

2024年度　がん薬物療法学特論（次世代がん治療「薬学」コースⅠ）時間割

	日程	限	講義科目	講　師(敬称略)		教室
1	8月3日	1限	乳がん	中野　正吾	愛知医科大学病院□乳腺内分泌外科	新1号館306教室
2		2限	がん支持療法最前線	築山　郁人	名城大学	新1号館306教室
3	8月24日	1限	抗がん薬の臨床薬理(1)	石川　和宏	北陸大学	新1号館306教室
4		2限	抗がん薬の臨床薬理(2)	石川　和宏	北陸大学	新1号館306教室
5	8月31日	1限	婦人科がん	梶山　広明	名古屋大学医学部付属病院　産婦人科	新1号館306教室
6		2限	放射線腫瘍学	立花　弘之	愛知県がんセンター病院　放射線治療部	新1号館306教室
7	9月7日	1限	胃がん・食道がん	室　　圭	愛知県がんセンター病院　薬物療法部	新1号館306教室
8		2限	大腸がん	室　　圭	愛知県がんセンター病院　薬物療法部	新1号館306教室
9	9月14日	1限	白血病	山本　英督	名城大学薬学部　臨床薬物治療学Ⅱ	新1号館306教室
10		2限	リンパ腫・骨髄腫	楠本　　茂	愛知県がんセンター病院　血液・細胞療法部	新1号館306教室
11	9月28日	1限	内分泌がん	日比　八束	藤田医科大学病院　内分泌外科	新1号館306教室
12		2限	終末期医療	森　直治	愛知医科大学病院　緩和ケアセンター	新1号館306教室
13	10月5日	1限	遺伝子診断・個別化医療	柳澤　　聖	名城大学薬学部　腫瘍分子医学	新1号館306教室
14		2限	ゲノム医療	衣斐　寛倫	愛知県がんセンター研究所　がん標的治療TR分野	新1号館306教室
15		3限	がん研究へのデータベース応用	梶野　泰祐	愛知県がんセンター研究所　分子診断TR分野	新1号館306教室

受講不可

講義時間帯　1時限：9:10～10:40
 2時限：10:50～12:20
 3時限：13:10～14:40
 4時限：14:50～16:20
講義教室：新1号館306教室

時間割番号	761502
科目名	がん薬物療法学特論
科目名（英字）	Advanced Cancer Pharmacotherapeutics
担当者氏名	柳澤 聖 教員未確定 築山 郁人
対象研究科・専攻	薬学研究科薬学専攻博士課程（4年制）
講義学期	後期
単位数	2

準備学習・事後学習	<div>事前学習として、各「診療ガイドライン」や「新臨床腫瘍学」、「がん診療レジデントマニュアル」等でがん治療の流れ、標準治療について学んでいること。また、事後学習としては、講義後に配布プリントと講義ノートを元に講義時間の2倍を目安に復習すること。また、基礎および臨床におけるがん医療の最新情報を修得し、研究活動や臨床実践に活用すること。</div>																															
授業の概要と目的	<div>がんの罹患率および死亡率は高く、超高齢化社会に向けてがん克服はさらに重要な課題となる。がんの悪性化や細胞増殖および細胞死、炎症、免疫制御に関わる新たな知見が様々な領域から創出されている。最近では分子生物学や遺伝子工学など新たな技術のがん治療臨床への応用が進んでいる。これらの基礎および臨床における様々な研究領域のがん関連知見の統合的理解を促し、基礎腫瘍学と臨床腫瘍学の融合によりがん治療のさらなる発展に寄与することを目的とする。</div>																															
該当するCP（カリキュラム・ポリシー）およびDP（ディプロマ・ポリシー）	<div>本授業は、DP①およびCP①③④に該当する。</div>																															
科目ナンバリングコード	<div></div>																															
到達目標	<div>最新のがん進展制御に関わる基礎および臨床的知見を理解し、研究・臨床へ応用することができる。</div>																															
授業内容	<table><tr><th>項目</th><th>【項目欄】</th><th>【内容欄】</th></tr><tr><td>1.</td><td>乳がん</td><td>乳がんの診断と治療</td></tr><tr><td>2.</td><td>がん支持療法</td><td>がん支持療法に関するガイドラインと臨床研究の知見</td></tr><tr><td>3.</td><td>抗がん剤の臨床薬理（1）</td><td>抗がん剤の薬理の基礎と解説（1）</td></tr><tr><td>4.</td><td>抗がん剤の臨床薬理（2）</td><td>抗がん剤の薬理の基礎と解説（2）</td></tr><tr><td>5.</td><td>婦人科がん</td><td>婦人科がんの診断と治療</td></tr><tr><td>6.</td><td>放射線腫瘍学</td><td>放射線治療の基礎と臨床応用</td></tr><tr><td>7.</td><td>胃がん・食道がん</td><td>胃がん・食道がんの診断と治療、ガイドラインと臨床研究の知見</td></tr><tr><td>8.</td><td>大腸がん</td><td>大腸がんの診断と治療、ガイドラインと臨床研究の知見</td></tr><tr><td>9.</td><td>白血病</td><td>白血病の診断と治療、ガイドラインと臨床研究の知見</td></tr></table>		項目	【項目欄】	【内容欄】	1.	乳がん	乳がんの診断と治療	2.	がん支持療法	がん支持療法に関するガイドラインと臨床研究の知見	3.	抗がん剤の臨床薬理（1）	抗がん剤の薬理の基礎と解説（1）	4.	抗がん剤の臨床薬理（2）	抗がん剤の薬理の基礎と解説（2）	5.	婦人科がん	婦人科がんの診断と治療	6.	放射線腫瘍学	放射線治療の基礎と臨床応用	7.	胃がん・食道がん	胃がん・食道がんの診断と治療、ガイドラインと臨床研究の知見	8.	大腸がん	大腸がんの診断と治療、ガイドラインと臨床研究の知見	9.	白血病	白血病の診断と治療、ガイドラインと臨床研究の知見
項目	【項目欄】	【内容欄】																														
1.	乳がん	乳がんの診断と治療																														
2.	がん支持療法	がん支持療法に関するガイドラインと臨床研究の知見																														
3.	抗がん剤の臨床薬理（1）	抗がん剤の薬理の基礎と解説（1）																														
4.	抗がん剤の臨床薬理（2）	抗がん剤の薬理の基礎と解説（2）																														
5.	婦人科がん	婦人科がんの診断と治療																														
6.	放射線腫瘍学	放射線治療の基礎と臨床応用																														
7.	胃がん・食道がん	胃がん・食道がんの診断と治療、ガイドラインと臨床研究の知見																														
8.	大腸がん	大腸がんの診断と治療、ガイドラインと臨床研究の知見																														
9.	白血病	白血病の診断と治療、ガイドラインと臨床研究の知見																														

	10 .	リンパ腫・骨髄腫	リンパ腫・骨髄腫の診断と治療、ガイドラインと臨床研究の知見
	11 .	内分泌腫瘍	内分泌腫瘍の診断と治療、ガイドラインと臨床研究の知見
	12 .	終末期医療	がん患者の終末期医療に関する基礎と臨床、ガイドライン
	13 .	遺伝子診断・個別化医療	遺伝子診断・個別化医療の基礎と臨床
	14 .	ゲノム医療	ゲノム医療に関する基礎と臨床
	15 .	がん研究へのデータベース応用	がん研究へのデータベースの実践的活用法
授業方法の形式	各分野の専門家によるオムニバス形式の講義を行う。		
授業の実施方法	基本的には対面講義、感染状況により遠隔講義を併用		
成績評価方法	全講義数の2/3以上の出席者を評価対象とする。講義に臨む姿勢・聴講態度（30%）、質問回数や質問内容（40%）および討議内容（20%）、関連分野の勉学態度とその内容（10%）を総合的に評価する。聴講態度、各講義における質問回数と質問内容等により、事前学習の成果と合わせ、総合的に評価する。		
成績評価基準	C(合格)となるためには、到達目標を最低限達成することが必要である。		
その他（履修条件・関連科目など）			
テキスト	冊 目 次	【書籍名】	【著者】
	1.	特に指定しない。	
	2.		
	3.		
	4.		
	5.		
参考資料文献等	冊 目 次	【書籍名】	【著者】
	1.	新臨床腫瘍学	臨床腫瘍学会
	2.	図解 腫瘍薬学	川西正祐、賀川義之、大井一弥編
	3.	がん診療レジデントマニュアル	国立がんセンター内科レジデント
	4.	各がん診療ガイドライン	日本癌治療学会、日本乳がん学会、日本肺癌学会、他
	5.		
参考URL	冊 目 次	表示名	URL
	1.		
	2.		
	3.		
更新日付	2023/12/21 13:17:16		

令和6年(2024)年度

医療英語特論授業時間割

1～4年次 後期

週	開講年月日	曜日	時 限	授 業 科 目	授業担当教員
1	9月14日	土	3・4	医療英語特論	マーク・リバック
2	9月21日	土	3・4	医療英語特論	
3	9月28日	土	3・4	医療英語特論	
4	10月12日	土	3・4	医療英語特論	
5	10月19日	土	3・4	医療英語特論	
6	10月26日	土	3・4	医療英語特論	
7	11月9日	土	3・4	医療英語特論	
8	11月30日	土	3	医療英語特論	
備 考	講 義 室：新1号館 3階 305 教室 1 時 限 9:10～10:40 2 時 限 10:50～12:20 3 時 限 13:10～14:40 4 時 限 14:50～16:20 ※ 履修登録後、履修希望者が無い授業科目は、閉講とします。 ※ 土曜日に特論を履修しない場合は、特殊研究を受講してください。				

大学院薬学研究科薬学専攻博士課程

時間割番号	761501
科目名	医療英語特論
科目名（英字）	Advanced Health-Care English
担当者氏名	REBUCK MARK SIMEON
対象研究科・専攻	薬学研究科薬学専攻博士課程（4年制）
講義学期	後期
単位数	2

準備学習・事後学習	<div>The best preparation for this lesson is to come eager to participate and contribute to the lesson. After some of the classes you will be given readings on key topics. You will also be guided to relevant internet-based resources, such as videos and podcasts, to help review the completed lesson. Before and after each class, students will be required to spend an amount of time equivalent to a single lesson (1.5 hrs) on reading or other tasks related to the course; this will help in deepening understanding of the topic and in preparing for the following class.</div>																												
授業の概要と目的	<div>Each week there are two ninety-minute lessons on a medical-related topic. Each lesson is self-contained, with a new topic explored each week. A key feature of this course is the use of authentic media. There will be ample amounts of authentic listening using clips from medical podcasts from the BBC, ABC, NPR and other radio stations. Various online videos will also be used as teaching resources. This syllabus is tentative. Depending on the latest research and composition of the class I may change the lesson topics. Other topics that could be incorporated include lessons on pain, drug interactions, drug discovery, and diabetes, etc,.</div>																												
該当するCP（カリキュラム・ポリシー）およびDP（ディプロマ・ポリシー）	<div>本授業はCP④およびDP①に該当する</div>																												
科目ナンバリングコード	<div>特になし</div>																												
到達目標	<div>By the end of this course you should have: 1) become used to discussing medical-related issues in English. 2) improved your ability to listen for gist to authentic talk on medical related topics. 3) gained a greater appreciation for the value of authentic media for learning about the world of medicine. 4) increased your vocabulary dramatically and gained a deeper understanding of medical terminology.</div>																												
授業内容	<table><tr><th>番 号</th><th>【項目欄】</th><th>【内容欄】</th></tr><tr><td>1.</td><td>First week Cancer</td><td>Overview of cancer.</td></tr><tr><td>2.</td><td>First week Cancer</td><td>The history of cancer treatment. Issues with providing the newest treatments.</td></tr><tr><td>3.</td><td>Second week Dementia</td><td>Different types of dementia. Risk factors for dementia with a focus on Alzheimer's disease (AD).</td></tr><tr><td>4.</td><td>Second week Dementia</td><td>Pathophysiology of AD The development of new treatments. Future issues.</td></tr><tr><td>5.</td><td>Third week: Obesity, inflammation, and lifestyle diseases. Diet and health</td><td>The problem of ultra-processed foods.</td></tr><tr><td>6.</td><td>Third week: Drugs for obesity</td><td>Drugs for obesity that originated from the saliva of a lizard! Come to this lesson to learn much more.</td></tr><tr><td>7.</td><td>Fourth week The amazing world of fungi</td><td>Overview of the kingdom of fungi The importance of fungi. Medicines made from fungi</td></tr><tr><td>8.</td><td>Fourth week The amazing world of fungi</td><td>Fungal diseases of humans, other animals, and plants.</td></tr></table>	番 号	【項目欄】	【内容欄】	1.	First week Cancer	Overview of cancer.	2.	First week Cancer	The history of cancer treatment. Issues with providing the newest treatments.	3.	Second week Dementia	Different types of dementia. Risk factors for dementia with a focus on Alzheimer's disease (AD).	4.	Second week Dementia	Pathophysiology of AD The development of new treatments. Future issues.	5.	Third week: Obesity, inflammation, and lifestyle diseases. Diet and health	The problem of ultra-processed foods.	6.	Third week: Drugs for obesity	Drugs for obesity that originated from the saliva of a lizard! Come to this lesson to learn much more.	7.	Fourth week The amazing world of fungi	Overview of the kingdom of fungi The importance of fungi. Medicines made from fungi	8.	Fourth week The amazing world of fungi	Fungal diseases of humans, other animals, and plants.	
番 号	【項目欄】	【内容欄】																											
1.	First week Cancer	Overview of cancer.																											
2.	First week Cancer	The history of cancer treatment. Issues with providing the newest treatments.																											
3.	Second week Dementia	Different types of dementia. Risk factors for dementia with a focus on Alzheimer's disease (AD).																											
4.	Second week Dementia	Pathophysiology of AD The development of new treatments. Future issues.																											
5.	Third week: Obesity, inflammation, and lifestyle diseases. Diet and health	The problem of ultra-processed foods.																											
6.	Third week: Drugs for obesity	Drugs for obesity that originated from the saliva of a lizard! Come to this lesson to learn much more.																											
7.	Fourth week The amazing world of fungi	Overview of the kingdom of fungi The importance of fungi. Medicines made from fungi																											
8.	Fourth week The amazing world of fungi	Fungal diseases of humans, other animals, and plants.																											

	9.	Fifth week: All about the digestive system	Structure and function of the digestive intestine. Pathological conditions of the digestive system. The microbiome and The Old Friends Hypothesis																								
	10.	Fifth week Conditions of the digestive system	Exploring various conditions of the GI tract, including inflammatory bowel disease (IBD).																								
	11.	Sixth week Botanical medicine	Secondary metabolites. An overview of medicines derived from plants.																								
	12.	Sixth week Botanical medicine	The debate around medical cannabis																								
	13.	Seventh week An overview of genetics	Major events in medical history. The discovery of the structure of DNA. What historic event led to stem cell research?																								
	14.	Chromosomal abnormalites	Prenatal testing Types of genetic conditions. Down's syndrome, PWS and other conditons caused by chromosomal abnormalities.																								
	15.	Eighth week Bioethical issues including assisted suicide	The ethical and moral debate around assisted suicide.																								
授業方法の形式	少人数のクラスとなる予定のため参加型でグループワークを用いた授業となる。 Handouts will be provided each lesson.（対面授業）																										
授業の実施方法	対面																										
成績評価方法	Your contribution to the class, particularly asking and answering questions, is the most important part of the assessment (70%). You may also be required to do a short report on one of the topics in the course (30%).C(合格)となるためには、到達目標を最低限達成することが必要である。																										
成績評価基準	C（合格）となるためには、到達目標を最低限達成することが必要である																										
その他（履修条件・関連科目など）	Graduate students who join this class will have different backgrounds. Some will be involved in research, while others may be working in a hospital or pharmaceutical company. As well as learning from the teacher, you should also be able to learn a lot from each other.. Please note that depending on the interests of the students in the class, the topics covered in the lesson may change..																										
テキスト	<table><tr><td>冊数</td><td>【書籍名】</td><td>【著者】</td><td>【出版社】</td></tr><tr><td>1.</td><td>Handouts will be provided each lesson</td><td></td><td></td></tr><tr><td>2.</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3.</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>4.</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>5.</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>			冊数	【書籍名】	【著者】	【出版社】	1.	Handouts will be provided each lesson			2.				3.				4.				5.			
冊数	【書籍名】	【著者】	【出版社】																								
1.	Handouts will be provided each lesson																										
2.																											
3.																											
4.																											
5.																											
参考資料文献等	<table><tr><td>冊数</td><td>【書籍名】</td><td>【著者】</td><td>【出版社】</td></tr><tr><td>1.</td><td>特になし</td><td></td><td></td></tr><tr><td>2.</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3.</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>4.</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>5.</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>			冊数	【書籍名】	【著者】	【出版社】	1.	特になし			2.				3.				4.				5.			
冊数	【書籍名】	【著者】	【出版社】																								
1.	特になし																										
2.																											
3.																											
4.																											
5.																											
参考URL	<table><tr><td>冊数</td><td>表示名</td><td>URL</td><td>説明</td></tr><tr><td>1.</td><td>授業中に適宜、提供します。</td><td></td><td></td></tr><tr><td>2.</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3.</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>			冊数	表示名	URL	説明	1.	授業中に適宜、提供します。			2.				3.											
冊数	表示名	URL	説明																								
1.	授業中に適宜、提供します。																										
2.																											
3.																											
更新日付	2023/11/30 19:36:49																										