/26(火)	2	コンピュータ演習室	対面、パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	ALC NA NEXT (Listening Unit)	高橋 洋一	医学教育学	診療英会話に頻出の表現を記憶しておく。	Medical Interview
5	5/10(火)	2	コンピュータ演習室	対面、パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	TOEIC演習 (2)	高橋 洋一	医学教育学	TOEIC演習での誤答箇所を復習する。	リーディング、リスニングの自己学習
6	5/17(火)	2	コンピュータ演習室	対面、パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	ALC NA NEXT (Reading Unit)	高橋 洋一	医学教育学	医学関連記事の重要な語彙・表現をまとめておく。	Medical Terms and Expressions
7	5/24(火)	2	コンピュータ演習室	対面、パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	TOEIC演習 (3)	高橋 洋一	医学教育学	TOEIC演習での誤答箇所を復習する。	リーディング、リスニングの自己学習
8	5/31(火)	2	コンピュータ演習室	対面、パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	ALC NA NEXT (Listening Unit)	高橋 洋一	医学教育学	診療英会話に頻出の表現を記憶しておく。	Medical Interview
9	6/7(火)	2	コンピュータ演習室	対面、パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	TOEIC演習 (4)	高橋 洋一	医学教育学	TOEIC演習での誤答箇所を復習する。	リーディング、リスニングの自己学習
10	6/14(火)	2	コンピュータ演習室	対面、パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	ALC NA NEXT (Reading Unit)	高橋 洋一	医学教育学	医学関連記事の重要な語彙・表現をまとめておく。	Medical Terms and Expressions
11	6/21(火)	2	コンピュータ演習室	対面、パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	TOEIC演習 (5)	高橋 洋一	医学教育学	TOEIC演習での誤答箇所を復習する。	リーディング、リスニングの自己学習
12	6/28(火)	2	コンピュータ演習室	対面、パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	ALC NA NEXT (Listening Unit)	高橋 洋一	医学教育学	診療英会話に頻出の表現を記憶しておく。	Medical Interview
13	7/5(火)	2	コンピュータ演習室	対面、パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	ALC NA NEXT (Reading Unit)	高橋 洋一	医学教育学	医学関連記事の重要な語彙・表現をまとめておく。	Medical Terms and Expressions
14	7/12(火)	2	コンピュータ演習室	対面、パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	ALC NA NEXT (Listening Unit)	高橋 洋一	医学教育学	診療英会話に頻出の表現を記憶しておく。	Medical Interview
15	7/19(火)	2	コンピュータ演習室	対面、パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	ALC NA NEXT (Reading Unit)	高橋 洋一	医学教育学	医学関連記事の重要な語彙・表現をまとめておく。	Medical Terms and Expressions

教育ブランドデザインとの関連: 1、2、5

学位授与の方針との関連: 1、3

授業のレベル: 3

評価: 小試験 60%、小レポート 30%、TOEICスコア 10% (6月25日(土)に学内でTOEICを実施予定)

実務経験との関連: 無し

教科書: ALC NetAcademy NEXT (eラーニング教材)

その他: eラーニング教材を中心に他教材も併用した演習を行うので、学習状況に応じて内容が前後することや、同一時限内で複数の内容を組み合わせて実施することがある。

授業にかかる連絡は、manabaあるいは~@edu.tottori-u.ac.jp宛のメールにて行うので、必ず確認すること。



## 医科栄養学

科目到達目標: 1) 生体における栄養代謝状態の変化を説明できる。 2) 医学における栄養の重要性を理解する。 3) 臨床栄養の基本を修得する。

科目責任者(所属教室): 中曾 一裕(生化学)

連絡先: 生化学教室(0859-38-6153)

回数	月日	時限	講義室	対面可 授業方法	対面不可 授業方法	授業内容	担当者	講座・ 分野・診療科	予習・復習内容	授業のキーワード
1	4/4(月)	1	122	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	栄養学的エネルギー代謝論	中曾 一裕	生化学	(予習)教科書などでキーワードを調べ理解する。(復習)栄養学的エネルギー代謝が説明できるようにまとめる。	エネルギーの定義、食品中のエネルギー、呼吸商、基礎代謝、エネルギー消費量、推定エネルギー必要量
2	4/6(水)	2	122	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	飢餓時の代謝変化	中曾 一裕	生化学	(予習)教科書などでキーワードを調べ理解する。(復習)飢餓時の代謝の特性が説明できるようにまとめる。	エネルギー代謝、ホルモン調節、血糖、肝臓、ケトン体
3	4/7(木)	1	122	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	運動時の代謝	堀越 洋輔	生化学	(予習)教科書などでキーワードを調べ理解する。(復習)運動時の代謝の特性が説明できるようにまとめる。	エネルギー代謝変化、有酸素運動、嫌氣的代謝、骨格筋、AMPK、マイオカイン
4	4/13(水)	2	122	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	過食時の代謝変化	中曾 一裕	生化学	(予習)教科書などでキーワードを調べ理解する。(復習)過食時の代謝の特性が説明できるようにまとめる。	肥満、脂肪組織、ホルモン調節、メタボリックシンドローム
5	4/14(木)	1	122	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	微量栄養素とサプリメントのはたらき	堀越 洋輔	生化学	(予習)教科書などでキーワードを調べ理解する。(復習)微量栄養素について説明できるようにまとめる。	ビタミン、ミネラル、サプリメント
6	4/20(水)	2	122	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	ライフステージと栄養(高齢期)	中曾 一裕	生化学	(予習)教科書などでキーワードを調べ理解する。(復習)高齢者における栄養と代謝の特性が説明できるようにまとめる。	加齢、低栄養、サルコペニア、フレイル
7	4/21(木)	1	122	対面	パターン1遠隔 (資料・課題学習)	食品の基礎	牧山 嘉見	附属病院栄養部	(予習)教科書などでキーワードを調べ理解する。(復習)食品の基礎が説明できるようにまとめる。	食品成分表、食事バランスガイド、Food Guide Pyramid、特定機能食品(トクホ)、栄養機能食品、機能性表示食品、サプリメント
8	4/27(水)	2	122	対面	パターン1遠隔 (資料・課題学習)	ライフステージと栄養(妊娠・授乳期、乳幼児期、成長期)	村上 潤	周産期・小児医学	(予習)教科書などでキーワードを調べ理解する。(復習)ライフステージごとに必要な代謝・栄養の特性と成長の関連性が説明できるようにまとめる。	妊娠・授乳期、乳幼児期、成長期(学童期・思春期)、母乳、人工乳、離乳食、幼児食
9	4/28(木)	1	122	対面	パターン1遠隔 (資料・課題学習)	食事摂取基準	牧山 嘉見	附属病院栄養部	(予習)教科書などでキーワードを調べ理解する。(復習)食品摂取基準が説明できるようにまとめる。	食事摂取基準、食事評価、食事改善
10	5/11(水)	2	122	対面	パターン1遠隔 (資料・課題学習)	栄養アセスメント	牧山 嘉見	附属病院栄養部	(予習)教科書などでキーワードを調べ理解する。(復習)栄養アセスメントについて説明できるようにまとめる。	身体計測、臨床検査、食事調査、栄養アセスメント法、栄養ケア・マネジメント、NST
11	5/12(木)	1	122	対面	パターン1遠隔 (資料・課題学習)	食事療法	牧山 嘉見	附属病院栄養部	(予習)教科書などでキーワードを調べ理解する。(復習)食事療法説明できるようにまとめる。	食事療法(経口摂取)、治療食、介護食、一般治療食、特別治療食、食品選択、献立作成
12	5/18(水)	2	122	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	ビタミンKの薬理作用を基にした新しい生体活性物質の開発	須原 義智	芝浦工大 システム理工学部 生命科学科 (非常勤講師)	(予習)教科書などでキーワードを調べ理解する。(復習)ビタミンKおよびその応用について説明できるようにまとめる。	ビタミンK、 $\gamma$ -グルタミルカルボキシラーゼ、骨粗鬆症、SXR、神経分化誘導
13	5/19(木)	1	122	対面	パターン1遠隔 (資料・課題学習)	症例演習(栄養療法)	牧山 嘉見	附属病院栄養部	(予習)教科書などでキーワードを調べ理解する。(復習)栄養療法の臨床応用についてまとめる。	症例、栄養管理の方針、栄養管理の考察と対策



回数	月日	時限	講義室	対面可 授業方法	対面不可 授業方法	授業内容	担当者	講座・ 分野・診療科	予習・復習内容	授業のキーワード
14	5/25(水)	2	122	対面	パターン1遠隔 (資料・課題学習)	輸液の基礎と経静脈栄養法	本城 総一郎	消化器・小児外科学	(予習)教科書などでキーワードを調べ理解する。(復習)輸液の基礎と経静脈栄養法が説明できるようにまとめる。	末梢静脈栄養、中心静脈栄養、適応疾患、禁忌、方法、合併症、補液製剤
15	5/26(木)	1	122	対面	パターン1遠隔 (資料・課題学習)	経腸栄養法	本城 総一郎	消化器・小児外科学	(予習)教科書などでキーワードを調べ理解する。(復習)経腸栄養法について説明できるようにまとめる。	経鼻経管法、胃瘻(PEG)、空腸瘻(PEJ)、適応疾患、禁忌、投与方法、合併症、経腸栄養剤

教育グランドデザインとの関連:2、3、5

学位授与方針との関連:1

授業のレベル:3

評価:定期試験とレポート(演習)。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。

実務経験との関連:臨床栄養に関連した講義では、現役の医師、管理栄養士がその経験を活かし、各自の専門分野に関する講義を行う。

参考書:臨床栄養医学、栄養科学イラストレイテッド 基礎栄養学、栄養科学イラストレイテッド 臨床栄養学 基礎編、症例で学ぶ栄養学

その他:プリントを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。

## 病理学各論

科目到達目標:各臓器の代表的な疾患の概念と病理形態学的特性について理解できる。

科目責任者(所属教室):梅北 善久(病理学講座)

連絡先:病理学講座研究室1(総合研究棟2F)に来てください

回数	月日	時限	講義室	対面可 授業方法	対面不可 授業方法	講義内容	担当者	講座・分野・ 診療科	予習・復習内容	講義のキーワード
1	4/1(金)	2	122	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	講義 1: 肝臓	加藤雅子	病理学	当該授業部分の教科書を読んでおくこと(1時間)。 講義後も講義内容の理解を深めるために復習に励むこと(1時間)。	ウイルス肝炎、肝硬変、肝細胞癌、肝内胆管癌
2	4/1(金)	3	組織系 実習室	対面		実習 1: 肝臓	加藤雅子 坂部友彦	病理学	当該実習部分の教科書を読んでおくこと(1時間)。 実習後も実習内容の理解を深めるために復習に励むこと(1時間)。	ウイルス肝炎、肝硬変、肝細胞癌、肝内胆管癌
3	4/4(月)	4	122	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	講義 2: 食道・胃	梅北善久	病理学	当該授業部分の教科書を読んでおくこと(1時間)。 講義後も講義内容の理解を深めるためにレジメの復習に励むこと(1時間)。	扁平上皮癌、Barrett食道、Barrett腺癌、食道炎、分化型胃癌、低分化胃癌 消化性潰瘍、H. pylori 感染症、MALTリンパ腫
4	4/5(火)	1	組織系 実習室	対面		実習 2: 食道・胃	梅北善久 坂部友彦	病理学	当該実習部分の教科書を読んでおくこと(1時間)。 実習後も実習内容の理解を深めるために復習に励むこと(1時間)。	扁平上皮癌、Barrett食道、Barrett腺癌、食道炎、分化型胃癌、低分化胃癌
5	4/6(水)	3	組織系 実習室	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	講義 3: 大腸	梅北善久	病理学	当該授業部分の教科書を読んでおくこと(1時間)。 講義後も講義内容の理解を深めるために復習に励むこと(1時間)。	腺腫、腺癌、Lynch症候群、Carcinoid、P-J polyp、Juvenile polyp、潰瘍性大腸炎、類上皮肉芽腫、クローン病、腸結核、ベーチェット病、虚血性大腸炎
6	4/6(水)	4	組織系 実習室	対面		実習 3: 大腸	梅北善久 坂部友彦	病理学	当該実習部分の教科書を読んでおくこと(1時間)。 実習後も実習内容の理解を深めるために復習に励むこと(1時間)。	腺腫、腺癌、潰瘍性大腸炎、類上皮肉芽腫、クローン病
7	4/7(木)	4	122	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	講義 4: 循環器	野坂加苗	病理学	当該授業部分の教科書を読んでおくこと(1時間)。 講義後も講義内容の理解を深めるためにレジメの復習に励むこと(1時間)。	細動脈硬化症、大動脈瘤、大動脈解離(嚢胞性中膜壊死)、LCV、急性心筋梗塞、陳旧性心筋梗塞、粘液腫
8	4/8(金)	2	122	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	講義 5: 胆道・膵	加藤雅子	病理学	当該授業部分の教科書を読んでおくこと(1時間)。 講義後も講義内容の理解を深めるために復習に励むこと(1時間)。	胆石、胆嚢炎、胆道炎、膵炎、膵腫瘍
9	4/11(月)	4	組織系 実習室	対面		実習 4: 循環器	野坂加苗 坂部友彦	病理学	当該実習部分の教科書を読んでおくこと(1時間)。 実習後も実習内容の理解を深めるために復習に励むこと(1時間)。	細動脈硬化症、大動脈解離(嚢胞性中膜壊死)、巨細胞性動脈炎、壊死性血管炎、LCV、急性心筋梗塞、陳旧性心筋梗塞、粘液腫
10	4/12(火)	1	組織系 実習室	対面		実習 5: 胆道・膵	加藤雅子 坂部友彦	病理学	当該実習部分の教科書を読んでおくこと(1時間)。 実習後も実習内容の理解を深めるために復習に励むこと(1時間)。	胆嚢癌、膵嚢胞腺腫、膵癌
11	4/13(水)	3	組織系 実習室	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	講義 6: 女性生殖器	野坂加苗	病理学	当該授業部分の教科書を読んでおくこと(1時間)。 講義後も講義内容の理解を深めるために復習に励むこと(1時間)。	HPV、CIN、子宮内膜増殖症、類内膜癌、漿液性癌、子宮内膜症、子宮腺筋症、ERON、STIC、明細胞癌、顆粒膜細胞腫、Brenner腫瘍、Dysgerminoma、奇形腫、卵巣嚢腫、胎状奇胎
12	4/13(水)	4	組織系 実習室	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	講義 7: 中枢神経系	加藤雅子	病理学	当該授業部分の教科書を読んでおくこと(1時間)。 講義後も講義内容の理解を深めるために復習に励むこと(1時間)。	中枢神経系の血管障害、変性疾患、脱髄
13	4/14(木)	4	組織系 実習室	対面		実習 6: 女性生殖器	野坂加苗 坂部友彦	病理学	当該実習部分の教科書を読んでおくこと(1時間)。 実習後も実習内容の理解を深めるために復習に励むこと(1時間)。	CIN、子宮内膜増殖症、類内膜癌、子宮内膜症、子宮腺筋症、明細胞癌、顆粒膜細胞腫、奇形腫、胎状奇胎
14	4/15(金)	2	122	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	講義 8: 血液・造血器	桑本聡史	病理学	当該授業部分の教科書を読んでおくこと(1時間)。 講義後も講義内容の理解を深めるために復習に励むこと(1時間)。	鉄欠乏性貧血、溶血性貧血、免疫性血小板減少性紫斑病、急性骨髄性白血病、慢性骨髄性白血病、悪性リンパ腫、多発性骨髄腫

回数	月日	時限	講義室	対面可 授業方法	対面不可 授業方法	講義内容	担当者	講座・分野・ 診療科	予習・復習内容	講義のキーワード
15	4/18(月)	5	組織系 実習室	対面		実習 7: 血液・造血管	桑本聡史 坂部友彦	病理学	当該実習部分の教科書を読んでおくこと(1時間)。 実習後も実習内容の理解を深めるために復習に励 むこと(1時間)。	巨赤芽球性貧血、免疫性血小板減少性紫斑病、急性骨髄性白血病、慢性 骨髄性白血病、悪性リンパ腫、多発性骨髄腫
16	4/19(火)	1	組織系 実習室	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	講義 9: 脳腫瘍	牧嶋かれん	病理学	当該授業部分の教科書を読んでおくこと(1時間)。 講義後も講義内容の理解を深めるために復習に励 むこと(1時間)。	神経膠腫、IDH、胎児性腫瘍、脈絡叢腫瘍、松果体部腫瘍、脳神経・脊髄腫 瘍、髄膜腫、間葉系腫瘍、トルコ鞍部腫瘍、悪性リンパ腫、転移性脳腫瘍
17	4/20(水)	3	組織系 実習室	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	講義 10: 皮膚感覚器	野坂加苗	病理学	当該実習部分の教科書を読んでおくこと(1時間)。 実習後も実習内容の理解を深めるために復習に励 むこと(1時間)。	尋麻疹、湿疹、多形紅斑、乾癬、扁平苔癬、水疱性類天疱瘡、天疱瘡、尋 常性疣贅、白癬、脂漏性湿疹、Xp、日光角化症、Bowen病、SCC、基底細 胞癌、色素細胞性母斑、メラノーマ、Rb、真珠腫性中耳炎、鼻咽頭癌
18	4/20(水)	4	組織系 実習室	対面		実習 8: 皮膚感覚器	野坂加苗 坂部友彦	病理部	当該授業部分の教科書を読んでおくこと(1時間)。 講義後も講義内容の理解を深めるために復習に励 むこと(1時間)。	湿疹、乾癬、扁平苔癬、水疱性類天疱瘡、尋常性天疱瘡、日光角化症、 Bowen病、基底細胞癌、色素細胞性母斑、メラノーマ
19	4/21(木)	4	組織系 実習室	対面		実習 9: 脳腫瘍	牧嶋かれん 坂部友彦	病理部	当該実習部分の教科書を読んでおくこと(1時間)。 実習後も実習内容の理解を深めるために復習に励 むこと(1時間)。	神経膠腫、IDH1R132H、髄芽腫、髄膜腫、悪性リンパ腫、下垂体腺腫、神経 鞘腫、転移性脳腫瘍
20	4/22(金)	2	122	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	講義 11: 乳腺	梅北善久	病理学	当該授業部分の教科書を読んでおくこと(1時間)。 講義後も講義内容の理解を深めるために復習に励 むこと(1時間)。	乳頭腫、線維腺腫、葉状腫瘍、非浸潤性乳管癌、浸潤性乳管癌、浸潤性 小葉癌、粘液癌、浸潤性微小乳頭癌
21	4/25(月)	4	組織系 実習室	対面		実習 10: 乳腺	梅北善久 坂部友彦	病理部	当該実習部分の教科書を読んでおくこと(1時間)。 実習後も実習内容の理解を深めるために復習に励 むこと(1時間)。	線維腺腫、非浸潤性乳管癌、浸潤性乳管癌、小葉癌、非浸潤性小葉癌、ア ポクリン癌
22	4/26(火)	1	組織系 実習室	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	講義 12: 呼吸器 (非腫瘍)	加藤雅子	病理学	当該授業部分の教科書を読んでおくこと(1時間)。 講義後も講義内容の理解を深めるために復習に励 むこと(1時間)。	肺気腫、気管支喘息、気管支肺炎、肺炎、塵肺症、肺の循環障害、拡張 異常
23	4/27(水)	3	組織系 実習室	対面		講義 13: 骨・軟部腫瘍	梅北善久	病理学	当該授業部分の教科書を読んでおくこと(1時間)。 実習後も実習内容の理解を深めるために復習に励 むこと(1時間)。	未分化多形肉腫、PNET/Ewing 肉腫、脂肪肉腫、横紋筋肉腫、平滑筋肉 腫、骨肉腫、軟骨肉腫
24	4/27(水)	4	組織系 実習室	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	実習 11: 呼吸器 (非腫瘍)	加藤雅子 坂部友彦	病理学	当該実習部分の教科書を読んでおくこと(1時間)。 講義後も講義内容の理解を深めるために復習に励 むこと(1時間)。	肺気腫、気管支喘息、気管支肺炎、肺炎、塵肺症、肺の循環障害、拡張 異常
25	4/28(木)	4	組織系 実習室	対面		実習 12: 骨・軟部腫瘍	梅北善久 坂部友彦	病理学	当該授業部分の教科書を読んでおくこと(1時間)。 講義後も講義内容の理解を深めるために復習に励 むこと(1時間)。	脂肪肉腫、横紋筋肉腫、平滑筋肉腫、骨肉腫、軟骨肉腫、骨軟骨腫
26	5/6(金)	2	122	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	講義 14: 呼吸器・縦隔腫瘍	桑本聡史	病理学	当該授業部分の教科書を読んでおくこと(1時間)。 講義後も講義内容の理解を深めるために復習に励 むこと(1時間)。	非浸潤性腺癌、浸潤性腺癌、扁平上皮癌、小細胞癌、大細胞神経内分泌 癌、胸腺腫、中皮腫
27	5/10(火)	1	組織系 実習室	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	講義 15: 特別講義(泌尿器腫 瘍)	長嶋洋治	非常勤講師	当該授業部分の教科書を読んでおくこと(1時間)。 講義後も講義内容の理解を深めるために復習に励 むこと(1時間)。	腎細胞癌、VHL、Wilms tumor、血管筋脂肪腫、膀胱癌、前立腺癌、前立腺 肥大、精巣腫瘍、PSA、hCG
28	5/11(水)	3	組織系 実習室	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	講義 16: 内分泌疾患	野坂加苗	病理学	当該授業部分の教科書を読んでおくこと(1時間)。 講義後も講義内容の理解を深めるために復習に励 むこと(1時間)。	橋本病、Basedow病、腺腫様甲状腺腫、乳頭癌、濾胞腺腫、濾胞癌、未分 化癌、髄様癌、糖尿病(I型、II型)、インスリノーマ、ガストリノーマ、副腎皮 質腺腫、褐色細胞腫
29	5/11(水)	4	組織系 実習室	対面		実習 13: 内分泌疾患	野坂加苗 坂部友彦	病理学	当該実習部分の教科書を読んでおくこと(1時間)。 実習後も実習内容の理解を深めるために復習に励 むこと(1時間)。	橋本病、Basedow病、甲状腺乳頭癌、濾胞腺腫、濾胞癌、髄様癌、糖尿病 (I型、II型)、副腎皮質腺腫、褐色細胞腫
30	5/12(木)	4	組織系 実習室	対面		実習 14: 泌尿器腫瘍	野坂加苗 坂部友彦	病理学	当該実習部分の教科書を読んでおくこと(1時間)。 実習後も実習内容の理解を深めるために復習に励 むこと(1時間)。	Clear cell RCC、Urothelial carcinoma、前立腺癌、Wilms tumor

回数	月日	時限	講義室	対面可 授業方法	対面不可 授業方法	講義内容	担当者	講座・分野・ 診療科	予習・復習内容	講義のキーワード
31	5/13(金)	2	組織系 実習室	対面		実習 15: 呼吸器・縦隔腫瘍	桑本聡史 坂部友彦	病理学	当該実習部分の教科書を読んでおくこと(1時間)。 実習後も実習内容の理解を深めるために復習に励むこと(1時間)。	腺癌, 扁平上皮癌, 大細胞癌, 小細胞癌, カルチノイド, 胸腺腫, 中皮腫
32	5/17(火)	1	組織系 実習室	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	講義 17: 糸球体腎炎	野坂加苗	病理学	当該授業部分の教科書を読んでおくこと(1時間)。 講義後も講義内容の理解を深めるために復習に励むこと(1時間)。	糸球体濾過機構, 免疫複合体, 漂着抗原, 補体系, 感染症後腎炎, RPGN, 膜性腎症, 微小変化群, FSGS, MPGN, IgA腎症, 糖尿病性腎症, SLE(ループス腎炎), 急性尿細管壊死
33	5/18(水)	3	組織系 実習室	対面		実習 16: 糸球体腎炎	野坂加苗 坂部友彦	病理学	当該実習部分の教科書を読んでおくこと(1時間)。 実習後も実習内容の理解を深めるために復習に励むこと(1時間)。	微小変化群, RPGN, MPGN, IgA腎症, 膜性腎症, 糖尿病性腎症, SLE, 急性尿細管壊死
34	5/18(水)	4	組織系 実習室	対面		実習 17: 総復習	全教員	病理学	当該実習部分の教科書を読んでおくこと(1時間)。 実習後も実習内容の理解を深めるために復習に励むこと(1時間)。	病理学各論で重要な疾患, 病理診断名, 病理組織所見, 臓器同定
35	5/19(木)	4	組織系 実習室	対面		実習 18: 総復習	全教員	病理学	当該実習部分の教科書を読んでおくこと(1時間)。 実習後も実習内容の理解を深めるために復習に励むこと(1時間)。	病理学各論で重要な疾患, 病理診断名, 病理組織所見, 臓器同定
36	5/19(木)	5	組織系 実習室	対面		実習 19: 総復習	全教員	病理学	当該実習部分の教科書を読んでおくこと(1時間)。 実習後も実習内容の理解を深めるために復習に励むこと(1時間)。	病理学各論で重要な疾患, 病理診断名, 病理組織所見, 臓器同定
37	5/20(金)	2	組織系 実習室	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	講義 18: 特別講義 (動脈硬化 症と血管炎)	谷本昭英	非常勤講師	当該授業部分の教科書を読んでおくこと(1時間)。 講義後も講義内容の理解を深めるために復習に励むこと(1時間)。	粥状硬化, 中膜石灰化硬化, 細動脈硬化, スカベンジャー受容体, 泡沫細胞, プラーク
38	6/2(木)	2	組織系 実習室	対面		実習 20: 実習試験	全教員	病理学/ 病理部	実習試験終了後、出題された問題を中心に復習に励むこと。	病理学各論で重要な疾患, 病理診断名, 病理組織所見, 臓器同定

教育グランドデザインとの関連: 2、5

学位授与の方針との関連: 2

授業レベル: 3 (中級～上級レベル)

評価: 定期試験 (70%)・実習試験 (30%)。定期試験・実習試験の受験資格として講義・実習それぞれ2/3以上の出席を要する。実習態度不良者は実習試験の受験を認めない。

実務経験との関連: 病理解剖・病理診断に携わった経験を持つ教員が病理学の講義・実習を行う

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): 病理組織の見方と鑑別診断(医歯薬出版), 組織病理アトラス(文光堂)

## 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)

連絡先:研究室TEL:0859-38-6103

回数	月日	時限	講義室	対面可 授業方法	対面不可 授業方法	授業内容	担当者	講座・ 分野・診療科	予習・復習内容	授業のキーワード
1	4/4(月)	2	122	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	疫学 の 概念	尾崎 米厚	環境予防医学	予習:Web等で、「疫学」の単語が出ているニュース記事を読んでおく、復習:疫学の歴史の主な出来事と、定義を説明できるようにしておく。	疫学の定義・概念・目的、疫学的方法論、疾病発生論、病因論、疫学的因果関係論
2	4/6(水)	1	122	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	疾病の定義と分類、国際疾病分類、疫学の諸指標	桑原 祐樹	環境予防医学	やさしい疫学3章、疫学・保健統計学2章の内容を理解する。	疾病の定義、疾病分類、疾病頻度の測定、国際疾病分類、率と比、分布とばらつき、死亡率、罹患率、有病率
3	4/7(木)	2	122	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	年齢調整率と標準化死亡率 SMR	尾崎 米厚	環境予防医学	予習:Webニュース等で年齢調整率が出てくる記事を読んでわからないことを列挙する、復習:年齢調整の計算方法(直接法、間接法)の例題を解いてみる	標準化、直接法、間接法、年齢調整、標準化死亡率(SMR)
4	4/13(水)	1	122	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	疫学研究方法論 1	尾崎 米厚	環境予防医学	予習:疫学関係のテキストで疫学方法論の体系を見ておく、復習:疫学の研究方法の体系を説明できる、記述疫学の内容と方法を説明できるようにする。	記述疫学、流行調査、仮説の設定方法
5	4/14(木)	2	122	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	疫学研究方法論 2	尾崎 米厚	環境予防医学	予習:分析疫学的方法に何があるかをテキストでみておく、復習:分析疫学に関する医師国家試験の過去問を解いてみる。	症例・対照研究、オッズ比、マッチング
6	4/20(水)	1	122	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	疫学研究方法論 3	尾崎 米厚	環境予防医学	予習:介入研究の方法とデザインについてテキストを読んでおく、復習:介入研究に関する医師国家試験の過去問を解いてみる。	コホート研究、後ろ向きコホート研究、相対危険度
7	4/21(木)	2	122	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	疫学研究方法論 4	尾崎 米厚	環境予防医学	予習:メタ分析についてテキストの該当ページを読んでおく、復習:メタ分析に関する医師国家試験の過去問を解いてみる。	無作為化比較試験、臨床試験、介入研究、無作為割り付け
8	4/27(水)	1	122	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	人口動態統計と人口動態統計、疾病・有病・障害統計、生命関数	金城 文	環境予防医学	わが国の保健統計調査の目的、対象、調査方法を理解し、知識の整理をする。生命表、生命関数、平均寿命、平均余命、健康寿命の指標を理解する。	人口動態統計、国勢調査、人口ピラミッド、人口動態統計、死亡統計、疾病統計、有病統計、障害統計、患者調査、国民生活基礎調査、感染症動向調査、食中毒統計、生命表、生命関数、平均寿命、平均余命、健康寿命、早世指標
9	4/28(木)	2	122	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	因果推論、バイアスと交絡因子	尾崎 米厚	環境予防医学	予習:webニュース等でバイアスという単語がどのように用いられているかを見ておく、復習:因果推論、バイアス、交絡因子に関する医師国家試験の過去問を解いてみる。	因果関係の類推、バイアス、交絡因子
10	5/11(水)	1	122	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	臨床疫学	桑原 祐樹	環境予防医学	やさしい疫学11章、疫学・保健統計学4章の内容を理解する。	臨床疫学、スクリーニング検査、検査の妥当性指標、事後確率(検査後確率)、ROC分析
11	5/12(木)	2	122	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	疫学調査事例1(脳血管疾患の疫学)	磯 博康	環境予防医学 (非常勤講師)	講義で扱ったテーマについて、課題を提出する。	脳血管疾患、高血圧、食生活、予防対策
12	5/18(水)	1	122	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	疫学調査事例2(原因不明の疾患の疫学)	中村 好一	環境予防医学 (非常勤講師)	講義で扱ったテーマについて、課題を提出する。	川崎病、難病、疫学研究方法論
13	5/19(木)	2	122	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	疫学調査事例4(がんの疫学)	祖父江 友孝	環境予防医学 (非常勤講師)	講義で扱ったテーマについて、課題を提出する。	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
14	5/25(水)	1	122	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	健康管理、健康診断とその事後指導	尾崎 米厚	環境予防医学	復習:健診の医学的根拠がどのようにつくられているかweb等で調べてみる、復習:健康診断の項目、結果判定基準がどのように作られているかを説明できるようにする	健康管理、健康診断、事後指導、EBM、ガイドライン、がん検診の有効性
15	5/26(木)	2	122	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	疫学調査事例3(疫学論文)	金城 文	環境予防医学	疫学論文の抄録を読み、課題を提出する。	記述疫学、分析疫学、実験疫学、疫学研究の活用

教育グランドデザインとの関連:2、3、4、5、6、7

学位授与の方針との関連:1、2、3、4

授業レベル:2

評価:定期試験100%

実務経験との関連:疫学を専門とし、実際に疫学調査研究をおこなう教員が講義を実施する。

教科書:「やさしい疫学 第3版」(日本疫学会、南江堂)、「疫学・保健統計学」(医学書院)、「臨床疫学 第3版」(福井次矢、MDSi)



## 臨床内分泌・代謝学

科目到達目標: 内分泌疾患ならびに糖尿病をはじめとする代謝疾患の病態、診断、治療(予防を含む)を説明できる。

科目責任者(所属教室): 大倉 毅(循環器・内分泌代謝内科学)

連絡先: 第一内科医局内線6517

回数	月日	時限	講義室	対面可 授業方法	対面不可 授業方法	授業内容	担当者	講座・ 分野・診療科	予習・復習内容	授業のキーワード
1	5/30(月)	4	122	対面	ハター3遠隔 (リアルタイム学習)	糖代謝異常(I)	谷口 晋一	地域医療学	事前に正常の糖代謝の復習をしておくこと。事後にキーワードの病態を復習し理解する。	糖代謝異常、低血糖、ケトアシドーシス
2	6/6(月)	4	122	対面	ハター3遠隔 (リアルタイム学習)	下垂体腫瘍	伊澤 正一郎	第一内科 診療科群	内科診断学の講義内容を復習の上で受講してください。キーワードに記載の病態に関する診断および治療方法を復習してください。	先端肥大症、クッシング病、プロラクチノーマ、TSH産生下垂体腺腫、非機能性下垂体腺腫
3	6/13(月)	4	122	対面	ハター3遠隔 (リアルタイム学習)	糖代謝異常(II)	大倉 毅	第一内科 診療科群	予習として生化学の糖代謝を復習。講義の糖尿病の診断基準、HbA1cコントロール基準、神経障害診断基準、網膜症、腎症の分類を復習してください。	糖尿病、境界型、診断基準、HbA1c、糖尿病性末梢神経障害・網膜症・腎症、動脈硬化症
4	6/20(月)	4	122	対面	ハター3遠隔 (リアルタイム学習)	下垂体・副腎機能障害	伊澤 正一郎	第一内科 診療科群	内科診断学の講義内容を復習の上で受講してください。キーワードに記載の病態に関する診断および治療方法を復習してください。	下垂体前葉機能低下症、中枢性尿崩症、SIADH、副腎皮質機能低下症、Addison病
5	6/27(月)	4	122	対面	ハター3遠隔 (リアルタイム学習)	甲状腺(I)	松澤 和彦	第一内科 診療科群	講義前に甲状腺に関する生理学、解剖学について改めて予習し、講義後はキーワードの病態について説明できるよう復習する。	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
6	6/29(水)	3	122	対面	ハター3遠隔 (リアルタイム学習)	糖代謝異常(III)	大倉 毅	第一内科 診療科群	糖尿病の病態、1型、2型の診断、妊娠糖尿病の診断、コントロール基準、周産期合併症、高血糖昏睡の治療を復習してください。	糖尿病の成因分類、妊娠糖尿病、インスリン分泌不全・抵抗性、糖尿病性昏睡、低血糖
7	6/30(木)	3	122	対面	ハター3遠隔 (リアルタイム学習)	糖代謝異常(IV)	大倉 毅	第一内科 診療科群	予習として薬理学の糖尿病薬を復習し、講義後食事療法のカロリー設定、運動療法の禁忌、経口糖尿病薬の作用・副作用について復習してください。	食事・運動療法、経口糖尿病薬
8	7/4(月)	4	122	対面	ハター1遠隔 (資料・課題学習)	内分泌外科	石黒 清介	乳腺内分泌外科 (非常勤講師)	甲状腺、副甲状腺、副腎の解剖とそれぞれが分泌するホルモンについて理解しておく。	パセドウ病、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
9	7/6(水)	3	122	対面	ハター3遠隔 (リアルタイム学習)	糖代謝異常(V)	大倉 毅	第一内科 診療科群	予習として薬理学のインスリン製剤を復習してください。講義後インスリン製剤の種類、作用時間、投与方法、インクレチン製剤について復習してください。	インスリン注射、インクレチン
10	7/7(木)	3	122	対面	ハター3遠隔 (リアルタイム学習)	副腎腫瘍	伊澤 正一郎	第一内科 診療科群	内科診断学の講義内容を復習の上で受講してください。キーワードに記載の病態に関する診断および治療方法を復習してください。	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
11	7/11(月)	4	431	対面	ハター3遠隔 (リアルタイム学習)	甲状腺(II)	松澤 和彦	第一内科 診療科群	講義前に甲状腺に関する生理学、解剖学について改めて予習し、講義後はキーワードの病態について説明できるよう復習する。	パセドウ病、慢性甲状腺炎(橋本病)、パセドウ病眼症、甲状腺クリーゼ、粘液水腫性昏睡
12	7/13(水)	3	122	対面	ハター3遠隔 (リアルタイム学習)	脂質代謝異常	谷口 晋一	地域医療学	事前に正常の脂質代謝の復習をしておくこと。事後にキーワードの病態を復習し理解する。	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・フィブラート系薬、動脈硬化ガイドライン
13	7/14(木)	3	122	対面	ハター3遠隔 (リアルタイム学習)	視床下部・低身長	花木 啓一	母性・小児 家族看護学	視床下部・下垂体の構造と機能、下垂体機能低下症、低身長を生じる疾病について予習復習する。	視床下部・下垂体、間脳下垂体腫瘍、低身長
休講	7/20(水)	3	122	対面	ハター3遠隔 (リアルタイム学習)	副甲状腺、Ca代謝異常	松澤 和彦	第一内科 診療科群	講義前に副甲状腺に関する生理学、解剖学について改めて予習し、講義後はキーワードの病態について説明できるよう復習する。	Ca・P代謝、特異性・偽性副甲状腺機能低下症、原発性副甲状腺機能亢進症
15	7/21(木)	3	122	対面	ハター3遠隔 (リアルタイム学習)	糖代謝異常(VI) 最近の内分泌代謝学の動向	大倉 毅	第一内科 診療科群	低血糖を起こす疾患の診断、検査について復習してください。糖尿病最新治療、最近の内分泌代謝学の動向について理解する。	インスリノーマ、インスリン自己免疫症候群、先端医療

教育ブランドデザインとの関連: 2,3,6

学位授与の方針と関連: 1,2

授業レベル: 2

評価: 定期試験 100%

実務経験との関連: 現役の専門医がその経験を活かし、各自の専門分野に関する講義を行う。

教科書: 内科学(朝倉書店)、内科学書(中山書店)、糖尿病治療ガイド(文光堂)、内分泌代謝科専門医研修ガイドブック(診断と治療社)等



## 診断学

科目到達目標:臨床診断学において最低限必要となる症候、基本的診察手技および検査法を理解し、それぞれを各疾患の病態と関連づけて説明できる。

科目責任者(所属教室):磯本 一(消化器・腎臓内科学)

実務担当:高田 知朗(消化器・腎臓内科学)

連絡先:0859-38-6527

回数	月日	時限	講義室	対面可 授業方法	対面不可 授業方法	授業内容	担当者	講座・ 分野・診療科	予習・復習内容	授業のキーワード
1	4/1(金)	1	122	対面	パターン1遠隔 (資料・課題学習)	女性生殖器系の症候学、検査	千酌 潤	女性診療科群	当該授業部分の教科書を読んでおくこと。講義後も講義内容の理解を深めるために当日の概要・ポイント等をレポート等にまとめるなど、復習に励むこと。	性器出血、腹部腫瘍、細胞診、超音波断層法、CT、MRI
2	4/4(月)	3	122	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	神経系の症候学1	渡辺 保裕	脳神経内科学	神経の機能と解剖学的部位の概要を把握する	神経機能解剖学
3	4/5(火)	3	122	対面	パターン1遠隔 (資料・課題学習)	耳鼻咽喉口腔系の症候学1、検査	藤原 和典	耳鼻咽喉・頭頸部外科学	当該授業部分の教科書を読んでおくこと。講義後も講義内容の理解を深めるために当日の概要・ポイント等をレポート等にまとめるなど、復習に励むこと。	鼻閉、鼻漏、嗅覚障害、味覚障害、難聴、耳漏、耳痛、めまい、病巣感染症
4	4/5(火)	4	122	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	運動器系の症候学、検査	谷島 伸二	整形外科	整形外科特有の身体所見の診察方法(関節可動域の計測法とその表記、徒手筋力検査、深部腱反射)および皮膚知覚図について調べておく(2時間程度)	整形外科疾患(関節、脊椎)の身体所見と画像所見
5	4/6(水)	5	122	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	呼吸器系の症候学1	山崎 章	呼吸器・膠原病内科学	授業で扱うテーマを参照し、予習したことをノートにまとめること(1時間)	咳、喀痰、呼吸困難、チアノーゼ、呼吸音、喀痰検査
6	4/7(木)	3	122	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	呼吸器系の症候学2	小谷 昌広	がんセンター	授業で扱うテーマを参照し予習すること。講義後は講義内容のポイントをノートにまとめ復習すること。	血痰、胸痛、胸水、腫瘍随伴症候群、腫瘍マーカー、細胞診、組織診
7	4/8(金)	1	122	対面	パターン1遠隔 (資料・課題学習)	耳鼻咽喉口腔系の症候学2	森崎 剛史	頭頸部診療科群	当該授業部分の教科書を読んでおくこと。講義後も講義内容の理解を深めるために当日の概要・ポイント等をレポート等にまとめるなど、復習に励むこと。	嚥下困難、呼吸困難、嘔声、反回神経麻痺、多発性脳神経麻痺、頭部腫瘍
8	4/11(月)	3	122	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	神経系の症候学2	花島 律子	脳神経内科学	当該授業部分の教科書を読んでおくこと。講義後も講義内容の理解を深めるために当日の概要・ポイント等をレポート等にまとめるなど、復習に励むこと。	神経症候、神経学的所見、機能解剖
9	4/12(火)	3	122	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	皮膚の検査	山田 七子	卒後臨床研修センター	当該授業部分の教科書を読んでおくこと	MED、パッチテスト、直接鏡、硝子圧法、皮膚描記症、Nikolsky現象、Kobner現象、アウスヒツ現象
10	4/12(火)	4	122	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	呼吸器系の検査	山崎 章	呼吸器・膠原病内科学	授業で扱うテーマを参照し、予習したことをノートにまとめること(1時間)	気管支鏡検査、呼吸機能検査、ガス分析
11	4/13(水)	5	122	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	循環器系の症候学1	加藤 雅彦	病態検査学	授業のテーマに関する教科書、参考資料を参照し、勉強したことを箇条書きにまとめること(1.5時間)。講義後も講義内容の理解を深めるために当日の概要・ポイント等をまとめるなど、復習に励むこと(1.5時間)。	胸痛、動悸、失神、呼吸困難、チアノーゼ、血圧異常、ショック
12	4/14(木)	3	122	パターン1遠隔(資料・課題学習)	パターン1遠隔 (資料・課題学習)	循環器系の症候学2	吉田 泰之	循環器・内分泌代謝内科学(非常勤講師)	聴診(心音、心雑音)で診断される、主要な心疾患について、内科の教科書を確認しておきましょう	視診、打診、触診、聴診(心音と心雑音)、血圧測定
13	4/15(金)	1	122	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	循環器系の検査	加藤 克	第一内科診療科群	配布資料の★マークを事前に熟読すること。心サルコイドーシス、アミロイドーシスにつき復習すること。	胸部レントゲン、心電図、心臓超音波検査、心臓カテーテル検査、核医学検査、生化学検査
14	4/18(月)	3	122	対面	パターン1遠隔 (資料・課題学習)	消化器系(消化管)の症候学	磯本 一	消化器・腎臓内科学	消化管の症候学について教科書を読んで予習する。講義後は概要を整理して復習する。	嘔気・嘔吐、吐血、嚥下困難、胸やけ、食思不振、腹痛、下痢、便秘、下血、鼓腸
15	4/19(火)	3	122	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	血液・造血器・リンパ系の症候学	本倉 徹	臨床検査医学	造血幹細胞とは何かを説明できるよう予習する。血液疾患の病態について説明できるよう復習する。	貧血、発熱、易感染性、出血傾向、リンパ節腫脹
16	4/19(火)	4	122	対面	パターン1遠隔 (資料・課題学習)	消化器系の検査1	大山 賢治	消化器・腎臓内科学(非常勤講師)	肝疾患を中心に検査方法を理解しておき、配布スライドをまとめて復習する。	血液検査、超音波検査、CT、MRI
17	4/20(水)	5	122	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	代謝系の症候学、検査	檜崎 晃史	循環器・内分泌代謝内科学(非常勤講師)	当該部分の教科書を読んで予習する(30分程度)。講義後は概要を整理して復習する(30分程度)。	肥満、やせ、多尿、糖尿病の管理指標、合併症のマーカー
18	4/21(木)	3	122	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	皮膚の症候学	吉田 雄一	皮膚病態学	当該授業部分の教科書を読んでおくこと	原発疹、続発疹、皮膚病理

回数	月日	時限	講義室	対面可 授業方法	対面不可 授業方法	授業内容	担当者	講座・ 分野・診療科	予習・復習内容	授業のキーワード
19	4/22(金)	1	122	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	神経系の診断学	花島 律子	脳神経内科学	当該授業部分の教科書を読んでおくこと。講義後も講義内容の理解を深めるために当日の概要・ポイント等をレポート等にまとめるなど、復習に励むこと。	病歴、問診、経過、遺伝など
20	4/25(月)	3	122	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	内分泌・代謝系の症候学	伊澤 正一郎	第一内科診療科群	基礎内分泌代謝学、病理学はじめ関連する基礎医学講義・実習を理解の上で出席すること。本講義内容を臨床内分泌代謝開講前に復習すること。	肥満、やせ、動悸、高血圧、意識障害、頸部腫瘤、低身長、多尿、脱毛、月経異常、電解質異常
21	4/26(火)	3	122	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	血液・造血器・リンパ系の検査	本倉 徹	臨床検査医学	フローサイトメトリー法を説明できるよう予習する。各検査法の特徴を説明できるよう復習する。	骨髄検査、FISH、染色体、PCR、フローサイトメトリー法
22	4/26(火)	4	122	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	消化器系(肝胆膵)の症候学	永原 天和	第二内科診療科群	消化器疾患(肝臓、胆嚢、膵臓)の症候を中心に予習復習すること	腹水、黄疸、肝性脳症
23	4/27(水)	5	122	対面	パターン1遠隔 (資料・課題学習)	乳房の症候学、検査	鈴木 喜雅	乳腺内分泌外科	配布資料を読んでおくこと。講義後は講義内容を参照し、復習すること(2時間)	乳房痛、腫瘤、マンモグラフィー、超音波検査、CT、MRI、細胞診
24	4/28(木)	3	122	パターン1遠隔(資料・課題学習)	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	腎・泌尿器系の症候学、検査	前 ゆかり	第二内科診療科群	当該授業部分の教科書を読んでおくこと。講義後も講義内容の理解を深めるために当日の概要・ポイント等をレポート等にまとめるなど、復習に励むこと。	タンパク尿、血尿、腎機能検査、超音波検査、レノグラム、腎生検
25	5/2(月)	3	122	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	眼・視覚系の症候学、検査	佐々木慎一	視覚病態学	当該授業部分の教科書を読んでおくこと。講義後も講義内容の理解を深めるために当日の概要・ポイント等をレポート等にまとめるなど、復習に励むこと。	視力検査、視野検査、眼底検査、細隙灯顕微鏡検査、眼底検査
26	5/6(金)	1	122	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	神経系の検査	花島 律子	脳神経内科学	当該授業部分の教科書を読んでおくこと。講義後も講義内容の理解を深めるために当日の概要・ポイント等をレポート等にまとめるなど、復習に励むこと。	髄液検査、画像検査、神経生理学検査など
27	5/10(火)	3	122	対面	パターン1遠隔 (資料・課題学習)	男性生殖器系の症候学、検査	山口 徳也	腎泌尿器学	当該授業部分の内容の資料を読んでおくこと。講義後も当日の概要・ポイント等をレポート等にまとめるなど、復習に励むこと。	血尿、腰部部痛、直腸診、超音波検査、静脈性尿路造影、尿道造影
28	5/10(火)	4	122	対面	パターン1遠隔 (資料・課題学習)	消化器系の検査2	大山 賢治	第二内科診療科群	肝がん、胆嚢・膵疾患の概略を理解しておき、配布スライドをまとめて復習する。	血液検査、超音波検査、CT、MRI
29	5/11(水)	5	122	対面	パターン1遠隔 (資料・課題学習)	精神症候学	岩田 正明	精神行動医学	意識、記憶、知能、知覚、思考、感情、意欲とはなにか、教科書の当該ページを読んでおくこと。	意識、記憶、知能、知覚、思考、感情、意欲、状態像
30	5/12(木)	3	122	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	内分泌・代謝系の検査	伊澤 正一郎	第一内科診療科群	基礎内分泌代謝学、病理学はじめ関連する基礎医学講義・実習を理解の上で出席すること。本講義内容を臨床内分泌代謝開講前に復習すること。	内分泌機能検査、超音波、CT、MRI、核医学検査

教育グランドデザインとの関連: 2、3、4、6

学位授与の方針との関連: 1、2

評価: 定期試験~90%、授業態度~10%

実務経験との関連: 現役の医師がその経験を活かし、各自の専門分野に関する講義を行う

(各担当教室により若干差異はあるが、原則的に上記に準じて授業態度および筆記試験等により総合的に判定する。)

## 放射線診断学

科目到達目標: 基本的な画像診断学の知識を習得する

科目責任者(所属教室): 藤井 進也(画像診断治療学)

連絡先: 放射線科医局 0859-38-6637

回数	月日	時限	講義室	対面可 授業方法	対面不可 授業方法	授業内容	担当者	講座・分野・診療科	予習・復習内容	授業のキーワード
1	4/1(金)	4	122	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	核医学	三好 秀直	画像診断治療学	当該授業部分の教科書を読んでおくこと	SPECT、PET
2	4/8(金)	3	122	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	CT・MRI	藤井 進也	画像診断治療学	当該授業部分の教科書を読んでおくこと	CT、MRI
3	4/8(金)	4	122	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	頭頸部	山本 修一	画像診断治療学	当該授業部分の画像解剖について復習しておくこと	頭頸部、画像解剖、画像所見
4	4/15(金)	3	122	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	呼吸器(1)	夕永 裕士	画像診断治療学	当該授業部分の画像解剖について復習しておくこと	呼吸器、画像解剖、画像所見
5	4/15(金)	4	122	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	呼吸器(2)	夕永 裕士	画像診断治療学	当該授業部分の画像解剖について復習しておくこと	呼吸器、画像解剖、画像所見
6	4/22(金)	3	122	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	中枢神経(1)	藤井 進也	画像診断治療学	当該授業部分の画像解剖について復習しておくこと	神経、画像解剖、画像所見
7	4/22(金)	4	122	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	中枢神経(2)	藤井 進也	画像診断治療学	当該授業部分の画像解剖について復習しておくこと	神経、画像解剖、画像所見
8	5/6(金)	3	122	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	腹部(1)	遠藤 雅之	画像診断治療学	当該授業部分の画像解剖について復習しておくこと	肝臓、胆嚢、膵臓、画像解剖、画像所見
9	5/6(金)	4	122	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	腹部(2)	遠藤 雅之	画像診断治療学	当該授業部分の画像解剖について復習しておくこと	肝臓、胆嚢、膵臓、画像解剖、画像所見
10	5/20(金)	1	組織系	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	腹部(3)	椋田 奈保子	画像診断治療学	当該授業部分の画像解剖について復習しておくこと	泌尿器、画像解剖、画像所見
11	5/20(金)	3	122	対面	パターン1遠隔 (資料・課題学習)	放射線治療に関わる診断学(1)	吉田 賢史	放射線治療科	当該授業部分の教科書を読んでおくこと	放射線治療、画像診断
12	5/20(金)	4	122	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	骨軟部	矢田 晋作	画像診断治療学	当該授業部分の画像解剖について復習しておくこと	骨軟部、画像解剖、画像所見
13	5/20(金)	5	122	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	腹部(4)	藤井 進也	画像診断治療学	当該授業部分の画像解剖について復習しておくこと	女性骨盤、画像解剖、画像所見
14	5/27(金)	3	122	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	放射線治療に関わる診断学(2)	竹内 有樹	放射線治療科	当該授業部分の教科書を読んでおくこと	放射線治療、画像診断
15	5/27(金)	4	122	対面	パターン1遠隔 (資料・課題学習)	循環器	橋本 政幸	(非常勤講師)	当該授業部分の画像解剖について復習しておくこと	心・大血管、画像解剖、画像所見

教育ブランドデザイン: 2、3、5

学位授与の方針: 1、2、3

授業のレベル: 3

評価: 定期試験 90% 学習態度 10%

実務経験との関連: 現役の医師がその経験を活かし、各自の専門分野に関する講義を行う。

参考書: 医学生・研修医のための画像診断リファレンス 医学書院

やさしくわかる放射線治療学 学研メディカル秀潤社

## 治療学

科目到達目標: 診療知識として各種診断治療の基本を学ぶ。

科目責任者(所属教室): 今村 武史(薬理学・薬物療法学)

連絡先: timamura@tottori-u.ac.jp

回数	月日	時限	講義室	対面可 授業方法	対面不可 授業方法	授業内容	担当者	講座・ 分野・診療科	予習・復習内容	授業のキーワード
1	5/9(月)	3	122	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	外科の基本手技	藤原 義之	第一外科診療科群	医学書院 標準外科学 を復習と確認に使用することを薦める。	切開、縫合、止血、ドレナージ
2	5/9(月)	4	122	対面	パターン1遠隔 (資料・課題学習)	周術期管理、栄養管理	徳安 成郎	第一外科診療科群	・当該授業部分の教科書を読んでおくこと。講義後も講義内容の理解を深めるために当日の概要・ポイント等をまとめるなど、復習に励むこと。	術後合併症、術後管理
3	5/13(金)	1	122	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	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	南 ゆかり	高次集中治療部	動脈血ガス分析について予習し質問を考えておくこと(1時間)	経皮的酸素飽和度モニター、動脈血ガス分析、酸素療法、人工呼吸管理
4	5/16(月)	3	122	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	アクティブラーニング(1)	三明 淳一郎	薬理学・薬物療法学	右キーワードを参考に予習する。講義配布資料を用いて復習する。	症例提示による病態の理解と薬物治療
5	5/16(月)	4	122	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	アクティブラーニング(2)	三明 淳一郎	薬理学・薬物療法学	右キーワードを参考に予習する。講義配布資料を用いて復習する。	症例提示による病態の理解と薬物治療
6	5/17(火)	3	122	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	薬理遺伝学と時間薬理学	長田 佳子	薬理学・薬物療法学	右キーワードを参考に予習する。講義配布資料を用いて復習する。	時間薬理学、薬理遺伝学、遺伝子多型
7	5/17(火)	4	122	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	脳神経外科の手術	黒崎 雅道	脳神経外科学	授業キーワードを参考に、教科書(解剖学アトラスなど)を用いて予習する。復習は講義配布資料と教科書を用いて実施すること。	開頭術、経鼻の手術、顕微鏡手術、神経内視鏡手術
8	5/23(月)	1	322・323 サテライト	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	薬物治療のポイント	今村 武史	薬理学・薬物療法学	授業キーワードを参考に教科書(例:文光堂出版・臨床薬理学など)を用いて予習する。講義配布資料と教科書を用いて復習する。	治療薬、主作用、副作用、禁忌、CBT・国試対策
9	5/23(月)	3	323	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	アクティブラーニング(3)	三明 淳一郎	薬理学・薬物療法学 (非常勤講師)	事前に配布する講義資料を用いて予習する。講義内容をまとめて復習すること。	薬物治療、Case & Communicationアプローチ
10	5/23(月)	4	323	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	アクティブラーニング(4)	柳田 俊彦	薬理学・薬物療法学 (非常勤講師)	事前に配布する講義資料を用いて予習する。講義内容をまとめて復習すること。	薬物治療、Case & Communicationアプローチ
11	5/23(月)	5	323	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	アクティブラーニング(5)	柳田 俊彦	薬理学・薬物療法学 (非常勤講師)	事前に配布する講義資料を用いて予習する。講義内容をまとめて復習すること。	薬物治療、Case & Communicationアプローチ
12	5/24(火)	1	122	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	服薬アドヒアランスと処方箋の書き方	長田 佳子	薬理学・薬物療法学	右キーワードを参考に予習する。講義配布資料を用いて復習する。	処方箋記載、服薬の基本、薬剤選択法
13	5/24(火)	3	122	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	外科的侵襲と生体反応	西村 元延	心臓血管外科学	授業キーワードを参考に、教科書(文光堂出版・わかりやすい外科学、南江堂出版・NEW外科学、医学書院・標準外科学など)を用いて予習する。復習は講義配布資料と教科書を用いて実施すること。	手術侵襲、SIRS、MOF
14	5/24(火)	4	122	パターン2遠隔(オン デマンド学習)	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	臓器移植と人工臓器	西村 元延	心臓血管外科学	授業キーワードを参考に、教科書(文光堂出版・わかりやすい外科学、南江堂出版・NEW外科学、医学書院・標準外科学など)を用いて予習する。復習は講義配布資料と教科書を用いて実施すること。	移植免疫、適合試験、移植法、人工臓器
15	5/25(水)	4	122	対面	パターン1遠隔 (資料・課題学習)	放射線腫瘍学総論	吉田 賢史	放射線治療科	放射線に関する基礎から、その悪性腫瘍に対する効果を学習するのに加え、最新の放射線治療技術について紹介する。	高精度放射線治療、小線源治療、放射線生物学
16	5/26(木)	4	122	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	ショックと輸血	窪内 康晃	胸部外科診療科群	授業キーワードを参考に、教科書を用いて予習する。復習は講義配布資料と教科書を用いて実施すること	ショック、止血、輸血法、合併症
17	5/27(金)	2	122	対面	パターン1遠隔 (資料・課題学習)	悪性腫瘍の放射線治療(1)	吉田 賢史	放射線治療科	骨盤内腫瘍に対する放射線治療(特に子宮頸癌、前立腺癌)について学習する。主に小線源治療について解説する。	婦人科悪性腫瘍・泌尿器悪性腫瘍、子宮頸癌、前立腺癌、膀胱癌



回数	月日	時限	講義室	対面可 授業方法	対面不可 授業方法	授業内容	担当者	講座・ 分野・診療科	予習・復習内容	授業のキーワード
18	5/31(火)	1	122	対面	パターン1遠隔 (資料・課題学習)	脳腫瘍の放射線治療、化学療法	神部 敦司	脳神経外科学	授業キーワードを参考に、教科書を用いて予習する。復習は配布資料と教科書を用いて実施すること。	脳腫瘍、化学療法、放射線療法
19	5/31(火)	3	122	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	臨床薬物動態と薬物モニタリング	島田 美樹	薬剤部	授業キーワードを参考に、教科書(南光堂出版・臨床薬物動態学など)を用いて予習する。復習は講義配布資料と教科書を用いて実施すること。	薬物動態学、血中濃度-作用関係、TDM
20	5/31(火)	4	122	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	薬物相互作用と薬物有害反応	島田 美樹	薬剤部	授業キーワードを参考に、教科書(南光堂出版・臨床薬物動態学など)を用いて予習する。復習は講義配布資料と教科書を用いて実施すること。	薬物有害反応、副作用、薬物の蓄積、薬物相互作用、薬害
21	6/2(木)	4	122	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	輸液療法	中村 廣繁	胸部外科診療科群	体液・輸液の基礎知識、輸液療法の実際、栄養管理、輸液の合併症と注意点について、教科書(中外医学社・より理解を深める！体液電解質異常と輸液など)を用いて予習する。復習は講義配布資料と教科書を用いて実施すること。	水出納、電解質、輸液法、栄養
22	6/3(金)	4	112	対面	パターン1遠隔 (資料・課題学習)	悪性腫瘍の放射線治療(2)	竹内 有樹	放射線治療科	授業キーワードを参考に、教科書(例:文光堂出版・臨床薬理学など)を用いて予習する。講義配布資料と教科書を用いて復習する。	呼吸器悪性腫瘍、消化器悪性腫瘍、肺癌、食道癌、膵臓癌、直腸癌
23	6/6(月)	1	322・323 サテライト	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	病態時における薬物療法	長田 佳子	薬理学・薬物療法学	右キーワードを参考に予習する。講義配布資料を用いて復習する。	妊産婦、肝障害、腎障害、心不全時の薬物治療
24	6/7(火)	1	122	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	高齢者の薬物治療とポリファーマシー(1)	今村 武史	薬理学・薬物療法学	授業キーワードを参考に、教科書(例:文光堂出版・臨床薬理学など)を用いて予習する。講義配布資料と教科書を用いて復習する。	高齢者の薬物治療、ポリファーマシー
25	6/7(火)	4	122	対面	パターン1遠隔 (資料・課題学習)	悪性腫瘍の放射線治療(3)	竹内有樹	放射線治療科	授業キーワードを参考に、教科書(例:文光堂出版・臨床薬理学など)を用いて予習する。講義配布資料と教科書を用いて復習する。	中枢神経悪性腫瘍、頭頸部悪性腫瘍、悪性膠芽腫、喉頭癌、咽頭癌、上顎洞癌
26	6/8(水)	4	122	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	脳神経血管内治療	坂本 誠	脳神経外科学	解剖の教科書を読んで脳血管について予習する。復習は講義での配布資料と教科書を用いて実施すること	脳動脈瘤コイル塞栓術、頸動脈ステント、血栓回収
27	6/9(木)	4	122	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	高齢者の薬物治療とポリファーマシー(2)	今村 武史	薬理学・薬物療法学	授業キーワードを参考に、教科書(例:文光堂出版・臨床薬理学など)を用いて予習する。講義配布資料と教科書を用いて復習する。	高齢者の薬物治療、ポリファーマシー
28	6/9(木)	5	122	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	高齢者の薬物治療とポリファーマシー(3)	今村 武史	薬理学・薬物療法学	授業キーワードを参考に、教科書(例:文光堂出版・臨床薬理学など)を用いて予習する。講義配布資料と教科書を用いて復習する。	高齢者の薬物治療、ポリファーマシー
29	6/10(金)	2	122	対面	パターン1遠隔 (資料・課題学習)	悪性腫瘍の放射線治療(4)	吉田 賢史	放射線治療科	緩和的放射線治療を中心に、根治照射までがん治療における放射線治療の多岐にわたる役割を理解する。	乳癌、緩和照射、転移性骨腫瘍、転移性脳腫瘍
30	7/4(月)	1	322・323 サテライト	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	抗体医薬品を用いた治療	三明 淳一郎	薬理学・薬物療法学	右キーワードを参考に予習する。講義配布資料を用いて復習する。	分子標的治療薬、生物学的製剤

学位授与の方針と関連: 1, 2, 4

授業レベル: 3

評価: 定期試験結果による。アクティブラーニングにおける講義担当者による評価を加味する。

実務経験との関連: 現役の医師、薬剤師がその経験を活かし、専門分野に関する講義を行う。

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):藤原 義之(消化器・小児外科学)

連絡先:y-fujiwara@tottori-u.ac.jp

回数	月日	時限	講義室	対面可 授業方法	対面不可 授業方法	授業内容	担当者	講座・分野・診療科	予習・復習内容	到達目標	授業のキーワード
1	5/25(水)	3	122	対面	ハターン3遠隔 (リアルタイム学習)	口腔疾患	小谷 勇	口腔顎顔面外科学	スライド, 資料をもう一度確認する。	口腔疾患の病態と診断・治療を理解する。	口腔粘膜疾患
2	5/30(月)	3	122	対面	ハターン3遠隔 (リアルタイム学習)	口腔疾患	小谷 勇	口腔顎顔面外科学	スライド, 資料をもう一度確認する。	口腔疾患の病態と診断・治療を理解する。	口腔悪性腫瘍
3	5/30(月)	5	112	対面	ハターン2遠隔 (オンデマンド学習)	口腔疾患	土井 理恵子	口腔顎顔面外科学	当該授業部分の本を読んでおくこと。講義後もレポート等にまとめるなど復習を行うこと(1時間)。	口腔疾患の病態と診断・治療を理解する。	菌性非菌性感染症
4	6/2(木)	1	122	対面	ハターン1遠隔 (資料・課題学習)	口腔疾患	田村 隆行	歯科口腔外科	当該授業部分の教科書を読んでおくこと。	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
5	6/3(金)	3	112	対面	ハターン2遠隔 (オンデマンド学習)	口腔疾患	土井 理恵子	口腔顎顔面外科学	当該授業部分の本を読んでおくこと。講義後もレポート等にまとめるなど復習を行うこと(1時間)。	口腔疾患の病態と診断・治療を理解する。	唾液腺疾患
6	6/6(月)	3	122	対面	ハターン2遠隔 (オンデマンド学習)	咽喉頭疾患	福原 隆宏	耳鼻咽喉・頭頸部外科学	咽喉頭の解剖と機能を予習しておく	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	6/6(月)	5	122	対面	ハターン2遠隔 (オンデマンド学習)	咽喉頭疾患	藤原 和典	耳鼻咽喉・頭頸部外科学	当該授業部分の教科書を読んでおくこと。講義後も講義内容の理解を深めるために当日の概要・ポイント等をレポート等にまとめるなど、復習に励むこと。	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
8	6/7(火)	5	122	対面	ハターン2遠隔 (オンデマンド学習)	胃良性疾患	八島 一夫	消化器・腎臓内科学	消化性潰瘍、H. pyloriの知識を予習し、実際の診断・治療について復習する。	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
9	6/8(水)	3	122	対面	ハターン2遠隔 (オンデマンド学習)	咽喉頭疾患	小山 哲史	耳鼻咽喉・頭頸部外科学	講義内容の復習	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
10	6/9(木)	2	122	対面	ハターン2遠隔 (オンデマンド学習)	下部消化管疾患の内視鏡診断と治療	河口 剛一郎	消化器・腎臓内科学	下部消化管疾患の内視鏡診断について、授業後も要点をまとめて復習する。	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
11	6/13(月)	3	122	対面	ハターン2遠隔 (オンデマンド学習)	上部消化管疾患の内視鏡診断と治療	吉田 亮	消化器・腎臓内科学	上部消化管疾患の内視鏡診断について	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
12	6/13(月)	5	122	対面	ハターン2遠隔 (オンデマンド学習)	肝炎(1)	大山 賢治	消化器・腎臓内科学 (非常勤)	肝炎を引き起こす原因と病態	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、原発性胆汁性胆管炎、薬物性肝障害
13	6/15(水)	3	122	対面	ハターン2遠隔 (オンデマンド学習)	食道良性疾患	池淵 雄一郎	消化器・腎臓内科学	胃食道逆流症の病態と診断・治療について教科書を読んでおくこと。講義後も講義内容の理解を深めるために当日の概要・ポイント等をまとめるなど、復習に励むこと。	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
14	6/15(水)	4	122	対面	ハターン2遠隔 (オンデマンド学習)	膵疾患	武田 洋平	消化器・腎臓内科学	予習 膵の解剖 機能 復習 急性膵炎・慢性膵炎・自己免疫性膵炎・膵癌・神経内分泌腫瘍・膵管内乳頭粘液性腫瘍について	膵炎・膵癌の病態と診断・治療を理解する。	急性膵炎、慢性膵炎、膵癌
15	6/16(木)	2	122	対面	ハターン1遠隔 (資料・課題学習)	化学療法	徳安 成郎	消化器・小児外科学	・当該授業部分の教科書を読んでおくこと。講義後も講義内容の理解を深めるために当日の概要・ポイント等をレポート等にまとめるなど、復習に励むこと。	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
16	6/16(木)	5	122	対面	ハターン2遠隔 (オンデマンド学習)	大腸良性疾患	八島 一夫	消化器・腎臓内科学	炎症性腸疾患の知識を予習し、実際の診断・治療について復習する。	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
17	6/20(月)	3	122	対面	ハターン1遠隔 (資料・課題学習)	手術部位感染と肥満手術	宮谷 幸造	消化器・小児外科学	『手術創の分類、肥満と肥満症の違い、肥満外科手術の保険適応』について予習し、授業後にノートにまとめて復習すること(1時間)。	手術部位感染、肥満外科を理解する。	手術部位感染、感染予防、抗生物質の使い方、肥満外科
18	6/20(月)	5	122	対面	ハターン1遠隔 (資料・課題学習)	食道悪性疾患	松永 知之	消化器・小児外科学	標準外科学の食道癌の記載ページを事前に読み、授業後は配布プリントを見返し復習すること(1時間)	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
19	6/22(水)	3	122	対面	ハターン3遠隔 (リアルタイム学習)	肝硬変(1)	永原 天和	消化器・腎臓内科学	肝硬変の基本病態、合併症	肝硬変の病態を理解する。	肝硬変 門脈圧亢進症
20	6/22(水)	4	122	対面	ハターン2遠隔 (オンデマンド学習)	胆膵疾患の内視鏡診療	武田 洋平	消化器・腎臓内科学	予習 胆膵の解剖 機能 復習 ERCP関連手技・EUS関連手技の適応と概略	胆膵疾患の内視鏡診断・治療	胆膵疾患の内視鏡
21	6/23(木)	1	122	対面	ハターン1遠隔 (資料・課題学習)	移植外科、 肝移植・小腸移植	長谷川 利路	消化器・小児外科学	『標準小児外科学』移植(p389-406)で予習(60分)。配布プリントにて復習。	消化器領域の移植医療を理解する。	肝移植・小腸移植
22	6/23(木)	5	122	対面	ハターン2遠隔 (オンデマンド学習)	肝炎(2)	大山 賢治	消化器・腎臓内科学 (非常勤)	B型・C型肝炎の診断と治療	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、原発性胆汁性胆管炎、薬物性肝障害



回数	月日	時限	講義室	対面可 授業方法	対面不可 授業方法	授業内容	担当者	講座・分野・診療科	予習・復習内容	到達目標	授業のキーワード
23	6/27(月)	3	122	対面	パターン1遠隔 (資料・課題学習)	小児外科1	高野 周一	消化器・小児外科学	医学書院「標準小児外科学」の第1章小児外科概論(4-10頁)に目を通して下さい(30~60分)※ 図書館で入手できなかった方は消化器・小児外科学分野の医局でもコピー可能です。	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
24	6/29(水)	4	122	対面	パターン1遠隔 (資料・課題学習)	胆道疾患	坂本 照尚	消化器・小児外科学	・標準外科学の胆石症から胆管炎、胆嚢・肝外胆管の腫瘍までを読んでおくこと(0.5時間)。講義後は配布資料を使って重要項目の復習をすること(1時間)	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
25	6/30(木)	1	122	対面	パターン1遠隔 (資料・課題学習)	消化器疾患IVR	矢田 晋作	画像診断治療学	HCCに対するTACE・胃静脈瘤に対するBRTOについて要予習(1時間)	消化器のIVRを理解する。	消化器 IVR
26	6/30(木)	2	122	対面	パターン1遠隔 (資料・課題学習)	肝臓・胆嚢・膵臓の画像診断	矢田 晋作	画像診断治療学	肝・胆・膵の正常構造について要予習(1時間)	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
27	7/4(月)	3	122	対面	パターン1遠隔 (資料・課題学習)	鏡視下手術	藤原 義之	消化器・小児外科学	消化器疾患における低侵襲手術について予習し、授業後に配布プリントを用いて復習すること(1時間)。	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
28	7/6(水)	4	122	対面	パターン1遠隔 (資料・課題学習)	ヘルニア	花木 武彦	消化器・小児外科学	予習;標準外科学第10章“ヘルニア”の項を熟読する(1時間)、復習;配布したレジメンをノートにまとめる(1時間)	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
29	7/7(木)	1	122	対面	パターン1遠隔 (資料・課題学習)	新生児外科、 小児外科各論1(新生児)	長谷川 利路	消化器・小児外科学	ばーそん書房「最新新生児外科学」で主な疾患を予習(60分)、復習;配布プリントにて復習。	小児外科疾患の病態と診断・治療を理解する。	小児外科各論1(新生児)
30	7/7(木)	2	122	対面	パターン1遠隔 (資料・課題学習)	乳幼児外科、 小児外科各論2(乳幼児以降)	長谷川 利路	消化器・小児外科学	「標準小児外科学」の主な疾患について予習(60分)。配布プリントにて復習。	小児外科疾患の病態と診断・治療を理解する。	小児外科各論2(乳幼児以降)
31	7/11(月)	2	122	対面	パターン1遠隔 (資料・課題学習)	急性腹症	木原 恭一	消化器・小児外科学	“腹膜刺激症状”をテーマに予習レポート(A4用紙1枚)を作成すること。講義最初に回収します。	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
32	7/12(火)	1	122	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	消化管の画像診断	北尾 慎一郎	画像診断治療学	消化管の非腫瘍性疾患には何があるか事前に調べておくこと。講義後は内容を重点的に復習し理解を深めること。	消化管の画像診断を理解する。	消化管 画像解剖 画像所見
33	7/13(水)	4	122	対面	パターン1遠隔 (資料・課題学習)	大腸悪性・肛門疾患	山本 学	消化器・小児外科学	当該授業部分の教科書を読んでおくこと。当日の概要、重要事項を復習しておくこと。(1時間)	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
34	7/14(木)	1	122	対面	パターン1遠隔 (資料・課題学習)	胃悪性疾患	藤原 義之	消化器・小児外科学	当該授業部分の教科書を読んでおくこと。講義後も講義内容の理解を深めるために当日の概要・ポイント等をレポート等にまとめるなど、復習に励むこと。	胃癌の病態と診断・治療を理解する。	胃癌、胃粘膜下腫瘍
35	7/14(木)	5	122	パターン1遠隔 (資料・課題学習)	パターン1遠隔 (資料・課題学習)	悪性肝疾患(1)	杉原 誉明	消化器・腎臓内科学	肝悪性腫瘍の病態と診断・治療について	肝悪性腫瘍の病態と診断・治療を理解する。	原発性肝癌の診断
36	7/19(火)	1	121	パターン1遠隔 (資料・課題学習)	パターン1遠隔 (資料・課題学習)	悪性肝疾患(2)	杉原 誉明	消化器・腎臓内科学	肝悪性腫瘍の病態と診断・治療について	肝悪性腫瘍の病態と診断・治療を理解する。	原発性肝癌の治療
37	7/20(水)	4	122	対面	パターン3遠隔 (リアルタイム学習)	肝硬変(2)	永原 天和	消化器・腎臓内科学	肝硬変の合併症の診断・治療	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、食道静脈瘤
38	7/21(木)	5	122	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	肝炎(3)	大山 賢治	消化器・腎臓内科学 (非常勤)	B型・C型肝炎ウイルス以外による肝炎の診断と治療	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、原発性胆汁性胆管炎、薬物性肝障害

教育ブランドデザインとの関連: 2

学位授与の方針と関連: 1

授業レベル: 3

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)

実務経験との関連: 現役の医師がその経験を活かし、各自の専門分野に関する講義を行う。

教科書: ダイナミック・メディシン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)飛鳥出版室)。

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のうちどれかひとつを持っておくことよ。

## 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(心臓血管外科)

連絡先: 心臓血管外科医局 TEL: 0859-38-6577

回数	月日	時限	講義室	対面可 授業方法	対面不可 授業方法	授業内容	担当者	講座・分野・診療科	予習・復習内容	授業のキーワード
1	6/3(金)	1	122	対面	ハター2遠隔 (オンデマンド学習)	不整脈(1)	加藤 克	第一内科 診療科群	配布資料の★マークを事前に熟読すること。心房細動の診断、治療につき復習すること。	薬物治療と非薬物治療
2	6/7(火)	3	122	対面	ハター2遠隔 (オンデマンド学習)	循環器疾患の症候、診断、治療	仁井 陸冬	心臓血管外科	授業のキーワードを参照し、予習しておくこと。講義後には復習し理解を深めること。	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
3	6/8(水)	1	122	対面	ハター2遠隔 (オンデマンド学習)	心不全(1)	山本 一博	循環器・ 内分泌代謝内科学	心臓の解剖と循環生理を予習しておいてください。心不全の症候、病態分類を説明できるように復習して下さい。	自覚症状、身体所見、病態分類、検査、治療方針
4	6/8(水)	2	122	対面	ハター2遠隔 (オンデマンド学習)	循環器疾患に対する検査(1)	平井 雅之	循環器・ 内分泌代謝内科学	胸部レントゲンで評価できる事、また心電図の各波形について予習するようにして下さい。	レントゲン検査、心電図、超音波検査
5	6/14(火)	1	122	対面	ハター3遠隔 (リアルタイム学習)	循環器の画像診断	北尾 慎一郎	放射線科	授業のキーワードについて浅く予習し、講義後は内容を重点的に復習し理解を深めること。	画像診断、CT、MRI、核医学
6	6/14(火)	3	122	対面	ハター3遠隔 (リアルタイム学習)	心不全の外科治療	西村 元延	心臓血管外科学	僧帽弁疾患の病態、症候、診断、治療について教科書で十分に予習すること。講義後には同内容について復習し、理解を深めること。	重症度、手術適応、外科手術
7	6/15(水)	1	122	ハター2遠隔 (オンデマンド学習)	ハター2遠隔 (オンデマンド学習)	副腎疾患・尿酸代謝	浜田 紀宏	地域医療学	①プリン体から尿酸に至るまでの経路を概説できる。②非ステロイド性抗炎症薬およびコルヒチンの薬理作用に関して概説できる。③アルドステロン、コルチゾール、カテコールアミンの分泌過剰の有無を証明する方法を説明できる。	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
8	6/15(水)	2	122	対面	ハター2遠隔 (オンデマンド学習)	循環器疾患に対する検査(2)	矢田貝 菜津子	第一内科 診療科群	当該授業部分の教科書を読み、講義後も概要・ポイント等をレポート等にまとめるなど、復習に励むこと。	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
9	6/17(金)	3	431	対面	ハター2遠隔 (オンデマンド学習)	不整脈(2)	岡村 昌宏	第一内科 診療科群	不整脈の薬物療法・非薬物療法について教科書を読んでおくこと(1時間)。講義後も講義内容の理解を深めるために当日のポイントをまとめるなど、復習に励むこと(1時間)。	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
10	6/21(火)	1	122	対面	ハター3遠隔 (リアルタイム学習)	虚血性心疾患(1)	渡部 友視	第一内科 診療科群	・当該授業部分の教科書を読んでおくこと。講義後も講義内容の理解を深めるため指定された資料を読み返すなど、復習に励むこと。	冠動脈解剖、病型、重症度、各種虚血検査、冠動脈造影検査
11	6/21(火)	3	122	対面	ハター2遠隔 (オンデマンド学習)	緊急循環器疾患	森本 啓介	心臓血管外科学 (非常勤講師)	急性大動脈解離のガイドライン(ネット検索)を参照して、当該疾患部分の教科書等を読んでおくこと。講義後も講義内容の理解を深めるために、当日配布する資料をもとに、概要・ポイント等を整理して、復習に励むこと。	画像診断、重症度、血管内治療、外科手術
12	6/22(水)	1	122	対面	ハター2遠隔 (オンデマンド学習)	心不全(2)	山本 一博	循環器・ 内分泌代謝内科学	心臓の解剖と循環生理を予習しておいてください。心不全の診断を説明できるように復習して下さい。	自覚症状、身体所見、病態分類、検査、治療方針
13	6/22(水)	2	122	対面	ハター2遠隔 (オンデマンド学習)	脂質代謝異常	矢田貝 菜津子	第一内科 診療科群	当該授業部分の教科書を読み、講義後も概要・ポイント等をレポート等にまとめるなど、復習に励むこと。	脂質代謝、治療
14	6/24(金)	3	431	対面	ハター3遠隔 (リアルタイム学習)	睡眠時無呼吸と循環器疾患	加藤 雅彦	病態検査学	授業のテーマに関する教科書、参考資料を参照し、勉強したことを箇条書きにまとめること(1.5時間)。講義後も講義内容の理解を深めるために当日の概要・ポイント等をまとめるなど、復習に励むこと(1.5時間)。	睡眠時無呼吸、CPAP療法
15	6/24(金)	4	431	対面	ハター2遠隔 (オンデマンド学習)	虚血性心疾患の二次予防	衣笠 良治	循環器・ 内分泌代謝内科学	当該授業部分の教科書を読んでおくこと。(循環器学会 心臓リハビリテーションガイドライン参照)	カテーテル治療、内服治療、二次予防
16	6/27(月)	5	122	対面	ハター3遠隔 (リアルタイム学習)	虚血性心疾患(3)	吉川 泰司	心臓血管外科学	虚血性心疾患の手術適応と外科手術について教科書で十分に予習すること。講義後には同内容について復習し、理解を深めること。	手術適応、外科治療
17	6/28(火)	1	122	対面	ハター3遠隔 (リアルタイム学習)	虚血性心疾患(2)	渡部 友視	第一内科 診療科群	・当該授業部分の教科書を読んでおくこと。講義後も講義内容の理解を深めるため指定された資料を読み返すなど、復習に励むこと。	病型、重症度、薬物療法、カテーテル治療
18	6/28(火)	3	122	対面	ハター3遠隔 (リアルタイム学習)	大動脈弁の外科治療	西村 元延	心臓血管外科学	大動脈弁疾患の病態、症候、診断、治療について教科書で十分に予習し講義に臨むこと。講義後、上記内容について、復習し、理解を深めること。	重症度、手術適応、外科手術
19	6/29(水)	1	122	対面	ハター2遠隔 (オンデマンド学習)	心不全(3)	山本 一博	循環器・ 内分泌代謝内科学	心臓の解剖と循環生理を予習しておいてください。心不全の治療方針を説明できるように復習して下さい。	自覚症状、身体所見、病態分類、検査、治療方針

回数	月日	時限	講義室	対面可 授業方法	対面不可 授業方法	授業内容	担当者	講座・分野・診療科	予習・復習内容	授業のキーワード	
20	6/29(水)	2	122	対面	ハター2遠隔 (オンデマンド学習)	心エコー	松原 剛一	第一内科 診療科群	健常成人における心エコー図検査を理解し、そのうえで病的心の心エコー図検査の特徴を理解する。講義後は各種疾患における心エコー図検査の特徴的所見をまとめて復習すること。	画像診断、病態評価	
21	7/1(金)	3	431	対面	ハター2遠隔 (オンデマンド学習)	心膜・心臓腫瘍	大野原 岳史	心臓血管外科学	心膜疾患、心臓腫瘍について教科書を読んでおくこと。講義後は理解を深めるため、当日のうちに復習すること。	病型、診断、治療	
22	7/4(月)	5	122	対面	ハター3遠隔 (リアルタイム学習)	僧帽弁の外科治療	吉川 泰司	心臓血管外科学	僧帽弁疾患の手術適応と外科手術について教科書で十分に予習すること。講義後には同内容について復習し、理解を深めること	重症度、手術適応、外科手術	
23	7/5(火)	3	122	対面	ハター2遠隔 (オンデマンド学習)	先天性心疾患外科治療	熊谷 国孝	心臓血管外科	講義前に心臓の正常解剖および、循環生理について教科書を用いて予習しておくこと(30分)。講義後は講義内容を復習し理解を深めること(1時間)。	病型、診断、手術適応、外科治療	
24	7/6(水)	1	122	対面	ハター2遠隔 (オンデマンド学習)	カテーテルインターベンション	高杉 昌平	放射線科	血管系IVRIについて、対象疾患、治療法について教科書等で予習すること。講義後は同内容について講義資料をもとに復習すること。	カテーテル治療、IVR	
25	7/6(水)	2	122	対面	ハター2遠隔 (オンデマンド学習)	高血圧	松原 剛一	第一内科 診療科群	高血圧ガイドライン(2019)に沿った高血圧診療について予習。講義後はポイント(診断、管理目標、治療方法等)をまとめて復習すること。	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	
26	7/8(金)	3	431	対面	ハター2遠隔 (オンデマンド学習)	不整脈(3)	岡村 昌宏	第一内科 診療科群	心臓デバイス移植の適応と疾患診断について教科書を読んでおくこと(1時間)。講義後も講義内容の理解を深めるために当日のポイントをまとめるなど、復習に励むこと(1時間)。	心電図診断、ペースメーカ、植込み型除細動器	
27	7/8(金)	4	431	対面	ハター2遠隔(オンデマンド学習)	ハター2遠隔 (オンデマンド学習)	不整脈のデバイス治療	加藤 克	第一内科 診療科群	配布資料の★マークを事前に熟読すること。デバイス治療につき復習すること。	ペースメーカー、植込み型除細動器
28	7/11(月)	5	431	対面	ハター3遠隔 (リアルタイム学習)	人工臓器と臓器移植	吉川 泰司	心臓血管外科学	当該授業部分の教科書をよんでおくこと。講義後には同内容について復習し、理解を深めること	人工臓器治療、移植治療	
29	7/12(火)	3	122	対面	ハター2遠隔 (オンデマンド学習)	末梢動脈疾患	岸本 祐一郎	心臓血管外科学	ASO,CLTIIについて教科書・文献で理解を深めおくこと、検査・治療について復習しまとめておくこと	症候、分類、画像診断、薬物治療、血管内治療、血行再建術	
30	7/13(水)	1	122	対面	ハター2遠隔 (オンデマンド学習)	僧帽弁疾患	山本 一博	循環器・ 内分泌代謝内科学	心臓の解剖と循環生理を予習しておいてください。僧帽弁疾患の病態、症候、診断、治療方針を説明できるように復習してください。	自覚症状、検査所見、手術適応、合併症	
31	7/13(水)	2	122	対面	ハター2遠隔 (オンデマンド学習)	心筋炎・心筋症	平井 雅之	循環器・ 内分泌代謝内科学	急性心筋炎、肥大型心筋症、拡張型心筋症の特徴を事前に学習してください。	病型、診断、治療	
32	7/15(金)	3	431	対面	ハター2遠隔 (オンデマンド学習)	末梢静脈疾患と肺塞栓	金岡 保	心臓血管外科学 (非常勤講師)	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	
33	7/15(金)	4	431	対面	ハター2遠隔 (オンデマンド学習)	腹部大動脈疾患	金岡 保	心臓血管外科学 (非常勤講師)	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	
34	7/19(火)	3	431	対面	ハター2遠隔 (オンデマンド学習)	人工心肺と心筋保護	大野原 岳史	心臓血管外科学	人工心肺の原理、心停止の原理など、なぜそれが必要かを考え、理解できるように予習復習をすること。	人工心肺、脳分離体外循環、逆行性脳灌流、低体温循環停止、心筋保護	
35	7/20(水)	1	111	対面	ハター3遠隔 (リアルタイム学習)	全身疾患に伴う心血管異常	加藤 雅彦	病態検査学講座	授業のテーマに関する教科書、参考資料を参照し、勉強したことを箇条書きにまとめること(1.5時間)。講義後も講義内容の理解を深めるために当日の概要・ポイント等をまとめるなど、復習に励むこと(1.5時間)。	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	
36	7/20(水)	2	111	対面	ハター2遠隔 (オンデマンド学習)	大動脈弁疾患	山本 一博	循環器・ 内分泌代謝内科学	心臓の解剖と循環生理を予習しておいてください。大動脈弁疾患の病態、症候、診断、治療方針を説明できるように復習してください。	自覚症状、検査所見、手術適応、合併症	
37	7/22(金)	3	122	対面	ハター2遠隔 (オンデマンド学習)	心臓リハビリテーション	衣笠 良治	循環器・ 内分泌代謝内科学	当該授業部分の教科書を読んでおくこと。(循環器学会 心臓リハビリテーションガイドライン参照)	運動療法、多職種介入	
38	7/22(金)	4	122	対面	ハター1遠隔 (資料・課題学習)	胸部大動脈疾患	中村 嘉伸	心臓血管外科学 (非常勤講師)	授業のキーワードを参照し、各疾患毎に予習したことをノートにまとめること(1.5時間)	画像診断、手術適応、外科治療	

教育グランドデザインとの関連:2

授業レベル:2

学位授与の方針と関連:1

評価:定期試験100%

実務経験との関連:現役の医師がその経験を活かし、各自の専門分野に関する講義を行う。

教科書:無し

## 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) 慢性閉塞性肺疾患、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): 山崎 章(分子制御内科学)

連絡先: 0859-38-6537 (PHS 87255)

回数	月日	時限	講義室	対面可 授業方法	対面不可 授業方法	授業内容	担当者	講座・ 分野・診療科	予習・復習内容	授業のキーワード
1	5/19(木)	3	122	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	呼吸不全	山崎 章	呼吸器・ 膠原病内科学	講義で扱うテーマ(呼吸不全、酸素療法)について講義後に理解を深めるためポイントをまとめること	呼吸不全、酸素療法、人工換気
2	5/26(木)	3	122	対面	パターン1遠隔 (資料・課題学習)	放射線診断	夕永 裕士	放射線科	当該授業部分の教科書を読んでおくこと。講義後も講義内容の理解を深めるために当日の概要・ポイント等をノートにまとめるなど、復習に励むこと。(2時間)	単純撮影、CT、MRI、核医学
3	6/2(木)	3	122	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	慢性閉塞性肺疾患	山崎 章	呼吸器・ 膠原病内科学	講義で扱うテーマ(閉塞性肺疾患)について講義後に理解を深めるためポイントをまとめること	COPD、慢性気管支炎、肺気腫
4	6/9(木)	3	122	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	肺腫瘍	小谷 昌広	がんセンター	授業で扱うテーマを参照し予習すること。講義後は講義内容のポイントをノートにまとめ復習すること。	良性肺腫瘍、肺癌、転移性肺腫瘍、疫学、発癌
5	6/14(火)	4	122	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	総合感染症学: 感染性肺疾患1	千酌 浩樹	臨床感染症学	講義で扱うテーマ(肺感染症)について講義後に理解を深めるためポイントをまとめること	急性気管支炎、市中肺炎、院内肺炎、肺化膿症
6	6/16(木)	3	122	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	縦隔疾患	春木朋広	呼吸器・乳腺内分泌 外科学	講義で扱うテーマ(縦隔疾患)について教科書を読んでおくこと。講義後も理解を深めるためポイントをまとめるなど復習に励むこと。	縦隔腫瘍、縦隔気腫、縦隔炎
7	6/16(木)	4	122	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	肺腫瘍の外科治療	春木朋広	呼吸器・乳腺内分泌 外科学	講義で扱うテーマ(肺腫瘍、特に原発性肺癌の外科治療)について教科書を読んでおくこと。講義後も理解を深めるためポイントをまとめるなど復習に励むこと。	術前検査、術式の選択、術後管理、術後化学療法
8	6/17(金)	1	122	対面	パターン1遠隔 (資料・課題学習)	肺循環障害1	森田 正人	第三内科診療科群	体循環と肺循環、肺動静脈瘻、肺分画症の病態、診断、治療についての予習と復習	肺動静脈瘻、肺分画症
9	6/17(金)	2	122	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	比較的希なびまん性肺疾患1	山崎 章	呼吸器・ 膠原病内科学	講義で扱うテーマ(肺胞蛋白症、LAM)について講義後に理解を深めるためポイントをまとめること	肺胞蛋白症、LAM
10	6/21(火)	4	122	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	気管支拡張症、肺嚢胞症	山崎 章	呼吸器・ 膠原病内科学	講義で扱うテーマ(気管支拡張症)について講義後に理解を深めるためポイントをまとめること	病因、画像診断、治療
11	6/23(木)	3	122	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	物理化学的原因による呼吸器疾患	木下 直樹	第三内科診療科群	放射線肺臓炎、薬剤性肺障害、塵肺等の肺疾患の特徴について講義で示したポイントを復習すること	放射線性肺臓炎、薬剤性肺障害、職業性肺疾患
12	6/23(木)	4	122	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	肺癌合併症	小谷 昌広	がんセンター	授業で扱うテーマを参照し予習すること。講義後は講義内容のポイントをノートにまとめ復習すること。	癌性胸膜炎、上大静脈症候群、反回神経麻痺
13	6/24(金)	1	122	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	腫瘍随伴症候群	木下 直樹	第三内科診療科群	腫瘍随伴症候群としてSIADH、高Ca血症、異所性ACTH症候群等を中心に講義で示したポイントを復習すること	高Ca血症、SIADH、クッシング症候群
14	6/24(金)	2	122	対面	パターン1遠隔 (資料・課題学習)	肺循環障害2	森田 正人	第三内科診療科群	膠質浸透圧と静水圧について、ARDS、肺水腫についての予習と復習	ARDS、肺水腫
15	6/28(火)	4	122	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	気管支喘息類似疾患	原田 智也	第三内科診療科群	当該授業部分の教科書を読んでおくこと。講義後は当日の概要・ポイントについて復習すること。	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



回数	月日	時限	講義室	対面可 授業方法	対面不可 授業方法	授業内容	担当者	講座・ 分野・診療科	予習・復習内容	授業のキーワード
16	6/30(木)	4	122	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	機能的呼吸障害	山崎 章	呼吸器・ 膠原病内科学	講義で扱うテーマ(過換気症候群、肺泡低換気症候群)について講義後に理解を深めるためポイントをまとめること	過換気症候群、中枢性肺泡低換気症候群
17	7/1(金)	1	122	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	肺循環障害2	山崎 章	呼吸器・膠原病内科学	講義で扱うテーマ(肺塞栓、肺高血圧症)について講義後に理解を深めるためポイントをまとめること	肺塞栓、肺高血圧
18	7/1(金)	2	122	対面	パターン1遠隔 (資料・課題学習)	特発性間質性肺炎	森田 正人	第三内科診療科群	特発性間質性肺炎の病態、症候、診断、治療の予習と復習	特発性肺線維症、非特異性間質性肺炎、特発性器質化肺炎
19	7/5(火)	4	122	対面	パターン1遠隔 (資料・課題学習)	総合感染症学:感染性肺疾患2	千酌 浩樹	臨床感染症学	講義で扱うテーマ(肺結核、非結核性抗酸菌症)について講義後に理解を深めるためポイントをまとめること	肺結核、非結核性抗酸菌症
20	7/7(木)	4	122	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	胸膜疾患、胸部外傷	春木朋広	呼吸器・乳腺内分泌 外科学	講義で扱うテーマ(胸膜疾患、胸部外傷)について教科書を読んでおくこと。講義後も理解を深めるためポイントをまとめるなど復習に励むこと。	膿胸、気胸、胸膜中皮腫、flail chest
21	7/8(金)	1	122	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	睡眠呼吸障害	鯨岡 直人	病態検査学	睡眠呼吸障害について予習する。manabaで事前に配布する資料を予習する。授業内容を復習する	睡眠呼吸障害、閉塞性睡眠時無呼吸症候群、中枢性睡眠時無呼吸症候群、チェーン・ストークス呼吸
22	7/8(金)	2	122	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	肺のアレルギー・免疫疾患1	山崎 章	呼吸器・ 膠原病内科学	肺のアレルギー疾患について講義後に理解を深めるためポイントをまとめること	サルコイドーシス、過敏性肺臓炎、PIE症候群
23	7/12(火)	4	122	対面	パターン1遠隔 (資料・課題学習)	比較的希なびまん性肺疾患1	中本 成紀	感染症内科	びまん性肺疾患の分類、原因について学習し、鑑別が挙げられるようになる。	Goodpasture症候群、Langerhans細胞肉芽腫
24	7/14(木)	4	122	対面	パターン1遠隔 (資料・課題学習)	気管支喘息1	富田 桂公	呼吸器・ 膠原病内科学 (非常勤講師)	英語リスニングとして自主的に以下のサイトより視聴しておいて下さい <a href="https://www.nhlbi.nih.gov/health-topics/asthma">https://www.nhlbi.nih.gov/health-topics/asthma</a>	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
25	7/15(金)	1	122	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	肺癌治療	木下 直樹	第三内科診療科群	肺癌の病期診断や治療法の選択の方法を中心に予習、復習をすること	手術療法、化学療法、放射線治療
26	7/15(金)	2	122	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	気管支喘息2	山崎 章	呼吸器・ 膠原病内科学	これまで講義で学習した気管支喘息での内容をまとめておくこと。今回の講義で新たに加わった内容について講義後復習すること	症候、呼吸機能検査、薬物療法
27	7/19(火)	4	122	対面	パターン1遠隔 (資料・課題学習)	総合感染症学:感染性肺疾患3	千酌 浩樹	臨床感染症学	日和見感染症について予習しておくこと	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
28	7/21(木)	4	122	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	びまん性汎細気管支炎、無気肺	山崎 章	呼吸器・ 膠原病内科学	びまん性汎細気管支炎について予習し、また学習した内容について講義後に理解を深めるためポイントをまとめること	慢性副鼻腔炎、症候、呼吸機能、画像診断
29	7/22(金)	1	121	対面	パターン1遠隔 (資料・課題学習)	膠原病合併肺疾患	森田 正人	第三内科診療科群	膠原病に合併する肺疾患の予習と復習。Lightの分類とは	リウマチ肺、amyopathic DM、胸膜炎
30	7/22(金)	2	121	対面	パターン2遠隔 (オンデマンド学習)	肺のアレルギー・免疫疾患2	山崎 章	呼吸器・ 膠原病内科学	肺のアレルギー疾患について講義後に理解を深めるためポイントをまとめること	GPA、アレルギー性肉芽腫性血管炎

教育グランドデザインとの関連: 1, 2, 3, 4

学位授与の方針と関連: 1,2,3

授業レベル: 3

評価: 定期試験

実務経験との関連: 現役の医師がその経験を活かし、各自の専門分野に関する講義を行う。

参考書: 特に指定はしない