

医学科教育学修プログラム

令和2年度後期

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2年度 授業時間配当表(医学科3年次)

前 期																	
月	1週 1限 16週				1週 2限 16週				1週 3限 16週				1週 4限 16週		5限		
	前半		後半		前半		後半		前半		後半		前半	後半			
月	主題・人文(5)	病理(3)	治療学(4)	試験(3)	主題・人文(15)				診断学(6)	治療(2)	臨床消化器学(7)		病理各論(5)	治療(2)	臨床内分泌・代謝学(8)	※	
火	応用英語 I (15)				病理学各論(7)		治療学(6)	英①	調①	診断学(7)		治療(2)	臨床循環器(6)	診断学(6)		治療学(4)	臨床呼吸器(5)
水	疫学予防(7)		臨床循環器学(8)		医科栄養学(8)		臨床循環器学(7)		病理学各論(6)		内分泌・代謝(3)	臨床消化器(6)	病理学各論(6)		治療(3)	臨床消化器(6)	
木	医科栄養学(7)		臨床消化器(8)		疫学予防(8)		臨床消化器学(7)		診断学(5)		内分泌・代謝(4)	臨床呼吸器(6)	病理学各論(6)		治療(3)	臨床呼吸器(6)	
金	病理学各論(7)		治療(2)	臨床呼吸器(6)	診断学(6)		治療(2)	臨床呼吸器学(7)	放射線診断学(8)		臨床循環器(6)	放射線診断学(7)	臨床循環器(7)		※※		

後 期																
月	1週 1限 16週				1週 2限 16週				1週 3限 16週				1週 4限 16週		5限	
	前半		後半		前半		後半		前半		後半		前半	後半		
月	応用英語 II (4)	研究配属 (4)	応用英語 II (4)	眼科学 (4)	臨床神経 (4)	研究配属 (4)	臨床神経学(8)		臨床運動 (4)	研究配属 (4)	臨床運動器学(8)		臨床運動 (4)	研究配属 (4)	臨床運動器学(7)①	
火	臨床血液 (3)①	研究配属 (4)	眼科学 (3)①	血液 (2) 試験 (2)	臨床血液 (4)	研究配属 (4)	臨床血液学(6)	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)	調整枠(5)	メディコ②	調①	臨床神経 (4)	研究配属 (4) * (1)	メディカルコミ (6) *
木	応用英語 II (4)	研究配属 (4)	応用英語 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 (4)	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2年度・七曜表 (医学科3年次)

16週制

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

備考

- ◇ 5月7日(木) 月曜日授業
- ◇ 6月1日(月) 開学記念日
- ◇ 7月31日(金) 定期試験期間開始
- ◇ 8月6日(木) 定期試験期間終了
- ◇ 9月15日(火) 再試験期間開始
- ◇ 9月30日(水) 再試験期間終了

- ◇ 1月14日(木) 月曜日授業
- ◇ 1月15日(金) 午前のみ金曜日授業
- ◇ 2月3日(水) 定期試験期間開始
- ◇ 2月9日(火) 定期試験期間終了
- ◇ 2月10日(水) 再試験期間開始
- ◇ 2月24日(水) 再試験期間終了

課題による自宅学習及び体調観察期間

- 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
- 研究室配属

医学科3年次目次

後期

	区分	授業科目名		
必修	外国語	応用英語Ⅱ(景山・黒沢クラス)	.....	6
必修	外国語	応用英語Ⅱ(高橋クラス)	.....	7
必修	専門科目	研究室配属	.....	8
必修	専門科目	メディカルコミュニケーション	.....	9
必修	専門科目	臨床遺伝学	.....	10
必修	専門科目	総合診療-症候学-	.....	11 ~ 12
必修	専門科目	臨床運動器学	.....	13 ~ 14
必修	専門科目	臨床神経学	.....	15 ~ 16
必修	専門科目	眼科学	.....	17
必修	専門科目	臨床泌尿器学	.....	18
必修	専門科目	臨床生殖器学	.....	19
必修	専門科目	臨床血液学	.....	20
必修	専門科目	神経精神医学	.....	21 ~ 22

※選択科目:選択、選択必修科目:選必、必修科目:必修は平成30年度入学者を基準としています。

※応用英語は、クラス分けを發表しますので、確認ください。

※主題、基幹(人文・社会)から3年次終了までに14単位修得してください。

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Ⅱ(景山・黒沢クラス)

科目到達目標:国際的な英文医学雑誌に掲載された記事を要約できる能力を開発する。

科目責任者(所属教室):景山 誠二(ウイルス学)

連絡先:研究室 TEL 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	授業のキーワード
1	10/1(木)	1	322	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)	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
2	10/5(月)	1	322	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)	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
3	10/8(木)	1	322	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	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	10/12(月)	1	322	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	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	10/15(木)	1	322	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)	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	10/19(月)	1	323	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)	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
7	10/22(木)	1	322	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)	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
8	11/26(木)	1	322	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	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	11/30(月)	1	322	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)	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	12/3(木)	1	322	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	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	12/7(月)	1	322	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)	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	12/10(木)	1	322	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	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	12/14(月)	1	322	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)	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	12/17(木)	1	322	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	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	12/21(月)	1	322	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)	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Ⅱ(高橋クラス)

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

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

科目責任者(所属教室):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	10/1(木)	1	C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-learning教材による学習方法を理解する。	e-learning教材による学習
2	10/5(月)	1	C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の出題形式と目的を把握する。	TOEICの出題形式・目的
3	10/8(木)	1	C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	診療英会話を題材に、実践的リスニング能力を習得する。	Medical Interview
4	10/12(月)	1	C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	基本的なリーディング・リスニングの自主トレーニングを行う。	リーディング、リスニングの自己学習
5	10/15(木)	1	C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	医学関連記事を読み、頻出語彙・表現を理解する。	Medical Terms and Expressions
6	10/19(月)	1	C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	基本的なリーディング・リスニングの自主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	10/22(木)	1	C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	診療英会話を題材に、実践的リスニング能力を習得する。	Medical Interview
8	11/26(木)	1	C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	基本的なリーディング・リスニングの自主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	11/30(月)	1	C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	診療英会話を題材に、実践的リスニング能力を習得する。	Medical Interview
10	12/3(木)	1	C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	診療英会話を題材に、実践的リスニング能力を習得する。	Medical Interview
11	12/7(月)	1	C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	医学関連記事を読み、頻出語彙・表現を理解する。	Medical Terms and Expressions
12	12/10(木)	1	C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	基本的なリーディング・リスニングの自主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
13	12/14(月)	1	C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	医学関連記事を読み、頻出語彙・表現を理解する。	Medical Terms and Expressions
14	12/17(木)	1	C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	医学関連記事を読み、頻出語彙・表現を理解する。	Medical Terms and Expressions
15	12/21(月)	1	C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	医学関連記事を読み、頻出語彙・表現を理解する。	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 75%、小レポート 15%、TOEICスコア 10%

実務経験との関連:無し

教科書:ALC NetAcademy NEXT(e-learning教材)

その他:12月19日(土)に学内で実施するTOEICを受験すること。授業ではe-learning教材を中心に他教材も併用しての演習を行うので、学習状況に応じて内容が前後することや、同一時間内で複数の内容を組み合わせて実施することがある。

※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。

研究室配属

科目到達目標: 特定の基礎・臨床医学系教室において、1ヵ月にわたって学習・研究に従事することにより、医学を科学的基盤に立って考察できる能力を身につける。

科目責任者(所属教室): 海藤 俊行(解剖学)

連絡先: 0859-38-6438 (学部教育支援室)

回数	月日	時限	講義室	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	10/26(月)	1~4	各教室	1. 学習テーマならびに方略は、各教室にて学生の希望を加味しつつ調整、決定される。 2. 時限数 4時限×19回(4週間)=76時限(10月26日~11月20日の月曜日~金曜日)	配属先教員	配属先の講座・分野・診療科	1. 医学的な問題に関心を持ち、学習テーマを見出すことができる。 2. 自主的かつ積極的に学習・調査することができる。 3. 実験の計画、準備、実施を自ら行うことができる。 4. 得られたデータを解析し、発表(プレゼンテーション、レポート作成)することができる。 5. 小グループの中で協調性を発揮し、チームの仲間と協力して問題解決ができる。	研究、実験、プレゼンテーション、レポート作成
2	10/27(火)	1~4	各教室					
3	10/28(水)	1~4	各教室					
4	10/29(木)	1~4	各教室					
5	10/30(金)	1~4	各教室					
6	11/2(月)	1~4	各教室					
7	11/4(水)	1~4	各教室					
8	11/5(木)	1~4	各教室					
9	11/6(金)	1~4	各教室					
10	11/9(月)	1~4	各教室					
11	11/10(火)	1~4	各教室					
12	11/11(水)	1~4	各教室					
13	11/12(木)	1~4	各教室					
14	11/13(金)	1~4	各教室					
15	11/16(月)	1~4	各教室					
16	11/17(火)	1~4	各教室					
17	11/18(水)	1~4	各教室					
18	11/19(木)	1~4	各教室					
19	11/20(金)	1~4	各教室					
20	1/19(火)	3~5	431	発表会				

教育グランドデザインとの関連: 1、2、3、4、5、6

※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。

学位授与の方針との関連: 1、2

授業レベル: 4

評価: 実習科目であるので、全出席を原則とする。

実習態度、プレゼンテーション、レポートなどをもとに評価する。

実務経験との関連: 研究医や臨床医がその経験を生かして、研究を指導する。

教科書: なし

メディカルコミュニケーション

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

科目責任者(所属教室): 兼子 幸一(精神行動医学)

連絡先: 精神科医局に伝言してください

回数	月日	時限	講義室	対面可 授業方法	対面不可 授業方法	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	12/9(水)	4	431	対面	パターン1遠隔(資料・課題学習)	医学におけるコミュニケーションの役割・意義	兼子 幸一	精神行動医学	・医療面接の意義を理解する。 ・コミュニケーションスキルが臨床能力であることを理解する。 ・問診と医療面接の違いを理解する。	・コミュニケーションスキル ・医療行為、医師患者関係 ・受容、共感
2	12/16(水)	4	431	対面	パターン1遠隔(資料・課題学習)	医療面接の技法①	兼子 幸一	精神行動医学	・医療面接の基本的技法の各々につき、その役割を理解する: 導入、質問、傾聴、支持と共感、情報の授受	医療面接の技法① ・導入 ・質問 ・傾聴 ・支持と共感 ・情報の授受
3	12/23(水)	4	431	対面	パターン1遠隔(資料・課題学習)	社会認知と医療面接概論	兼子 幸一	精神行動医学	・コミュニケーションに関する基本的事項を理解する。 ・コミュニケーションにおける言語的要素、非言語的要素の役割を理解する。 ・医療面接技法の階層構造を理解する。	・患者の考え、感情、不安の理解 ・解釈モデル ・言語的メッセージ、非言語的メッセージ ・かかわり行動
4	1/6(水)	4	431	対面	パターン1遠隔(資料・課題学習)	医療面接の技法②	兼子 幸一	精神行動医学	・同上: 要約と確認、焦点付け、マネジメント、終結	医療面接の技法② ・要約と確認 ・焦点付け ・マネジメント ・終結
5	1/13(水)	3	431、ETU3-5~13	対面	パターン1遠隔(資料・課題学習)	医療面接実習①	兼子 幸一 岩田 正明	精神行動医学	・医療面接の基本的な技法を実践できる。自分自身のコミュニケーションの特性を知る。	・模擬患者、共感、ロールプレイ、フィードバック、メタ認知
6	1/13(水)	4	431、ETU3-5~13	対面	パターン1遠隔(資料・課題学習)	医療面接実習②	兼子 幸一 岩田 正明	精神行動医学		
7	1/20(水)	3	431、ETU3-5~13	対面	パターン1遠隔(資料・課題学習)	医療面接実習③	兼子 幸一 岩田 正明	精神行動医学	・医療面接の基本的な技法を実践できる: 特に開かれた質問、促し、共感、要約と確認	・ロールプレイ、フィードバック、メタ認知
8	1/20(水)	4	431、ETU3-5~13	対面	パターン1遠隔(資料・課題学習)	医療面接実習④	兼子 幸一 岩田 正明	精神行動医学	・OSCE(Objective Structured Clinical Examination)の医療面接で要求されることを理解する。	・開かれた質問、要約と確認 ・OSCE

教育グランドデザインとの関連: 5、6、7

学位授与の方針との関連: 2、3、4

授業のレベル: 入門及び初級レベル

実務経験との関連: 現役の精神科医がその経験を活かし、医療面接に求められる態度・スキルに関する講義と実習を行う。

評価: 受講態度および姿勢80%、レポート20%

1/13(水)、1/20(水)は実習のために白衣が必要

※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。

臨床遺伝学

科目到達目標:ゲノム・染色体・遺伝子の多様性と疾患との関連が理解できる。

遺伝医療・ゲノム医療と情報の特性、さらにそれに基づいた遺伝学的診断と治療が理解できる。

科目責任者(所属教室): 難波 栄二(非常勤講師)

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	11/27(金)	4	431	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	臨床遺伝学とは? 遺伝カウンセリングとは?	難波 栄二(非常勤講師)	研究推進機構(非常勤講師)	遺伝遺伝学、遺伝学的検査の概要を知り、遺伝カウンセリングが概説できる	遺伝医学、臨床遺伝学、ゲノム医療、遺伝カウンセリング
2	12/4(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)	常染色体劣性(潜性)遺伝	難波 栄二(非常勤講師)	研究推進機構(非常勤講師)	常染色体劣性(潜性)疾患の遺伝を説明し、代表的な疾患をあげることができる。民族による疾患頻度の違いを説明できる。	遺伝形式、常染色体劣性遺伝、Hardy-Weibergの法則、新生児マススクリーニング、先天代謝異常症
3	12/11(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)	常染色体優性(顕性)遺伝	難波 栄二(非常勤講師)	研究推進機構(非常勤講師)	常染色体優性(顕性)疾患の仕組みと発症機序を説明し、代表的な疾患をあげることができる。	常染色体優性遺伝、浸透率、発症メカニズム
4	12/18(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)	X連鎖遺伝	難波 栄二(非常勤講師)	研究推進機構(非常勤講師)	X連鎖遺伝子の遺伝を説明し、代表的な疾患をあげることができる。	X連鎖劣性遺伝、X連鎖優性遺伝、X染色体不活化
5	12/25(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)	ミトコンドリア遺伝	難波 栄二(非常勤講師)	研究推進機構(非常勤講師)	ミトコンドリア遺伝子による疾患をあげ、概説できる。	ミトコンドリア遺伝子、ヘテロプラスミー、ミトコンドリア病
6	1/6(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)	染色体異常	難波 栄二(非常勤講師)	研究推進機構(非常勤講師)	染色体異常による主な疾患をあげ概説できる。減数分裂、配偶子形成の男女間の違いを概説できる。	染色体異常、減数分裂、ダウン症候群、18トリソミー、13トリソミー、性染色体異常症
7	1/6(水)	2	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	エピジェネティクス	難波 栄二(非常勤講師)	研究推進機構(非常勤講師)	エピジェネティクスの概念・機序を説明し、関連する疾患を概説できる。	ゲノムインプリンティング、エピジェネティクス、インプリンティング異常症、アンジェルマン症候群、ブリーダー・ウィリ症候群
8	1/8(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)	DNALレベルの個体差	難波 栄二(非常勤講師)	研究推進機構(非常勤講師)	ゲノムの多様性と個体の多様性の結びつき、各種バリエーションについて説明できる。多因子形質の遺伝要因と環境要因の関係、薬剤の有効性や安全性とゲノムの多様性の関係を概説できる。	遺伝要因と環境要因、多因子遺伝、遺伝子バリエーション、多様性
9	1/13(水)	2	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	がん	岡崎 哲也	遺伝子診療科	がん診療を遺伝子の視点から理解する。遺伝性腫瘍の特定とその診療を理解する。	多段階がん説、体細胞変異、がん遺伝子、がん抑制遺伝子、遺伝性腫瘍
10	1/20(水)	1	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	成人発症疾患①	岡崎 哲也	遺伝子診療科	遺伝情報の特性を理解し、臨床における遺伝情報の活用方法を概説できる。遺伝カウンセリングの意義を理解する。	遺伝情報、遺伝学的検査、遺伝性結合組織疾患
11	1/20(水)	2	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	成人発症疾患②	岡崎 哲也	遺伝子診療科	治療法の確立していない遺伝性疾患の遺伝情報の特性を理解する。それに対する遺伝カウンセリングの意義を理解する。	遺伝性神経・筋疾患、発症前診断、倫理的・法的・社会的問題
12	1/22(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)	家系図の描き方、遺伝的リスクの推定	難波 栄二(非常勤講師)	研究推進機構(非常勤講師)	家系図の作成ができる。Bayesの定理を理解する。家系内における遺伝リスクの評価ができる。	家系図、Bayesの定理、遺伝的リスク
13	1/27(水)	1	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	小児疾患	岡崎 哲也	遺伝子診療科	先天異常症の遺伝的背景と発症メカニズムの多様性を理解し、先天異常症を有する子の親の心理を理解する。	先天異常、小児の遺伝性疾患、遺伝型と表現型、家族支援
14	1/27(水)	2	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	遺伝情報に基づく治療	岡崎 哲也	遺伝子診療科	遺伝情報に基づく治療法や予防をはじめとする適切な対処法を概説できる	遺伝性乳がん卵巣がん症候群、新規治療法、遺伝子治療
15	1/29(金)	4	431	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	出生前診断	難波 栄二(非常勤講師)	研究推進機構(非常勤講師)	羊水検査、染色体検査を説明できる。出生前診断に対する、倫理的・法的・社会的課題を理解し、遺伝カウンセリングを説明できる。	出生前診断、羊水検査、ロバートソン転座、遺伝カウンセリング、各種指針・ガイドライン、母体保護法

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、4

評価: 定期試験 ###

実務経験との関連: 遺伝子診療科の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: コアカリ準拠 臨床遺伝学テキストノート 日本人類遺伝学会編集 診断と治療社 2018年 基本的には教科書に従った授業を行う予定

参考書: ゲノム医学 ゲノム情報を活かす医療のために 監訳 菅野純夫、福嶋義光 メディカル・サイエンス・インターナショナル 2016年

参考書: トンプソン&トンプソン 遺伝医学(第2版)、メディカル・サイエンス・インターナショナル 監訳 福嶋義光 2017年

参考書: 医学やさしい系統講義19講 監修 福嶋義光 メディカル・サイエンス・インターナショナル 2019年

※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。

総合診療-症候学-

科目到達目標: 症候学における基本的な思考方法と主要な主訴への対応を理解し、総合診療の現場における総合的な問題に模擬的に取り組むことができる

科目責任者(所属): 谷口 晋一(地域医療学)

連絡先: 0859-38-6661

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	10/1(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)	オリエンテーション	朴 大昊 (非常勤講師)	地域医療学	症候学が必要とされる場面を想起し、今後の学び方を説明できる	診断学総論、システム1/2思考
2	10/1(木)	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)	風邪症状を持つ患者のみかた	朴 大昊 (非常勤講師)	地域医療学	模擬的に患者とコミュニケーションをとり、風邪様症状を聞き出せる	解剖×病態生理アプローチ、痛みのOPQRST
3	10/8(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)	頭痛患者のみかた	井上 和興	地域医療学	急いで動かないといけない頭痛とそうでない	Red flag sign、VINDICATE、3つのC(Critical, Common, Curable)
4	10/8(木)	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)	胸痛患者のみかた	井上 和興	地域医療学	急いで動かないといけない胸痛とそうでない胸痛を見極めながら、胸痛を持つ患者の診断の道筋を立てることができる	心原性・非心原性胸痛、INDICATE、3つのC(Critical, Common, Curable)
5	10/15(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)	ショック患者のみかた	三好 沙耶佳	地域医療学	“ショック”の患者に対する診察で重要な内容について理解することができる	救急におけるカルテの書き方とプレゼンテーション、ショックの定義、鑑別
6	10/15(木)	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)	意識障害患者のみかた	三好 沙耶佳	地域医療学	“意識障害”の患者に対して必要な問診・診察について理解することができる	救急におけるカルテの書き方とプレゼンテーション、意識障害の定義、鑑別
7	10/22(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)	発熱患者のみかた	井上 和興	地域医療学	学習者自身の認知バイアスを振り返りながら、「発熱」している人を臨床的に診断することができる	認知バイアス、問診の仕方、感染性・非感染性発熱、VINDICATE、3つのC(Critical, Common, Curable)
8	10/22(木)	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)	発熱患者のみかた	井上 和興	地域医療学		認知バイアス、問診の仕方、感染性・非感染性発熱、VINDICATE、3つのC(Critical, Common, Curable)
9	11/26(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)	咽頭痛患者のみかた	李 瑛	地域医療学	咽頭痛を主訴とする患者に対して適切な問診、身体所見をとり、緊急性の有無などに診て判断する	killer Sore Throat
10	11/26(木)	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)	咳・痰患者のみかた	李 瑛	地域医療学	咳・痰などの主訴で来た患者の、風邪以外の鑑別を上げ、必要な問診・身体診察・検査を説明できる	感度、特異度、ベイズの定理、グラム染色、呼吸音
11	12/3(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)	腹痛患者のみかた	李 瑛	地域医療学	腹痛の鑑別をあげ、必要な問診や検査所見を説明することができる	体性痛、内臓痛、放散痛、カルテの書き方
12	12/3(木)	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)	嘔気・嘔吐患者のみかた	李 瑛	地域医療学	嘔気・嘔吐を病態的に理解する	Reg flag sign、カルテの書き方
13	12/10(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)	腹痛のある女性患者のみかた	紙本 美菜子	地域医療学	“腹痛”を訴える女性患者に対して必要な問診を行い、とるべき身体所見を把握している	女性診察の特徴、カルテの書き方(現病歴、既往歴、家族歴、生活歴、身体所見、システムレビュー)
14	12/10(木)	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)	腹痛のある小児患者のみかた	紙本 美菜子	地域医療学	“腹痛”を訴える小児患者に対して必要な問診を行い、とるべき身体所見を把握している	小児診察の特徴、カルテの書き方(現病歴、既往歴、家族歴、生活歴、身体所見、システムレビュー)
15	12/17(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)	食欲不振患者のみかた	孫 大輔 (非常勤講師)	地域医療学	unnecessary 検査の乱発を防ぐためにも、診断に至るための標準的な推論プロセスを学ぶ。また健康の社会的決定要因(Social Determinants of Health: SDH)を知り、健康に重大な影響を与える社会的要因の背景について学ぶ	健康の社会的決定要因(Social Determinants of Health: SDH)、MEALS ON WHEELS、感度・特異度・尤度比、検査後確率
16	12/17(木)	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)	体重減少・るいそうのある患者のみかた	孫 大輔 (非常勤講師)	地域医療学		健康の社会的決定要因(Social Determinants of Health: SDH)、MEALS ON WHEELS、感度・特異度・尤度比、検査後確率

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
17	12/24(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)	めまい患者のみかた	今岡 慎太郎	地域医療学	めまいを訴える患者から適切に情報を得ることができ、症例プレゼンテーションの方法も理解できる	症例プレゼンテーションの仕方、前失神、回転性、平衡障害、浮動性、急性重度、反復性頭位、反復性
18	12/24(木)	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)	失神患者のみかた	今岡 慎太郎	地域医療学	失神した患者から適切に情報を得ることができ、症例プレゼンテーションの方法も理解できる	症例プレゼンテーションの仕方、失神と意識障害、心原性・貧血・痙攣・神経調節性失神など
19	1/7(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)	認知機能が低下した患者のみかた	浜田 紀宏	地域医療学	認知機能低下をきたした患者からの情報収集の仕方を学ぶ	場に応じたプレゼンテーション(入院時、救急現場、エレベーターピッチ)、意識障害と認知機能低下、認知機能低下患者との対話
20	1/7(木)	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)	歩行障害のある患者のみかた	浜田 紀宏	地域医療学		場に応じたプレゼンテーション(入院時、救急現場、エレベーターピッチ)、意識障害と認知機能低下、認知機能低下患者との対話
21	1/21(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)	関節痛のある患者のみかた	谷口 晋一	地域医療学	関節痛を抱える患者から適切に情報を得て、場に応じたプレゼンテーションができる	場に応じたプレゼンテーション(学会、回診時)、関節痛の分類(単関節痛、多関節痛、初回、再発)
22	1/21(木)	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)	浮腫のある患者のみかた	谷口 晋一	地域医療学	浮腫を抱える患者から適切に情報を得て、場に応じたプレゼンテーションができる	場に応じたプレゼンテーション(学会、回診時)、浮腫の分類(全身性、限局性、圧痕性、非圧痕性)
23	1/28(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)	まとめ	朴 大昊 (非常勤講師)	地域医療学	これまでの振り返り、自分たちで症例問題を作ってみる	症例問題作成
24	1/28(木)	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)	まとめ	朴 大昊 (非常勤講師)	地域医療学	症例問題に回答する	症例問題の回答、解説

教育グランドデザインとの関連: 2,3,4,5

学生授与の方針との関連: 1,2,3,4

授業のレベル: 3

評価: 講義中の評価50%、筆記試験50%

実務経験との関連: 総合診療医による講義、ワークを通し、実臨床に近い形で症候診断を学ぶ。

※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。

参考書

- ・誰も教えてくれなかった診断学
- ・The 臨床推論 研修医よ、診断のプロをめざそう!
- ・ジェネラリストのための内科診断リファレンス
- ・医学生からの診断推論
- ・診断戦略: 診断力向上のためのアートとサイエンス

臨床運動器学

科目到達目標: 人体の運動・支持組織である骨・関節・脊椎の基本的事項を習得し、代表的な整形外科疾患の病態・診断・治療法について理解できる。

科目責任者(所属教室): 永島 英樹(運動器医学)

連絡先: 0859-38-6587

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	担当者名	講座・分野・診療科	到達目標	授業のキーワード
1	10/5(月)	3	431	対面	パターン1遠隔(資料・課題学習)	診断学	永島 英樹	運動器医学	運動器疾患の問診、徒手検査と知覚検査、関節動揺、筋骨格系画像診断法	関節可動域、内反変形、外反変形、上肢長、下肢長、知覚検査、徒手筋力検査、正常骨のX線解剖、病的X線所見、脊椎造影、MRI
2	10/5(月)	4	431	対面	パターン1遠隔(資料・課題学習)	保存療法	三原 徳満	整形外科	筋骨格系の生理学的検査の種類と適応を概説できる	徒手整復術、牽引療法、ギプス固定法、装具療法
3	10/12(月)	3	431	対面	パターン1遠隔(資料・課題学習)	手術療法	林 育太	運動器医学	骨関節・脊椎疾患に対する観血的治療を概説できる	骨接合術、創外固定術、骨切り術、関節手術、切断肢再接着術、骨移植術、腱移行術、神経移植術、椎弓切除術
4	10/12(月)	4	431	対面	パターン1遠隔(資料・課題学習)	骨折脱臼総論	武田 知加子	整形外科	関節の脱臼、亜脱臼、捻挫、靭帯損傷の定義、重症度分類、診断と治療が説明できる、骨折の分類(単純と複雑)を説明できる	脱臼、骨折の分類、骨折治癒過程、合併症、小児、挫滅症候群
5	10/19(月)	3	431	対面	パターン1遠隔(資料・課題学習)	骨折脱臼各論1	林 育太	運動器医学	骨折・脱臼の診断、治療と合併症を説明できる	鎖骨骨折、肩関節脱臼、上腕骨骨折、橈骨遠位端骨折、Monteggia骨折
6	10/19(月)	4	431	対面	パターン1遠隔(資料・課題学習)	骨折脱臼各論2	柳楽 慶太	整形外科	骨折・脱臼の診断、治療と合併症を説明できる	骨盤骨折、大腿骨骨折、下腿骨折、足部骨折
7	11/30(月)	3	431	対面	パターン1遠隔(資料・課題学習)	頸椎・胸椎疾患	永島 英樹	運動器医学	頸椎性脊髄症について説明できる	頸椎症、OPLL、OYL
8	11/30(月)	4	431	対面	パターン1遠隔(資料・課題学習)	腰椎疾患	永島 英樹	運動器医学	脊柱管狭窄症、椎間板ヘルニア、分離・すべり症の症候と治療を説明できる	腰部脊柱管狭窄症、腰椎椎間板ヘルニア、腰椎分離・すべり症
9	12/7(月)	3	431	対面	パターン1遠隔(資料・課題学習)	末梢神経損傷	林原 雅子	整形外科	絞扼性神経障害を列挙し、その症候を説明できる	肘部管症候群、手根管症候群、足根管症候群、腕神経叢麻痺
10	12/7(月)	4	431	対面	パターン1遠隔(資料・課題学習)	脊髄損傷・小児脊椎	永島 英樹	運動器医学	脊髄損傷の診断、治療とリハビリテーションを説明できる	脊椎損傷、脊髄損傷、脊髄ショック、側弯症、先天異常
11	12/14(月)	3	431	対面	未定	慢性関節疾患	榎田 誠	運動器医学	変形性関節症を列挙し、症候と治療を説明できる	変形性関節症、神経症性関節症、血友病性関節症
12	12/14(月)	4	431	対面	未定	股関節疾患	榎田 誠	運動器医学	股関節疾患を列挙し、症候と治療を説明できる	変形性股関節症、Perthes病、大腿骨頭壊死
13	12/16(水)	3	431	対面	パターン1遠隔(資料・課題学習)	関節炎	林原 雅子	整形外科	関節炎疾患の病態生理、症候、診断、治療とリハビリテーションが説明できる	関節リウマチ、血性反応陰性脊椎関節炎、痛風、偽痛風
14	12/21(月)	3	431	対面	未定	膝・下腿・足部疾患	榎田 誠	運動器医学	膝・下腿・足部疾患を列挙し、症候と治療を説明できる	離断性骨軟骨炎、半月板損傷、前十字靭帯損傷、アキレス腱断裂、コンパートメント症候群、外反母趾、足関節捻挫
15	12/21(月)	4	431	対面	パターン1遠隔(資料・課題学習)	骨腫瘍	山家 健作	整形外科	骨肉腫とユイング肉腫の診断と治療を説明できる	骨軟骨腫、内軟骨腫、骨巨細胞腫、骨肉腫、ユイング肉腫、軟骨肉腫
16	12/23(水)	3	431	対面	パターン1遠隔(資料・課題学習)	骨転移・軟部腫瘍	山家 健作	整形外科	転移性骨腫瘍と軟部肉腫の診断と治療を説明できる	転移性骨腫瘍、悪性線維性組織球腫、脂肪肉腫、滑膜肉腫

回数	月日	時限	講義室	対面可 授業方法	対面不可 授業方法	授業内容	担当者名	講座・分野・診療科	到達目標	授業のキーワード
17	1/4(月)	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)	小児整形外科	尾崎 まり	リハビリテーション部	小児先天性疾患を列挙し、内容を説明できる	斜頸, 先天性股関節脱臼, 先天性内反足, O脚
18	1/4(月)	4	431	対面	パターン1遠隔(資料・課題学習)	骨関節感染症	永島 英樹	運動器医学	骨関節感染症の概要が説明できる	骨髄炎, 骨関節結核, 感染性関節炎, ガス壊疽
19	1/14(木)	3	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	骨系統疾患	谷島 伸二	運動器医学	骨形成不全症と骨軟骨異形成症を概説できる	骨形成不全症, 骨軟骨異形成症, 骨端形成不全症
20	1/14(木)	4	431	対面	未定	スポーツ障害	榎田 誠	運動器医学	スポーツ障害を列挙し、原因と対応を説明できる	スポーツ外傷, 野球肩, 野球肘, 疲労骨折, 靭帯断裂
21	1/18(月)	3	431	対面	パターン1遠隔(資料・課題学習)	上肢疾患	林原 雅子	整形外科	上肢(肩、肘、手部、手指)疾患を列挙し、症候と治療を説明できる	肩関節周囲炎, 肩腱板断裂, 肘関節遊離体, 狭窄性腱鞘炎, マイクロサージャリ, 合指症, 多指症
22	1/18(月)	4	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	代謝性骨疾患・骨粗鬆症	谷島 伸二	運動器医学	骨粗鬆症の原因と病態を説明し、骨折の好発部位を列挙できる	骨粗鬆症, くる病, 骨軟化症, 上皮小体機能亢進症, 骨パジェット病
23	1/25(月)	3	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	リハビリテーション	萩野 浩	リハビリテーション部	リハビリテーションの概念と適応を説明できる リハビリテーションチームの構成を理解し、医師の役割を説明できる	障害モデル, ADL, 理学療法, 作業療法

教育グランドデザインとの関連: 1、2、3

学位授与の方針との関連: 2、4

授業のレベル: 3

評価: 定期試験等

実務経験との関連: 無し

教科書: 標準整形外科学

※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。

臨床神経学

科目到達目標:神経疾患の病態、症候、診断、治療を説明できる。

科目責任者(所属教室):花島 律子(脳神経内科学)

連絡先:脳神経内科学医局 0859-38-6757

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	10/5(月)	2	431	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	神経診断学-1	花島 律子	脳神経内科学	脳神経障害時の特徴的な症状とその診方の理解および腱反射の機序と診察法の理解。	脳神経系と反射
2	10/7(水)	3	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)	神経診断学-2	中野 俊也	脳神経内科学(非常勤講師)	運動系の診かたと運動症候の理解。	運動系(錐体路、錐体外路、小脳系、末梢神経、筋)
3	10/7(水)	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)	神経診断学-3	中野 俊也	脳神経内科学(非常勤講師)	感覚系、自律神経系の診かたと症候の理解。	感覚系、自律神経系
4	10/12(月)	2	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)	神経画像	藤井 進也	画像診断治療学	主要な神経疾患の画像診断の理解。	CT、MRI、SPECT、PET、脳血管障害、神経変性疾患、神経免疫疾患、感染症、腫瘍
5	10/14(水)	3	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)	神経免疫疾患-1	中野 俊也	脳神経内科学(非常勤講師)	神経免疫疾患の病態、症候、診断、治療を理解、説明できる。	神経筋接合部疾患、重症筋無力症、LEMS、傍腫瘍症候群
6	10/14(水)	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)	筋疾患	中野 俊也	脳神経内科学(非常勤講師)	進行性筋ジストロフィーの原因、分類、症候と診断。	筋ジストロフィー、筋強直性ジストロフィー、先天性ミオパチー
7	10/19(月)	2	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	神経診断学-4	花島 律子	脳神経内科学	高次機能障害の症候、診察法を理解する。	失語・失行、失認、記憶障害、遂行機能障害
8	10/21(水)	3	431	対面	パターン1遠隔(資料・課題学習)	認知症-1	足立 正	脳神経内科学	認知症の病態、症候、診断、治療を理解、説明できる。	アルツハイマー病、脳血管性認知症、軽度認知障害
9	10/21(水)	4	431	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)	虚血性脳血管障害-1	古和 久典	脳神経内科学(非常勤講師)	脳梗塞の病態、症候、診断を理解、説明できる。	脳梗塞、脳血栓、脳塞栓、一過性脳虚血発作
10	11/25(水)	3	431	対面	パターン1遠隔(資料・課題学習)	認知症-2	瀧川 洋史	脳神経内科学	認知症の病態、症候、診断、治療を理解、説明できる。	レビー小体型認知症、前頭側頭葉型認知症、ピック病、正常圧水頭症
11	11/25(水)	4	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	神経変性疾患-1	安井 建一	脳神経内科学(非常勤講師)	パーキンソン病の病態、症候、診断、治療を理解、説明できる。	パーキンソン病
12	11/30(月)	2	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	小児てんかん(総論)	前垣 義弘	脳神経小児科学	てんかんの分類、症候と診断、治療、予後、生活支援。	痙攣、脳波、小児期てんかん
13	12/2(水)	1	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	神経免疫疾患-2	渡辺 保裕	脳神経内科学	神経免疫疾患の病態、症候、診断、治療を理解、説明できる。	ギラン・バレー症候群、CIDP
14	12/2(水)	4	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	神経検査	花島 律子	脳神経内科学	神経系に特異的な検査の理解。	髄液、脳波、筋電図、神経・筋生検
15	12/4(金)	3	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	虚血性脳血管障害(急性期)	坂本 誠	脳神経外科学	閉塞性脳血管障害の種類、診断、治療の理解ができる。	脳梗塞の外科治療(血管内)
16	12/7(月)	2	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	トルコ鞍近傍腫瘍	黒崎 雅道	脳神経外科学	トルコ鞍近傍腫瘍の種類と鑑別診断	下垂体腺腫、頭蓋咽頭腫、髄膜腫
17	12/9(水)	1	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	神経膠腫と髄膜腫	吉本 幸司	脳神経外科学(非常勤講師)	神経膠腫と髄膜腫について総論と各論	神経膠腫、髄膜腫
18	12/9(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)	てんかん	宇川 義一	脳神経内科学(非常勤講師)	てんかんを理解、説明できる。	成人期てんかん
19	12/11(金)	3	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	神経鞘腫、髄膜腫	黒崎 雅道	脳神経外科学	良性脳腫瘍の診断と治療に関して理解できる。	髄膜腫、神経鞘腫、聴神経腫瘍
20	12/14(月)	2	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	悪性リンパ腫、胚細胞腫瘍、転移性脳腫瘍	神部 敦司	脳神経外科	悪性脳腫瘍の診断と治療を理解する。	悪性リンパ腫、胚細胞腫瘍、転移性脳腫瘍

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
21	12/16(水)	1	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	神経変性疾患-2	渡辺 保裕	脳神経内科学	運動ニューロン疾患の病態、症候、診断を理解、説明できる。	筋萎縮性側索硬化症(ALS)、球脊髄性筋萎縮症、平山病
22	12/18(金)	3	431	対面	パターン1遠隔(資料・課題学習)	神経変性疾患-3	瀧川 洋史	脳神経内科学	パーキンソン病関連疾患の病態、症候、診断、治療を理解、説明できる。	進行性核上性麻痺、大脳皮質基底核変性症、ハンチントン舞蹈病
23	12/21(月)	2	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	神経変性疾患-4	清水 崇宏	脳神経内科学	小脳性、前庭性、脊髄性失調を区別して理解。脊髄小脳変性症の理解。	脊髄小脳変性症、遺伝性失調症
24	12/23(水)	1	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	虚血性脳血管障害-2	河瀬 真也	脳神経内科学	脳梗塞の病態、治療(リハビリを含む)を理解、説明できる。	脳梗塞、脳血栓、脳塞栓、一過性脳虚血発作
25	12/24(木)	1	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	脳卒中の外科治療(直達手術)	鳥橋 孝一	脳神経外科学	頸動脈狭窄、脳動脈瘤、頭蓋内動脈閉塞	内膜剝離術、バイパス、クリッピング
26	12/25(金)	3	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	頭部外傷	宇野 哲史	脳神経外科学	頭部外傷の種類を知り、的確な診断と治療法を理解する。	脳挫傷、急性硬膜下、硬膜外出血、脳内出血、びまん性軸索損傷、慢性硬膜下血腫、高次脳機能障害
27	1/4(月)	2	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	神経膠腫(グリオーマ)	神部 敦司	脳神経外科学	悪性脳腫瘍の診断と治療を理解する。	グリオーマ、悪性度、化学療法
28	1/7(木)	1	431			小児脳神経外科疾患	宇野 哲史	脳神経外科学	小児脳神経外科疾患の診断、治療が理解できる	脊髄髄膜瘤、水頭症
29	1/8(金)	3	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	神経変性疾患-5	成田 綾	脳神経小児科	学童期以降に発症する神経変性疾患の病態、症候、診断、治療を理解、説明できる。	糖原病、リソゾーム病、ペルオキシゾーム病、金属代謝異常症
30	1/14(木)	2	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	代謝性疾患	渡辺 保裕	脳神経内科学	代謝性疾患の病態、症候、診断、治療を理解、説明できる。	ミトコンドリア脳筋症、周期性四肢麻痺、代謝性脳症、Wernicke脳症
31	1/18(月)	2	431	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	不随意運動	花島 律子	脳神経内科学	不随意運動の病態、症候、診断、治療を理解、説明できる。	振戦、ミオクローヌス、舞蹈病、ジストニア
32	1/19(火)	2	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	脊髄・脊椎疾患	赤塚 啓一	脳神経外科学(非常勤講師)	脊椎疾患、脊髄腫瘍などで生じる神経学的脱落症状を理解し、診断できる。	変形性頸椎症、脊柱管狭窄症、脊髄髄内腫瘍、脊髄血管障害
33	1/21(木)	1	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	機能的脳神経外科	近藤 慎二	脳神経外科学(非常勤講師)	てんかん、痛み、不随意運動の外科的治療を理解できる。	てんかん外科、顔面けいれん、三叉神経痛、振戦
34	1/22(金)	3	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	くも膜下出血	坂本 誠	脳神経外科学	未破裂脳動脈瘤、破裂脳動脈瘤、解離性脳動脈瘤の自然歴、治療が理解できる	脳動脈瘤、解離性脳動脈瘤、くも膜下出血
35	1/25(月)	2	431	対面	パターン1遠隔(資料・課題学習)	頭痛	瀧川 洋史	脳神経内科学	頭痛の病態、症候、診断、治療を理解する。	片頭痛、緊張型頭痛、群発頭痛、薬物濫用頭痛
36	1/26(火)	2	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	臨床のための脳局所解剖	黒崎 雅道	脳神経外科学	脳局所解剖および術中所見が理解できる	脳神経外科手術、脳局所解剖
37	1/27(水)	4	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	末梢神経障害	田尻 佑喜	脳神経内科学	末梢神経障害の病態、症候、診断、治療を理解、説明できる。	単神経炎、多発単神経炎、多発神経障害
38	1/29(金)	3	431	対面	パターン1遠隔(資料・課題学習)	神経免疫疾患-3	北山 通朗	脳神経内科学(非常勤講師)	神経免疫疾患の病態、症候、診断、治療を理解、説明できる。	脱髄、多発性硬化症、視神経脊髄炎、HTLV-1感染症

教育ブランドデザインとの関連: 2, 3, 4

学位授与の方針との関連: 1, 2

授業のレベル: 3

評価: 定期試験90%、授業参画状況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。

教科書: ベッドサイドの神経の診かた(南山堂), ほか

※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。

眼科学

科目到達目標: 1) 視力障害を来す疾患を列挙し、その診断と治療の要点を概説できる。

科目責任者(所属): 井上 幸次(視覚病態学)

回数	曜日	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	10/2(金)	3	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	眼科概論・検査	井上 幸次	眼科	眼球の構造を理解する(基礎感覚学の復習)。眼科の種々の検査を理解する。	視力検査、視野検査、細隙灯顕微鏡検査、眼圧検査、眼底検査
2	10/7(水)	2	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)	網膜1	佐々木 慎一	眼科	網膜疾患およびその治療について理解する。	網膜剥離、黄斑疾患、網膜硝子体手術
3	10/9(金)	3	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	角膜1	井上 幸次	眼科	角膜疾患の病態を理解する。	角膜ヘルペス、細菌性角膜炎、真菌性角膜炎、角膜ジストロフィ、ドライアイ、水疱性角膜症
4	10/14(水)	2	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	網膜2	馬場 高志	眼科	糖尿病網膜症について理解する。	糖尿病網膜症
5	10/16(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)	水晶体	稲田 耕大	眼科	白内障および水晶体疾患とその治療について理解する。	白内障(老人性、先天性、続発性、外傷性など)、水晶体脱臼、眼内レンズ、超音波水晶体乳化吸引術
6	10/21(水)	2	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	緑内障	魚谷 竜	眼科	緑内障の原因・症状・治療について理解する。	開放隅角・閉塞隅角緑内障、正常眼圧緑内障、眼圧、緑内障に対する点眼、内服、外科
7	10/23(金)	3	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	結膜・涙器・眼瞼	宮崎 大	眼科	眼表面、眼瞼、涙器、涙道の役割と疾患との関連性を理解する。	結膜炎、眼瞼腫瘍、眼瞼炎、眼表面アレルギー、涙腺疾患、涙道疾患
8	12/1(火)	1	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	角膜2	井上 幸次	眼科	角膜疾患の病態を理解する。角膜移植とアイバンクについて理解する。	円錐角膜、角膜外傷、角膜移植、アイバンク
9	12/2(水)	3	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	全身疾患と眼	馬場 高志	眼科	全身疾患と関連する眼疾患について理解する。	高血圧眼底、網膜血管閉塞性疾患、未熟児網膜症、レーザー治療、眼合併症を生じる症候群
10	12/8(火)	1	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	眼球運動・視路	春木 智子	眼科	眼球運動と視路の機能と障害について理解する。	眼球運動、外眼筋、神経支配、視路、視中枢、視覚情報処理
11	12/15(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)	NGOによる国際眼科医療協力	飽浦 淳介	眼科(非常勤講師)	民間組織による海外眼科医療協力活動の実体と理念を知る	NGO、眼科医療協力、アジア
12	12/22(火)	1	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	ぶどう膜	井上 幸次	眼科	ぶどう膜炎の病態、全身疾患の関連性について理解する。	虹彩、毛様体、脈絡膜、急性ぶどう膜炎、原田病、ペーチェット病、サルコイドーシス
13	1/14(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)	屈折異常・斜視	唐下 千寿	眼科	屈折異常と斜視・弱視疾患について理解する。	近視・遠視・乱視・斜視・弱視
14	1/18(月)	1	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	症例講義1	井上 幸次	眼科	主として前眼部の具体的な症例についてどう診断・治療していくかを学ぶ。	結膜疾患、角膜疾患、白内障、ぶどう膜疾患
15	1/25(月)	1	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	症例講義2	魚谷 竜	眼科	主として後眼部の具体的な症例についてどう診断・治療していくかを学ぶ。	網膜疾患、緑内障、神経眼科疾患

教育ブランドデザインとの関連: 2、3

※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。

学位授与の方針との関連: 2

授業のレベル: 3

評価: 定期試験90%、小試験 10%

実務経験との関連: 現役の医師がその経験を活かして、講義を行う。

教科書: 現代の眼科学 (改訂第13版)(金原出版、所敬・吉田 晃敏・谷原 秀信、平成29年)

参考書: 一目でわかる眼疾患の見分け方(上・下)(メジカルビュー社、井上幸次、山本哲也、大路正人、門之園一明、平成28年)

臨床泌尿器学

科目到達目標: 尿路臓器の異常を識り、診断と治療を説明できる。

科目責任者(所属): 武中 篤(腎泌尿器学)

連絡先: 腎泌尿器学分野(0859-38-6607)

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	10/6(火)	3	431	対面	パターン1遠隔(資料・課題学習)	尿路上皮腫瘍1	本田 正史	腎泌尿器学	尿路上皮腫瘍の疫学、病因、病理、診断	膀胱癌、腎盂尿管癌、血尿、膀胱鏡
2	10/6(火)	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)	糸球体疾患の概説と急性腎炎症候群	高田 知朗	機能病態内科学	糸球体疾患の臨床病型、急性腎炎症候群、急速進行性腎炎症候群の診断と治療	溶連菌感染後急性糸球体腎炎
3	10/13(火)	3	431	対面	パターン1遠隔(資料・課題学習)	尿路上皮腫瘍2	弓岡 徹也	腎泌尿器学	尿路上皮腫瘍の治療、尿路変向術	TUR、膀胱全摘、膀胱内注入療法
4	10/13(火)	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)	急速進行性腎炎症候群、慢性腎炎症候群	高田 知朗	機能病態内科学	慢性腎炎症候群の診断と治療	半月体形成性糸球体腎炎、IgA腎症、膜性腎症
5	10/20(火)	3	431	対面	パターン1遠隔(資料・課題学習)	腎細胞癌1	岩本 秀人	腎泌尿器学	腎細胞癌の疫学、診断、病理、分子メカニズム	偶発癌、淡明細胞癌、遺伝性腎癌
6	10/20(火)	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)	ネフローゼ症候群	高田 知朗	機能病態内科学	各種の原発性ネフローゼ症候群の診断と治療	微小変化群、巣状糸球体硬化症、膜性増殖性糸球体腎炎
7	11/24(火)	3	431	対面	パターン1遠隔(資料・課題学習)	腎細胞癌2、腎後性腎不全	森實 修一	腎泌尿器学	腎細胞癌の治療(外科的、内科的)、腎後性腎不全の治療	根治的腎摘除術、腎部分切除術、腹腔鏡手術、ロボット手術、免疫療法、分子標的治療
8	11/24(火)	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)	続発性糸球体疾患	高田 知朗	機能病態内科学	各種の続発性糸球体疾患の診断と治療	糖尿病性腎症、ループス腎炎、アミロイド腎、血管炎症候群
9	12/1(火)	3	431	対面	パターン1遠隔(資料・課題学習)	尿路結石1	引田 克弥	腎泌尿器学	尿路結石症の成因、病態、予防	結石形成、腎痙攣、食事療法
10	12/1(火)	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)	尿細管間質疾患	高田 知朗	機能病態内科学	各種の尿細管間質疾患の診断と治療	尿細管性アシドーシス、ファンコニ-症候群、尿細管間質性腎炎
11	12/8(火)	3	431	対面	パターン1遠隔(資料・課題学習)	小児泌尿器科	木村 有佑	腎泌尿器学	小児泌尿器科の診断と治療	VUR、尿道下裂、停留精巣、包茎
12	12/8(火)	4	431	対面	パターン1遠隔(資料・課題学習)	尿路結石2	引田 克弥	腎泌尿器学	尿路結石症の治療	ESWL、PNL、TUL
13	12/15(火)	3	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)	腎不全1	高田 知朗	機能病態内科学	腎不全の原因と症候	急性腎不全、慢性腎不全
14	12/15(火)	4	431	対面	パターン1遠隔(資料・課題学習)	排尿障害1	本田 正史	腎泌尿器学	排尿障害の種類と排尿症状の分類	排尿症状、畜尿症状、尿失禁
15	12/22(火)	3	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)	腎不全2	高田 知朗	機能病態内科学	腎不全に対する血液透析、腹膜透析の適応と実際の治療	血液透析、腹膜透析
16	12/22(火)	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)	腎動脈狭窄(腎血管性高血圧)	濱田 紀宏	地域医療学	腎動脈の狭窄が全身状態に及ぼす影響と治療	二次性高血圧、動脈硬化、線維筋性異形成、レニン・アンジオテンシン系、PTRA
17	12/25(金)	1	431	対面	パターン1遠隔(資料・課題学習)	腎移植	引田 克弥	腎泌尿器学	腎移植の適応、術式、術後管理	生体・死体腎移植、改正臓器移植法
18	1/5(火)	3	431	対面	パターン1遠隔(資料・課題学習)	神経因性膀胱	本田 正史	腎泌尿器学	神経因性膀胱の診断と病態別の治療	脳血管障害、脊髄損傷、骨盤内手術、自己導尿
19	1/5(火)	4	431	対面	パターン1遠隔(資料・課題学習)	排尿障害2	引田 克弥	腎泌尿器学	排尿障害の診断	尿流測定、残尿測定、膀胱内圧測定、圧尿流測定
20	1/12(火)	3	431	対面	パターン1遠隔(資料・課題学習)	過活動膀胱	本田 正史	腎泌尿器学	過活動膀胱の病態と治療	尿意切迫感、頻尿、尿失禁、抗コリン剤、ボツリヌス毒素
21	1/12(火)	4	431	対面	パターン1遠隔(資料・課題学習)	尿路・性器の損傷、救急疾患	弓岡 徹也	腎泌尿器学	尿路・性器損傷および泌尿器救急疾患の診断と治療	腎損傷、膀胱損傷、尿道損傷、急性陰囊症、膿腎症
22	1/18(月)	5	431	対面	パターン1遠隔(資料・課題学習)	女性泌尿器科	本田 正史	腎泌尿器学	女性特有の泌尿器疾患の診断と治療	骨盤臓器脱、腹圧性尿失禁、間質性膀胱炎
23	1/20(水)	5	431	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	低侵襲手術・その他腫瘍	岩本 秀人	腎泌尿器学	ロボット手術・腹腔鏡手術 陰茎癌、尿管癌、後腹膜腫瘍の診断と治療	ロボット手術 腹腔鏡手術 扁平上皮癌、腺癌、肉腫

教育グランドデザインとの関連: 2、3、6、7

学位授与の方針との関連: 1、4

授業のレベル: 3

評価: 定期試験80%・小試験10%・レポート10%

実務経験との関連: なし

参考書: 標準泌尿器科学 医学書院 2014年2月発行

※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。

臨床生殖医学

科目到達目標: 泌尿生殖器疾患の病態と治療について理解する

科目責任者(所属教室): 谷口 文紀(生殖機能医学) 連絡先: 0859-38-6647: E-mail:tani4327@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	10/2(金)	1	431	対面	パターン1遠隔(資料・課題学習)	産婦人科診断・検査	谷口 文紀	女性診療科群	生殖器の解剖と血中ホルモン測定について理解する。	外陰、子宮、卵巣、FSH LH プロラクチン、hCG、エストロゲン、プロゲステロン
2	10/9(金)	2	431	対面	パターン1遠隔(資料・課題学習)	卵巣機能障害	東 幸弘	女性診療科群	無月経・無排卵の原因、症候および身体所見と検査所見について理解する。	視床下部、下垂体、LH-RHテスト、ターナー症候群、Asherman症候群、多嚢胞性卵巣症候群
3	10/16(金)	2	431	対面	パターン1遠隔(資料・課題学習)	産婦人科症候1	佐藤 絵理	女性診療科群	腔分泌物の増量、性交痛、月経痛、過多月経をきたす疾患とその病態について理解する。	月経痛、月経困難症、過多月経、子宮内膜症、子宮腺筋症、腔炎、性感症
4	10/23(金)	1	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	前立腺肥大症	本田 正史	腎泌尿器学	病態と治療(外科的・内科的)。	排尿障害、α遮断剤、抗アンドロゲン剤、経尿道的手術
5	10/23(金)	2	431	対面	パターン1遠隔(資料・課題学習)	性決定・性分化異常	谷口 文紀	女性診療科群	性分化の概念や関連する遺伝子、および性分化疾患について理解する。	半陰陽、先天性副腎過形成、アンドロゲン不応症、子宮奇形
6	11/27(金)	1	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	精巣腫瘍	岩本 秀人	腎泌尿器学	疫学、症候、診断。	腫瘍マーカー、化学療法、リンパ節郭清
7	11/27(金)	2	431	対面	パターン1遠隔(資料・課題学習)	前立腺癌1	武中 篤	腎泌尿器学	疫学、症候、診断。	高齢化癌、PSA、前立腺生検
8	12/4(金)	1	431	対面	パターン1遠隔(資料・課題学習)	不妊症1	東 幸弘	女性診療科群	不妊症の病態・診断・検査について理解する。	基礎体温、精液検査、頸管粘液、卵胞径、子宮卵管造影法(HSG)、Huhnerテスト、クラミジア抗体
9	12/4(金)	2	431	対面	パターン1遠隔(資料・課題学習)	前立腺癌2	武中 篤	腎泌尿器学	治療オプションと選択、治療に関連するQOL。	低侵襲手術、ロボット手術、小線源療法、内分泌療法、化学療法
10	12/11(金)	1	431	対面	パターン1遠隔(資料・課題学習)	産婦人科症候2	小松 宏彰	女性診療科群	婦人科腫瘍の症状と診断を理解する。	出血、腫瘍、排尿障害
11	12/18(金)	1	431	対面	パターン1遠隔(資料・課題学習)	子宮腫瘍(良性)	下雅意り	女性診療科群	良性子宮腫瘍の概要を知る。	子宮筋腫、びらん、内膜増殖症
12	12/25(金)	2	431	対面	パターン1遠隔(資料・課題学習)	不妊症2	佐藤 絵理	女性診療科群	一般不妊治療と補助生殖医療について理解する。	クロミフェン、hMG、人工授精、ART、体外受精・胚移植(IVF-ET)、顕微受精(IGSI)、卵巣過剰刺激症候群
13	1/4(月)	1	431	対面	パターン1遠隔(資料・課題学習)	婦人科細胞診	大石 徹郎	女性診療科群	婦人科診療における細胞診について理解する。	HPV、異形成、子宮内膜増殖症、細胞診
14	1/8(金)	1	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	勃起障害・射精障害	本田 正史	腎泌尿器学	病態、治療。	精液検査、精路再建手術、停留精巣、精索静脈瘤
15	1/8(金)	2	431	対面	パターン1遠隔(資料・課題学習)	生殖補助医療と倫理	佐藤 絵理	女性診療科群	生殖補助医療をとりまく問題について理解する。	体外受精、顕微受精、凍結融解胚移植、多胎妊娠、精子・卵子提供、着床前診断
16	1/13(水)	1	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	性分化異常	本田 正史	腎泌尿器学	病態、診断。	半陰陽、クラインフェルター症候群
17	1/15(金)	1	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	卵巣腫瘍(悪性)/腫瘍マーカー	佐藤 慎也	女性診療科群	卵巣癌の診断と治療/腫瘍マーカーについて理解する。	手術、化学療法、SCC、CA125、CA19-9
18	1/19(火)	1	431	対面	パターン1遠隔(資料・課題学習)	乳腺の構造と乳腺疾患の診断	若原 誠	胸部外科診療科群	乳腺の構造・機能および乳腺疾患の病態と診断・検査について理解する。	乳腺の解剖、線維腺腫、乳管内乳頭腫、乳癌、検診、マンモグラフィー
19	1/22(金)	2	431	対面	パターン1遠隔(資料・課題学習)	卵巣腫瘍(良性)	千酌 潤	女性診療科群	卵巣腫瘍の発生と病理の理解する。	表層上皮性・間質性腫瘍、胚細胞腫瘍、性索間質性腫瘍
20	1/25(月)	4	431	対面	パターン1遠隔(資料・課題学習)	乳腺疾患の治療	若原 誠	胸部外科診療科群	乳腺疾患の薬物療法、手術療法、放射線療法について理解する。	乳癌、手術、放射線療法、ホルモン療法、化学療法、抗HER2療法、進行・再発乳癌
21	1/26(火)	3	122	対面	パターン1遠隔(資料・課題学習)	男性不妊	山本 泰久	腎泌尿器学(非常勤講師)	病態、治療。	夜間勃起現象、シルデナフィル
22	1/28(木)	2	431	対面	パターン1遠隔(資料・課題学習)	子宮腫瘍(悪性)	大石 徹郎	女性診療科群	子宮頸癌・体癌の発生と病理の理解ならびに治療法を理解する。	子宮頸癌、子宮体癌
23	1/29(金)	1	431	対面	パターン1遠隔(資料・課題学習)	子宮内膜症	谷口 文紀	女性診療科群	子宮内膜症の症状・病態と治療について理解する。	月経痛、不妊、腹膜病変、卵巣チョコレート嚢胞、癒着、R-ASRM分類、サイトカイン、GnRHアゴニスト

教育ブランドデザインとの関連: 1、2、3、5

学位授与の方針との関連: 1、2

授業のレベル: 1,2,3

評価: 定期試験100%

実務経験との関連: なし

教科書: なし

※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。

臨床血液学

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

科目責任者(所属教室): 福田哲也(血液内科)

連絡先: 学務課教務係(me-kyoumu@ml.adm.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	10/6(火)	1	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	貧血(1)	福田 哲也	血液内科	貧血を分類し、鑑別に有用な検査を説明できる。小球性貧血の病因、病態、診断と治療を説明できる。	平均赤血球容積(MCV)、網赤血球、鉄欠乏性貧血、慢性疾患に伴う貧血(ACD)
2	10/6(火)	2	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	貧血(2)	福田 哲也	血液内科	正球形、大球形貧血の病因、病態、診断と治療を説明できる。	自己免疫性溶血性貧血、発作性夜間血色素尿症、再生不良性貧血、ビタミンB12欠乏性貧血、葉酸欠乏性貧血
3	10/13(火)	1	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	悪性リンパ腫(1)	福田 哲也	血液内科	リンパ節腫脹の原因について概説できる。悪性リンパ腫を概説し、病態、症候、診断、治療と予後を説明できる。	リンパ節腫脹、菊池病、Ann Arbor分類、Hodgkinリンパ腫
4	10/13(火)	2	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	悪性リンパ腫(2)	福田 哲也	血液内科	非Hodgkinリンパ腫を概説し、病態、症候、診断、治療と予後を説明できる。	ろ胞性リンパ腫、MALTリンパ腫、び慢性大細胞型B細胞リンパ腫
5	10/20(火)	1	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	骨髄異形成症候群/急性白血病(1)	本倉 徹	臨床検査医学	骨髄異形成症候群(MDS)の臨床像を説明できる。急性白血球の病態、症候、診断と分類について説明できる。	骨髄異形成症候群、IPSS、脱メチル化薬 FAB分類、WHO分類、アウエル小体、染色体転座
6	10/20(火)	2	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	急性白血病(2)	本倉 徹	臨床検査医学	急性白血球の治療と予後を説明できる。	寛解導入療法、地固め療法、維持療法、Fractional Kill
7	11/24(火)	1	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	悪性リンパ腫(3)/EBV関連疾患	福田 哲也	血液内科	慢性リンパ性白血病、成人T細胞白血病リンパ腫、EBV関連疾患の病態、症候、診断、治療と予後を説明できる。	慢性リンパ性白血病、HTLV-1、花細胞、高カルシウム血症、伝染性単核球症、血球貪食症候群、CAEBV
8	11/24(火)	2	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	多発性骨髄腫と類縁疾患	本倉 徹	臨床検査医学	多発性骨髄腫の病態、症候、診断について説明できる。M蛋白産生疾患の病態、症候、診断について説明できる。	過粘稠度症候群、打ち抜き像、遊離軽鎖、ベンスージョーンズ蛋白、MGUS、原発性マクログロブリン血症、アミロイドーシス
9	12/1(火)	2	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	慢性骨髄性白血病	福田 哲也	血液内科	慢性骨髄性白血病の病態、症候、診断、治療と予後を説明できる。	微小残存病変、分子標的薬、BCR-ABL
10	12/8(火)	2	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	骨髄増殖性腫瘍	本倉 徹	臨床検査医学	骨髄増殖性腫瘍の病態、症候、診断、治療と予後を説明できる。	骨髄線維症、本態性血小板血症、真性多血症、JAK2変異
11	12/15(火)	2	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	造血幹細胞移植	但馬 史人	米子医療センター(非常勤講師)	造血幹細胞移植の原理と他の治療との関連について説明できる。造血幹細胞移植の合併症とその対策について説明できる。	造血幹細胞、HLA、ドナーソース、GVHD、日和見感染
12	12/22(火)	2	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	輸血療法	本倉 徹	臨床検査医学	輸血療法の原理と副作用について説明できる。	血液型、成分輸血、輸血関連有害事象
13	1/5(火)	1	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	出血性疾患、血栓性疾患	福田 哲也	血液内科	生理的止血機構を理解した上で、その破綻としての出血性疾患、血栓性疾患の病態、さらには、診断と治療が説明できる。	ITP、TTP、血小板機能異常症、友友病、先天性血栓性素因、抗リン脂質抗体症候群
14	1/5(火)	2	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	DIC	福田 哲也	血液内科	DICの病態を理解し、診断と治療が説明できる。	DIC診断基準、FDP、TAT、PIC
15	1/12(火)	2	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	血液疾患のまとめ	福田 哲也	血液内科	血液疾患のそれぞれについて、概説できる。	貧血、急性白血病、悪性リンパ腫、多発性骨髄腫

教育グランドデザインとの関連: 2

※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。

学位授与の方針との関連: 1

授業レベル: 3

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: なし。

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

神経精神医学

科目到達目標: 精神疾患の特徴を理解し, 症候学・病態生理・診断・治療及び生活支援について概説できる。

科目責任者(所属教室): 兼子 幸一(精神行動医学)

連絡先: 精神科医局に伝言してください

回数	月日	時限	講義室	対面可 授業方法	対面不可 授業方法	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	10/1(木)	2	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)	精神疾患概論	兼子 幸一	精神行動医学	精神医学の概念および目的を理解し、概説できる	精神医学の方法論, 精神疾患分類
2	10/2(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)	精神科症状学総論	兼子 幸一	精神行動医学	精神症状を体系的に理解し、概説できる	意識, 知能, 人格, 気分, 意欲, 思考, 知覚, 記憶, 注意
3	10/7(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)	統合失調症の急性期	兼子 幸一	精神行動医学	急性期統合失調症の病態・治療を理解し、概説できる	陽性症状, 陰性症状, 認知機能障害, ドーパミン, 急性期治療, 経過
4	10/8(木)	2	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)	統合失調症の慢性期の症候・診断と治療, リハビリテーション	中込 和幸	精神行動医学(非常勤講師)	陰性症状と生活障害の理解と説明ができる 代表的な精神科リハビリテーションの概念と技法を理解する	リハビリテーション, デイケア, 精神障害, 生活障害, 社会的支援
5	10/9(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)	精神腫瘍学	稲垣 正俊	精神行動医学(非常勤講師)	精神腫瘍学とその必要な臨床技術について説明できる	がん, 緩和ケア, 終末期医療, うつ病, せん妄
6	10/14(水)	1	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	精神疾患・障害の治療総論	岩田 正明	精神行動医学	精神疾患の治療法について理解し、概説できる	抗うつ薬, 抗精神病薬, 抗不安薬, 睡眠薬, 気分安定薬, 抗てんかん薬, 嫌酒薬, 電気痙攣療法
7	10/15(木)	2	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	気分障害-①; 診断, 症候	岩田 正明	精神行動医学	気分障害の症候・診断について概説できる	単極性うつ病, 双極性障害, 持続性気分障害
8	10/16(金)	4	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	気分障害-②; 治療	岩田 正明	精神行動医学	気分障害の症候・診断について概説できる	抗うつ薬, 気分安定薬, 認知療法, 対人関係療法
9	10/21(水)	1	431	休講	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	精神科面接法・精神科診断学・検査法(心理検査を含む)	板倉 征史	精神科	患者や家族・関係者の体験を重視した面接技法を知る。精神科診断学の基本と、代表的な心理検査法について説明できる	面接技法, 診断, 心理検査
10	10/22(木)	2	431	対面	パターン1遠隔(資料・課題学習)	精神科医療の方と倫理(精神保健福祉法, インフォームド・コンセント)	松尾 諒一	精神科	精神科医療に関連した法体系と倫理について説明できる	精神保健福祉法, インフォームド・コンセント
11	10/23(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)	地域精神医学	植田 俊幸	精神行動医学(非常勤講師)	障害構造と精神障害者の地域生活支援について理解できる	精神障害, 障害構造, 訪問支援, リハビリ
12	11/25(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)	小児の精神障害(多動性障害・行為障害)の概論	兼子 幸一	精神行動医学	注意欠如多動性障害について概説できる	多動性障害, 行為障害
13	11/26(木)	2	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)	心身症(摂食障害を含む)の症候・診断・治療	溝部 宏二	精神行動医学(非常勤講師)	心身症の定義と心身相関について説明できる	心身症, 心療内科, 心身相関, アレキシサイミア, 攻撃, 依存
14	12/2(水)	2	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	神経心理学概論	板倉 征史	精神科	重要な高次脳機能障害の症候を理解する	失語・失読・失書, 失行, 失認, 遂行機能障害
15	12/3(木)	2	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	症状精神病(薬剤性精神障害を含む)の概念・診断	梶谷 直史	精神科	症状精神病概念を理解し、内分泌障害, 代謝障害, 膠原病, 薬剤による精神症状について概説できる	外因反応型, 健忘症候群, 過敏情動性衰弱状態, 内分泌精神症候群, せん妄, アメンチア, 甲状腺機能障害, 副腎皮質機能障害, 月経前緊張症, 産褥精神病, 肝性脳症, ベラグラ, ウエルニツク脳症, ステロイド精神
16	12/9(水)	2	431	対面	パターン3遠隔(リアルタイム学習)	神経症性障害及びストレス関連障害(適応障害, PTSDを含む)の症候・診断・治療	荒木 隆之	精神科	不安障害, 急性ストレス反応, 外傷後ストレス障害, 適応障害の疾病概念について概説できる	神経症, 不安障害, ストレッサー, ストレス, PTSD, 適応障害, フラッシュバック, 過覚醒, 解離, 転換

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
17	12/10(木)	2	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)	パーソナリティ障害の症候・診断・治療	板倉 征史	精神科	パーソナリティとその障害について説明できる	境界型パーソナリティ障害, 見捨てられ不安, 分離個体化, 投影性同一視
18	12/16(水)	2	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)	コンサルテーション・リエゾン精神医学	細田 眞司	精神行動医学(非常勤講師)	リエゾン精神医学の概念について説明できる	せん妄, サイコオンコロジー, HIV
19	12/17(木)	2	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	精神遅滞と広汎性発達障害	岩田 正明	精神科	精神遅滞と広汎性発達障害について概説できる	精神遅滞(知的障害), 広汎性発達障害(自閉症)
20	12/23(水)	2	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	てんかんの病態・症候・診断	兼子 幸一	精神行動医学	てんかんの症候・診断・分類・治療について概説できる	てんかん発作型, てんかん分類, 診断, 脳波, 抗てんかん薬, 精神症状
21	12/24(木)	2	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	器質性精神症候群の概念・診断	梶谷 直史	精神科	器質性精神障害の概念, 分類, 診断について説明できる	痴呆, 脳出血, 脳梗塞, 脱髄性疾患
22	1/7(木)	2	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	老年期精神疾患(痴呆・せん妄を含む)の症候・診断・治療	太田 貴士	精神科	老年期に出現する精神疾患の診断・治療法について説明できる	痴呆症, せん妄
23	1/21(木)	2	431	対面	パターン2遠隔(オンデマンド学習)	薬物関連精神障害	太田 貴士	精神科	アルコール依存症, 物質関連精神障害の概念を理解し, アルコール依存症の病態, 診断, 合併症について説明できる	アルコール依存症, 物質関連精神障害

教育ブランドデザインとの関連: 2、3、5、6

学位授与の方針との関連: 1、2、3、4

授業のレベル: 2

評価: 定期試験 100%

実務経験との関連: なし

教科書: 指定なし

※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。