

# 医学科教育学修プログラム

令和6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

	高度 Advance d	A	医師と同等のレベルであること	凡例	学年  科目名	1-3年									3年																				
	応用 Applied	B	スチューデント・ドクター相当の医学生として模範的に関与、行動できる			入門科目	目教養主 題科	目教養基 幹科	目教養基 幹科	目教養基 幹科	外国語 科目	健康スポ ーツ科学実 技	臨床遺伝学	医科栄養学	病理学各論	疫学と予防医学	研究室配属	メディカルコミュニケーション	総合診療－症候学－ ケースリポート コミュニケーション	放射線診断学	診断学	治療学	臨床消化器学	臨床循環器学	臨床呼吸器学	臨床運動器学	臨床神経学	眼科学	臨床泌尿器学	臨床生殖医学	臨床内分泌・代謝学	臨床血液学	神経精神医学		
	基礎 Basic	C	基礎となる能力を習得していること			大学入門ゼミ(情報リテラシーキャリア入門)	基礎言語学Ⅰ・Ⅱ 基礎生命科学Ⅰ・Ⅱ 国・社会福祉援助論など	人文社会科学分野(基礎生物学・生命物理学)	自然科学分野(基礎生物・基礎化学など)	実験満遍数分野(環境・材料・食品・バイオテクノロジー等) 英語・第二外国語など	コミュニケーション																								
		D	基礎となる知識を習得していること																																
		E	経験・習得する機会はあるが、単位認定に関係しない																																
		F	経験・習得する機会がない																																
				単位	3	14	9	6	8	1	1	1	2	1	3.5	0.5	1.5	1	2	2	2.5	2.5	2	1.5	2.5	1	1.5	1.5	1	1	1.5				

- ・責任ある医療を実践するための倫理観を持ち、それに基づいて行動できる。
- ・患者の利益を重視する患者中心の医療を習得し、実践できる。
- ・生涯にわたり自己研鑽して高い医療水準と誠実さを持ち続けるために、内発的動機による自己学習能力を持ち、応用できる。

患者や家族のプライバシーに配慮し、守秘義務を厳守することができる。	F	F	D	F	B	F	F	F	F	C	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	C
患者中心の医療について理解し、実践できる。	E	C	D	F	B	F	F	F	F	C	E	F	F	C	F	F	F	F	F	F	F	F	D
内発的動機的重要性を理解して自己学習し、医療の知識、技能、態度を維持向上することができる。	C	E	D	F	E	F	F	F	E	F	F	E	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	D
社会的に求められる医師像について討論し、目指す医師像を明確にすることができる。	C	C	D	F	B	F	F	F	F	F	E	E	E	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
社会的使命を果たすため、信頼できる行動をとることができる。	E	C	D	F	B	F	F	E	C	F	F	F	C	E	F	F	F	F	F	F	F	F	F
患者や家族にはさまざまな価値観があることを認識し、受け入れることができる。	F	C	D	F	B	D	F	E	C	F	F	F	C	E	F	F	F	F	F	F	F	F	C
同僚や後輩との間で、診療に関する知識や技能を教えあつて共有できる。	F	E	F	F	E	F	F	E	E	F	F	C	D	F	F	E	E	E	E	E	E	E	E
様々なキャリアの医師と交流して、主体的に自らのキャリアについて考えることができる。	C	E	F	E	D	F	F	E	E	E	F	E	F	F	E	E	E	E	E	E	E	E	E

・思いやりの心や共感の理解力といったヒューマニコミュニケーション能力を実践的に習得して、医療現場等で応用できる。  
・被害者とコミュニケーションしたり、地域フィールドの中でコミュニケーションしたりする能力を実践的に習得して、医療現場等で応用できる。  
・情報社会を理解して、安全かつ有効に情報ネットワークを活用できる。

Ⅲ チーム医療

・他の医療従事者の役割を理解し、連携してチーム医療を行う能力とともに、医師としてリーダーシップを発揮してチームビルディングする能力を習得する。

[illegible]

IV 医学の知識

・最新の基礎科学、基礎医学、臨床医学、社会医学の知識を習得して、応用できる。

・医療安全の基礎を学び、予防と対策を講じることができる。

[illegible]

Ⅴ 診療の実践

・診療に必要な症候・病態について理解するとともに、基本的な診療知識と診療技能を用いて医療面接および身体診察を行い、得られた情報をもとに臨床診断を行い、治療計画を立案することができる。

・総合的診療および全人的医療の能力を習得し、実践できる。

1	早期から医療従事者としてのセナベーションを高い実践的に示すことができる。	D	E	D	F	C	F	F	E	E	E	E	E	D	E	E	E	E	E	E	E
2	適切な医療面接で患者の病歴を正しく聴取して整理できる。	F	C	F	F	F	F	F	F	F	F	F	C	E	F	F	F	F	F	F	F

VI 知的探究と創造性

・常に知的探究心を持ち、基礎と臨床の連携で涵養されるリサーチマインドを身につけるとともに、実践的に医学研究に応用できる。

・「イノベーション」の重要性を理解し、実証できる。

[illegible]

<p><b>Ⅶ 国際性</b></p> <p>・グローバル化に対応できる語学能力と国際感覚を身につけて、応用できる。</p>
--

[illegible]

Ⅷ 地域医療

・地域社会を大切に思い、地域における医療のニーズを認識したうえで、地域医療に貢献できる。

[illegible]

## 医学科3年次目次（後期）

区分	授業科目名	科目責任者
選択	基幹（人文・社会） 政治学	芳賀 大地 ： 学シス参照
選択	主題 「民藝」という美学 ～地域にひそむ新たな価値の発見～	丸 祐一 ： 学シス参照
必修	外国語 応用英語Ⅱ（社会・感染クラス）	森田明美 ： 1 ～ 4
必修	外国語 応用英語Ⅱ（高橋クラス）	高橋洋一 ： 5 ～ 8
必修	専門科目 研究室配属	海藤俊行 ： 9 ～ 11
必修	専門科目 メディカルコミュニケーション	岩田正明 ： 12 ～ 14
必修	専門科目 臨床遺伝学	前垣義弘 ： 15 ～ 18
必修	専門科目 総合診療-症候学-	谷口晋一 ： 19 ～ 22
必修	専門科目 臨床運動器学	永島英樹 ： 23 ～ 26
必修	専門科目 臨床神経学	花島律子 ： 27 ～ 31
必修	専門科目 眼科学	宮崎 大 ： 32 ～ 34
必修	専門科目 臨床泌尿器学	武中 篤 ： 35 ～ 38
必修	専門科目 臨床生殖器学	谷口文紀 ： 39 ～ 42
必修	専門科目 臨床血液学	河村浩二 ： 43 ～ 45
必修	専門科目 神経精神医学	岩田正明 ： 46 ～ 49

※選択科目：選択、選択必修科目：選必、必修科目：必修は令和6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年次前期終了までに14単位以上修得してください。

授業基本情報/Course base infomation			
科目コード /Subject Code	M7208002	ナンバリング /Subject Code	LAENG3101B
科目名 /Subject Name	応用英語Ⅱ		
英文科目名 /Subject English Name	Advanced EnglishⅡ		
担当教員 /Teacher Name	森田 明美,天野 宏紀,景山 誠二,徳永 朱乃,増本 年男,金井 亨輔		
クラス /Class		開講学期 /Class	後期
対象学年 /Lectures Target	3	開講時期 /Lectures Target	後期
講義室 /Room		科目区分 /Room	全学共通科目
曜日・時限 /Week・Hour	他	単位区分 /Week・Hour	必修
授業形態 /Lecture Form	一般講義	単位数 /Lecture Form	1.0
準備事項 /Matter of Prepare			
備考 /Note			
授業概要情報/Course description			
担当教員所属・研究室 /Department/Center and Room /4000文字以内	森田 明美(健康政策医学)		
オフィスアワー /Office Hours /4000文字以内	面談は随時可能ですが、水曜日・木曜日の17:00～18:00を標準時間とします。		
担当教員への連絡方法 /Contact Details /4000文字以内	TEL 0859-38-6113(健康政策医学)、E-mail: akemimo@tottori-u.ac.jp		
授業の目的と概要 /Course Description and Outline /4000文字以内	遠隔による課題学習を基本とし、Manabaに指定の英文医学関連記事を要約し、課題への回答や意見をつけてレポートに纏め提出する。それらを通じて、国際的な英文医学雑誌に掲載された記事を理解できる力を身につけ、医師として臨床や研究に必要な英語能力の開発をめざす。		
キーワード /Keywords /4000文字以内	英文医学雑誌、読解、要約、批評		
到達目標 /Objectives /4000文字以内	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		
他の科目との関連 /Prerequisite /4000文字以内			
教科書(テキスト)・参考書 /Textbooks and Bibliography /4000文字以内	毎回英文記事を提供する。		
授業の形式 /Classwork /4000文字以内	パターン1遠隔(資料・課題学習)		

成績の評価方法と基準 /Assessment /4000文字以内	課題提出(レポート)	
担当教員からのメッセージ /Message from the Teacher /4000文字以内	manabaに提示された指示をよく確認して、適切に課題に取り組み、レポートを提出してください。提示された医学英語記事だけでなく、関連した記事なども検索して学習するなど、積極的な取り組みを期待します。	
授業計画(コマ単位で記入できない科目:卒業研究や実習など) /The course which is not conducted by the class, graduation research, practice, etc. /4000文字以内		
教育グランドデザインとの関連 /Educational Grand Design /4000文字以内	現代的教養(特定の専門分野に関する理解)、現代的教養(論理的な課題探求と解決力)、人間力(自律性に基づく実行力)	
ディプロマ・ポリシーとの関連 /Diploma Policy /4000文字以内	1. 文化、社会、自然に関する幅広い知識や各専門分野に関する深い知識を有し、これを理解するとともに、知識獲得のための方法と技能を有している、2. 論理的思考力、的確な判断力、創造的表現力に基づき様々な諸課題を探究し解決を志向できる、3. 地域・国際社会での将来の活動に興味・関心を持ち、主体的・継続的に学び、自らの人生を豊かにする生涯学習力を有している	
実務経験 /Work experience /2者択1	有	
実務経験と授業科目の関係性 /Relationship between the work experience and the course /4000文字以内	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。	

## 授業計画詳細登録/Course schedule

回/Times	授業内容 /Course Contents	予習・復習内容 /Contents of Preparation / Review	備考 /Note
1[10/7(月)1時限]【111講義室】	英文医学雑誌の記事を読み、要約する(1)／【キーワード】英文医学雑誌、読解、要約、批評	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。	【担当者】健康政策医学・天野 宏紀 ／(対面可:ハターン1遠隔(資料・課題 学習)、対面不可:ハターン1遠隔(資料・ 課題学習))
2[10/10(木)1時限]【111講義室】	英文医学雑誌の記事を読み、要約する(2)／【キーワード】英文医学雑誌、読解、要約、批評	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。	【担当者】健康政策医学・増本 年男 ／(対面可:ハターン1遠隔(資料・課題 学習)、対面不可:ハターン1遠隔(資料・ 課題学習))
3[10/15(火)1時限]【111講義室】	英文医学雑誌の記事を読み、要約する(3)／【キーワード】英文医学雑誌、読解、要約、批評	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。	【担当者】健康政策医学・森田 明美 ／(対面可:ハターン1遠隔(資料・課題 学習)、対面不可:ハターン1遠隔(資料・ 課題学習))
4[10/17(木)1時限]【111講義室】	英文医学雑誌の記事を読み、要約する(4)／【キーワード】英文医学雑誌、読解、要約、批評	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。	【担当者】健康政策医学・天野 宏紀 ／(対面可:ハターン1遠隔(資料・課題 学習)、対面不可:ハターン1遠隔(資料・ 課題学習))
5[10/21(月)1時限]【111講義室】	英文医学雑誌の記事を読み、要約する(5)／【キーワード】英文医学雑誌、読解、要約、批評	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。	【担当者】健康政策医学・増本 年男 ／(対面可:ハターン1遠隔(資料・課題 学習)、対面不可:ハターン1遠隔(資料・ 課題学習))
6[10/24(木)1時限]【111講義室】	英文医学雑誌の記事を読み、要約する(6)／【キーワード】英文医学雑誌、読解、要約、批評	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。	【担当者】健康政策医学・森田 明美 ／(対面可:ハターン1遠隔(資料・課題 学習)、対面不可:ハターン1遠隔(資料・ 課題学習))
7[11/25(月)1時限]【111講義室】	英文医学雑誌の記事を読み、要約する(7)／【キーワード】英文医学雑誌、読解、要約、批評	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。	【担当者】健康政策医学・増本 年男 ／(対面可:ハターン1遠隔(資料・課題 学習)、対面不可:ハターン1遠隔(資料・ 課題学習))
8[11/28(木)1時限]【111講義室】	英文医学雑誌の記事を読み、要約する(8)／【キーワード】英文医学雑誌、読解、要約、批評	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。	【担当者】ウイルス学・景山 誠二・金 井 亨輔・徳永 朱乃／(対面可:ハ ターン1遠隔(資料・課題学習)、対面不 可:ハターン1遠隔(資料・課題学習))
9[12/2(月)1時限]【111講義室】	英文医学雑誌の記事を読み、要約する(9)／【キーワード】英文医学雑誌、読解、要約、批評	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。	【担当者】ウイルス学・景山 誠二・金 井 亨輔・徳永 朱乃／(対面可:ハ ターン1遠隔(資料・課題学習)、対面不 可:ハターン1遠隔(資料・課題学習))
10[12/5(木)1時限]【111講義室】	英文医学雑誌の記事を読み、要約する(10)／【キーワード】英文医学雑誌、読解、要約、批評	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。	【担当者】ウイルス学・景山 誠二・金 井 亨輔・徳永 朱乃／(対面可:ハ ターン1遠隔(資料・課題学習)、対面不 可:ハターン1遠隔(資料・課題学習))
11[12/9(月)1時限]【111講義室】	英文医学雑誌の記事を読み、要約する(11)／【キーワード】英文医学雑誌、読解、要約、批評	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。	【担当者】ウイルス学・景山 誠二・金 井 亨輔・徳永 朱乃／(対面可:ハ ターン1遠隔(資料・課題学習)、対面不 可:ハターン1遠隔(資料・課題学習))
12[12/12(木)1時限]【111講義室】	英文医学雑誌の記事を読み、要約する(12)／【キーワード】英文医学雑誌、読解、要約、批評	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。	【担当者】ウイルス学・景山 誠二・金 井 亨輔・徳永 朱乃／(対面可:ハ ターン1遠隔(資料・課題学習)、対面不 可:ハターン1遠隔(資料・課題学習))

13[12/16 (月)1時限]【111講義室】	英文医学雑誌の記事を読み、要約する(13)／【キーワード】英文医学雑誌、読解、要約、批評	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。	【担当者】ウイルス学・景山 誠二・金井 亨輔・徳永 朱乃／(対面可:ハターン1遠隔(資料・課題学習)、対面不可:ハターン1遠隔(資料・課題学習))
14[12/19 (木)1時限]【111講義室】	英文医学雑誌の記事を読み、要約する(14)／【キーワード】英文医学雑誌、読解、要約、批評	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。	【担当者】ウイルス学・景山 誠二・金井 亨輔・徳永 朱乃／(対面可:ハターン1遠隔(資料・課題学習)、対面不可:ハターン1遠隔(資料・課題学習))
15[12/23 (月)1時限]【111講義室】	英文医学雑誌の記事を読み、要約する(15)／【キーワード】英文医学雑誌、読解、要約、批評	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。	【担当者】ウイルス学・景山 誠二・金井 亨輔・徳永 朱乃／(対面可:ハターン1遠隔(資料・課題学習)、対面不可:ハターン1遠隔(資料・課題学習))

授業基本情報/Course base infomation			
科目コード /Subject Code	M7208002	ナンバリング /Subject Code	LAENG3101B
科目名 /Subject Name	応用英語Ⅱ		
英文科目名 /Subject English Name	Advanced EnglishⅡ		
担当教員 /Teacher Name	高橋 洋一		
クラス /Class		開講学期 /Class	後期
対象学年 /Lectures Target	3	開講時期 /Lectures Target	後期
講義室 /Room		科目区分 /Room	全学共通科目
曜日・時限 /Week・Hour	月 1, 木 1	単位区分 /Week・Hour	必修
授業形態 /Lecture Form	一般講義	単位数 /Lecture Form	1.0
準備事項 /Matter of Prepare			
備考 /Note			
授業概要情報/Course description			
担当教員所属・研究室 /Department/Center and Room /4000文字以内	高橋 洋一(医学教育学)		
オフィスアワー /Office Hours /4000文字以内	金曜3限		
担当教員への連絡方法 /Contact Details /4000文字以内	0859-38-6436(研究室)		
授業の目的と概要 /Course Description and Outline /4000文字以内	eラーニングを中心に、TOEIC演習ならびに医学・医療系の英文や診療英会話の学習を行う。		
キーワード /Keywords /4000文字以内	eラーニング		
到達目標 /Objectives /4000文字以内	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。左記語彙や表現を、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。		
他の科目との関連 /Prerequisite /4000文字以内			
教科書(テキスト)・参考書 /Textbooks and Bibliography /4000文字以内	ALC NetAcademy NEXT(eラーニング教材)		
授業の形式 /Classwork /4000文字以内	講義形式、オンデマンド学習		



成績の評価方法と基準 /Assessment /4000文字以内	小試験 60%、小レポート 30%、TOEICスコア 10% (12月14日(土)に学内で実施予定のTOEICを受験すること。)	
担当教員からのメッセージ /Message from the Teacher /4000文字以内	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、同一期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「コースニュース」あるいは学生番号@edu.tottori-u.ac.jp宛のメールにて行う。	
授業計画(コマ単位で記入できない科目:卒業研究や実習など) /The course which is not conducted by the class, graduation research, practice, etc. /4000文字以内		
教育グランドデザインとの関連 /Educational Grand Design /4000文字以内	現代的教養(文化・社会・自然に関する幅広い知識)、現代的教養(特定の専門分野に関する理解)、人間力(自律性に基づく実行力)	
ディプロマ・ポリシーとの関連 /Diploma Policy /4000文字以内	1. 文化、社会、自然に関する幅広い知識や各専門分野に関する深い知識を有し、これを理解するとともに、知識獲得のための方法と技能を有している、3. 地域・国際社会での将来の活動に興味・関心を持ち、主体的・継続的に学び、自らの人生を豊かにする生涯学習力を有している	
実務経験 /Work experience /2者択1	無	
実務経験と授業科目の関係性 /Relationship between the work experience and the course /4000文字以内	なし	

## 授業計画詳細登録/Course schedule

回/Times	授業内容 /Course Contents	予習・復習内容 /Contents of Preparation / Review	備考 /Note
1[10/3(木)1時限]【コンピュータ演習室】	オリエンテーション／【キーワード】eラーニング教材による学習	eラーニングにかかる学修環境を準備する。	【担当者】医学教育学・高橋 洋一／ (対面可:対面、ハターン2遠隔 (オンデマンド学習)、対面不可:ハターン2遠隔 (オンデマンド学習))
2[10/10(木)1時限]【コンピュータ演習室】	TOEIC演習 (1)／【キーワード】TOEICの出題形式・目的	TOEIC演習での誤答箇所を復習する。	【担当者】医学教育学・高橋 洋一／ (対面可:対面、ハターン2遠隔 (オンデマンド学習)、対面不可:ハターン2遠隔 (オンデマンド学習))
3[10/15(火)1時限]【コンピュータ演習室】	ALC NA NEXT (Reading Unit)／【キーワード】Medical Terms and Expressions	医学関連記事の重要な語彙・表現をまとめておく。	【担当者】医学教育学・高橋 洋一／ (対面可:対面、ハターン2遠隔 (オンデマンド学習)、対面不可:ハターン2遠隔 (オンデマンド学習))
4[10/17(木)1時限]【コンピュータ演習室】	TOEIC演習 (2)／【キーワード】リーディング、リスニングの自己学習	TOEIC演習での誤答箇所を復習する。	【担当者】医学教育学・高橋 洋一／ (対面可:対面、ハターン2遠隔 (オンデマンド学習)、対面不可:ハターン2遠隔 (オンデマンド学習))
5[10/21(月)1時限]【コンピュータ演習室】	ALC NA NEXT (Listening Unit)／【キーワード】Medical Interview	診療英会話に頻出の表現を記憶しておく。	【担当者】医学教育学・高橋 洋一／ (対面可:対面、ハターン2遠隔 (オンデマンド学習)、対面不可:ハターン2遠隔 (オンデマンド学習))
6[10/24(木)1時限]【コンピュータ演習室】	TOEIC演習 (3)／【キーワード】リーディング、リスニングの自己学習	TOEIC演習での誤答箇所を復習する。	【担当者】医学教育学・高橋 洋一／ (対面可:対面、ハターン2遠隔 (オンデマンド学習)、対面不可:ハターン2遠隔 (オンデマンド学習))
7[11/25(月)1時限]【コンピュータ演習室】	ALC NA NEXT (Reading Unit)／【キーワード】Medical Terms and Expressions	医学関連記事の重要な語彙・表現をまとめておく。	【担当者】医学教育学・高橋 洋一／ (対面可:対面、ハターン2遠隔 (オンデマンド学習)、対面不可:ハターン2遠隔 (オンデマンド学習))
8[11/28(木)1時限]【コンピュータ演習室】	TOEIC演習 (4)／【キーワード】リーディング、リスニングの自己学習	TOEIC演習での誤答箇所を復習する。	【担当者】医学教育学・高橋 洋一／ (対面可:対面、ハターン2遠隔 (オンデマンド学習)、対面不可:ハターン2遠隔 (オンデマンド学習))
9[12/2(月)1時限]【コンピュータ演習室】	ALC NA NEXT (Listening Unit)／【キーワード】Medical Interview	診療英会話に頻出の表現を記憶しておく。	【担当者】医学教育学・高橋 洋一／ (対面可:対面、ハターン2遠隔 (オンデマンド学習)、対面不可:ハターン2遠隔 (オンデマンド学習))
10[12/5(木)1時限]【122講義室】	TOEIC演習 (5)／【キーワード】リーディング、リスニングの自己学習	TOEIC演習での誤答箇所を復習する。	【担当者】医学教育学・高橋 洋一／ (対面可:対面、ハターン2遠隔 (オンデマンド学習)、対面不可:ハターン2遠隔 (オンデマンド学習))
11[12/9(月)1時限]【コンピュータ演習室】	ALC NA NEXT (Reading Unit)／【キーワード】Medical Terms and Expressions	医学関連記事の重要な語彙・表現をまとめておく。	【担当者】医学教育学・高橋 洋一／ (対面可:対面、ハターン2遠隔 (オンデマンド学習)、対面不可:ハターン2遠隔 (オンデマンド学習))

12[12/12(木)1時限]【コンピュータ演習室】	ALC NA NEXT (Listening Unit)／【キーワード】Medical Interview	診療英会話に頻出の表現を記憶しておく。	【担当者】医学教育学・高橋 洋一／ (対面可:対面、パターン2遠隔 (オンデマンド学習)、対面不可:パター ン2遠隔 (オンデマンド学習))
13[12/16(月)1時限]【122講義室】	ALC NA NEXT (Reading Unit)／【キーワード】Medical Terms and Expressions	医学関連記事の重要な語彙・表現を まとめておく。	【担当者】医学教育学・高橋 洋一／ (対面可:対面、パターン2遠隔 (オンデマンド学習)、対面不可:パター ン2遠隔 (オンデマンド学習))
14[12/19(木)1時限]【コンピュータ演習室】	ALC NA NEXT (Listening Unit)／【キーワード】Medical Interview	診療英会話に頻出の表現を記憶し ておく。	【担当者】医学教育学・高橋 洋一／ (対面可:対面、パターン2遠隔 (オンデマンド学習)、対面不可:パター ン2遠隔 (オンデマンド学習))
15[12/23(月)1時限]【コンピュータ演習室】	ALC NA NEXT (Reading Unit)／【キーワード】Medical Terms and Expressions	医学関連記事の重要な語彙・表現を まとめておく。	【担当者】医学教育学・高橋 洋一／ (対面可:対面、パターン2遠隔 (オンデマンド学習)、対面不可:パター ン2遠隔 (オンデマンド学習))

授業基本情報/Course base information			
科目コード /Subject Code	M7205029	ナンバリング /Subject Code	MMRES4301
科目名 /Subject Name	研究室配属		
英文科目名 /Subject English Name	Assignment to a research laboratory		
担当教員 /Teacher Name	海藤 俊行,高橋 洋一		
クラス /Class		開講学期 /Class	後期
対象学年 /Lectures Target	3	開講時期 /Lectures Target	後期
講義室 /Room		科目区分 /Room	専門科目
曜日・時限 /Week・Hour	他	単位区分 /Week・Hour	必修
授業形態 /Lecture Form	一般講義	単位数 /Lecture Form	3.5
準備事項 /Matter of Prepare			
備考 /Note			
授業概要情報/Course description			
担当教員所属・研究室 /Department/Center and Room /4000文字以内	海藤 俊行(解剖学) 総合研究棟3階 解剖学講座(研究室1) 高橋 洋一(医学教育学) 総合教育棟2F(学部教育支援室)		
オフィスアワー /Office Hours /4000文字以内	月曜日1時限		
担当教員への連絡方法 /Contact Details /4000文字以内	0859-38-6438 (学部教育支援室)		
授業の目的と概要 /Course Description and Outline /4000文字以内	基礎医学、臨床医学等の教室で4週間に渡り研究に従事して、研究の意義、科学的思考法、研究手法について学修する。		
キーワード /Keywords /4000文字以内	研究、実験、プレゼンテーション、レポート作成		
到達目標 /Objectives /4000文字以内	配属された教室で研究に従事することにより、リサーチマインドを身につける。		
他の科目との関連 /Prerequisite /4000文字以内			
教科書(テキスト)・参考書 /Textbooks and Bibliography /4000文字以内	なし		
授業の形式 /Classwork /4000文字以内			

成績の評価方法と基準 /Assessment /4000文字以内	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、レポートなどを元に評価する。	
担当教員からのメッセージ /Message from the Teacher /4000文字以内		
授業計画(コマ単位で記入できない科目:卒業研究や実習など) /The course which is not conducted by the class, graduation research, practice, etc. /4000文字以内	<p>授業内容:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 研究テーマと研究計画は、各配属先にて学生の希望を加味しつつ調整、決定される。</li> <li>2. 時限数 4時限×19回(4週間) = 76時限(10月28日～11月22日の月曜日～金曜日)</li> </ol> <p>〈到達目標〉</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 医学的な問題に関心を持ち、研究テーマを見出すことができる。</li> <li>2. 自主的かつ積極的に研究に取り組むことができる。</li> <li>3. 実験の計画、準備、実施を自ら行うことができる。</li> <li>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。</li> <li>5. 小グループの中で協調性を発揮し、仲間と協力して研究を進めることができる。</li> </ol> <p>発表会 ※正式な日程は定期試験の日程が決まる12月以降に周知します。 参考までに最近3年間は2/28(2/29)に実施しています。再試験が終了したあと2月の下旬頃に実施する予定ですので、参加できるように予定を空けておいてください。</p> <p>予習・復習内容: 各配属先で指示された研究に関する予習復習を行うこと。 担当者: 配属先の講座・分野・診療科教員</p>	
教育グランドデザインとの関連 /Educational Grand Design /4000文字以内	現代的教養(文化・社会・自然に関する幅広い知識)、現代的教養(特定の専門分野に関する理解)、現代的教養(論理的な課題探求と解決力)、現代的教養(創造性に富む思考力)、人間力(自律性に基づく実行力)、人間力(多様な環境下での協働性)	
ディプロマ・ポリシーとの関連 /Diploma Policy /4000文字以内	1. 文化、社会、自然に関する幅広い知識や各専門分野に関する深い知識を有し、これを理解するとともに、知識獲得のための方法と技能を有している、2. 論理的思考力、的確な判断力、創造的表現力に基づき様々な諸課題を探究し解決を志向できる	
実務経験 /Work experience /2者択1	有	
実務経験と授業科目の関係性 /Relationship between the work experience and the course /4000文字以内	研究医や臨床医がその経験を生かして、研究を指導する。	

## 授業計画詳細登録/Course schedule

回/Times	授業内容 /Course Contents	予習・復習内容 /Contents of Preparation / Review	備考 /Note
1[10/28(月)1～4時限]	「授業計画」参照	「授業計画」参照	
2[10/29(火)1～4時限]	「授業計画」参照	「授業計画」参照	
3[10/30(水)1～4時限]	「授業計画」参照	「授業計画」参照	
4[10/31(木)1～4時限]	「授業計画」参照	「授業計画」参照	
5[11/1(金)1～4時限]	「授業計画」参照	「授業計画」参照	
6[11/5(火)1～4時限]	「授業計画」参照	「授業計画」参照	
7[11/6(水)1～4時限]	「授業計画」参照	「授業計画」参照	
8[11/7(木)1～4時限]	「授業計画」参照	「授業計画」参照	
9[11/8(金)1～4時限]	「授業計画」参照	「授業計画」参照	
10[11/11(月)1～4時限]	「授業計画」参照	「授業計画」参照	
11[11/12(火)1～4時限]	「授業計画」参照	「授業計画」参照	
12[11/13(水)1～4時限]	「授業計画」参照	「授業計画」参照	
13[11/14(木)1～4時限]	「授業計画」参照	「授業計画」参照	
14[11/15(金)1～4時限]	「授業計画」参照	「授業計画」参照	
15[11/18(月)1～4時限]	「授業計画」参照	「授業計画」参照	
16[11/19(火)1～4時限]	「授業計画」参照	「授業計画」参照	
17[11/20(水)1～4時限]	「授業計画」参照	「授業計画」参照	
18[11/21(木)1～4時限]	「授業計画」参照	「授業計画」参照	
19[11/22(金)1～4時限]	「授業計画」参照	「授業計画」参照	
20[未定]	発表会(「授業計画」参照)	「授業計画」参照	【担当者】解剖学講座・学部教育支援室教員

授業基本情報/Course base infomation			
科目コード /Subject Code	M7203032	ナンバリング /Subject Code	MMCOM1101
科目名 /Subject Name	メディカルコミュニケーション		
英文科目名 /Subject English Name	Medical Communication		
担当教員 /Teacher Name	岩田 正明,小松 弘二,三浦 明彦,高橋 洋一,山梨 豪彦		
クラス /Class		開講学期 /Class	後期
対象学年 /Lectures Target	3	開講時期 /Lectures Target	後期
講義室 /Room		科目区分 /Room	
曜日・時限 /Week・Hour	水 4	単位区分 /Week・Hour	必修
授業形態 /Lecture Form		単位数 /Lecture Form	0.5
準備事項 /Matter of Prepare			
備考 /Note			
授業概要情報/Course description			
担当教員所属・研究室 /Department/Center and Room /4000文字以内	岩田 正明(精神行動医学)		
オフィスアワー /Office Hours /4000文字以内			
担当教員への連絡方法 /Contact Details /4000文字以内	精神科医局に伝言してください		
授業の目的と概要 /Course Description and Outline /4000文字以内			
キーワード /Keywords /4000文字以内	<ul style="list-style-type: none"> <li>・コミュニケーションスキル</li> <li>・医療行為、医師患者関係</li> <li>・受容、共感</li> </ul>		
到達目標 /Objectives /4000文字以内	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		
他の科目との関連 /Prerequisite /4000文字以内			
教科書(テキスト)・参考書 /Textbooks and Bibliography /4000文字以内			
授業の形式 /Classwork /4000文字以内			

成績の評価方法と基準 /Assessment /4000文字以内	受講態度および姿勢80%、レポート20%	
担当教員からのメッセージ /Message from the Teacher /4000文字以内		
授業計画(コマ単位で記入できない科目:卒業研究や実習など) /The course which is not conducted by the class, graduation research, practice, etc. /4000文字以内		
教育グランドデザインとの関連 /Educational Grand Design /4000文字以内	人間力(自律性に基づく実行力)、人間力(多様な環境下での協働力)、人間力(高い倫理観と市民としての社会性)	
ディプロマ・ポリシーとの関連 /Diploma Policy /4000文字以内	2. 論理的思考力、的確な判断力、創造的表現力に基づき様々な諸課題を探究し解決を志向できる、3. 地域・国際社会での将来の活動に興味・関心を持ち、主体的・継続的に学び、自らの人生を豊かにする生涯学習力を有している、4. 健全な倫理観を有し、豊かなコミュニケーションをもとに他者と協働し実践する力を身につけている	
実務経験 /Work experience /2者択1	有	
実務経験と授業科目の関係性 /Relationship between the work experience and the course /4000文字以内	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。	



## 授業計画詳細登録/Course schedule

回/Times	授業内容 /Course Contents	予習・復習内容 /Contents of Preparation / Review	備考 /Note
1[12/11 (水)4時限] 【323講義室】	医学におけるコミュニケーションの役割・意義／【キーワード】・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	以下について予習・復習をする。 ・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。	【担当者】精神行動医学・三浦 明彦 ／(対面可:対面、対面不可:パターン2遠隔(オンデマンド学習))
2[12/18 (水)4時限] 【323講義室】	医療面接の技法－①／【キーワード】医療面接の技法－① ・導入 ・質問 ・傾聴 ・支持と共感 ・情報の授受	以下について予習・復習をする。 ・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	【担当者】精神行動医学・三浦 明彦 ／(対面可:対面、対面不可:パターン2遠隔(オンデマンド学習))
3[12/25 (水)4時限] 【323講義室】	社会認知と医療面接概論／【キーワード】・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 ・かわり行動	以下について予習・復習をする。 ・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。	【担当者】精神行動医学・三浦 明彦 ／(対面可:対面、対面不可:パターン2遠隔(オンデマンド学習))
4[1/8 (水)4時限] 【323講義室】	医療面接の技法－②／【キーワード】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	以下について予習・復習をする。 ・同上:要約と確認、焦点付け、マネジメント、終結	【担当者】精神行動医学・三浦 明彦 ／(対面可:対面、対面不可:パターン2遠隔(オンデマンド学習))
5[1/15 (水)3時限] 【323講義室】	医療面接実習－①／【キーワード】・模擬患者、共感、ロールプレイ、フィードバック、メタ認知	以下について予習・復習をする。 ・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。	【担当者】精神行動医学・三浦 明彦、小松 弘二／(対面可:対面、対面不可:パターン2遠隔(オンデマンド学習))
6[1/15 (水)4時限] 【323講義室】	医療面接実習－②／【キーワード】		【担当者】精神行動医学・三浦 明彦、小松 弘二／(対面可:対面、対面不可:パターン2遠隔(オンデマンド学習))
7[1/22 (水)3時限] 【323講義室】	医療面接実習－③／【キーワード】・ロールプレイ、フィードバック、メタ認知 ・開かれた質問、要約と確認 ・OSCE	以下について予習・復習をする。 ・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 ・OSCE(Objective Structured Clinical Examination)の医療面接で要求されることを理解する。	【担当者】精神行動医学・三浦 明彦、小松 弘二／(対面可:対面、対面不可:パターン2遠隔(オンデマンド学習))
8[1/22 (水)4時限] 【323講義室】	医療面接実習－④／【キーワード】		【担当者】精神行動医学・三浦 明彦、小松 弘二／(対面可:対面、対面不可:パターン2遠隔(オンデマンド学習))

授業基本情報/Course base infomation			
科目コード /Subject Code	M7208053	ナンバリング /Subject Code	MMGEN3001
科目名 /Subject Name	臨床遺伝学		
英文科目名 /Subject English Name			
担当教員 /Teacher Name	前垣 義弘,栗野 宏之,渡辺 保裕,佐藤 慎也,原田 崇,難波 栄二		
クラス /Class		開講学期 /Class	後期
対象学年 /Lectures Target	3	開講時期 /Lectures Target	後期
講義室 /Room		科目区分 /Room	専門科目
曜日・時限 /Week・Hour	水 1, 水 2, 金 4	単位区分 /Week・Hour	必修
授業形態 /Lecture Form	一般講義	単位数 /Lecture Form	1.0
準備事項 /Matter of Prepare			
備考 /Note			
授業概要情報/Course description			
担当教員所属・研究室 /Department/Center and Room /4000文字以内	前垣 義弘(脳神経小児科)		
オフィスアワー /Office Hours /4000文字以内	平日9時～17時		
担当教員への連絡方法 /Contact Details /4000文字以内	メール 前垣 maegaki@tottori-u.ac.jp		
授業の目的と概要 /Course Description and Outline /4000文字以内	専門職として必要な遺伝の知識を身に付ける		
キーワード /Keywords /4000文字以内	臨床遺伝学、遺伝学の歴史		
到達目標 /Objectives /4000文字以内	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説明できる		
他の科目との関連 /Prerequisite /4000文字以内			
教科書(テキスト)・参考書 /Textbooks and Bibliography /4000文字以内	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		
授業の形式 /Classwork /4000文字以内			

成績の評価方法と基準 /Assessment /4000文字以内	定期試験90% レポート10%	
担当教員からのメッセージ /Message from the Teacher /4000文字以内	遺伝の知識はますます必要になりますので、しっかり学びましょう	
授業計画(コマ単位で記入できない科目:卒業研究や実習など) /The course which is not conducted by the class, graduation research, practice, etc. /4000文字以内		
教育グランドデザインとの関連 /Educational Grand Design /4000文字以内	本講義の教育グランドデザインとして現代的教養(特定の専門分野に関する理解)と人間力(高い倫理観と市民としての社会性)を重視しています。	
ディプロマ・ポリシーとの関連 /Diploma Policy /4000文字以内	社会的責任感に基づく高い倫理観を有し、指導的役割を担い、人類、社会及び学術の発展に貢献することができる。修了時に学位授与を受けること。	
実務経験 /Work experience /2者択1	有	
実務経験と授業科目の関係性 /Relationship between the work experience and the course /4000文字以内	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	

授業計画詳細登録/Course schedule			
回/Times	授業内容 /Course Contents	予習・復習内容 /Contents of Preparation / Review	備考 /Note
1 2024/11/29(金)4時限 【323講義室】	臨床遺伝学の概要／【キーワード】臨床遺伝学、遺伝学の歴史	遺伝学の歴史、臨床遺伝学の概要をノートにまとめる(1時間)	【担当者】脳神経小児科 前垣 義弘
2 2024/12/13(金)3時限 【122講義室】	染色体異常 【キーワード】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	染色体異常による主な疾患について、また、減数分裂、配偶子形成の男女間の違いを調べてノートにまとめる(1時間)	【担当者】脳神経小児科 前垣 義弘
3 2024/12/20(金)4時限 【323講義室】	ゲノム医療と遺伝カウンセリング／【キーワード】ゲノム医療、遺伝学的検査、遺伝カウンセリング	ゲノム医療、遺伝学的検査、遺伝カウンセリングについて調べてノートにまとめる(1時間)	【担当者】研究推進機構 栗野 宏之
4 2024/12/25(水)1時限 【323講義室】	常染色体優性(顕性)遺伝／【キーワード】常染色体優性遺伝、浸透率、発症メカニズム	常染色体優性(顕性)疾患の仕組みと発症機序、代表的な疾患を調べてノートにまとめる(1時間)	【担当者】脳神経小児科 前垣 義弘
5 2024/12/25(水)2時限 【323講義室】	X連鎖遺伝・ミトコンドリア遺伝／【キーワード】X連鎖劣性遺伝、X連鎖優性遺伝、X染色体不活化、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	X連鎖遺伝子の遺伝を説明し、代表的な疾患、ミトコンドリア遺伝子による疾患を調べてノートにまとめる(1時間)	【担当者】研究推進機構 栗野 宏之
6 2024/12/27(金)3時限 【323講義室】	常染色体劣性(潜性)遺伝／【キーワード】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	常染色体劣性(潜性)疾患の遺伝、代表的な疾患について調べてノートにまとめる(1時間)	【担当者】(非常勤講師) 難波 栄二
7 2024/12/27(金)4時限 【323講義室】	エピジェネティクス・DNAレベルの個体差／【キーワード】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、プラダー・ウィリ症候群、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	エピジェネティクスの概念・機序、ゲノムの多様性、多因子形質、およびこれらに関連する疾患を調べてノートにまとめる(1時間)。	【担当者】(非常勤講師) 難波 栄二
8 2025/1/8(水)1時限【323講義室】	遺伝情報に基づく治療／【キーワード】遺伝性乳がん卵巣がん症候群、新規治療法、遺伝子治療	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調べてノートにまとめる(1時間)	【担当者】脳神経小児科 前垣 義弘
9 2025/1/8(水)2時限【323講義室】	家系図の描き方、遺伝的リスクの推定／【キーワード】家系図、Byesの定理、遺伝的リスク	家系図作成の仕方、Bayesの定理について調べてノートにまとめる(1時間)。	【担当者】研究推進機構 栗野 宏之
10 2025/1/10(金)4時限 【323講義室】	がん／【キーワード】多段階発がん説、体細胞変異、がん遺伝子、がん抑制遺伝子、遺伝性腫瘍	がん診療を遺伝子の視点から調べて、また遺伝性腫瘍とその診療について調べてノートにまとめる(1時間)。	【担当者】女性診療科 佐藤慎也
11 2025/1/15(水)2時限 【323講義室】	出生前診断等／【キーワード】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	羊水検査、染色体検査、出生前診断に対する、倫理的点・法的・社会的課題、出生前診断における遺伝カウンセリングについて調べてノートにまとめる(1時間)	【担当者】女性診療科 原田 崇
12 2025/1/17(金)2時限 【323講義室】	成人発症疾患：総論	成人発症疾患の概念を理解し、臨床における対応、遺伝カウンセリングについてノートにまとめる(1時間)	【担当者】研究推進機構 栗野 宏之
13 2025/1/22(水)1時限 【323講義室】	小児疾患／【キーワード】先天異常、小児の遺伝性疾患、遺伝型と表現型、家族支援	治療法の確立していない遺伝性疾患の遺伝情報の特性、それに対する遺伝カウンセリングの意義をノートにまとめる(1時間)	【担当者】脳神経小児科 前垣 義弘

14 2025/1/24(金)4時限 【323講義室】	成人発症疾患:各論	治療法の確立していない遺伝性疾患の遺伝情報の特性、それに対する遺伝カウンセリングの意義をノートにまとめる(1時間)	【担当者】脳神経内科 渡辺 保裕
15 2025/1/29(水)4時限 【323講義室】	まとめ／【キーワード】家系図、遺伝形式	質疑応答を通じて、臨床遺伝学の全体の理解を深め、セルフアセスメントを行うことができるよう、準備を行う(1時間)	【担当者】脳神経小児科 前垣 義弘

授業基本情報/Course base infomation			
科目コード /Subject Code	M7208054	ナンバリング /Subject Code	MMCLM3002
科目名 /Subject Name	総合診療-症候学-		
英文科目名 /Subject English Name			
担当教員 /Teacher Name	谷口 晋一,孫 大輔,李 瑛,今岡 慎太郎		
クラス /Class		開講学期 /Class	後期
対象学年 /Lectures Target	3	開講時期 /Lectures Target	後期
講義室 /Room		科目区分 /Room	専門科目
曜日・時限 /Week・Hour	木 3, 木 4	単位区分 /Week・Hour	必修
授業形態 /Lecture Form	一般講義	単位数 /Lecture Form	1.5
準備事項 /Matter of Prepare			
備考 /Note			
授業概要情報/Course description			
担当教員所属・研究室 /Department/Center and Room /4000文字以内	谷口 晋一(地域医療学)		
オフィスアワー /Office Hours /4000文字以内			
担当教員への連絡方法 /Contact Details /4000文字以内	0859-38-6661		
授業の目的と概要 /Course Description and Outline /4000文字以内			
キーワード /Keywords /4000文字以内	診断学総論、システム1/2思考		
到達目標 /Objectives /4000文字以内	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範的に取り組むことができる		
他の科目との関連 /Prerequisite /4000文字以内			
教科書(テキスト)・参考書 /Textbooks and Bibliography /4000文字以内	・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      ・地域医療学ハンドブック: 君たちは地域医療をどう学ぶか」(デザインエッグ社, 2022年)		
授業の形式 /Classwork /4000文字以内			

成績の評価方法と基準 /Assessment /4000文字以内	各講義毎に課すレポート50%、試験50%	
担当教員からのメッセージ /Message from the Teacher /4000文字以内		
授業計画(コマ単位で記入できない科目:卒業研究や実習など) /The course which is not conducted by the class, graduation research, practice, etc. /4000文字以内		
教育グランドデザインとの関連 /Educational Grand Design /4000文字以内	現代的教養(特定の専門分野に関する理解)、現代的教養(論理的な課題探求と解決力)、現代的教養(創造性に富む思考力)、人間力(自律性に基づく実行力)	
ディプロマ・ポリシーとの関連 /Diploma Policy /4000文字以内	1. 文化、社会、自然に関する幅広い知識や各専門分野に関する深い知識を有し、これを理解するとともに、知識獲得のための方法と技能を有している、2. 論理的思考力、的確な判断力、創造的表現力に基づき様々な諸課題を探究し解決を志向できる、3. 地域・国際社会での将来の活動に興味・関心を持ち、主体的・継続的に学び、自らの人生を豊かにする生涯学習力を有している、4. 健全な倫理観を有し、豊かなコミュニケーションをもとに他者と協働し実践する力を身につけている	
実務経験 /Work experience /2者択1	有	
実務経験と授業科目の関係性 /Relationship between the work experience and the course /4000文字以内	総合診療医による講義やレポートを通し、実臨床に近い形で症候診断を学ぶ。	



# 授業計画詳細登録/Course schedule

回/Times	授業内容 /Course Contents	予習・復習内容 /Contents of Preparation / Review	備考 /Note
1[10/3(木)3時限] 【122講義室】	オリエンテーション／【キーワード】診断学総論、システム1/2思考	症候をテーマに学ぶことと、医師の診療の関連性について考えておく。	【担当者】地域医療学・今岡 慎太郎／(対面可:パターン2遠隔(オンデマンド学習)、対面不可:パターン2遠隔(オンデマンド学習))
2[10/3(木)4時限] 【122講義室】	風邪症状を持つ患者のみかた／【キーワード】解剖×病態生理アプローチ、痛みのOPQRST	自分がかぜを引いたときの対応や、受けた投薬について思い出しておく。	【担当者】地域医療学・今岡 慎太郎／(対面可:パターン2遠隔(オンデマンド学習)、対面不可:パターン2遠隔(オンデマンド学習))
3[10/10(木)3時限] 【122講義室】	頭痛患者のみかた／【キーワード】Red flag sign、VINDICATE、3つのC(Critical, Common, Curable)	第1回・第2回の内容を復習しておく。復習した内容を頭痛の患者の時にどのようにその知識を使うことができるか、考えてくる。	【担当者】地域医療学(非常勤講師)・井上 和興／(対面可:パターン2遠隔(オンデマンド学習)、対面不可:パターン2遠隔(オンデマンド学習))
4[10/10(木)4時限] 【122講義室】	胸痛患者のみかた／【キーワード】心原性・非心原性胸痛、INDICATE、3つのC(Critical, Common, Curable)	第1回・第2回の内容を復習しておく。復習した内容を胸痛患者の時にどのようにその知識を使うことができるか、考えてくる。	【担当者】地域医療学(非常勤講師)・井上 和興／(対面可:パターン2遠隔(オンデマンド学習)、対面不可:パターン2遠隔(オンデマンド学習))
5[10/17(木)3時限] 【122講義室】	意識障害患者のみかた／【キーワード】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	意識障害とはどのような状態を指し、どのように意識レベルを確認すれば良いのか予習しておく。	【担当者】地域医療学・中井 翼／(対面可:パターン2遠隔(オンデマンド学習)、対面不可:パターン2遠隔(オンデマンド学習))
6[10/17(木)4時限] 【122講義室】	ショック患者のみかた／【キーワード】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	ショックとはどのような状態を指すのか予習しておく。	【担当者】地域医療学・中井 翼／(対面可:パターン2遠隔(オンデマンド学習)、対面不可:パターン2遠隔(オンデマンド学習))
7[10/24(木)3時限] 【122講義室】	発熱患者のみかた／【キーワード】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)	発熱の症状を認める疾患をできるだけ多く書き出してくる。	【担当者】地域医療学・今岡 慎太郎／(対面可:パターン2遠隔(オンデマンド学習)、対面不可:パターン2遠隔(オンデマンド学習))
8[10/24(木)4時限] 【122講義室】	発熱患者のみかた／【キーワード】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)	発熱の症状を認める疾患をできるだけ多く書き出してくる。	【担当者】地域医療学・今岡 慎太郎／(対面可:パターン2遠隔(オンデマンド学習)、対面不可:パターン2遠隔(オンデマンド学習))
9[11/28(木)3時限] 【122講義室】	失神患者のみかた／【キーワード】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	「失神」という言葉の定義、失神の主な原因疾患について予習しておく。	【担当者】地域医療学・今岡 慎太郎／(対面可:パターン2遠隔(オンデマンド学習)、対面不可:パターン2遠隔(オンデマンド学習))
10[11/28(木)4時限] 【122講義室】	めまい患者のみかた／【キーワード】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	「めまい」という訴えはどのような状態で、めまいにはどのような原因が最も多いのか予習しておく。	【担当者】地域医療学・今岡 慎太郎／(対面可:パターン2遠隔(オンデマンド学習)、対面不可:パターン2遠隔(オンデマンド学習))
11[12/5(木)3時限] 【122講義室】	咽頭痛患者のみかた／【キーワード】killer Sore Throat	予習:咽頭痛の鑑別について。復習:検査や治療について(講義で触れないので臓器別の講義などを参考にするといいと思います)	【担当者】地域医療学・李 瑛／(対面可:パターン2遠隔(オンデマンド学習)、対面不可:パターン2遠隔(オンデマンド学習))
12[12/5(木)4時限] 【122講義室】	咳・痰患者のみかた／【キーワード】感度、特異度、ベイズの定理、グラム染色、呼吸音	予習:咳嗽の鑑別について。復習:検査や治療について(講義で触れないので臓器別の講義などを参考にするといいと思います)	【担当者】地域医療学・李 瑛／(対面可:パターン2遠隔(オンデマンド学習)、対面不可:パターン2遠隔(オンデマンド学習))
13[12/12(木)3時限] 【122講義室】	腹痛患者のみかた／【キーワード】体性痛、内臓痛、放散痛、カルテの書き方	予習:腹痛の鑑別について。復習:検査や治療について(講義で触れないので臓器別の講義などを参考にするといいと思います)	【担当者】地域医療学・李 瑛／(対面可:パターン2遠隔(オンデマンド学習)、対面不可:パターン2遠隔(オンデマンド学習))



14[12/12(木)4時限] 【122講義室】	嘔気・嘔吐患者のみかた／【キーワード】 Reg flag sign、カルテの書き方	予習:嘔気・嘔吐の鑑別について。 復習:検査や治療について(講義で 触れないので臓器別の講義などを 参考にすると思います)	【担当者】地域医療学・李 瑛／(対 面可:パターン2遠隔(オンデマンド学 習)、対面不可:パターン2遠隔(オンデ マンド学習))
15[12/19(木)3時限] 【122講義室】	腹痛のある女性患者のみかた／【キーワ ード】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)	予習:月経の仕組みや実際について 当事者でなくても理解しておく。 復習:腹痛全般と合わせた鑑別疾患 を 整理し、産婦人科疾患各論について の 知識も補充する。	【担当者】鳥取県地域医療支援セン ター・紙本 美菜子／(対面可:パター ン2遠隔(オンデマンド学習)、対面不 可:パターン2遠隔(オンデマンド学習))
16[12/19(木)4時限] 【122講義室】	腹痛のある小児患者のみかた／【キーワ ード】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)	予習:小児診療一般、母子保健、予 防接種についての基礎知識を予習 しておく。復習:小児科疾患各論につ いての知識の補充など	【担当者】鳥取県地域医療支援セン ター・紙本 美菜子／(対面可:パター ン2遠隔(オンデマンド学習)、対面不 可:パターン2遠隔(オンデマンド学習))
17[12/26(木)3時限] 【122講義室】	食欲不振患者のみかた／【キーワード】健康 の社会的決定要因(Social Determinants of Health: SDH)、MEALS ON WHEELS	食欲不振の鑑別診断について予習 しておく。特にSDH(健康の社会的決 定要因)も関係するので、これにつ いても予習しておく。	【担当者】地域医療学・孫 大輔／ (対面可:パターン2遠隔(オンデマンド 学習)、対面不可:パターン2遠隔(オン デマンド学習))
18[12/26(木)4時限] 【122講義室】	体重減少・るいそうのある患者のみかた／ 【キーワード】健康の社会的決定要因 (Social Determinants of Health: SDH)、 MEALS ON WHEELS	体重減少の鑑別診断について予習 しておく(MEALS ON WHEELSな ど)。	【担当者】地域医療学・孫 大輔／ (対面可:パターン2遠隔(オンデマンド 学習)、対面不可:パターン2遠隔(オン デマンド学習))
19[1/9(木)3時限] 【122講義室】	認知機能が低下した患者のみかた／【キー ワード】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	認知症は物忘れと同義ではないこと を知っていただく。「認知症 健康長 寿ネット」と入力して検索し、記事に 目を通していただくこと。	【担当者】地域医療学(非常勤講師)・ 浜田 紀宏／(対面可:パターン2遠隔 (オンデマンド学習)、対面不可:パター ン2遠隔(オンデマンド学習))
20[1/9(木)4時限] 【122講義室】	歩行障害のある患者のみかた／【キーワ ード】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	VINDICATE-P、OPQRSTに関して: 皆さんのパソコンまたはモバイルで 記事や文献を複数検索し、概要を 知っておくこと。	【担当者】地域医療学(非常勤講師)・ 浜田 紀宏／(対面可:パターン2遠隔 (オンデマンド学習)、対面不可:パター ン2遠隔(オンデマンド学習))
21[1/23(木)3時限] 【122講義室】	関節痛のある患者のみかた／【キーワード】 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)	関節痛の鑑別について予習しておく。 高頻度の疾患、緊急で対処が必要 な疾患を理解する。	【担当者】地域医療学・谷口 晋一／ (対面可:パターン2遠隔(オンデマンド 学習)、対面不可:パターン2遠隔(オン デマンド学習))
22[1/23(木)4時限] 【122講義室】	浮腫のある患者のみかた／【キーワード】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)	浮腫の鑑別について予習しておく。 高頻度の疾患、緊急で対処が必要 な疾患を理解する。	【担当者】地域医療学・谷口 晋一／ (対面可:パターン2遠隔(オンデマンド 学習)、対面不可:パターン2遠隔(オン デマンド学習))
23[1/30(木)3時限] 【112講義室】	まとめ／【キーワード】症候学全体の振り返 り	第1～22回までの講義内容について 振り返っておく。	【担当者】地域医療学・今岡 慎太郎 ／(対面可:パターン2遠隔(オンデマン ド学習)、対面不可:パターン2遠隔(オン デマンド学習))
24[1/30(木)4時限] 【112講義室】	まとめ／【キーワード】症候学全体の振り返 り	第1～22回までの講義内容について 振り返っておく。	【担当者】地域医療学・今岡 慎太郎 ／(対面可:パターン2遠隔(オンデマン ド学習)、対面不可:パターン2遠隔(オン デマンド学習))

授業基本情報/Course base infomation			
科目コード /Subject Code	M7208019	ナンバリング /Subject Code	MMCLM3008
科目名 /Subject Name	臨床運動器学		
英文科目名 /Subject English Name	Clinical Medicine (Musculoskeletal System)		
担当教員 /Teacher Name	永島 英樹,榎田 誠,林 育太,尾崎 まり,榎田 信平,谷島 伸二,石田 孝次,山家 健作,金谷 治尚,柳樂 慶太,武田 知加子,三原 徳満		
クラス /Class		開講学期 /Class	後期
対象学年 /Lectures Target	3	開講時期 /Lectures Target	後期
講義室 /Room		科目区分 /Room	専門科目
曜日・時限 /Week・Hour	月 3, 月 4	単位区分 /Week・Hour	必修
授業形態 /Lecture Form	一般講義	単位数 /Lecture Form	1.5
準備事項 /Matter of Prepare			
備考 /Note			
授業概要情報/Course description			
担当教員所属・研究室 /Department/Center and Room /4000文字以内	永島 英樹(整形外科学)		
オフィスアワー /Office Hours /4000文字以内	月曜日12:00-13:00 (第1月曜日は除く) 医療業務などが臨時で入ることもあるのでメールで都合を確認のこと hotta@tottori-u.ac.jp		
担当教員への連絡方法 /Contact Details /4000文字以内	0859-38-6587 hotta@tottori-u.ac.jp		
授業の目的と概要 /Course Description and Outline /4000文字以内	基礎運動器学で学修した運動器(骨、関節、筋、脊髄神経など)に対する知識を臨床に応用する。 Common diseaseである整形外科疾患に対する知識を修得する。 整形外科疾患の診断過程と治療法を修得する。		
キーワード /Keywords /4000文字以内	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, 脊髄造影, MRI		
到達目標 /Objectives /4000文字以内	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。		
他の科目との関連 /Prerequisite /4000文字以内	基礎運動器学で学修した内容を、実際の臨床でどのように応用するのか、それに関連する疾患について講義を進める。		
教科書(テキスト)・参考書 /Textbooks and Bibliography /4000文字以内	標準整形外科学第15版		
授業の形式 /Classwork /4000文字以内	講義形式		

成績の評価方法と基準 /Assessment /4000文字以内	定期試験等	
担当教員からのメッセージ /Message from the Teacher /4000文字以内	整形外科(臨床運動器学)が扱う疾患は、高齢化に伴い有訴率が高くなっている。どの科に進んでも整形外科疾患を合併している患者は多いので、基本的な知識は身につけておくべきである。	
授業計画(コマ単位で記入できない科目:卒業研究や実習など) /The course which is not conducted by the class, graduation research, practice, etc. /4000文字以内		
教育グランドデザインとの関連 /Educational Grand Design /4000文字以内	現代的教養(文化・社会・自然に関する幅広い知識)、現代的教養(特定の専門分野に関する理解)、現代的教養(論理的な課題探求と解決力)	
ディプロマ・ポリシーとの関連 /Diploma Policy /4000文字以内	2. 論理的思考力、的確な判断力、創造的表現力に基づき様々な諸課題を探究し解決を志向できる、4. 健全な倫理観を有し、豊かなコミュニケーションをもとに他者と協働し実践する力を身につけている	
実務経験 /Work experience /2者択1	無	
実務経験と授業科目の関係性 /Relationship between the work experience and the course /4000文字以内	なし	

# 授業計画詳細登録/Course schedule

回/Times	授業内容 /Course Contents	予習・復習内容 /Contents of Preparation / Review	備考 /Note
1 10/7(月) 3時限【431講義室】	診断学／【キーワード】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, 脊髄造影, MRI	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配付資料を復習しておくこと。	【担当者】整形外科学・永島 英樹
2 10/7(月) 4時限【431講義室】	保存療法／【キーワード】徒手整復術, 牽引療法, キフス固定法, 装具療法	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配付資料を復習しておくこと。	【担当者】整形外科・三原 徳満
3 10/15(火) 3時限【431講義室】	手術療法／【キーワード】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	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配付資料を復習しておくこと。	【担当者】整形外科・武田 知加子
4 10/15(火) 4時限【431講義室】	骨折脱臼総論／【キーワード】脱臼, 骨折の分類, 骨折治癒過程, 合併症, 小児, 挫滅症候群	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配付資料を復習しておくこと。	【担当者】整形外科・武田 知加子
5 10/21(月) 3時限【122講義室】	骨折脱臼各論1／【キーワード】鎖骨骨折, 肩関節脱臼, 上腕骨骨折, 橈骨遠位端骨折, Monteggia骨折	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配付資料を復習しておくこと。	【担当者】整形外科・金谷 治尚
6 10/21(月) 4時限【122講義室】	骨折脱臼各論2／【キーワード】骨盤骨折, 大腿骨骨折, 下腿骨折, 足部骨折	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配付資料を復習しておくこと。	【担当者】整形外科・金谷 治尚
7 11/25(月) 3時限【431講義室】	末梢神経損傷／【キーワード】肘部管症候群, 手根管症候群, 足根管症候群, 腕神経叢麻痺	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配付資料を復習しておくこと。	【担当者】整形外科・三原 徳満
8 11/25(月) 4時限【431講義室】	骨系統疾患／【キーワード】骨形成不全症, 骨軟骨異形成症, 骨端形成不全症	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配付資料を復習しておくこと。	【担当者】整形外科学・谷島 伸二
9 11/27(水) 3時限【431講義室】	慢性関節疾患／【キーワード】変形性関節症, 神経症性関節症, 血友病性関節症	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配付資料を復習しておくこと。	【担当者】整形外科・柳楽 慶太
10 11/27(水) 4時限【431講義室】	膝・下腿・足部疾患／【キーワード】離断性骨軟骨炎, 半月板損傷, 前十字靱帯損傷, 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	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配付資料を復習しておくこと。	【担当者】整形外科・柳楽 慶太
11 12/2(月) 3時限【431講義室】	頸椎・胸椎疾患／【キーワード】頸椎症, OPLL, OYL	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配付資料を復習しておくこと。	【担当者】整形外科学・永島 英樹
12 12/2(月) 4時限【431講義室】	腰椎疾患／【キーワード】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	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配付資料を復習しておくこと。	【担当者】整形外科学・永島 英樹
13 12/9(月) 3時限【431講義室】	脊髄損傷・小児脊椎／【キーワード】脊椎損傷, 脊髄損傷, 脊髄ショック, 側弯症, 先天異常	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配付資料を復習しておくこと。	【担当者】整形外科・三原 徳満

14 12/9(月) 4時限【431講義室】	上肢疾患／【キーワード】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ー, 合指症, 多指症	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配付資料を復習しておくこと。	【担当者】整形外科・林 育太
15 12/16(月) 3時限【431講義室】	股関節疾患／【キーワード】変形性股関節症, Perthes病, 大腿骨頭壊死	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配付資料を復習しておくこと。	【担当者】整形外科・榎田 信平
16 12/16(月) 4時限【431講義室】	スポーツ障害／【キーワード】スポーツ外傷, 野球肩, 野球肘, 疲労骨折, 靱帯断裂	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配付資料を復習しておくこと。	【担当者】整形外科・榎田 誠
17 12/23(月) 3時限【431講義室】	小児整形外科／【キーワード】斜頸, 先天性股関節脱臼, 先天性内反足, O脚	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配付資料を復習しておくこと。	【担当者】整形外科・榎田 信平
18 12/23(月) 4時限【431講義室】	骨関節感染症／【キーワード】骨髓炎, 骨関節結核, 感染性関節炎, ガス壊疽	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配付資料を復習しておくこと。	【担当者】整形外科・谷島 伸二
19 1/6(月) 3時限【122講義室】	代謝性骨疾患・骨粗鬆症／【キーワード】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	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配付資料を復習しておくこと。	【担当者】リハビリテーション部・石田 孝次
20 1/6(月) 4時限【122講義室】	関節炎／【キーワード】関節リウマチ, 血性反応陰性脊椎関節炎, 痛風, 偽痛風	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配付資料を復習しておくこと。	【担当者】整形外科・柳楽 慶太
21 1/16(木) 3時限【431講義室】	骨腫瘍／【キーワード】骨軟骨腫, 内軟骨腫, 骨巨細胞腫, 骨肉腫, ユーイング肉腫, 軟骨肉腫	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配付資料を復習しておくこと。	【担当者】整形外科・山家 健作
22 1/16(木) 4時限【431講義室】	骨転移・軟部腫瘍／【キーワード】転移性骨腫瘍, 悪性線維性組織球腫, 脂肪肉腫, 滑膜肉腫	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配付資料を復習しておくこと。	【担当者】整形外科・山家 健作
23 1/20(月) 3時限【122講義室】	リハビリテーション／【キーワード】障害モデル, ADL, 理学療法, 作業療法, 言語聴覚療法	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配付資料を復習しておくこと。	【担当者】リハビリテーション部・尾崎 まり

授業基本情報/Course base infomation			
科目コード /Subject Code	M7206087	ナンバリング /Subject Code	MMCLM3009
科目名 /Subject Name	臨床神経学		
英文科目名 /Subject English Name	Clinical Medicine (Nervous System)		
担当教員 /Teacher Name	花島 律子,黒崎 雅道,中野 俊也,坂本 誠,渡辺 保裕,神部 敦司,藤井 進也,宇野 哲史,成田 綾,瀧川 洋史,河瀬 真也,足立 正,田尻 佑喜,鳥橋 孝一,清水 崇宏,岡西 徹		
クラス /Class		開講学期 /Class	後期
対象学年 /Lectures Target	3	開講時期 /Lectures Target	後期
講義室 /Room		科目区分 /Room	専門科目
曜日・時限 /Week・Hour	他	単位区分 /Week・Hour	必修
授業形態 /Lecture Form	一般講義	単位数 /Lecture Form	2.5
準備事項 /Matter of Prepare			
備考 /Note			
授業概要情報/Course description			
担当教員所属・研究室 /Department/Center and Room /4000文字以内	花島 律子(脳神経内科学)		
オフィスアワー /Office Hours /4000文字以内			
担当教員への連絡方法 /Contact Details /4000文字以内	脳神経内科学医局 0859-38-6757		
授業の目的と概要 /Course Description and Outline /4000文字以内			
キーワード /Keywords /4000文字以内	脳神経系と反射、感覚系、自律神経系		
到達目標 /Objectives /4000文字以内	神経疾患の病態、症候、診断、治療を説明できる		
他の科目との関連 /Prerequisite /4000文字以内			
教科書(テキスト)・参考書 /Textbooks and Bibliography /4000文字以内	ベッドサイドの神経の診かた(南山堂), ほか		
授業の形式 /Classwork /4000文字以内			

成績の評価方法と基準 /Assessment /4000文字以内	定期試験90%、授業参画状況10%	
担当教員からのメッセージ /Message from the Teacher /4000文字以内		
授業計画(コマ単位で記入できない科目:卒業研究や実習など) /The course which is not conducted by the class, graduation research, practice, etc. /4000文字以内		
教育グランドデザインとの関連 /Educational Grand Design /4000文字以内	現代的教養(特定の専門分野に関する理解)、現代的教養(論理的な課題探求と解決力)、現代的教養(創造性に富む思考力)	
ディプロマ・ポリシーとの関連 /Diploma Policy /4000文字以内	1. 文化、社会、自然に関する幅広い知識や各専門分野に関する深い知識を有し、これを理解するとともに、知識獲得のための方法と技能を有している、2. 論理的思考力、的確な判断力、創造的表現力に基づき様々な諸課題を探究し解決を志向できる	
実務経験 /Work experience /2者択1	有	
実務経験と授業科目の関係性 /Relationship between the work experience and the course /4000文字以内	定期試験90%、授業参画状況10%	

# 授業計画詳細登録/Course schedule

回/Times	授業内容 /Course Contents	予習・復習内容 /Contents of Preparation / Review	備考 /Note
1 10/2(水) 3時限 【323講義室】	神経診断学-1／【キーワード】脳神経系と反射、感覚系、自律神経系	各脳神経の診察法、反射の意味と診察法、感覚障害のパターンと診察法	【担当者】 脳神経内科学・花島 律子(対面可: 対面、対面不可:パターン2遠隔(オンデマンド学習))
2 10/2(水) 4時限 【323講義室】	神経診断学-2／【キーワード】運動系(錐体路、錐体外路、小脳系、末梢神経、筋)	運動に関わる各システムの障害により生じる症候の特徴	【担当者】 脳神経内科学・村上 丈伸(対面可: 対面、対面不可:パターン2遠隔(オンデマンド学習))
3 10/7(月) 2時限 【323講義室】	神経診断学-3／【キーワード】失語・失行、失認、記憶障害、遂行機能障害	症状の定義と症候、左右どちらの障害で生じるか	【担当者】 脳神経内科学・渡辺 保裕(対面可: 対面、対面不可:パターン2遠隔(オンデマンド学習))
4 10/9(水) 3時限 【323講義室】	てんかん／【キーワード】成人期てんかん	てんかんの発生機序とそれに対応する治療薬の作用機序、標準的治療	【担当者】脳神経内科学 (非常勤講師)・宇川 義一(対面可: 対面、対面不可:パターン2遠隔(オンデマンド学習))
5 10/9(水) 4時限 【323講義室】	神経画像／【キーワード】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	これまでに習った、画像解剖やMRIの撮像方法について予め復習して講義に臨むこと	【担当者】 画像診断治療学・藤井 進也(対面可: 対面、対面不可:パターン2遠隔(オンデマンド学習))
6 10/15(火) 2時限 【323講義室】	神経免疫疾患-1／【キーワード】脱髄、多発性硬化症、視神経脊髄炎、HTLV-1感染症	中枢神経の各種脱髄疾患について特徴を理解する	【担当者】脳神経内科学 (非常勤講師)・北山 通朗(対面可: 対面、対面不可:パターン2遠隔(オンデマンド学習))
7 10/16(水) 3時限 【323講義室】	神経変性疾患-1／【キーワード】脊髄小脳変性症、遺伝性失調症	小脳性、前庭性、脊髄性運動失調の違い、脊髄小脳変性症の病態・診断・治療	【担当者】脳神経内科学 (非常勤講師)・清水 崇宏(対面可: 対面、対面不可:パターン2遠隔(オンデマンド学習))
8 10/16(水) 4時限 【323講義室】	認知症-1／【キーワード】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	レビー小体型認知症、前頭側頭葉型認知症、ピック病、正常圧水頭症の特徴を比較して理解する	【担当者】脳神経内科学 (非常勤講師)・古和 久典(対面可: 対面、対面不可:パターン2遠隔(オンデマンド学習))
9 10/21(月) 2時限 【323講義室】	神経検査／【キーワード】髄液、脳波、筋電図、神経・筋生検	髄液検査法と診断、神経伝導検査、反復刺激試験、針筋電図検査、誘発電位の異常の意味と診断、筋生検所見	【担当者】 脳神経内科学・花島 律子(対面可: 対面、対面不可:パターン2遠隔(オンデマンド学習))
10 10/23(水) 3時限 【323講義室】	虚血性脳血管障害-1／【キーワード】脳梗塞、脳血栓、脳塞栓、一過性脳虚血発作	血栓と塞栓の相違点	【担当者】 脳神経内科学・瀧川 洋史(対面可: 対面、対面不可:パターン2遠隔(オンデマンド学習))
11 10/23(水) 4時限 【323講義室】	島根大学における脳卒中診療／【キーワード】脳卒中センター、脳梗塞急性期	脳卒中の急性期治療について	【担当者】脳神経外科学 (非常勤講師)・林 健太郎(対面可: 対面、対面不可:パターン2遠隔(オンデマンド学習))
12 11/25(月) 2時限 【131講義室】	出血性脳血管障害／【キーワード】高血圧性脳出血、脳動静脈奇形等	出血性脳血管障害総論	【担当者】 脳神経外科学・細谷 朋央(対面可: 対面、対面不可:パターン2遠隔(オンデマンド学習))
13 11/27(水) 1時限 【323講義室】	虚血性脳血管障害(急性期)／【キーワード】脳梗塞の外科治療(血管内治療)	急性期と慢性期の治療	【担当者】 脳神経外科学・坂本 誠(対面可: 対面、対面不可:パターン2遠隔(オンデマンド学習))



14 11/29(金) 3時限 【323講義室】	頭部外傷/小児脳神経外科／【キーワード】 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	頭部外傷の手術適応	【担当者】 脳神経外科学・吉岡 裕樹(対面可：対面、対面不可：パターン2遠隔(オンデマンド学習))
15 12/2(月) 2時限 【323講義室】	トルコ鞍近傍腫瘍／【キーワード】下垂体腺腫、頭蓋咽頭腫、髄膜腫	トルコ鞍近傍腫瘍の画像、症状等の鑑別	【担当者】 脳神経外科学・黒崎 雅道(対面可：対面、対面不可：パターン2遠隔(オンデマンド学習))
16 12/4(水) 1時限 【122講義室】	認知症-2／【キーワード】アルツハイマー病、脳血管性認知症、軽度認知障害	各認知症について、病態、診断、治療について説明できるように予習、復習すること	【担当者】 神経病理学・足立 正(対面可：対面、対面不可：パターン2遠隔(オンデマンド学習))
17 12/4(水) 3時限 【122講義室】	頭痛／【キーワード】片頭痛、緊張型頭痛、群発頭痛、薬物濫用頭痛	頭痛の概略を理解する	【担当者】 脳神経内科学・瀧川 洋史(対面可：対面、対面不可：パターン2遠隔(オンデマンド学習))
18 12/4(水) 4時限 【122講義室】	神経遺伝学／【キーワード】遺伝性神経疾患、遺伝形式	各種遺伝形式と代表的な遺伝性神経筋疾患	【担当者】脳神経内科学 (非常勤講師)・足立 芳樹(対面可：対面、対面不可：パターン2遠隔(オンデマンド学習))
19 12/9(月) 2時限 【323講義室】	神経変性疾患-2／【キーワード】筋萎縮性側索硬化症(ALS)、球脊髄性筋萎縮症、平山病	上位と下位運動ニューロン障害の違い、各疾患の診断と治療	【担当者】 脳神経内科学・渡辺 保裕(対面可：対面、対面不可：パターン2遠隔(オンデマンド学習))
20 12/11(水) 1時限 【323講義室】	神経鞘腫、髄膜腫／【キーワード】髄膜腫、神経鞘腫、聴神経腫瘍	小脳橋角部腫瘍の鑑別	【担当者】 脳神経外科学・黒崎 雅道(対面可：パターン1遠隔(資料・課題学習)、対面不可：パターン2遠隔(オンデマンド学習))
21 12/13(金) 4時限 【122講義室】	脳血管障害の外科治療(手術)／【キーワード】開頭クリッピング、内膜剥離術、脳動静脈奇形摘出	脳卒中の外科治療特に開頭手術について	【担当者】脳神経外科学 (非常勤講師)・堀内 哲吉(対面可：対面、対面不可：パターン2遠隔(オンデマンド学習))
22 12/16(月) 2時限 【122講義室】	機能的脳神経外科／【キーワード】てんかん外科、顔面けいれん、三叉神経痛、振戦	てんかんの外科手術	【担当者】 脳神経外科学・宇野 哲史(対面可：対面、対面不可：パターン2遠隔(オンデマンド学習))
23 12/18(水) 1時限 【323講義室】	神経膠腫(グリオーマ)／【キーワード】グリオーマ、悪性度、化学療法、WHO分類	WHO分類2021について、手術、後療法	【担当者】 脳神経外科学・神部 敦司(対面可：対面、対面不可：パターン2遠隔(オンデマンド学習))
24 12/20(金) 3時限 【323講義室】	末梢神経障害／【キーワード】単神経炎、多発単神経炎、多発神経障害	末梢神経の解剖、軸索障害と脱髄の特徴、末梢神経障害代表的疾患の特徴・診断・治療	【担当者】 脳神経内科学・田尻 佑喜(対面可：対面、対面不可：パターン2遠隔(オンデマンド学習))
25 12/23(月) 2時限 【323講義室】	神経変性疾患-3／【キーワード】パーキンソン病	パーキンソン病の病態、症候、治療	【担当者】脳神経内科学 (非常勤講師)・安井 建一(対面可：対面、対面不可：パターン2遠隔(オンデマンド学習))
26 12/26(木) 1時限 【323講義室】	神経免疫疾患-2／【キーワード】ギラン・バレー症候群、CIDP	末梢性脱髄疾患の診断、各疾患の特徴を比較して理解する、	【担当者】 脳神経内科学・渡辺 保裕(対面可：対面、対面不可：パターン2遠隔(オンデマンド学習))
27 1/6(月) 1時限 【323講義室】	筋疾患／【キーワード】筋ジストロフィー、筋強直性ジストロフィー、ミオパチー、筋炎	筋ジストロフィーの主な病型の臨床的特徴、筋強直性ジストロフィーの臨床的特徴	【担当者】 脳神経内科学・守安 正太郎(対面可：対面、対面不可：パターン2遠隔(オンデマンド学習))

28 1/6(月) 2時限 【323講義室】	不随意運動／【キーワード】振戦、ミオクローヌス、舞蹈病、ジストニア	各不随意運動の症候および検査の特徴 原因疾患	【担当者】 脳神経内科学・花島 律子(対面可: 対面、対面不可:パターン2遠隔(オンデマンド学習))
29 1/9(木) 1時限 【323講義室】	神経免疫疾患-3／【キーワード】神経筋接合部疾患、重症筋無力症、LEMS、傍腫瘍症候群	神経筋接合部疾患の特徴や検査、治療について	【担当者】 脳神経内科学・村上 丈伸(対面可: 対面、対面不可:パターン2遠隔(オンデマンド学習))
30 1/10(金) 3時限 【323講義室】	神経皮膚症候群／【キーワード】結節性硬化症、神経線維腫症1型、スタージ・ウェバー症候群	神経皮膚症候群の多臓器にわたる病態の特性と管理方法を知る	【担当者】 脳神経小児科学・岡西 徹(対面可: 対面、対面不可:パターン2遠隔(オンデマンド学習))
31 1/17(金) 1時限 【323講義室】	小児てんかん(総論)／【キーワード】痙攣、脳波、小児期てんかん	発作の概念、てんかんの概念の理解	【担当者】 脳神経小児科学・岡西 徹(対面可: 対面、対面不可:パターン2遠隔(オンデマンド学習))
32 1/20(月) 1時限 【323講義室】	虚血性脳血管障害-2／【キーワード】脳梗塞、脳血栓、脳塞栓、一過性脳虚血発作	脳梗塞の画像診断法、治療法(特に超急性期における血栓回収療法について)、予防	【担当者】 脳神経内科学・河瀬 真也(対面可: 対面、対面不可:パターン2遠隔(オンデマンド学習))
33 1/20(月) 2時限 【323講義室】	代謝性疾患／【キーワード】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	各疾患の病態生理、診断、治療	【担当者】 脳神経内科学・渡辺 保裕(対面可: 対面、対面不可:パターン2遠隔(オンデマンド学習))
34 1/21(火) 2時限 【323講義室】	臨床のための脳局所解剖／【キーワード】脳機能解剖、神経(I-XII脳神経)、脳血管解剖	脳機能解剖、外科手術に必要な解剖	【担当者】 脳神経外科学・黒崎 雅道(対面可: 対面、対面不可:パターン2遠隔(オンデマンド学習))
35 1/23(木) 1時限 【323講義室】	くも膜下出血／【キーワード】脳動脈瘤、解離性脳動脈瘤、くも膜下出血	くも膜下出血をきたしうる疾患の症状、画像、治療	【担当者】 脳神経外科学・坂本 誠(対面可: 対面、対面不可:パターン2遠隔(オンデマンド学習))
36 1/24(金) 3時限 【323講義室】	悪性リンパ腫、胚細胞腫瘍、転移性脳腫瘍／【キーワード】悪性リンパ腫、胚細胞腫瘍、転移性脳腫瘍	神経膠腫以外の悪性脳腫瘍について	【担当者】 脳神経外科学・神部 敦司(対面可: 対面、対面不可:パターン2遠隔(オンデマンド学習))
37 1/28(火) 1時限 【323講義室】	脳卒中の外科治療(直達手術)／【キーワード】内膜剥離術、バイパス、クリッピング	直達手術の適応、手術手技	【担当者】 脳神経外科学・吉岡 裕樹(対面可: 対面、対面不可:パターン2遠隔(オンデマンド学習))
38 1/28(火) 2時限 【323講義室】	脊髄・脊椎疾患／【キーワード】変形性頸椎症、脊柱管狭窄症、脊髄髄内腫瘍、脊髄血管障害	脊髄疾患の顕微鏡下手術	【担当者】 脳神経外科学・宇野 哲史(対面可: 対面、対面不可:パターン2遠隔(オンデマンド学習))
39 1/29(水) 3時限 【323講義室】	神経変性疾患-4／【キーワード】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	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の特徴を比較して理解する	【担当者】 脳神経内科学・瀧川 洋史(対面可: 対面、対面不可:パターン2遠隔(オンデマンド学習))

授業基本情報/Course base infomation			
科目コード /Subject Code	M7208055	ナンバリング /Subject Code	MMCLM3010
科目名 /Subject Name	眼科学		
英文科目名 /Subject English Name			
担当教員 /Teacher Name	宮崎 大,馬場 高志,唐下 千寿,魚谷 竜,佐々木 慎一,春木 智子		
クラス /Class		開講学期 /Class	後期
対象学年 /Lectures Target	3	開講時期 /Lectures Target	後期
講義室 /Room		科目区分 /Room	専門科目
曜日・時限 /Week・Hour	他	単位区分 /Week・Hour	必修
授業形態 /Lecture Form	一般講義	単位数 /Lecture Form	1.0
準備事項 /Matter of Prepare			
備考 /Note			
授業概要情報/Course description			
担当教員所属・研究室 /Department/Center and Room /4000文字以内	宮崎大(視覚病態学)		
オフィスアワー /Office Hours /4000文字以内			
担当教員への連絡方法 /Contact Details /4000文字以内	眼科医局へ連絡してください(0859-38-6617)		
授業の目的と概要 /Course Description and Outline /4000文字以内			
キーワード /Keywords /4000文字以内	視力検査、視野検査、細隙灯顕微鏡検査、眼圧検査、眼底検査		
到達目標 /Objectives /4000文字以内	1) 視力障害を来たす疾患を列挙し、その診断と治療の要点を概説できる		
他の科目との関連 /Prerequisite /4000文字以内			
教科書(テキスト)・参考書 /Textbooks and Bibliography /4000文字以内	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、2018), 標準眼科学(第14版)(医学書院、2018) 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、2016)		
授業の形式 /Classwork /4000文字以内			

成績の評価方法と基準 /Assessment /4000文字以内	定期試験100%	
担当教員からのメッセージ /Message from the Teacher /4000文字以内		
授業計画(コマ単位で記入できない科目:卒業研究や実習など) /The course which is not conducted by the class, graduation research, practice, etc. /4000文字以内		
教育グランドデザインとの関連 /Educational Grand Design /4000文字以内	現代的教養(特定の専門分野に関する理解)、現代的教養(論理的な課題探求と解決力)	
ディプロマ・ポリシーとの関連 /Diploma Policy /4000文字以内	2. 論理的思考力、的確な判断力、創造的表現力に基づき様々な諸課題を探究し解決を志向できる	
実務経験 /Work experience /2者択1	有	
実務経験と授業科目の関係性 /Relationship between the work experience and the course /4000文字以内	現役の医師がその経験を活かして、講義を行う。	

# 授業計画詳細登録/Course schedule

回/Times	授業内容 /Course Contents	予習・復習内容 /Contents of Preparation / Review	備考 /Note
1 10/2(水) 2時限 【323講義室】	眼科概論・検査／【キーワード】視力検査、視野検査、細隙灯顕微鏡検査、眼圧検査、眼底検査	屈折度数と距離の関係、さらに視力との関連をノートにまとめる	【担当者】視覚病態学・宮崎 大
2 10/9(水) 2時限 【323講義室】	網膜1／【キーワード】網膜剥離、黄斑疾患、網膜硝子体手術	網膜の構造・機能を予習して講義に臨み、各疾患の病態、検査所見、症状、治療をノートにまとめること	【担当者】眼科・佐々木 慎一
3 10/11(金) 3時限 【323講義室】	角膜1／【キーワード】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、水泡性角膜症	角膜炎と角膜ジストロフィーの違いと代表的な疾患をノートにまとめる	【担当者】視覚病態学・宮崎 大
4 10/16(水) 2時限 【323講義室】	ぶどう膜／【キーワード】虹彩、毛様体、脈絡膜、急性ぶどう膜炎、原田病、ベーチェット病、サルコイドーシス	ぶどう膜炎をきたす疾患を調べてノートにまとめる	【担当者】眼科・佐々木 慎一
5 10/18(金) 3時限 【323講義室】	水晶体／【キーワード】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	白内障の原因、症状、治療と術式についてノートにまとめる	【担当者】眼科・田中 智章
6 10/23(水) 2時限 【323講義室】	網膜2／【キーワード】糖尿病網膜症、糖尿病黄斑症、レーザー治療	復習 糖尿病網膜症について説明できるように講義内容をまとめ理解を深めること	【担当者】眼科・馬場 高志
7 10/25(金) 3時限 【122講義室】	角膜2／【キーワード】円錐角膜、角膜外傷、角膜移植、アイバンク	角膜移植の適応、方法についてノートにまとめる	【担当者】視覚病態学・春木 智子
8 12/3(火) 1時限 【323講義室】	緑内障／【キーワード】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、外科的治療	緑内障の病型分類と治療法についてノートにまとめる	【担当者】視覚病態学・永瀬 大輔
9 12/10(火) 1時限 【323講義室】	屈折異常・斜視／【キーワード】近視・遠視・乱視・斜視・弱視	弱視の原因となる疾患の原因・治療についてノートにまとめる	【担当者】眼科・唐下 千寿
10 12/11(水) 3時限 【323講義室】	全身疾患と眼／【キーワード】高血圧眼底、網膜血管閉塞性疾患、未熟児網膜症、網膜芽細胞腫、網膜色素変性症	眼合併症を生じる全身疾患について説明できるように講義内容をまとめ理解を深めること	【担当者】眼科・馬場 高志
11 12/17(火) 1時限 【323講義室】	眼球運動・視路／【キーワード】眼球運動、外眼筋、神経支配、視路、視中枢、視覚情報処理	外眼筋とその神経支配、視路の障害と症状についてノートにまとめる	【担当者】視覚病態学・魚谷 竜
12 12/18(水) 3時限 【323講義室】	NGOによる国際眼科医療協力／【キーワード】NGO、眼科医療協力、アジア	海外眼科医療協力活動に関して調べその意義をまとめる	【担当者】視覚病態学 (非常勤講師)・鮑浦 淳介
13 12/24(火) 1時限 【323講義室】	症例講義1／【キーワード】網膜疾患、緑内障、神経眼科疾患	網膜疾患、緑内障、神経眼科疾患について臨床上の問題点をまとめて記載する	【担当者】視覚病態学・魚谷 竜
14 12/25(水) 3時限 【323講義室】	症例講義2／【キーワード】結膜疾患、角膜疾患、白内障、ぶどう膜疾患	角結膜疾患について教科書を読んでおき、講義後それらの疾患についてまとめる	【担当者】視覚病態学・春木 智子
15 1/8(水) 3時限 【323講義室】	結膜・涙器・眼瞼／【キーワード】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	眼瞼、涙道の解剖学的シェーマをノートにまとめ神経支配を記載	【担当者】視覚病態学・宮崎 大

授業基本情報/Course base infomation			
科目コード /Subject Code	M7208021	ナンバリング /Subject Code	MMCLM3011
科目名 /Subject Name	臨床泌尿器学		
英文科目名 /Subject English Name	Clinical Medicine (Urinary System)		
担当教員 /Teacher Name	武中 篤,本田 正史,引田 克弥,山口 徳也,木村 有佑,高田 知朗,清水 龍太郎		
クラス /Class		開講学期 /Class	後期
対象学年 /Lectures Target	3	開講時期 /Lectures Target	後期
講義室 /Room		科目区分 /Room	専門科目
曜日・時限 /Week・Hour	火 3, 火 4	単位区分 /Week・Hour	必修
授業形態 /Lecture Form	一般講義	単位数 /Lecture Form	1.5
準備事項 /Matter of Prepare	テスト		
備考 /Note			
授業概要情報/Course description			
担当教員所属・研究室 /Department/Center and Room /4000文字以内	武中 篤・腎泌尿器学分野		
オフィスアワー /Office Hours /4000文字以内	火曜日または木曜日の午後、その他、在室している場合も可。分からないことがあれば気軽に相談してください。主な対応は腎泌尿器学の本田正史がします。		
担当教員への連絡方法 /Contact Details /4000文字以内	腎泌尿器学分野(0859-38-6607)		
授業の目的と概要 /Course Description and Outline /4000文字以内	尿路臓器の疾患について、適切な診断方法と治療法を説明できるようになることを目的とする。主な疾患として尿路悪性腫瘍(腎癌、腎盂尿管癌、膀胱癌)、尿路結石、排尿障害、小児泌尿器疾患、女性泌尿器疾患、腎血管障害、糸球体疾患、尿細管間質疾患、腎不全、尿路・性器の損傷等があり、各疾患の疫学、病態・症状、検査・診断、治療を系統的に講義する。		
キーワード /Keywords /4000文字以内	尿路悪性腫瘍、低侵襲手術、腎移植、尿路結石、排尿障害、小児泌尿器科、女性泌尿器科、腎血管障害、糸球体疾患、尿細管間質疾患、腎不全		
到達目標 /Objectives /4000文字以内	尿路の異常(尿路悪性腫瘍、尿路結石、排尿障害、腎血管障害、糸球体疾患等)を識り、各疾患の適切な診断と治療を説明できる。		
他の科目との関連 /Prerequisite /4000文字以内	基礎泌尿器学、診断学を基盤とした講義内容となる。その他、臨床生殖医学(前立腺癌、前立腺肥大症、精巣腫瘍、男性不妊、勃起障害・射精障害、性分化異常)、臨床感染症学(尿路感染症、性行為感染症)と関連する。		
教科書(テキスト)・参考書 /Textbooks and Bibliography /4000文字以内	参考書： 標準泌尿器科学 医学書院 2014年2月発刊、プロフェッショナル腎臓病学 中外医学社 2020年8月発刊. 内科学 (朝倉書店)		
授業の形式 /Classwork /4000文字以内	対面授業		

成績の評価方法と基準 /Assessment /4000文字以内	定期試験80%・小試験10%・レポート10%	
担当教員からのメッセージ /Message from the Teacher /4000文字以内	講義内容の理解を深めるために、当該授業の予習、復習に取り組むこと。	
授業計画(コマ単位で記入できない科目:卒業研究や実習など) /The course which is not conducted by the class, graduation research, practice, etc. /4000文字以内	尿路臓器の疾患について23回の講義に分けて対面授業を行う。	
教育グランドデザインとの関連 /Educational Grand Design /4000文字以内	現代的教養(特定の専門分野に関する理解)、現代的教養(論理的な課題探求と解決力)、人間力(多様な環境下での協働力)、人間力(高い倫理観と市民としての社会性)	
ディプロマ・ポリシーとの関連 /Diploma Policy /4000文字以内	1. 文化、社会、自然に関する幅広い知識や各専門分野に関する深い知識を有し、これを理解するとともに、知識獲得のための方法と技能を有している、4. 健全な倫理観を有し、豊かなコミュニケーションをもとに他者と協働し実践する力を身につけている	
実務経験 /Work experience /2者択1	無	
実務経験と授業科目の関係性 /Relationship between the work experience and the course /4000文字以内	なし	

# 授業計画詳細登録/Course schedule

回/Times	授業内容 /Course Contents	予習・復習内容 /Contents of Preparation / Review	備考 /Note
1[10/1(火)3時限][431講義室]	尿路上皮腫瘍1／【キーワード】膀胱癌、腎盂尿管癌、血尿、膀胱鏡	当該授業部分の教科書を読んでおくこと。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。	【担当者】腎泌尿器学・清水 龍太郎／(対面可:対面、対面不可:パターン1遠隔(資料・課題学習))
2[10/1(火)4時限][431講義室]	腎臓の構造と機能、症候／【キーワード】ネフロン、糸球体、尿細管、検尿異常	検尿異常、糸球体疾患の病型	【担当者】第二内科診療科群・高田 知朗／(対面可:対面、対面不可:パターン1遠隔(資料・課題学習))
3[10/8(火)3時限][431講義室]	尿路上皮腫瘍2／【キーワード】TUR、膀胱全摘、膀胱内注入療法	当該授業部分の教科書を読んでおくこと。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。	【担当者】腎泌尿器学・清水 龍太郎／(対面可:対面、対面不可:パターン1遠隔(資料・課題学習))
4[10/8(火)4時限][431講義室]	高血圧、腎血管障害／【キーワード】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	腎硬化症、腎血管性高血圧	【担当者】第二内科診療科群・高田 知朗／(対面可:対面、対面不可:パターン1遠隔(資料・課題学習))
5[10/21(月)5時限][122講義室]	腎細胞癌1／【キーワード】偶発癌、淡明細胞癌、遺伝性腎癌	当該授業部分の教科書を読んでおくこと。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。	【担当者】腎泌尿器学・引田 克弥／(対面可:対面、対面不可:パターン1遠隔(資料・課題学習))
6[10/22(火)4時限][431講義室]	原発性糸球体疾患1／【キーワード】急性糸球体腎炎、急速進行性糸球体腎炎	急性糸球体腎炎と急速進行性糸球体腎炎の診断と治療	【担当者】第二内科診療科群・高田 知朗／(対面可:対面、対面不可:パターン1遠隔(資料・課題学習))
7[11/26(火)3時限][431講義室]	腎細胞癌2、腎後性腎不全／【キーワード】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	当該授業部分の教科書を読んでおくこと。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。	【担当者】腎泌尿器学・引田 克弥／(対面可:対面、対面不可:パターン1遠隔(資料・課題学習))
8[11/26(火)4時限][431講義室]	原発性糸球体疾患2／【キーワード】慢性糸球体腎炎、ネフローゼ症候群	慢性糸球体腎炎、ネフローゼ症候群の診断と治療	【担当者】第二内科診療科群・高田 知朗／(対面可:パターン2遠隔(オンデマンド学習)、対面不可:パターン1遠隔(資料・課題学習))
9[12/3(火)3時限][431講義室]	尿路結石1／【キーワード】結石形成、腎疝痛、食事療法	当該授業部分の教科書を読んでおくこと。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。	【担当者】腎泌尿器学・清水 龍太郎／(対面可:対面、対面不可:パターン1遠隔(資料・課題学習))
10[12/3(火)4時限][431講義室]	続発性糸球体疾患／【キーワード】糖尿病性腎症、ループス腎炎、アミロイド腎症、血管炎症候群	続発性糸球体疾患の診断と治療	【担当者】第二内科診療科群・高田 知朗／(対面可:パターン1遠隔(資料・課題学習)、対面不可:パターン1遠隔(資料・課題学習))
11[12/10(火)3時限][431講義室]	小児泌尿器科／【キーワード】VUR、尿道下裂、停留精巣、包茎	当該授業部分の教科書を読んでおくこと。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。	【担当者】腎泌尿器学・木村 有佑／(対面可:対面、対面不可:パターン1遠隔(資料・課題学習))
12[12/10(火)4時限][431講義室]	尿路結石2／【キーワード】ESWL、PNL、TUL	当該授業部分の教科書を読んでおくこと。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。	【担当者】腎泌尿器学・清水 龍太郎／(対面可:対面、対面不可:パターン1遠隔(資料・課題学習))
13[12/17(火)3時限][431講義室]	排尿障害1／【キーワード】排尿症状、畜尿症状、尿失禁	当該授業部分の教科書を読んでおくこと。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。	【担当者】腎泌尿器学・清水 龍太郎／(対面可:対面、対面不可:パターン1遠隔(資料・課題学習))



14[12/17(火)4時限]【431講義室】	尿細管間質疾患、電解質異常／【キーワード】尿細管性アシドーシス、ファンコニー症候群、尿細管間質性腎炎、電解質異常	尿細管間質疾患の診断と治療	【担当者】第二内科診療科群・高田 知朗／(対面可:パターン1遠隔(資料・課題学習)、対面不可:パターン1遠隔(資料・課題学習))
15[12/24(火)3時限]【431講義室】	尿路・性器の損傷、救急疾患／【キーワード】腎損傷、膀胱損傷、尿道損傷、急性陰囊症、膿腎症	当該授業部分の教科書を読んでおくこと。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。	【担当者】腎泌尿器学・山口 徳也／(対面可:対面、対面不可:パターン1遠隔(資料・課題学習))
16[12/24(火)4時限]【431講義室】	腎機能の障害1／【キーワード】急性腎障害、慢性腎臓病	腎不全の原因と症候	【担当者】第二内科診療科群・高田 知朗／(対面可:対面、対面不可:パターン1遠隔(資料・課題学習))
17[1/7(火)4時限]【431講義室】	腎機能の障害2／【キーワード】血液透析、腹膜透析	腎不全に対する血液透析の適応と実際の治療、腹膜透析	【担当者】第二内科診療科群・高田 知朗／(対面可:対面、対面不可:パターン1遠隔(資料・課題学習))
18[1/14(火)3時限]【431講義室】	排尿障害2／【キーワード】脳血管障害、脊髄損傷、骨盤内手術、自己導尿	当該授業部分の教科書を読んでおくこと。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。	【担当者】腎泌尿器学・本田 正史／(対面可:対面、対面不可:パターン1遠隔(資料・課題学習))
19[1/14(火)4時限]【431講義室】	神経因性膀胱／【キーワード】尿流測定、残尿測定、膀胱内圧測定、圧尿流測定	当該授業部分の教科書を読んでおくこと。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。	【担当者】腎泌尿器学・引田 克弥／(対面可:対面、対面不可:パターン1遠隔(資料・課題学習))
20[1/21(火)3時限]【431講義室】	低侵襲手術・その他腫瘍／【キーワード】ロボット手術 腹腔鏡手術 扁平上皮癌、腺癌、肉腫	当該授業部分の教科書を読んでおくこと。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。	【担当者】腎泌尿器学・山口 徳也／(対面可:対面、対面不可:パターン1遠隔(資料・課題学習))
21[1/21(火)4時限]【431講義室】	過活動膀胱／【キーワード】尿意切迫感、頻尿、尿失禁、抗コリン剤、ボツリヌス毒素	当該授業部分の教科書を読んでおくこと。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。	【担当者】腎泌尿器学・木村 有佑／(対面可:対面、対面不可:パターン1遠隔(資料・課題学習))
22[1/28(火)3時限]【431講義室】	女性泌尿器科／【キーワード】骨盤臓器脱、腹圧性尿失禁、間質性膀胱炎	当該授業部分の教科書を読んでおくこと。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。	【担当者】腎泌尿器学・本田 正史／(対面可:対面、対面不可:パターン1遠隔(資料・課題学習))
23[1/28(火)4時限]【431講義室】	腎移植／【キーワード】生体・死体腎移植、改正臓器移植法	当該授業部分の教科書を読んでおくこと。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。	【担当者】腎泌尿器学・引田 克弥／(対面可:対面、対面不可:パターン1遠隔(資料・課題学習))

授業基本情報/Course base infomation			
科目コード /Subject Code	M7208022	ナンバリング /Subject Code	MMCLM3012
科目名 /Subject Name	臨床生殖器学		
英文科目名 /Subject English Name	Clinical Medicine (Reproductive System)		
担当教員 /Teacher Name	谷口 文紀,本田 正史,引田 克弥,森實 修一,佐藤 慎也,小松 宏彰,若原 誠,佐藤 絵理,澤田 真由美,東 幸弘		
クラス /Class		開講学期 /Class	後期
対象学年 /Lectures Target	3	開講時期 /Lectures Target	後期
講義室 /Room		科目区分 /Room	専門科目
曜日・時限 /Week・Hour	木 2, 金 1, 金 2	単位区分 /Week・Hour	必修
授業形態 /Lecture Form	一般講義	単位数 /Lecture Form	1.5
準備事項 /Matter of Prepare			
備考 /Note			
授業概要情報/Course description			
担当教員所属・研究室 /Department/Center and Room /4000文字以内	谷口 文紀(産科婦人科学)		
オフィスアワー /Office Hours /4000文字以内			
担当教員への連絡方法 /Contact Details /4000文字以内	0859-38-6647: E-mail:tani4327@tottori-u.ac.jp		
授業の目的と概要 /Course Description and Outline /4000文字以内			
キーワード /Keywords /4000文字以内	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		
到達目標 /Objectives /4000文字以内	泌尿生殖器疾患の病態と治療について理解する		
他の科目との関連 /Prerequisite /4000文字以内			
教科書(テキスト)・参考書 /Textbooks and Bibliography /4000文字以内	なし		
授業の形式 /Classwork /4000文字以内			

成績の評価方法と基準 /Assessment /4000文字以内	定期試験100%	
担当教員からのメッセージ /Message from the Teacher /4000文字以内		
授業計画(コマ単位で記入できない科目:卒業研究や実習など) /The course which is not conducted by the class, graduation research, practice, etc. /4000文字以内		
教育グランドデザインとの関連 /Educational Grand Design /4000文字以内	現代的教養(文化・社会・自然に関する幅広い知識)、現代的教養(特定の専門分野に関する理解)、現代的教養(論理的な課題探求と解決力)、人間力(自律性に基づく実行力)	
ディプロマ・ポリシーとの関連 /Diploma Policy /4000文字以内	1. 文化、社会、自然に関する幅広い知識や各専門分野に関する深い知識を有し、これを理解するとともに、知識獲得のための方法と技能を有している、2. 論理的思考力、的確な判断力、創造的表現力に基づき様々な諸課題を探究し解決を志向できる	
実務経験 /Work experience /2者択1	無	
実務経験と授業科目の関係性 /Relationship between the work experience and the course /4000文字以内	なし	

# 授業計画詳細登録/Course schedule

回/Times	授業内容 /Course Contents	予習・復習内容 /Contents of Preparation / Review	備考 /Note
1[10/4(金)2時限] 【323講義室】	産婦人科症候1／【キーワード】月経痛、月経困難症、過多月経、子宮内膜症、子宮腺筋症、膣炎、性感染症	右記症状をきたす疾患について予習する。講義後はポイントをレポート等にまとめておくこと。	【担当者】女性診療科群・佐藤 絵理／(対面可:対面、対面不可:パターン1遠隔(資料・課題学習))
2[10/7(月)5時限] 【431講義室】	精巣腫瘍／【キーワード】腫瘍マーカー、化学療法、リンパ節郭清	当該授業部分の教科書により予習を行っておくこと。講義後はポイントをレポート等にまとめておくこと。	【担当者】腎泌尿器学・森實 修一／(対面可:対面、対面不可:パターン1遠隔(資料・課題学習))
3[10/11(金)1時限] 【323講義室】	前立腺癌1／【キーワード】高齢化癌、PSA、前立腺生検	当該授業部分の教科書により予習を行っておくこと。講義後はポイントをレポート等にまとめておくこと。	【担当者】腎泌尿器学・本田 正史／(対面可:対面、対面不可:パターン1遠隔(資料・課題学習))
4[10/11(金)2時限] 【323講義室】	子宮内膜症／【キーワード】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	子宮内膜症について予習する。講義後はポイントをレポート等にまとめておくこと。	【担当者】女性診療科群・谷口 文紀／(対面可:対面、対面不可:パターン1遠隔(資料・課題学習))
5[10/15(火)5時限] 【431講義室】	性決定・性分化異常／【キーワード】半陰陽、先天性副腎過形成、アンドロゲン不応症、子宮奇形	性分化および関連疾患について予習する。講義後はポイントをレポート等にまとめておくこと。	【担当者】女性診療科群・谷口 文紀／(対面可:対面、対面不可:パターン1遠隔(資料・課題学習))
6[10/18(金)1時限] 【323講義室】	産婦人科診断・検査／【キーワード】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	生殖器の解剖と血中ホルモン測定について予習する。講義後はポイントをレポート等にまとめておくこと。	【担当者】女性診療科群・東 幸弘／(対面可:対面、対面不可:パターン1遠隔(資料・課題学習))
7[10/18(金)2時限] 【323講義室】	卵巣機能障害／【キーワード】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	無月経・無排卵の病態について予習する。講義後はポイントをレポート等にまとめておくこと。	【担当者】女性診療科群・東 幸弘／(対面可:対面、対面不可:パターン1遠隔(資料・課題学習))
8[10/25(金)1時限] 【122講義室】	乳腺の構造と乳腺疾患の診断／【キーワード】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	当該授業部分の教科書により予習を行っておくこと。講義後はポイントをレポート等にまとめておくこと。	【担当者】胸部外科診療科群・若原 誠／(対面可:対面、対面不可:パターン1遠隔(資料・課題学習))
9[10/25(金)2時限] 【122講義室】	乳腺疾患の治療／【キーワード】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	当該授業部分の教科書により予習を行っておくこと。講義後はポイントをレポート等にまとめておくこと。	【担当者】胸部外科診療科群・若原 誠／(対面可:対面、対面不可:パターン1遠隔(資料・課題学習))
10[11/28(木)2時限] 【122講義室】	不妊症1／【キーワード】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	不妊症の病態・診断・検査について予習する。講義後はポイントをレポート等にまとめておくこと。	【担当者】女性診療科群・東 幸弘／(対面可:対面、対面不可:パターン1遠隔(資料・課題学習))
11[11/29(金)1時限] 【122講義室】	産婦人科症候2／【キーワード】出血、腫瘍、排尿障害	婦人科腫瘍でおこる症状と診断について予習する。講義後はポイントをレポート等にまとめておくこと。	【担当者】女性診療科群・澤田 真由美／(対面可:対面、対面不可:パターン1遠隔(資料・課題学習))
12[12/6(金)1時限] 【122講義室】	不妊症2／【キーワード】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	生殖補助医療をとりまく問題について予習する。講義後はポイントをレポート等にまとめておくこと。	【担当者】女性診療科群・佐藤 絵理／(対面可:対面、対面不可:パターン1遠隔(資料・課題学習))
13[12/13(金)1時限] 【122講義室】	性分化異常／【キーワード】半陰陽、クラインフェルター症候群	当該授業部分の教科書により予習を行っておくこと。講義後はポイントをレポート等にまとめておくこと。	【担当者】腎泌尿器学・本田 正史／(対面可:対面、対面不可:パターン1遠隔(資料・課題学習))
14[12/19(木)2時限] 【122講義室】	卵巣腫瘍(良性)／【キーワード】表層上皮性・間質性腫瘍、胚細胞腫瘍、性索間質性腫瘍	卵巣腫瘍の発生と病理について予習する。講義後はポイントをレポート等にまとめておくこと。	【担当者】女性診療科群・澤田 真由美／(対面可:対面、対面不可:パターン1遠隔(資料・課題学習))

15[12/20(金)1時限] 【323講義室】	勃起障害・射精障害／【キーワード】精液検査、精路再建手術、停留精巣、精索静脈瘤	当該授業部分の教科書により予習を行っておくこと。講義後はポイントをレポート等にまとめておくこと。	【担当者】腎泌尿器学・本田 正史／ (対面可:対面、対面不可:パターン1遠隔(資料・課題学習))
16[12/26(木)2時限] 【323講義室】	卵巣腫瘍(悪性)/腫瘍マーカー／【キーワード】手術、化学療法、SCC、CA125、CA19-9	卵巣癌の診断と治療/腫瘍マーカーについて予習する。講義後はポイントをレポート等にまとめておくこと。	【担当者】女性診療科群・小松 宏彰 (対面可:対面、対面不可:パターン1遠隔(資料・課題学習))
17[12/27(金)1時限] 【323講義室】	前立腺癌2／【キーワード】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	当該授業部分の教科書により予習を行っておくこと。講義後はポイントをレポート等にまとめておくこと。	【担当者】腎泌尿器学・本田 正史／ (対面可:対面、対面不可:パターン1遠隔(資料・課題学習))
18[1/9(木)2時限] 【323講義室】	婦人科細胞診／【キーワード】HPV、異形成、子宮内膜増殖症、細胞診	婦人科診療における細胞診について予習する。講義後はポイントをレポート等にまとめておくこと。	【担当者】女性診療科群・佐藤 慎也 (対面可:対面、対面不可:パターン1遠隔(資料・課題学習))
19[1/10(金)1時限] 【323講義室】	男性不妊／【キーワード】夜間勃起現象、シルデナフィル	当該授業部分の教科書により予習を行っておくこと。講義後はポイントをレポート等にまとめておくこと。	【担当者】腎泌尿器学・本田 正史／ (対面可:対面、対面不可:パターン1遠隔(資料・課題学習))
20[1/23(木)2時限] 【323講義室】	子宮腫瘍(良性)／【キーワード】子宮筋腫、びらん、内膜増殖症	子宮の良性腫瘍について予習する。講義後はポイントをレポート等にまとめておくこと。	【担当者】女性診療科群・小松 宏彰 (対面可:対面、対面不可:パターン1遠隔(資料・課題学習))
21[1/24(金)1時限] 【323講義室】	前立腺肥大症／【キーワード】排尿障害、 $\alpha$ 遮断剤、抗アンドロゲン剤、経尿道的手術	当該授業部分の教科書により予習を行っておくこと。講義後はポイントをレポート等にまとめておくこと。	【担当者】腎泌尿器学・引田 克弥 (対面可:対面、対面不可:パターン1遠隔(資料・課題学習))
22[1/29(水)1時限] 【122講義室】	不妊症3／【キーワード】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(ICS)、卵巣過剰刺激症候群	生殖医療について予習する。講義後はポイントをレポート等にまとめておくこと。	【担当者】女性診療科群・佐藤 絵理 (対面可:対面、対面不可:パターン1遠隔(資料・課題学習))
23[1/30(木)2時限] 【323講義室】	子宮腫瘍(悪性)／【キーワード】子宮頸癌、子宮体癌	子宮頸癌・体癌について予習する。講義後はポイントをレポート等にまとめておくこと。	【担当者】女性診療科群・小松 宏彰 (対面可:対面、対面不可:パターン1遠隔(資料・課題学習))

授業基本情報/Course base infomation			
科目コード /Subject Code	M7206090	ナンバリング /Subject Code	MMCLM3013
科目名 /Subject Name	臨床血液学		
英文科目名 /Subject English Name	Clinical Medicine (Blood)		
担当教員 /Teacher Name	河村 浩二,細田 譲,鈴木 さやか		
クラス /Class		開講学期 /Class	後期
対象学年 /Lectures Target	3	開講時期 /Lectures Target	後期
講義室 /Room		科目区分 /Room	専門科目
曜日・時限 /Week・Hour	火 1, 火 2	単位区分 /Week・Hour	必修
授業形態 /Lecture Form	一般講義	単位数 /Lecture Form	1.0
準備事項 /Matter of Prepare			
備考 /Note			
授業概要情報/Course description			
担当教員所属・研究室 /Department/Center and Room /4000文字以内	統合内科医学講座 血液内科・臨床検査医学分野(医局棟6F)		
オフィスアワー /Office Hours /4000文字以内	月曜日から金曜日 午後1時～午後5時		
担当教員への連絡方法 /Contact Details /4000文字以内	TEL: 0859-38-7507 (事前に電話でアポイントをとってください)		
授業の目的と概要 /Course Description and Outline /4000文字以内	血液疾患(白血病、悪性リンパ腫、多発性骨髄腫、貧血、凝固異常など)の病態、症候、診断、治療を説明できる。		
キーワード /Keywords /4000文字以内	白血病、悪性リンパ腫、多発性骨髄腫、貧血、血小板減少、凝固異常、造血幹細胞移植、輸血		
到達目標 /Objectives /4000文字以内	臨床血液学において最低限必要となる血液疾患(白血病、悪性リンパ腫、多発性骨髄腫、貧血、凝固異常など)の病態、症候、診断、治療を説明できる。		
他の科目との関連 /Prerequisite /4000文字以内	基礎血液学、診断学、病理学などの基礎的知識が含まれるので事前に復習しておいてください		
教科書(テキスト)・参考書 /Textbooks and Bibliography /4000文字以内	Wintrobe's clinical hematology 血液病レジデントマニュアル		
授業の形式 /Classwork /4000文字以内	講義形式(100%)		

成績の評価方法と基準 /Assessment /4000文字以内	定期試験(臨床血液学の試験):100%	
担当教員からのメッセージ /Message from the Teacher /4000文字以内	ぜひ血液内科学に興味をもってください	
授業計画(コマ単位で記入できない科目:卒業研究や実習など) /The course which is not conducted by the class, graduation research, practice, etc. /4000文字以内		
教育グランドデザインとの関連 /Educational Grand Design /4000文字以内	<ul style="list-style-type: none"> <li>・現代的教養(特定の専門分野に関する理解)</li> <li>・現代的教養(論理的な課題探求と解決力)</li> <li>・現代的教養(創造性に富む思考力)</li> <li>・人間力(多様な環境下での協働力)</li> <li>・人間力(高い倫理観と市民としての社会性)</li> </ul>	
ディプロマ・ポリシーとの関連 /Diploma Policy /4000文字以内	1. 文化、社会、自然に関する幅広い知識や各専門分野に関する深い知識を有し、これを理解するとともに、知識獲得のための方法と技能を有している。 2. 論理的思考力、的確な判断力、創造的表現力に基づき様々な諸課題を探究し解決を志向できる。	
実務経験 /Work experience /2者択1	有	

実務経験と授業科目の関係性 /Relationship between the work experience and the course /4000文字以内	現役の血液内科医がその経験を活かして、専門分野に関する講義を行う
--	----------------------------------

## 授業計画詳細登録/Course schedule

回/Times	授業内容 /Course Contents	予習・復習内容 /Contents of Preparation / Review	備考 /Note
1 [10月 1日(火)1時限] 【323講義室】	貧血(1)	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。	【担当者】 血液内科・臨床検査医学 鈴木 さやか
2 [10月 1日(火)2時限] 【323講義室】	貧血(2)	正球性、大球性貧血の病因、病態、診断と治療を説明できる。	【担当者】 血液内科・臨床検査医学 鈴木 さやか
3 [10月 8日(火)1時限] 【323講義室】	悪性リンパ腫(1)	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。	【担当者】 血液内科・臨床検査医学 河村 浩二
4 [10月 8日(火)2時限] 【323講義室】	骨髄異形成症候群/急性白血病(1)	骨髄異形成症候群(MDS)の臨床像を説明できる。 急性白血病の病態、症候、診断と分類について説明できる。	【担当者】 血液内科・臨床検査医学 細田 譲
5 [10月22日(火)1時限] 【323講義室】	悪性リンパ腫(2)	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。	【担当者】 血液内科・臨床検査医学 河村 浩二
6 [10月22日(火)2時限] 【323講義室】	急性白血病(2)	急性白血病の治療と予後を説明できる。	【担当者】 血液内科・臨床検査医学 細田 譲
7 [11月26日(火)1時限] 【112講義室】	血栓性疾患、DIC	血栓性疾患、DICの病態を理解し、診断と治療が説明できる。	【担当者】 血液内科・臨床検査医学 鈴木 さやか
8 [11月26日(火)2時限] 【112講義室】	出血性疾患	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の病態、さらには、診断と治療が説明できる。	【担当者】 血液内科・臨床検査医学 鈴木 さやか
9 [12月3日(火)2時限] 【323講義室】	輸血療法	輸血療法の原理と副作用について説明できる。	【担当者】 (非常勤講師) 但馬 史人
10 [12月10日(火)2時限] 【323講義室】	多発性骨髄腫と類縁疾患	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。	【担当者】 血液内科・臨床検査医学 河村 浩二
11 [12月17日(火)2時限] 【323講義室】	骨髄増殖性腫瘍	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。	【担当者】 血液内科・臨床検査医学 細田 譲
12 [12月24日(火)2時限] 【323講義室】	造血幹細胞移植	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。	【担当者】 血液内科・臨床検査医学 河村 浩二
13 [1月 7日(火)1時限] 【323講義室】	悪性リンパ腫(3)/EBV関連疾患	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。	【担当者】 (非常勤講師) 福田 哲也
14 [1月 7日(火)2時限] 【323講義室】	慢性骨髄性白血病	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。	【担当者】 (非常勤講師) 福田 哲也
15 [1月 14日(火)1時限] 【323講義室】	血液疾患のまとめ	血液疾患のそれぞれについて、概説できる。	【担当者】 血液内科・臨床検査医学 河村 浩二



授業基本情報/Course base infomation			
科目コード /Subject Code	M7206095	ナンバリング /Subject Code	MMCLM2004
科目名 /Subject Name	神経精神医学		
英文科目名 /Subject English Name	Clinical Medicine (Neuropsychiatry)		
担当教員 /Teacher Name	岩田 正明,小松 弘二,三浦 明彦,山梨 豪彦,梶谷 直史,松尾 諒一,吉岡 大祐		
クラス /Class		開講学期 /Class	後期
対象学年 /Lectures Target	3	開講時期 /Lectures Target	後期
講義室 /Room		科目区分 /Room	専門科目
曜日・時限 /Week・Hour	他	単位区分 /Week・Hour	必修
授業形態 /Lecture Form	一般講義	単位数 /Lecture Form	1.5
準備事項 /Matter of Prepare			
備考 /Note			
授業概要情報/Course description			
担当教員所属・研究室 /Department/Center and Room /4000文字以内	岩田 正明(精神行動医学)		
オフィスアワー /Office Hours /4000文字以内			
担当教員への連絡方法 /Contact Details /4000文字以内	精神科医局に伝言してください		
授業の目的と概要 /Course Description and Outline /4000文字以内			
キーワード /Keywords /4000文字以内	精神医学の方法論, 精神疾患分類		
到達目標 /Objectives /4000文字以内	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		
他の科目との関連 /Prerequisite /4000文字以内			
教科書(テキスト)・参考書 /Textbooks and Bibliography /4000文字以内	指定なし		
授業の形式 /Classwork /4000文字以内			

成績の評価方法と基準 /Assessment /4000文字以内	定期試験 100%	
担当教員からのメッセージ /Message from the Teacher /4000文字以内		
授業計画(コマ単位で記入できない科目:卒業研究や実習など) /The course which is not conducted by the class, graduation research, practice, etc. /4000文字以内		
教育グランドデザインとの関連 /Educational Grand Design /4000文字以内	現代的教養(特定の専門分野に関する理解)、現代的教養(論理的な課題探求と解決力)、人間力(自律性に基づく実行力)、人間力(多様な環境下での協働力)	
ディプロマ・ポリシーとの関連 /Diploma Policy /4000文字以内	1. 文化、社会、自然に関する幅広い知識や各専門分野に関する深い知識を有し、これを理解するとともに、知識獲得のための方法と技能を有している、2. 論理的思考力、的確な判断力、創造的表現力に基づき様々な諸課題を探究し解決を志向できる、3. 地域・国際社会での将来の活動に興味・関心を持ち、主体的・継続的に学び、自らの人生を豊かにする生涯学習力を有している、4. 健全な倫理観を有し、豊かなコミュニケーションをもとに他者と協働し実践する力を身につけている	
実務経験 /Work experience /2者択1	無	
実務経験と授業科目の関係性 /Relationship between the work experience and the course /4000文字以内	なし	

# 授業計画詳細登録/Course schedule

回/Times	授業内容 /Course Contents	予習・復習内容 /Contents of Preparation / Review	備考 /Note
1[10/2(水)1時限] 【323講義室】	精神疾患概論／【キーワード】精神医学の方法論、精神疾患分類	精神医学の概念および目的について予習・復習をする。	【担当者】精神行動医学・岩田 正明 ／(対面可:対面、対面不可:パターン2遠隔(オンデマンド学習))
2[10/3(木)2時限] 【323講義室】	精神疾患・障害の治療総論／【キーワード】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	精神疾患の治療法について予習・復習をする。	【担当者】精神行動医学・三浦 明彦 ／(対面可:対面、対面不可:パターン2遠隔(オンデマンド学習))
3[10/4(金)4時限] 【323講義室】	精神科症状学総論／【キーワード】意識、知能、人格、気分、意欲、思考、知覚、記憶、注意	精神症状を体系的に理解し、予習・復習をする。	【担当者】精神行動医学・岩田 正明 ／(対面可:対面、対面不可:パターン2遠隔(オンデマンド学習))
4[10/9(水)1時限] 【323講義室】	統合失調症の急性期／【キーワード】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	急性期統合失調症の病態・治療について予習・復習をする。	【担当者】精神行動医学(非常勤講師)・兼子 幸一／(対面可:対面、対面不可:パターン2遠隔(オンデマンド学習))
5[10/10(木)2時限] 【323講義室】	気分障害①: 診断、症候／【キーワード】単極性うつ病、双極性障害、持続性気分障害	気分障害の症候・診断について予習・復習をする。	【担当者】精神行動医学・岩田 正明 ／(対面可:対面、対面不可:パターン2遠隔(オンデマンド学習))
6[10/11(金)4時限] 【323講義室】	気分障害②: 治療／【キーワード】抗うつ薬、気分安定薬、認知療法、対人関係療法	気分障害の症候・診断について予習・復習をする。	【担当者】精神行動医学・岩田 正明 ／(対面可:対面、対面不可:パターン2遠隔(オンデマンド学習))
7[10/16(水)1時限] 【323講義室】	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／【キーワード】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	陰性症状と生活障害について、および代表的な精神科リハビリテーションの概念と技法について予習・復習をする。	【担当者】精神行動医学(非常勤講師)・兼子 幸一／(対面可:対面、対面不可:パターン2遠隔(オンデマンド学習))
8[10/17(木)2時限] 【323講義室】	神経心理学概論／【キーワード】失語・失読・失書、失行、失認、遂行機能障害	重要な高次脳機能障害の症候について予習・復習をする。	【担当者】精神行動医学・山梨 豪彦／(対面可:対面、対面不可:パターン2遠隔(オンデマンド学習))
9[10/23(水)1時限] 【323講義室】	精神科面接法・精神科診断学・検査法(心理検査を含む)／【キーワード】面接技法、診断、心理検査	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予習・復習をする。	【担当者】精神行動医学・松尾 諒一／(対面可:対面、対面不可:パターン2遠隔(オンデマンド学習))
10[10/24(木)2時限] 【122講義室】	心身症(摂食障害を含む)の症候・診断・治療／【キーワード】心身症、心療内科、心身相関、アレキシサイミア、攻撃、依存	心身症の定義と心身相関について予習・復習をする。	【担当者】精神行動医学(非常勤講師)・溝部 宏二／(対面可:対面、対面不可:パターン2遠隔(オンデマンド学習))
11[10/25(金)4時限] 【122講義室】	精神腫瘍学／【キーワード】がん、緩和ケア、終末期医療、うつ病、せん妄	精神腫瘍学とその必要な臨床技術について予習・復習する。	【担当者】精神行動医学(非常勤講師)・稲垣 正俊／(対面可:対面、対面不可:パターン2遠隔(オンデマンド学習))
12[11/27(水)2時限] 【323講義室】	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／【キーワード】神経症、不安障害、ストレス、ストレス、PTSD、適応障害、フラッシュバック、過覚醒、解離、転換	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予習・復習をする。	【担当者】精神行動医学・吉岡 大祐 ／(対面可:対面、対面不可:パターン2遠隔(オンデマンド学習))
13[11/29(金)2時限] 【323講義室】	地域精神医学／【キーワード】精神障害、障害構造、訪問支援、リカバリー	障害構造と精神障害者の地域生活支援について予習・復習をする。	【担当者】精神行動医学・小松 弘二 ／(対面可:対面、対面不可:パターン2遠隔(オンデマンド学習))

14[12/4(水)2時限] 【122講義室】	パーソナリティ障害の症候・診断・治療／ 【キーワード】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	パーソナリティとその障害について 予習・復習をする。	【担当者】精神行動医学・吉岡 大祐 ／(対面可:対面、対面不可:パター2 遠隔(オンデマンド学習))
15[12/6(金)2時限] 【122講義室】	老年期精神疾患(痴呆・せん妄を含む)の症 候・診断・治療／【キーワード】痴呆症、せん 妄	老年期に出現する精神疾患の診断・ 治療法について予習・復習をする。	【担当者】精神行動医学・山梨 豪彦 ／(対面可:対面、対面不可:パター2 遠隔(オンデマンド学習))
16[12/11(水)2時限] 【323講義室】	コンサルテーション・リエゾン精神医学／ 【キーワード】せん妄、サイコオンコロジー、 HIV	リエゾン精神医学の概念について予 習・復習をする。	【担当者】精神行動医学(非常勤講 師)・細田 真司／(対面可:対面、対 面不可:パター2遠隔(オンデマンド学 習))
17[12/13(金)2時限] 【122講義室】	精神遅滞と広汎性発達障害／【キーワード】 精神遅滞(知的障害)、広汎性発達障害(自 閉症)	精神遅滞と広汎性発達障害につい て予習・復習をする。	【担当者】精神行動医学・小松 弘二 ／(対面可:対面、対面不可:パター2 遠隔(オンデマンド学習))
18[12/18(水)2時限] 【323講義室】	小児の精神障害(多動性障害・行為障害) の概論／【キーワード】多動性障害、行為障 害	注意欠如多動性障害について予習・ 復習をする。	【担当者】精神行動医学 ・松尾 諒一／(対面可:対面、対面 不可:パター2遠隔(オンデマンド学 習))
19[12/20(金)2時限] 【323講義室】	薬物関連精神障害／【キーワード】アルコ ール依存症、物質関連精神障害	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 予習・復習をする。	【担当者】精神行動医学・山梨 豪彦 ／(対面可:対面、対面不可:パター2 遠隔(オンデマンド学習))
20[12/27(金)2時限] 【323講義室】	器質性精神症候群の概念・診断／【キー ワード】痴呆、脳出血、脳梗塞、脱髄性疾患	器質性精神障害の概念、分類、診 断について予習・復習をする。	【担当者】精神科・梶谷 直史／(対 面可:対面、対面不可:パター2遠隔 (オンデマンド学習))
21[1/10(金)2時限] 【323講義室】	症状精神病(薬剤性精神障害を含む)の概 念・診断／【キーワード】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、ペラグラ、ウエルニッ ケ脳症、ステロイド精神病	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 精神症状について予習・復習をす る。	【担当者】精神行動医学・梶谷 直史 ／(対面可:対面、対面不可:パター2 遠隔(オンデマンド学習))
22[1/24(金)2時限] 【323講義室】	精神科医療の法と倫理(精神保健福祉法、 インフォームド・コンセント)／【キーワード】 精神保健福祉法、インフォームド・コンセント	精神科医療に関連した法体系と倫 理について予習・復習する。	【担当者】精神行動医学・梶谷 直史 ／(対面可:対面、対面不可:パター2 遠隔(オンデマンド学習))
23[1/29(水)2時限] 【122講義室】	てんかんの病態・症候・診断／【キーワード】 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	てんかんの症候・診断・分類・治療に ついて予習・復習をする。	【担当者】精神行動医学・吉岡 大祐 ／(対面可:対面、対面不可:パター2 遠隔(オンデマンド学習))