

令和5（2023）年度 臨床腫瘍学特論日程（案）

講義教室：新1号館306教室

| 日程 | 限 | 講義科目 | 講 師（敬称略） | |
|--------------|----|------------------------|-----------|--------|
| 1 9月16日 | 1限 | 緩和医療における精神神経系用薬 | 名城大学 | 野田幸裕 |
| | 2限 | 抗がん剤のDDS | 名城大学 | 奥田知将 |
| 3 9月23日 | 1限 | がん支持療法最前線 | 名城大学 | 築山郁人 |
| | 2限 | 消化器がん | 愛知医科大学病院 | 岩田崇 |
| 5 9月30日 | 1限 | がんとコミュニケーション | 名城大学 | 半谷 眞七子 |
| | 2限 | 医療統計学 | 愛知医科大学病院 | 大橋 涉 |
| 7 10月14日 | 3限 | 腫瘍分子生物学 ～パネル検査への応用～ | 名城大学 | 柳澤聖 |
| | 4限 | がん研究へのデータベース応用 | 愛知県がんセンター | 梶野泰祐 |
| | 5限 | がんとCAF | 名古屋大学 | 榎本篤 |
| 10 10月28日 | 1限 | がんと糖鎖 | 名城大学 | 水本秀二 |
| | 2限 | がんと薬物動態 | 名城大学 | 灘井雅行 |
| 12 11月18日 | 1限 | オピオイド鎮痛薬 | 名城大学 | 衣斐大祐 |
| | 2限 | がんと環境因子 | 名城大学 | 神野透人 |
| 14 11月25日 | 1限 | ホルモン依存性乳癌治療の最前線 | 名城大学 | 岡本誉士典 |
| | 2限 | がんと糖尿病 | 名城大学 | 村田富保 |

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

令和5年(2023)年度

医療英語特論授業時間割(案)

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30日 | 土 | 3・4 | 医療英語特論 | マーク・リバック |
| 2 | 10月7日 | 土 | 3・4 | 医療英語特論 | |
| 3 | 10月14日 | 土 | 1・2 | 医療英語特論 | |
| 4 | 10月21日 | 土 | 3・4 | 医療英語特論 | |
| 5 | 10月28日 | 土 | 3・4 | 医療英語特論 | |
| 6 | 11月11日 | 土 | 3・4 | 医療英語特論 | |
| 7 | 12月2日 | 土 | 3・4 | 医療英語特論 | |
| 8 | 12月9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

| | |
|----------|----------------------------|
| 科目名 | 臨床腫瘍学特論 |
| 科目名(英字) | Advanced Clinical Oncology |
| 担当者氏名 | 柳澤 聖嶺山 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 | 事前学習として、各「診療科ガイドライン」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、標準療法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。 |
|-----------|--|

| | |
|----------|--|
| 授業の概要と目的 | 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 |
|----------|--|

| | |
|--------------------------------------|------------------------|
| 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) | 本授業は、CP①③④およびDP①に該当する。 |
|--------------------------------------|------------------------|

| | |
|-------------|--|
| 科目ナンバリングコード | |
|-------------|--|

| | |
|------|---|
| 到達目標 | 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。 |
|------|---|

| 項目 | 【項目欄】 | 【内容欄】 |
|-----|------------------|-----------------------------|
| | 1. | 腫瘍分子生物学 ～パネル検査への応用～ |
| 2. | がん支持療法 | がん支持療法の基礎と臨床の融合 |
| 3. | がんと環境因子 | がんと環境因子に関する基礎と臨床の融合 |
| 4. | がんと糖尿病、代謝異常 | がんと糖尿病、代謝異常に関する基礎と臨床の融合 |
| 5. | がんと糖鎖 | がんと糖鎖に関する基礎と臨床の融合 |
| 6. | がんと薬物動態 | がんと糖鎖に関する基礎と臨床の融合 |
| 7. | ホルモン依存性乳がんの治療最前線 | ホルモン依存性乳がんの基礎と臨床の融合 |
| 8. | 抗がん剤のDDS | 抗がん剤のDDSに関する基礎と臨床の融合 |
| 9. | がんとオピオイド | がんとオピオイドに関する基礎と臨床の融合 |
| 10. | 緩和医療における精神神経系用薬 | 緩和医療における精神神経系用薬に関する基礎と臨床の融合 |
| 11. | がんとコミュニケーション | がんとコミュニケーションに関する概念と実践 |
| 12. | 基礎腫瘍学と臨床腫瘍学の融合① | がんと細胞内マトリックスに関する基礎と臨床の融合 |
| 13. | 基礎腫瘍学と臨床腫瘍学の融合② | がんの治療抵抗性に対する基礎と臨床の融合 |

| | | | |
|------------------|--|-----------------|--------------------|
| | 14 | 基礎腫瘍学と臨床腫瘍学の融合③ | 脳腫瘍に関する基礎と臨床の融合 |
| | 15 | 基礎腫瘍学と臨床腫瘍学の融合④ | がん治療に関する基礎と臨床の融合 |
| 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 | | |
| 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 | 書名 | 【書籍名】 | 【著者】 |
| | 1. | 講義プリント | |
| | 2. | | |
| | 3. | | |
| | 4. | | |
| | 5. | | |
| 参考資料文献等 | 書名 | 【書籍名】 | 【著者】 |
| | 1. | 新臨床腫瘍学 | 日本臨床腫瘍学会 |
| | 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 | 国立がん研究センターレジデント |
| | 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 |
| | 5. | | 金原出版 |
| 参考URL | 書名 | 表示名 | URL |
| | 1. | | |
| | 2. | | |
| | 3. | | |
| 更新日付 | 2023/02/14 11:47:07 | | |

| | |
|----------|------------------------------|
| 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 | 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. |
|-----------|--|

| | |
|----------|--|
| 授業の概要と目的 | 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. |
|----------|--|

| | |
|---|--------------------|
| 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) | 本授業はCP④およびDP①に該当する |
|---|--------------------|

| | |
|-------------|--|
| 科目ナンバリングコード | |
|-------------|--|

| | |
|------|---|
| 到達目標 | By the end of this course you should have: 1) become used to discussing medical-related issues in English. |
|------|---|

| 項目 | 【項目欄】 | 【内容欄】 |
|-----|-----------------------------------|---|
| | 1. | First week Infectious diseases |
| 2. | First week Infectious diseases | Infectious disease prevention and drugs to treat such diseases. . |
| 3. | Second week The sugar debate | The role of sugar in the obesity epidemic and lifestyle diseases. The sugar levy in the UK. |
| 4. | Second week Diabetes | Some key concepts and the latest research on causes and treatment of diabetes (various AV resources). |
| 5. | Third week: smoking | The medical harm of smoking. The history of smoking in the UK. Smoking bans. |
| 6. | Third week: smoking | Continue our discussion on smoking. The pharmacology of nictotine. The debate around vaping. |
| 7. | Fourth week dementia | Overview of the etiology of dementia. |
| 8. | Fourth week dementia | Risk factors in developing Alzheimer's disease. |
| 9. | Fifth week: IBD | Structure and function of the digestive intestine. Pathological conditions of the digestive system. |
| 10. | Fifth week IBD | Exploring inflammatory bowel disease (IBD). Medications for ulcerative colitis and Crohn's disease. |
| 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 medical history | Major events in medical history. The discovery of the structure of DNA. |

| | | | |
|-------------------|--|---|---|
| | 14 | Seventh week medical history | What historic event led to stem cell research? |
| | 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。 | | |
| 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 | | |
| 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 | | |
| テキスト | 冊数 | 【書籍名】 | 【著者】 |
| | 1. | Handouts will be provided each lesson | 【出版社】 |
| | 2. | | |
| | 3. | | |
| | 4. | | |
| | 5. | | |
| 参考資料文献等 | 冊数 | 【書籍名】 | 【著者】 |
| | 1. | 特になし | 【出版社】 |
| | 2. | | |
| | 3. | | |
| | 4. | | |
| | 5. | | |
| 参考URL | 冊数 | 表示名 | URL |
| | 1. | 授業中に適宜、提供 | 説明 |
| | 2. | | |
| | 3. | | |
| 更新日付 | 2022/12/09 10:14:00 | | |