

医学科教育学修プログラム

令和3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3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						
	前半		後半			前半		後半			前半		後半			前半		後半			前半		後半				
月	栄(1)	主題・人文(5)	治療学(4)	試(1)	治(1)	試(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)	⑨	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)	⑮					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						
	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)	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)	*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(8)		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

令和3年度・七曜表(医学科3年次)

16週制

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

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

備考

- ◇ 4月2日(金) 火曜日授業
- ◇ 6月1日(火) 鳥取大学記念日
- ◇ 7月26日(月) 定期試験期間開始
- ◇ 8月6日(金) 定期試験期間終了
- ◇ 9月15日(水) 再試験期間開始
- ◇ 9月30日(木) 再試験期間終了

- ◇ 10月29日(金) 研究室配属期間開始
- ◇ 11月26日(金) 研究室配属期間終了
- ◇ 12月28日(火) 金曜日授業
- ◇ 1月14日(金) 午前のみ金曜日授業
- ◇ 2月1日(火) 研究室配属(予備日)
- ◇ 2月2日(水) 定期試験期間開始
- ◇ 2月8日(火) 定期試験期間終了
- ◇ 2月9日(水) 再試験期間開始
- ◇ 2月24日(木) 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
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
必修	専門科目	病理学各論	..... 9 ~ 10
必修	専門科目	疫学と予防医学	..... 11
必修	専門科目	臨床内分泌・代謝学	..... 12
必修	専門科目	診断学	..... 13 ~ 14
必修	専門科目	放射線診断学	..... 15
必修	専門科目	治療学	..... 16 ~ 17
必修	専門科目	臨床消化器学	..... 18 ~ 19
必修	専門科目	臨床循環器学	..... 20 ~ 21
必修	専門科目	臨床呼吸器学	..... 22 ~ 23

※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 (黒沢・景山クラス)

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	到達目標	講義のキーワード
1	4/2(金)	2	421	対面	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)	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盤を作る。	英文医学雑誌、読解、要約
2	4/6(火)	2	421	対面	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)	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盤を作る。	英文医学雑誌、読解、要約
3	4/13(火)	2	421	対面	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	英文医学雑誌から情報を収集する能力の基盤を作る。	英文医学雑誌、読解、要約
4	4/20(火)	2	421	対面	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	英文医学雑誌から情報を収集する能力の基盤を作る。	英文医学雑誌、読解、要約
5	4/27(火)	2	421	対面	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)	天野 宏紀	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盤を作る。	英文医学雑誌、読解、要約
6	5/11(火)	2	421	対面	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	英文医学雑誌から情報を収集する能力の基盤を作る。	英文医学雑誌、読解、要約
7	5/18(火)	2	421	対面	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	英文医学雑誌から情報を収集する能力の基盤を作る。	英文医学雑誌、読解、要約
8	5/25(火)	2	421	対面	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	ウイルス学	英文医学雑誌から情報を収集する能力の基盤を作る。	英文医学雑誌、読解、要約
9	6/8(火)	2	421	対面	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)	金井 亨輔 徳永 朱乃	ウイルス学	英文医学雑誌から情報を収集する能力の基盤を作る。	英文医学雑誌、読解、要約
10	6/15(火)	2	421	対面	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	ウイルス学	英文医学雑誌から情報を収集する能力の基盤を作る。	英文医学雑誌、読解、要約
11	6/22(火)	2	421	対面	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)	金井 亨輔 徳永 朱乃	ウイルス学	英文医学雑誌から情報を収集する能力の基盤を作る。	英文医学雑誌、読解、要約
12	6/29(火)	2	421	対面	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	ウイルス学	英文医学雑誌から情報を収集する能力の基盤を作る。	英文医学雑誌、読解、要約
13	7/6(火)	2	421	対面	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)	金井 亨輔 徳永 朱乃	ウイルス学	英文医学雑誌から情報を収集する能力の基盤を作る。	英文医学雑誌、読解、要約
14	7/13(火)	2	421	対面	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	ウイルス学	英文医学雑誌から情報を収集する能力の基盤を作る。	英文医学雑誌、読解、要約
15	7/20(火)	2	421	対面	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)	金井 亨輔 徳永 朱乃	ウイルス学	英文医学雑誌から情報を収集する能力の基盤を作る。	英文医学雑誌、読解、要約

教育ブ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: スウェーデン・フランス・米国留学、フィリピン共和国での政府開発援助、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にしています。

教科書: 毎回英文記事を提供する。

※到達目標・授業のキーワードを確認の上、予習・復習してください。

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	到達目標	授業のキーワード
1	4/2(金)	2	C演習室	対面	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-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	4/6(火)	2	C演習室	対面	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の出題形式と目的を把握する。	TOEICの出題形式・目的
3	4/13(火)	2	C演習室	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	ALC NetAcademy NEXT (Listening Unit)	高橋 洋一	医学教育学	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
4	4/20(火)	2	C演習室	対面	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	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	4/27(火)	2	C演習室	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	ALC NetAcademy NEXT (Reading Unit)	高橋 洋一	医学教育学	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
6	5/11(火)	2	C演習室	対面	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	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	5/18(火)	2	C演習室	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	ALC NetAcademy NEXT (Listening Unit)	高橋 洋一	医学教育学	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
8	5/25(火)	2	C演習室	対面	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	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
9	6/8(火)	2	C演習室	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	ALC NetAcademy NEXT (Listening Unit)	高橋 洋一	医学教育学	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
10	6/15(火)	2	C演習室	対面	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	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
11	6/22(火)	2	C演習室	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	ALC NetAcademy NEXT (Listening Unit)	高橋 洋一	医学教育学	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
12	6/29(火)	2	C演習室	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	ALC NetAcademy NEXT (Reading Unit)	高橋 洋一	医学教育学	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
13	7/6(火)	2	C演習室	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	ALC NetAcademy NEXT (Reading Unit)	高橋 洋一	医学教育学	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
14	7/13(火)	2	C演習室	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	ALC NetAcademy NEXT (Reading Unit)	高橋 洋一	医学教育学	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
15	7/20(火)	2	C演習室	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	ALC NetAcademy NEXT (Reading Unit)	高橋 洋一	医学教育学	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

教育グ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19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-learning教材)

その他: e-learning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。

※到達目標・授業のキーワードを確認の上、予習・復習してください。

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): 松浦 達也(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	到達目標	授業のキーワード
1	4/1(木)	5	431	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	松浦 達也	生化学	人体のエネルギー消費について説明できる	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	4/5(月)	1	431	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	運動時における代謝を説明できる	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
3	4/7(水)	2	431	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	松浦 達也	生化学	飢餓時の代謝変化と病態生理の関連が説明できる	エネルギー代謝、ホルモン調節、血糖、肝臓、ケトン体
4	4/8(木)	1	431	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	松浦 達也	生化学	過食時の代謝変化と病態生理との関連が説明できる	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(水)	2	431	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	妊娠・授乳期、乳幼児期、成長期の栄養の特徴を説明できる	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
6	4/15(木)	1	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	酸化ストレスと抗酸化物質	松浦 達也	生化学	活性酸素の発生、作用、消去機構を説明できる	酸化ストレス、活性酸素の種類、発生・消去機構、脂質過酸化、抗酸化酵素、抗酸化物質
7	4/21(水)	2	431	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)	松浦 達也	生化学	加齢に伴う代謝変化とそのための栄養補給が説明できる	加齢、低栄養、サルコペニア、フレイル
8	4/22(木)	1	431	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)	食品の基礎	牧山 嘉見	附属病院栄養部	食品成分表、食事ガイド、食品機能と栄養補助食品について説明できる	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
9	4/28(水)	2	431	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)	食事摂取基準	牧山 嘉見	附属病院栄養部	食事摂取基準の活用法について説明できる	食事摂取基準、食事評価、食事改善
10	5/6(木)	1	431	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)	栄養アセスメント	牧山 嘉見	附属病院栄養部	栄養アセスメントの重要性について説明できる	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(水)	2	431	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)	食事療法	牧山 嘉見	附属病院栄養部	食事療法について説明できる	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	5/13(木)	1	431	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理活性物質の開発	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)	ビタミンKとその誘導体の違いを理解できる	ビタミンK、γ-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(水)	2	431	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	実際の症例の診断・治療における栄養的側面の重要性を演習を通して学ぶ	症例、栄養管理の方針、栄養管理の考察と対策
14	5/20(木)	1	431	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	経静脈栄養の適応、方法と合併症、長期投与時の注意事項を説明できる	末梢静脈栄養、中心静脈栄養、適応疾患、禁忌、方法、合併症、補液剤
15	5/26(水)	2	431	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	経管・経腸栄養の適応、方法と合併症、長期投与時の注意事項を説明できる	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

教育ブ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	到達目標	講義のキーワード
1	4/1(木)	4	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	講義1:食道・胃	梅北善久	病理学	食道癌,食道炎,胃,脾腫,胃癌,胃潰瘍,胃炎の病因・病態・組織像について概説できる	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
2	4/2(金)	1	組織系	対面		実習1:食道・胃	梅北善久 坂部友彦	病理学	食道癌,胃癌,胃炎,胃潰瘍の組織像を説明できる	上皮内癌, 分化度, 印環細胞癌, 深達度, リンパ管侵襲
3	4/5(月)	4	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	講義2:大腸	梅北善久	病理学	大腸腫瘍の病因・病態, 病理組織分類について概説できる。潰瘍性大腸炎, クロウン病の病因病態, 組織像について概説できる	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, クロウン病, 腸結核, ペーチェット病, 虚血性大腸炎
4	4/6(火)	1	組織系	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	講義3:肝臓	加藤雅子	病理学	肝疾患の病因・病態・組織像について概説できる	ウイルス肝炎, 肝硬変, 肝細胞癌, 肝内胆管癌
5	4/7(水)	3	組織系	対面		実習2:大腸	梅北善久 坂部友彦	病理学	大腸腺腫, 大腸癌, 潰瘍性大腸炎, クロウン病の組織像を説明できる	異型度, 脈管侵襲, Dysplasia, 分化度, 深達度
6	4/7(水)	4	組織系	対面		実習3:肝臓	加藤雅子 坂部友彦	病理学	肝炎, 肝硬変, 肝癌の組織像を説明できる	ウイルス肝炎, 肝硬変, 肝細胞癌, 肝内胆管癌
7	4/8(木)	4	組織系	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	心臓の代表的な非腫瘍性・腫瘍性疾患について概説できる	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	4/9(金)	2	431	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	胆嚢・胆道疾患, 膵疾患の病因・病態・組織像について概説できる	胆石, 胆嚢炎, 胆道炎, 膵炎, 膵腫瘍
9	4/9(金)	3	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	講義6:内分泌	野坂加苗	病理学	甲状腺, 副腎および膵島の代表的な疾患について概説できる	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(1型, 2型), インスリンノーマ, ガストリノーマ, 副腎皮質腺腫, 褐色細胞腫
10	4/12(月)	4	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	講義7:女性生殖器	野坂加苗	病理学	子宮頸癌, 子宮体癌(1型, 2型), 子宮の非腫瘍性疾患, 卵巣上皮性腫瘍(1型, 2型), 卵巣間質性腫瘍, 胚細胞性腫瘍および胎状奇胎について概説できる	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, 卵黄嚢腫瘍, 胎状奇胎
11	4/13(火)	1	組織系	対面		実習4:循環器	野坂加苗 坂部友彦	病理学	心臓・血管の代表的な非腫瘍性・腫瘍性疾患の組織像について説明できる	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
12	4/14(水)	3	組織系	対面		実習5:胆道・膵	加藤雅子	病理学	胆嚢・胆道疾患, 膵疾患の組織像を説明できる	胆嚢癌, 膵嚢胞腺腫, 膵癌
13	4/14(水)	4	組織系	対面		実習6:内分泌	野坂加苗 坂部友彦	病理学	甲状腺, 副甲状腺, 副腎および膵島の代表的な疾患の組織像を説明できる	橋本病, Basedow病, 甲状腺乳頭癌, 濾胞腺腫, 濾胞癌, 髄様癌, 糖尿病(1型, 2型), 副腎皮質腺腫, 褐色細胞腫
14	4/15(木)	4	組織系	対面		実習7:女性生殖器	野坂加苗 坂部友彦	病理学	子宮頸癌, 子宮体癌(1型, 2型), 子宮の非腫瘍性疾患, 卵巣上皮性腫瘍(1型, 2型), 卵巣間質性腫瘍, 胚細胞性腫瘍および胎状奇胎の組織像を説明できる	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
15	4/16(金)	2	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	講義8:中枢神経系	加藤雅子	病理学	中枢神経系疾患の病因・病態・組織像について概説する	中枢神経系の血管障害, 変性疾患, 脱髄
16	4/19(月)	4	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	講義9:乳腺	梅北善久	病理学	良性乳腺疾患, 乳癌の病因病態, 組織分類について概説できる	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
17	4/19(月)	5	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	講義10:骨・軟部腫瘍	梅北善久	病理学	代表的な骨・軟部腫瘍の病因・病態・悪性度・鑑別診断について概説できる	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
18	4/20(火)	1	組織系	対面		実習8:乳腺	梅北善久 坂部友彦	病理学	良性乳腺疾患, 乳癌の代表的な組織像を説明できる	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, 微小乳頭癌
19	4/21(水)	3	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	講義11:血液造血器	桑本聡史	病理学	血液・造血器系の代表的な非腫瘍性疾患, 腫瘍性疾患について説明できる	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
20	4/26(月)	4	122	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	講義12:皮膚感覚器	野坂加苗	病理学	代表的な急性皮膚炎, 慢性皮膚炎, 水疱性皮膚疾患, 皮膚感染症, 皮膚腫瘍, 感覚器疾患について概説できる	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

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	到達目標	講義のキーワード
21	4/26(月)	5	122	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	講義 13: 脳腫瘍	牧嶋かれん	病理部	代表的な中枢神経系腫瘍の病因病態, 病理組織分類について概説できる	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, トロコ鞍部腫瘍, 悪性リンパ腫, 転移性脳腫瘍
22	4/27(火)	1	組織系	対面		実習 9: 脳腫瘍	牧嶋かれん 坂部友彦	病理部	代表的な中枢神経系腫瘍の組織像を説明できる	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
23	4/28(水)	3	組織系	対面		実習 10: 血液造血器	桑本聡史 坂部友彦	病理学	代表的な造血器疾患の組織像について説明できる	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
24	4/28(水)	4	組織系	対面		実習 11: 骨・軟部腫瘍	梅北善久 坂部友彦	病理学	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	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
25	4/30(金)	2	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	講義 14: 呼吸器 (非腫瘍)	加藤雅子	病理学	肺疾患 (非腫瘍) の病因・病態・組織像について説明できる	肺の循環障害, 拡張異常, 炎症
26	5/6(木)	4	組織系	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	講義 15: 呼吸器・縦隔腫瘍	桑本聡史	病理学	主な呼吸器腫瘍および胸膜・縦隔腫瘍について概説できる	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
27	5/6(木)	5	組織系	対面		実習 12: 呼吸器・縦隔腫瘍	桑本聡史 坂部友彦	病理学	主な呼吸器腫瘍および胸膜・縦隔腫瘍の組織像を説明できる	非浸潤性腺癌, 浸潤性腺癌, 扁平上皮癌, 小細胞癌, 大細胞神経内分泌腫, 胸腺腫, 中皮腫
28	5/7(金)	2	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	講義 16: 糸球体腎炎	野坂加苗	病理学	腎炎, ネフローゼ, 続発性糸球体疾患, 急性尿管障害の病因・病態を概説できる	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), 急性尿管壊死
29	5/10(月)	4	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	特別講義 (腎尿路系腫瘍)	長嶋洋治	非常勤講師	代表的な腎尿路系腫瘍の病因・病態, 病理組織分類について概説できる	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, 精巢腫瘍, PSA, hCG
30	5/10(月)	5	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	特別講義 (腎尿路系腫瘍)	長嶋洋治	非常勤講師	代表的な腎尿路系腫瘍の病因・病態, 病理組織分類について概説できる	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, 精巢腫瘍, PSA, hCG
31	5/11(火)	1	組織系	対面		実習 13: 呼吸器 (非腫瘍)	加藤雅子	病理学	肺疾患 (非腫瘍) の組織像を説明できる	肺炎腫, 気管支喘息, 気管支肺炎, 肺炎, 塵肺症
32	5/12(水)	3	組織系	対面		実習 14: 皮膚感覚器	野坂加苗 坂部友彦	病理学	代表的な急性皮膚炎, 慢性皮膚炎, 水疱性皮膚疾患, 皮膚腫瘍, 感覚器疾患の組織像を説明できる	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, Rb
33	5/12(水)	4	組織系	対面		実習 15: 糸球体腎炎	野坂加苗 坂部友彦	病理学	代表的な糸球体疾患の組織像を説明できる	微小変化群, RPGN, MPGN, IgA腎症, 膜性腎症, 糖尿病性腎症, SLE, 急性尿管壊死
34	5/13(木)	4	組織系	対面		実習 16: 腎尿路系腫瘍	野坂加苗 坂部友彦	病理学	代表的な腎尿路系疾患の組織像について説明できる	Clear cell RCC, Urothelial carcinoma, 前立腺癌, Wilms tumor
35	5/18(火)	1	組織系	対面		実習 17: 総復習	全教員	病理学/ 病理部	病理学各論で学習した全ての病変の組織像の理解度を把握する	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(水)	3	組織系	対面		実習 18: 実習試験	全教員	病理学/ 病理部	病理学各論で学習した全ての病変の組織像の理解度を把握する	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	5/19(水)	4	組織系	対面		実習 19: 実習試験	全教員	病理学/ 病理部	病理学各論で学習した全ての病変の組織像の理解度を把握する	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
38	5/21(金)	2	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	特別講義 (動脈硬化症と血管炎)	谷本昭英	非常勤講師	動脈硬化症と血管炎の総論と病因病態について概説できる	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

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	授業内容	担当者	講座・分野・診療科	到達目標	授業のキーワード
1	4/1(木)	2	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	疫学概念	尾崎 米厚	環境予防医学	疫学概念	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(火)	5	431	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	尾崎 米厚	環境予防医学	疾病の定義と分類、国際疾病分類ICD、疾病の頻度と分布をあらわす指標を説明できる。	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(水)	1	431	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比SMR	尾崎 米厚	環境予防医学	年齢調整率と標準化死亡比SMRを計算できる。	標準化、直接法、間接法、年齢調整、標準化死亡比(SMR)
4	4/12(月)	5	431	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	記述疫学を説明できる。	記述疫学、流行調査、仮説の設定方法
5	4/14(水)	1	431	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	分析疫学:症例対照研究を説明できる。	症例・対照研究、オッズ比、マッチング
6	4/15(木)	2	431	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	分析疫学:コホート研究を説明できる。	コホート研究、後ろ向きコホート研究、相対危険度
7	4/21(水)	1	431	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	臨床疫学、介入研究の方法を説明できる。	無作為化比較試験、臨床試験、介入研究、無作為割り付け
8	4/22(木)	2	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	人口静態統計と人口動態統計、疾病・有病・障害統計、生命関数	尾崎 米厚	環境予防医学	人口静態統計と人口動態統計。疾病・有病・障害統計、生命関数(表)(平均余命と平均寿命)の概要を解説できる。	人口静態統計、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(水)	1	431	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)	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
10	5/6(木)	2	431	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)	脳血管疾患と生活習慣に関連する疫学の実例を知る。	脳血管疾患、高血圧、食生活、予防対策
11	5/12(水)	1	431	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	臨床疫学、スクリーニング検査について説明できる。	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
12	5/13(木)	2	431	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	因果関係の推論方法、バイアスの種類と調整方法、を理解する。	因果関係の類推、バイアス、交絡因子
13	5/19(水)	1	431	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)	原因不明疾患の原因究明の方法がわかる。	川崎病、難病、疫学研究方法論
14	5/20(木)	2	431	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	健康管理、健康診断とその事後指導、健康診断の疫学的評価について理解できる。	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(水)	1	431	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	疫学調査事例3(疫学論文)	金城 文	環境予防医学	モニタリング、症例対照研究、コホート研究、介入研究など疫学研究方法論の応用実例を説明できる。	記述疫学、分析疫学、実験疫学、疫学研究の活用

教育ブ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	到達目標	授業のキーワード
1	6/7(月)	4	431	対面	パターン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	下垂体腫瘍の関連する病態を理解できる。	先端肥大症、クッシング病、プロラクチノーマ、TSH産生下垂体腺腫、非機能性下垂体腺腫
2	6/14(月)	4	431	対面	パターン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	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
3	6/21(月)	4	431	対面	パターン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	糖尿病の診断と慢性合併症を理解できる。	糖尿病、境界型、診断基準、糖尿病性末梢神経障害・網膜症・腎症、動脈硬化症
4	6/24(木)	3	431	対面	パターン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	下垂体機能低下症、中枢性尿崩症、抗利尿ホルモン不適切分泌症候群、副腎不全を理解できる。	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	6/28(月)	4	431	対面	パターン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	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
6	6/30(水)	3	431	対面	パターン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、急性合併症について説明できる。	糖尿病の成因分類、インスリン分泌不全・抵抗性、糖尿病性昏睡、低血糖
7	7/1(木)	3	431	対面	パターン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	糖尿病治療概論と食事・運動療法、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
8	7/5(月)	4	431	対面	パターン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
9	7/7(水)	3	431	対面	パターン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	インスリン治療、インクレチン製剤について理解する。	インスリン注射、インクレチン
10	7/8(木)	3	431	対面	パターン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	副腎に発生する腫瘍について理解できる。	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	7/12(月)	4	431	対面	パターン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	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
12	7/14(水)	3	431	対面	パターン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
13	7/15(木)	3	431	対面	パターン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	糖尿病最新治療について理解する。最近の内分泌代謝学の動向について理解する。	先端医療
14	7/19(月)	4	431	対面	パターン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	副甲状腺疾患・Ca代謝異常について概説できる。	Ca・P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
15	7/21(水)	3	431	対面	パターン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	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・フィブラート系薬

教育グ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:岡野 淳一(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	到達目標	授業のキーワード
1	4/1(木)	3	431	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	内分泌疾患(下垂体、甲状腺、副甲状腺、副腎)の症候を理解し病態を説明できる	肥満、やせ、動悸、高血圧、意識障害、頸部腫瘍、低身長、多尿、脱毛、月経異常、電解質異常
2	4/2(金)	3	431	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	乳房の症候および画像検査を理解し、乳癌と病態と関連づけて説明できる	乳房痛、腫瘍、マンモグラフィ、超音波検査、CT、MRI、細胞診
3	4/2(金)	4	431	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)	消化器系(消化管)の症候学	磯本 一	消化器・腎臓内科学	消化器疾患(消化管)の症候を理解し、病態と関連づけて説明できる	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
4	4/5(月)	3	431	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	内分泌疾患(下垂体、甲状腺、副甲状腺、副腎)の検査・画像診断を理解し説明できる	内分泌機能検査、超音波、CT、MRI、核医学検査
5	4/6(火)	3	431	対面	パターン1遠隔(資料・課題学習)	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)の症候を理解し、病態と関連づけて説明できる	腹水、黄疸、肝性脳症
6	4/6(火)	4	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	運動器系の症候学、検査	谷島 伸二	整形外科	運動器疾患(四肢関節、脊椎)の症候と病態の概要を理解する	整形外科疾患(関節、脊椎)の身体所見と画像所見
7	4/7(水)	5	431	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	循環器疾患において最低限必要となる症候を理解し、説明できる	胸痛、動悸、失神、呼吸困難、チアノーゼ、血圧異常、ショック
8	4/8(木)	3	431	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	神経疾患の症候を理解し、病態を説明できる	神経機能解剖学
9	4/9(金)	1	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	消化器系の検査1	岡野 淳一	消化器・腎臓内科学	肝疾患の血液生化学および各種画像検査を理解し、病態と関連づけて説明できる	血液検査、超音波検査、CT、MRI
10	4/12(月)	3	431	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	神経系の症候学2	花島 律子	脳神経内科学	神経疾患の症候を理解し、病態を説明できる	神経症候、神経学的所見、機能解剖
11	4/13(火)	3	431	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	皮膚科検査法	MED、パッチテスト、直接検鏡、硝子圧法、皮膚描記症、Nikolsky現象、Kobner現象、アウスピッツ現象
12	4/13(火)	4	431	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	呼吸器疾患(良性疾患)の症候を理解し、病態と関連付けて説明できる	咳、喀痰、呼吸困難、チアノーゼ、呼吸音、喀痰検査
13	4/14(水)	5	431	対面	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	循環器疾患に対する検査を理解し、病態と関連づけて説明できる	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	4/15(木)	3	431	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	発疹学	原発疹、続発疹、皮膚病理
15	4/16(金)	1	431	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	神経系の診断学	花島 律子	脳神経内科学	神経疾患の病歴や症候を理解し、病態を説明できる	病歴、問診、経過、遺伝など

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	到達目標	授業のキーワード
16	4/19(月)	3	431	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	呼吸器・膠原病内科学	呼吸器疾患(悪性疾患)の症候を理解し、病態と関連付けて説明できる	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
17	4/20(火)	3	431	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	血液・造血器・リンパ系の症候学	本倉 徹	臨床検査医学	血液疾患の症候を病態より理解し、説明できる	貧血、発熱、易感染性、出血傾向、リンパ節腫脹
18	4/20(火)	4	431	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	呼吸器疾患に対する検査を説明できる	気管支鏡検査、呼吸機能検査、ガス分析
19	4/21(水)	5	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	消化器系の検査2	岡野 淳一	消化器・腎臓内科学	胆・膵疾患の血液生化学および各種画像検査を理解し、病態と関連づけて説明できる	血液検査、超音波検査、CT、MRI
20	4/22(木)	3	431	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)	耳鼻咽喉口腔系の症候学 1	森崎 剛史	頭頸部診療科群	頭頸部腫瘍の症候を理解し、病態と関連づけて説明できる	嚥下困難、呼吸困難、嘔声、反回神経麻痺、多発性脳神経麻痺、頸部腫瘍
21	4/23(金)	1	431	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	神経系の検査	花島 律子	脳神経内科学	神経疾患の諸検査を理解し、病態と関連付けて説明ができる	髄液検査、画像検査、神経生理学検査など
22	4/26(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	眼疾患の症候を理解するとともに眼科における検査を習得する	視力検査、視野検査、眼底検査、細隙灯顕微鏡検査、眼底検査
23	4/27(火)	3	431	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	血液・造血器・リンパ系の検査	本倉 徹	臨床検査医学	血液疾患の診断に必要な骨髄検査や分子生物学的検査を理解し、説明できる	骨髄検査、FISH、染色体、PCR、フローサイトメトリー法
24	4/27(火)	4	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	耳鼻咽喉口腔系の症候学 2	藤原 和典	耳鼻咽喉・頭頸部外科学	代表的耳鼻咽喉口腔領域の疾患の症候を理解し、病態と関連づけて説明できる	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
25	4/28(水)	5	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	精神症候学	岩田 正明	精神行動医学	精神症状、状態像を理解し、それらをもとに鑑別診断を挙げることができる	意識、記憶、知能、知覚、思考、感情、意欲、状態像
26	4/30(金)	1	431	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)	腎・泌尿器系の症候学、検査	前 ゆかり	第二内科診療科群	腎疾患の症候、血液生化学および画像検査を理解し、病態と関連づけて説明できる	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
27	5/6(木)	3	431	対面	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)	観察項目を循環器疾患の各病態と関連づけて理解し、説明できる	視診、打診、触診、聴診(心音と心雑音)、血圧測定
28	5/7(金)	1	431	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)	女性生殖器系の症候学、検査	千酌 潤	女性診療科群	婦人科腫瘍の症候と診断を理解する	性器出血、腹部腫瘍、細胞診、超音波断層法、CT、MRI
29	5/10(月)	3	431	対面	パターン1遠隔(資料・課題学習)	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)	代謝疾患(糖尿病、脂質異常、高尿酸血症)の症候、検査の意義を理解し、病態を説明できる	肥満、やせ、多尿、糖尿病の管理指標、合併症のマーカー
30	5/12(水)	5	431	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	引田 克弥	腎泌尿器学	尿路・生殖器疾患の症候および画像検査を理解し、病態と関連づけて説明できる	血尿、腰背部痛、直腸診、超音波検査、静脈性尿路造影、尿道造影

教育ブ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。)

※到達目標・授業のキーワードを確認の上、予習・復習してください。

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	到達目標	授業のキーワード
1	4/9(金)	4	431	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)	CT・MRI	藤井 進也	画像診断治療学	CT・MRIの基本を理解する。	CT、MRI
2	4/16(金)	3	431	対面	パターン1遠隔(資料・課題学習)	核医学	三好 秀直	画像診断治療学	核医学の基本を理解する。	SPECT、PET
3	4/16(金)	4	431	対面	パターン1遠隔(資料・課題学習)	頭頸部	山本 修一	画像診断治療学	頭頸部疾患の画像所見を理解する。	頭頸部、画像解剖、画像所見
4	4/23(金)	3	431	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	中枢神経疾患の画像所見を理解する。	神経、画像解剖、画像所見
5	4/23(金)	4	431	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	中枢神経疾患の画像所見を理解する。	神経、画像解剖、画像所見
6	4/30(金)	3	431	対面	パターン1遠隔(資料・課題学習)	呼吸器(1)	夕永 裕士	画像診断治療学	呼吸器疾患の画像所見を理解する。	呼吸器、画像解剖、画像所見
7	4/30(金)	4	431	対面	パターン1遠隔(資料・課題学習)	呼吸器(2)	夕永 裕士	画像診断治療学	呼吸器疾患の画像所見を理解する。	呼吸器、画像解剖、画像所見
8	5/7(金)	3	431	対面	パターン1遠隔(資料・課題学習)	腹部(1)	遠藤 雅之	画像診断治療学	肝・胆・膵疾患の画像所見を理解する。	肝臓、胆嚢、膵臓、画像解剖、画像所見
9	5/7(金)	4	431	対面	パターン1遠隔(資料・課題学習)	腹部(2)	遠藤 雅之	画像診断治療学	肝・胆・膵疾患のMRI所見を理解する。	肝臓、胆嚢、膵臓、画像解剖、画像所見
10	5/21(金)	3	431	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	女性骨盤疾患の画像所見を理解する。	女性骨盤、画像解剖、画像所見
11	5/21(金)	4	431	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)	腹部(3)	椋田 奈保子	画像診断治療学	腎・泌尿器疾患の画像所見を理解する。	泌尿器、画像解剖、画像所見
12	5/28(金)	3	431	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(1)	吉田 賢史	放射線治療科	放射線治療に関わる画像診断の重要性を理解する。	放射線治療、画像診断
13	5/28(金)	4	431	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	骨軟部疾患の画像所見を理解する。	骨軟部、画像解剖、画像所見
14	6/4(金)	3	431	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(2)	谷野 朋彦	放射線治療科	放射線治療に関わる画像診断の重要性を理解する。	放射線治療、画像診断
15	6/4(金)	4	431	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)	心・大血管疾患の画像所見を理解する。	心・大血管、画像解剖、画像所見

教育グランドデザイン: 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: メディカルノート 画像診断 西村書店、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

※到達目標・授業のキーワードを確認の上、予習・復習してください。

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	到達目標	授業のキーワード
1	5/11(火)	3	431	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	外科の基本手技を理解する。	切開、縫合、止血、ドレナージ
2	5/11(火)	4	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	周術期管理、栄養管理	徳安 成郎	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
3	5/14(金)	1	431	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(1)	三明 淳一郎	薬理学・薬物療法学	各種病態時の薬物治療を説明できる。	症例提示による病態の理解と薬物治療
4	5/17(月)	3	431	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(2)	三明 淳一郎	薬理学・薬物療法学	各種病態時の薬物治療を説明できる。	症例提示による病態の理解と薬物治療
5	5/17(月)	4	431	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)	柳田 俊彦	薬理学・薬物療法学(非常勤講師)	治療者に求められる知識、コミュニケーション、被治療者からの視点などを実践を通じて理解する。	薬物治療、Case & Communicationアプローチ
6	5/17(月)	5	431	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)	柳田 俊彦	薬理学・薬物療法学(非常勤講師)	治療者に求められる知識、コミュニケーション、被治療者からの視点などを実践を通じて理解する。	薬物治療、Case & Communicationアプローチ
7	5/18(火)	3	431	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	脳腫瘍に対する放射線治療、化学療法を理解する。	脳腫瘍、化学療法、放射線療法
8	5/18(火)	4	431	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	脳神経外科手術の基本を理解する。	開頭術、経鼻の手術、顕微鏡手術、神経内視鏡手術
9	5/20(木)	4	431	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	各種の血管内治療を理解する。	脳動脈瘤コイル塞栓術、頸動脈ステント、血栓回収
10	5/21(金)	1	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	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
11	5/24(月)	1	組織系	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	放射線治療を理解し、最新の放射線治療を学習する。	高精度放射線治療、小線源治療、放射線生物学
12	5/24(月)	3	431	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)	谷野 朋彦	放射線治療科	中枢神経・頭頸部悪性腫瘍の放射線治療を理解する。	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
13	5/24(月)	4	431	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)	谷野 朋彦	放射線治療科	呼吸器・消化器系悪性腫瘍の放射線治療を理解する。	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
14	5/25(火)	1	431	対面	対面以外不可	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
15	5/25(火)	3	431	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	外科侵襲の病態を理解する。	手術侵襲、SIRS、MOF
16	5/25(火)	4	431	対面	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	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
17	5/26(水)	4	431	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	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。	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
18	5/27(木)	4	431	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	水・電解質の管理を理解する。	水出納、電解質、輸液法
19	5/28(金)	1	431	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(3)	三明 淳一郎	薬理学・薬物療法学	各種病態時の薬物治療を説明できる。	妊産婦、肝障害、腎障害、心不全時の薬物治療
20	5/28(金)	2	431	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	三明 淳一郎	薬理学・薬物療法学	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
21	5/31(月)	1	431	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	三明 淳一郎	薬理学・薬物療法学	服薬アドヒアランスと処方箋の書き方を説明できる。	処方箋記載、服薬の基本、薬剤選択法

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	到達目標	授業のキーワード
22	5/31(月)	3	431	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	老化に伴う臓器機能変化に応じた薬物治療の注意点、およびポリファーマシーの問題点を理解する。	高齢者の薬物治療、ポリファーマシー
23	5/31(月)	4	431	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	老化に伴う臓器機能変化に応じた薬物治療の注意点、およびポリファーマシーの問題点を理解する。	高齢者の薬物治療、ポリファーマシー
24	5/31(月)	5	431	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	老化に伴う臓器機能変化に応じた薬物治療の注意点、およびポリファーマシーの問題点を理解する。	高齢者の薬物治療、ポリファーマシー
25	6/2(水)	4	431	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	スポーツとアンチ・ドーピング	長谷川 純一	薬理学・薬物療法学 (非常勤講師)	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の正しい情報を提供できる。競技者に禁止薬を処方しないよう注意すべきことを理解する。	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
26	6/3(木)	4	431	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	ショックと輸血	窪内 康晃	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
27	6/4(金)	1	431	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	薬物治療の基本事項を理解する。薬物動態を理解する。薬物モニタリングの重要性を理解する。	薬物動態学、血中濃度-作用関係、TDM
28	6/4(金)	2	431	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	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
29	6/7(月)	1	431	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)	吉田 賢史	放射線治療科	婦人科腫瘍・泌尿器系腫瘍の放射線治療を理解する。	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
30	6/14(月)	1	431	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	乳癌の放射線治療および緩和照射について理解する。	乳癌、緩和照射、転移性骨腫瘍、転移性脳腫瘍

学位授与の方針と関連: 1, 2, 4

※到達目標・授業のキーワードを確認の上、予習・復習してください。

授業レベル: 3

評価: 評価は定期試験による。アクティブラーニングは講義担当者による評価とする。

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	到達目標	授業のキーワード
1	5/26(水)	3	431	パターン1遠隔(資料・課題学習)	パターン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	口腔疾患の病態と診断・治療を理解する。	口腔粘膜疾患
2	5/27(木)	1	431	パターン1遠隔(資料・課題学習)	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	口腔疾患	田村 隆行	歯科口腔外科	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
3	6/2(水)	3	431	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)	口腔疾患	土井 理恵子	口腔顎顔面外科学	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	6/3(木)	1	431	対面	パターン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	口腔疾患の病態と診断・治療を理解する。	口腔悪性腫瘍
5	6/3(木)	2	431	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)	口腔疾患	土井 理恵子	口腔顎顔面外科学	口腔疾患の病態と診断・治療を理解する。	唾液腺疾患
6	6/7(月)	3	431	対面	パターン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	6/7(月)	5	431	対面	パターン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	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	6/9(水)	3	431	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)	咽喉頭疾患	小山 哲史	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
9	6/10(木)	2	431	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	第二内科診療科群	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
10	6/10(木)	5	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	肝炎(1)	岡野 淳一	消化器・腎臓内科学	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、原発性胆汁性胆管炎、薬物性肝障害
11	6/14(月)	3	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	食道良性疾患	池淵 雄一郎	第二内科診療科群	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
12	6/14(月)	5	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	肝炎(2)	岡野 淳一	消化器・腎臓内科学	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、原発性胆汁性胆管炎、薬物性肝障害
13	6/16(水)	3	431	対面	パターン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	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
14	6/16(水)	4	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	膵疾患	武田 洋平	第二内科診療科群	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	6/17(木)	1	431	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	第二内科診療科群	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
16	6/17(木)	2	431	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	胃癌の病態と診断・治療を理解する。	胃癌、胃粘膜下腫瘍
17	6/21(月)	3	431	対面	パターン1遠隔(資料・課題学習)	手術部位感染と肥満手術	宮谷 幸造	第一外科診療科群	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	6/21(月)	5	431	対面	パターン1遠隔(資料・課題学習)	食道悪性疾患	松永 知之	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
19	6/23(水)	3	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	肝硬変(1)	永原 天和	第二内科診療科群	肝硬変の病態を理解する。	肝硬変 門脈圧亢進症
20	6/23(水)	4	431	対面	パターン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
21	6/24(木)	2	431	対面	パターン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	第二内科診療科群	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

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	到達目標	授業のキーワード
22	6/28(月)	5	431	対面	パターン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	第二内科診療科群	胆膵疾患の内視鏡診断・治療	胆膵疾患の内視鏡
23	6/30(水)	4	431	対面	パターン1遠隔(資料・課題学習)	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
24	7/1(木)	1	431	対面	パターン1遠隔(資料・課題学習)	小児外科1	高野 周一	第一外科診療科群	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
25	7/1(木)	2	431	対面	パターン1遠隔(資料・課題学習)	小児外科2	長谷川 利路	消化器・小児外科学	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(新生児)
26	7/5(月)	3	431	対面	パターン1遠隔(資料・課題学習)	小児外科3	長谷川 利路	消化器・小児外科学	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(乳幼児以降)
27	7/6(火)	1	431	対面	パターン1遠隔(資料・課題学習)	移植外科	長谷川利路	消化器・小児外科学	消化器領域の移植医療を理解する。	肝移植・小腸移植
28	7/7(水)	4	431	対面	パターン1遠隔(資料・課題学習)	ヘルニア	花木 武彦	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
29	7/8(木)	1	431	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	消化器疾患IVR	矢田 晋作	画像診断治療学	消化器のIVRを理解する。	消化器 IVR
30	7/8(木)	2	431	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	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
31	7/12(月)	1	431	対面	パターン1遠隔(資料・課題学習)	急性腹症	木原 恭一	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
32	7/13(火)	1	431	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
33	7/14(水)	4	431	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	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
34	7/15(木)	1	431	対面	パターン1遠隔(資料・課題学習)	消化管の画像診断	北尾 慎一郎	画像診断治療学	消化管の画像診断を理解する。	消化管 画像解剖 画像所見
35	7/15(木)	2	431	対面	パターン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	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	7/19(月)	3	431	対面	パターン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	先進内視鏡センター	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
37	7/20(火)	1	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	肝硬変(2)	永原 天和	第二内科診療科群	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(水)	4	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	肝炎(3)	岡野 淳一	消化器・腎臓内科学	ウイルス性肝炎、自己免疫性肝炎、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

教育グ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とよい。

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(心臓血管外科学)

連絡先:心臓血管外科学医局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	到達目標	授業のキーワード
1	6/2(水)	1	431	対面	パターン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	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
2	6/8(火)	3	431	対面	パターン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、治療を説明できる。	重症度、手術適応、外科手術
3	6/9(水)	1	431	対面	パターン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	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
4	6/9(水)	2	431	対面	パターン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	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
5	6/11(金)	3	431	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)	先天性心疾患外科治療	熊谷 国孝	心臓血管外科	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
6	6/11(金)	4	431	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)	虚血性心疾患(1)	渡部 友視	第一内科 診療科群	虚血性心疾患の病態、症候、診断を説明できる。	冠動脈解剖、病型、重症度、各種虚血検査、冠動脈造影検査
7	6/15(火)	1	431	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)	循環器疾患に対する検査(1)	柳原 清孝	循環器・ 内分泌代謝内科学	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、超音波検査
8	6/15(火)	3	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	循環器疾患の症候、診断、治療	堀江 弘夢	心臓血管外科	循環器疾患の症候、診断、治療を概説できる。	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
9	6/16(水)	1	431	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)	循環器疾患に対する検査(2)	加藤 克	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、心臓カテーテル検査、超音波、心筋シンチグラフィ、MRI、PET
10	6/16(水)	2	431	対面	パターン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	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
11	6/18(金)	3	431	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)	不整脈(2)	小倉 一能	第一内科 診療科群	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不整脈を概説できる。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
12	6/18(金)	4	431	対面	パターン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	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
13	6/22(火)	1	431	対面	パターン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	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
14	6/22(火)	3	431	対面	パターン1遠隔(資料・課題学習)	循環器の画像診断	北尾 慎一郎	放射線科	循環器疾患に用いる画像診断法についての基本を説明できる。	画像診断、CT、MRI、核医学
15	6/23(水)	1	431	対面	パターン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	睡眠時無呼吸の循環器疾患へのかかわりを説明できる。	睡眠時無呼吸、CPAP療法
16	6/23(水)	2	431	対面	パターン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	血管疾患に対するIVRIについて理解する。	カテーテル治療、IVR
17	6/25(金)	3	431	対面	パターン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	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
18	6/25(金)	4	431	対面	パターン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	人工心肺の原理を理解し、各術式別にその使用法が説明できる。	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
19	6/29(火)	1	431	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	心筋炎・心筋症	柳原 清孝	循環器・ 内分泌代謝内科学	心筋炎、心筋症が説明できる。	病型、診断、治療

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	到達目標	授業のキーワード
20	6/29(火)	3	431	対面	パターン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	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
21	6/30(水)	1	431	対面	パターン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	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
22	6/30(水)	2	431	対面	パターン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	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
23	7/2(金)	3	431	対面	パターン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
24	7/2(金)	4	431	対面	パターン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
25	7/5(月)	5	431	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)	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
26	7/1(木)	5	431	対面	パターン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	虚血性心疾患の外科的治療を説明できる。	手術適応、外科治療
27	7/7(水)	1	431	対面	パターン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	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
28	7/7(水)	2	431	対面	パターン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	心エコー図を理解できる。	画像診断、病態評価
29	7/9(金)	3	431	対面	パターン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	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
30	7/9(金)	4	431	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	胸部大動脈疾患	中村 嘉伸	心臓血管外科学 (非常勤講師)	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
31	7/12(月)	5	431	対面	パターン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	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
32	7/13(火)	3	431	対面	パターン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、治療を説明できる。	重症度、手術適応、外科手術
33	7/16(金)	3	431	対面	パターン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、心臓腫瘍が説明できる。	病型、診断、治療
34	7/16(金)	4	431	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	脂質代謝異常	渡部 友視	第一内科 診療科群	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
35	7/19(月)	5	431	対面	パターン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	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
36	7/20(火)	3	431	対面	パターン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)	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
37	7/21(水)	1	431	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)	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、病態解明のための的確な検査計画を立案できる。	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
38	7/21(水)	2	431	対面	パターン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	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

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举し、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	到達目標	授業のキーワード
1	5/13(木)	3	431	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	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
2	5/20(木)	3	431	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	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
3	5/27(木)	3	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	肺腫瘍	小谷 昌広	呼吸器・膠原病内科学	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	6/3(木)	3	431	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	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
5	6/10(木)	3	431	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	谷口 雄司	医療安全管理部	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	6/10(木)	4	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	縦隔疾患	谷口 雄司	医療安全管理部	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
7	6/11(金)	1	431	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	ARDS、肺水腫を理解する。	ARDS、肺水腫
8	6/11(金)	2	431	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	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
9	6/15(火)	4	431	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	比較的希なびまん性肺疾患を理解する。	肺胞蛋白症、LAM
10	6/17(木)	3	431	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	肺癌の治療を説明できる。	手術療法、化学療法、放射線治療
11	6/17(木)	4	431	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	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
12	6/18(金)	1	431	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	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
13	6/18(金)	2	431	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	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
14	6/22(火)	4	431	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	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
15	6/24(木)	4	431	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	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

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	到達目標	授業のキーワード
16	6/25(金)	1	431	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、特発性器質化肺炎
17	6/25(金)	2	431	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	谷口 雄司	医療安全管理部	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
18	6/29(火)	4	431	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	機能的呼吸障害の症候、治療を説明できる。	過換気症候群、中枢性肺泡低換気症候群
19	7/1(木)	4	431	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)	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
20	7/2(金)	1	431	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病態、症候、診断、治療を説明できる。	リウマチ肺、amyopathic DM、胸膜炎
21	7/2(金)	2	431	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	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
22	7/6(火)	4	431	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	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
23	7/8(木)	4	431	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	呼吸器・膠原病内科学	肺癌合併症の診断、治療の実際を理解する。	癌性胸膜炎、上大静脈症候群、反回神経麻痺
24	7/9(金)	1	431	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・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
25	7/9(金)	2	431	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	腫瘍随伴症候群を理解する。	高Ca血症、SIADH、クッシング症候群
26	7/13(火)	4	431	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	気管支拡張症、肺嚢胞症を理解する。	病因、画像診断、治療
27	7/15(木)	4	431	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	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
28	7/16(金)	1	431	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	鱒岡 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
29	7/16(金)	2	431	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、無気肺を理解する。	慢性副鼻腔炎、症候、呼吸機能、画像診断
30	7/20(火)	4	431	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	GPA、アレルギー性肉芽腫性血管炎を理解する。	GPA、アレルギー性肉芽腫性血管炎

教育ブ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