# 医学研究科博士課程シラバス概要

医学研究科博士課程シラバス(授業の目的、到達目標、授業内容等詳細)について、学生ポータル(UNIPA)からご覧いただけます。次のURLからアクセスし、【授業科目】欄に閲覧したい授業科目名を入力し検索をしてください。

URL https://www.unipa.omu.ac.jp/uprx/up/pk/pky001/Pky00101.xhtml?guestlogin=Xuk010



#### ○UNIPA に関する補足:

- 授業科目コードが「1E」から始まるものが博士課程の授業科目となります。博士課程と修士課程で同名の授業科目がある場合、そちらで識別をしてください。
- 担当する教員の異動に伴い、一部科目は UNIPA に掲載されないことがあります。 UNIPA で表示されない場合は学務課にお問い合わせください。

#### ○履修が必要な授業科目

コース毎に履修が必要な授業科目等が定められています。

修了に必要な授業科目一覧については、それぞれ次の箇所をご覧ください。

- ○一般コース (下記以外の者) P.2~8
- ○医療統計コース P.
- ○がん専門医療人材養成コース P.10

### 2025年度入学生履修内容一覧 (一般コース)

※がん専門医療人材養成コース、医療統計コース、 重症児の在宅支援を担う医師等養成コースは、別途指定する科目を履修すること。

| 科目                |   |            | (‡ |    | 年次<br>1修年》 | 欠) | 履修プラン例<br>(単位) |         |         |  |
|-------------------|---|------------|----|----|------------|----|----------------|---------|---------|--|
| 区分                | /KIDIT H  | 1 122 300  | 1年 | 2年 | 3年         | 4年 | A<br>さん        | B<br>さん | C<br>さん |  |
| (主科目)             | (必修)専攻分野(主科目)提供科目より<br>数科目選択<br>※所属分野(主科目)提供科目は、<br>必ず8単位以上履修すること。  | 8単位<br>以上  | •  | •  |            |    | 8              | 16      | 10      |  |
|                   | (必修)発表表現演習  | 2          |    |    | •          | •  | 2              | 2       | 2       |  |
| 科指研<br>目導究        | (必修)研究指導  | 8          | •  | •  | •          | •  | 8              | 8       | 8       |  |
| 共通                | (必修)医学研究概論  | 1          | •  |    |            |    | 1              | 1       | 1       |  |
| 通教育科              | (必修)医学研究基本演習  | 1          | •  |    |            |    | 1              | 1       | 1       |  |
| 目                 | (必修) 医学研究セミナー   | 1          | •  | •  |            |    | 1              | 1       | 1       |  |
| 育共大<br>科通学<br>目教院 | (必修)研究公正B   | 1          | •  |    |            |    | 1              | 1       | 1       |  |
| (選択) 専門教育科目       | (選択) 『専門教育科目(主科目)』以外の<br>提供科目から数科目選択<br>(専攻分野以外の専門教育科目、がん専門医療人材養成コース、重症児の在宅支援を担う医師等養成コース、医療統計コースの提供科目)<br>※合計30単位となるよう履修すること。<br>(選択) 大学院共通教育科目(研究公正Bを除く)<br>のうち、医学研究科が開講している科目に<br>限り、2単位以内で修了単位として認定。 | 0~8<br>単位  | •  | •  | •          | •  | 8              | 0       | 2       |  |
|                   | 合 計<br>(修了に必要な単位:30単位以上)  | 30単位<br>以上 |    |    |            |    | 30             | 30      | 30      |  |

### 修了要件

4年以上在学し(優れた研究業績をあげたものについては3年以上)、合計30単位を修得し、かつ必要な研究 指導を受けた上、学位論文の審査および試験に合格すること。

| 157 W 17 17 |                       | 配当  | 単位 | 立数 |     |               |
|-------------|-----------------------|-----|----|----|-----|---------------|
|             | 授業科目                  | 年次  | 必修 | 選択 |     | 科目提供講座・分野     |
|             | 分子薬理学特論               | 1~2 |    | 2  |     |               |
|             | 循環薬理学特論               | 1~2 |    | 2  |     |               |
|             | 免疫薬理学特論               | 1~2 |    | 2  |     |               |
|             | 腫瘍薬理学特論               | 1~2 |    | 2  |     | 分子病態薬理学       |
|             | 分子薬理学演習               | 1~2 |    | 2  |     | 万丁州忠榮垤子       |
|             | 循環薬理学演習               | 1~2 |    | 2  |     |               |
|             | 免疫薬理学演習               | 1~2 |    | 2  |     |               |
|             | 腫瘍薬理学演習               | 1~2 |    | 2  |     |               |
|             | 炎症シグナル学特論             | 1~2 |    | 2  |     |               |
|             | 細胞生物学特論               | 1~2 |    | 2  |     |               |
|             | 医化学特論                 | 1~2 |    | 2  |     | 医化学           |
|             | 分子生物学特論               | 1~2 |    | 2  |     | 区に子           |
| 専           | 医化学基礎演習               | 1~2 |    | 2  |     |               |
| 88          | 医化学応用演習               | 1~2 |    | 2  |     |               |
| 門           | 分子制御生物学総論             | 1~2 |    | 2  | 分   |               |
| 教           | 分子制御生物学各論             | 1~2 |    | 2  | ),  | <br>  分子制御生物学 |
|             | 分子制御生物学演習1            | 1~2 |    | 2  | 子   | 刀丁刚仰土初于       |
| 育           | 分子制御生物学演習2            | 1~2 |    | 2  | 11. |               |
| 科           | 病態生理学 (腫瘍病態学総論)       | 1~2 |    | 2  | 生   |               |
| 77          | 病態生理学(腫瘍病態学特論1)       | 1~2 |    | 2  | 体   |               |
| 目           | 病態生理学(腫瘍病態学特論2)       | 1~2 |    | 2  |     | 病熊生理学         |
|             | 病態生理学(病態免疫学総論)        | 1~2 |    | 2  | 医   | <b>州思王廷于</b>  |
| 基           | 病態生理学演習(加齢性病態研究演習)    | 1~2 |    | 2  | 学   |               |
| 礎           | 病態生理学演習(腸内細菌叢研究演習)    | 1~2 |    | 2  | 子   |               |
| 医           | 神経生理学(総論)             | 1~2 |    | 2  | 講   |               |
| 科           | 神経生理学(各論)             | 1~2 |    | 2  | -4- | 神経生理学         |
| 学専          | 神経生理学(演習)             | 1~2 |    | 4  | 座   |               |
| 攻           | 細胞機能制御学1              | 1~2 |    | 2  |     |               |
| $\circ$     | 細胞機能制御学2              | 1~2 |    | 2  |     |               |
|             | 細胞機能制御学3              | 1~2 |    | 2  |     | 細胞機能制御学       |
|             | 細胞機能制御学4              | 1~2 |    | 2  |     |               |
|             | 細胞機能制御学演習             | 1~2 |    | 4  |     |               |
|             | 脳神経機能形態学(脳神経機能形態学講義1) | 1~2 |    | 1  |     |               |
|             | 脳神経機能形態学(脳神経機能形態学講義2) | 1~2 |    | 1  |     |               |
|             | 脳神経機能形態学(脳神経機能形態学演習1) | 1~2 |    | 2  |     | 脳神経機能形態学      |
|             | 脳神経機能形態学(脳神経機能形態学演習2) | 1~2 |    | 2  |     |               |
|             | 脳神経機能形態学(脳神経機能形態学演習3) | 1~2 |    | 2  |     |               |
|             | 脳神経機能形態学(脳神経機能形態学演習4) | 1~2 |    | 2  |     |               |
|             | 環境リスク評価学 (毒性学)        | 1~2 |    | 2  |     |               |
|             | 環境リスク評価学(実験腫瘍学)       | 1~2 |    | 2  |     | 環境リスク評価学      |
|             | 環境リスク評価学演習 (実験病理学)    | 1~2 |    | 4  |     |               |

|          |  | 配当                        | 単位       | 立数  |                            |             |
|----------|--|---------------------------|----------|-----|----------------------------|-------------|
|          | 授業科目   | 年次                        | 必修       |     |                            | 科目提供講座・分野   |
|          | 分子病理学 (実験腫瘍学)                                | 1~2                       | /-       | 4   |                            |             |
|          | 分子病理学演習 (実験病理学)                              | 1~2                       |          | 2   |                            | 分子病理学       |
|          | 分子病理学演習(臨床病理検討会)                             | 1~2                       |          | 2   |                            | 20 v — v    |
|          | 産業医学1  | 1~2                       |          | 3   |                            |             |
|          | 産業医学2  | 1~2                       |          | 3   |                            |             |
|          | 産業医学3  | 1~2                       |          | 2   |                            |             |
|          |  |                           |          | 2   |                            | 産業医学        |
|          | 産業医学演習1<br>産業医学演習2                           | 1~2                       |          | _   |                            |             |
|          |  | 1~2                       |          | 2   |                            |             |
|          | 産業医学実習<br>ハ 畑 佐 小 ヴ 佐 小 ヴ 佐 小 ヴ 井 オサ         | 1~2                       |          | 4   |                            |             |
|          | 公衆衛生学(公衆衛生学基礎)                               | 1~2                       |          | 3   |                            |             |
|          | 公衆衛生学(公衆衛生学応用)                               | 1~2                       |          | 3   |                            |             |
|          | 公衆衛生学(疫学データ解析講習)                             | 1~2                       |          | 1   |                            | 公衆衛生学       |
|          | 公衆衛生学(公衆衛生対策)<br>公衆衛生学(公衆衛生学研究計画演習)          | 1~2                       |          | 1   |                            |             |
| <u></u>  | 公衆衛生学(公衆衛生学研究計画演習) 公衆衛生学(公衆衛生学研究読解演習)        | 1~2<br>1~2                |          | 4 2 | 都                          |             |
| 専        |  | $1\sim 2$ $1\sim 2$       |          | 2   | 1                          |             |
| 門        | 運動生体医学(高次脳機能特論)                              | $1\sim 2$ $1\sim 2$       |          | 2   | 市                          |             |
| 1 1      | 運動生体医学演習(心理・生理学的計測演習)                        | 1~2                       |          | 6   | 医                          | 運動生体医学      |
| 教        | 運動生体医学演習(脳機能イメージング演習)                        | $1^{-2}$ $1^{-2}$         |          | 6   | 区                          |             |
|          | 運動環境生理学(運動環境生理学総論)                           | 1~2                       |          | 2   | 学                          |             |
| 育        | 運動環境生理学(運動環境生理学特論)                           | 1~2                       |          | 3   |                            |             |
| 科        | 運動環境生理学(運動環境生理学セミナー)                         | 1~2                       |          | 1   | 講                          |             |
| 17       | 運動環境生理学(運動環境生理学特別セミナー)                       | 1~2                       |          | 1   | 144                        | 医乳槽 依此和处    |
| 目        | 運動環境生理学(スポーツ科学特別セミナー)                        | 1~2                       |          | 1   | 座                          | 運動環境生理学     |
|          | 運動環境生理学演習(運動環境生理学演習)                         | 1~2                       |          | 1   |                            |             |
| <u>.</u> | 運動環境生理学演習(運動環境生理学研究計画演習)                     | 1~2                       |          | 2   |                            |             |
| 基        | 運動環境生理学演習(スポーツ科学演習)                          | 1~2                       |          | 1   |                            |             |
| 礎医       | 法医学 (総論)                                     | 1~2                       |          | 4   |                            |             |
| 科        | 法医学 (各論)                                     | 1~2                       |          | 4   |                            | 法医学         |
| 学        | 法医学演習(実務・研究演習)                               | 1~2                       |          | 8   |                            |             |
| 専        | ウイルス学特論                                      | 1~2                       |          | 4   |                            |             |
| 攻        | ウイルス学演習                                      | 1~2                       |          | 4   |                            | ウイルス学       |
|          | ウイルス学・熱帯医学フィールド調査研究実習                        | 1~4                       |          | 16  |                            |             |
|          | 細菌学セミナー                                      | 1~2                       |          | 3   |                            |             |
|          | 感染症基礎教育                                      | 1~2                       |          | 4   |                            | Am +t+ NA   |
|          | 細菌学研究演習                                      | 1~2                       |          | 2   |                            | 細菌学         |
|          | 細菌学実習  | 1~2                       |          | 1   |                            |             |
|          | 感染制御セミナー                                     | 1~2                       |          | 2   |                            |             |
|          | ゲノム免疫学(免疫学特論)                                | 1~2                       |          | 2   | 老                          |             |
|          | ゲノム免疫学(自然免疫特論)<br>ゲノム免疫学(粘膜免疫特論)             | $1 \sim 2$ $1 \sim 2$     |          | 2 2 | 年                          | ゲノム免疫学      |
|          | クノム鬼疫子(柏膜鬼疫特論)<br> ゲノム免疫学(メタゲノム学特論)          | $1 \sim 2$ $1 \sim 2$     |          | 2   | 医科                         |             |
|          | タノム兄後子(メタケノム子科論)<br>癌分子病態制御学1                | $1^{\sim 2}$ $1^{\sim 2}$ |          | 4   | 学                          |             |
|          | 超分于构態制御学1<br>癌分子病態制御学2                       | $1\sim 2$ $1\sim 2$       |          | 4   | 講                          | 癌分子病態制御学    |
|          | 癌分子病態制御学 演習                                  | $1^{\sim 2}$ $1^{\sim 2}$ |          | 4   | 座                          | 四分 1 四次时间十二 |
|          | 超分丁州思刊岬子 俱自                                  | 1~2                       |          | 4   | 健                          |             |
|          | 脳疾患診断治療学各論                                   | 1~2                       |          | 4   | 護<br>選<br>選<br>科<br>学<br>寿 | 病因診断科学      |
|          | 脳疾患診断治療学演習                                   | 1~2                       |          | 4   | 坐 学 表                      | //*         |
|          | 加州、高州、西州、西州、西州、西州、西州、西州、西州、西州、西州、西州、西州、西州、西州 |                           | <b>.</b> | 1   | <u> </u>                   |             |

|               | 1.000.01                | 配当  | 単作 | 立数 |     |            |  |  |
|---------------|-------------------------|-----|----|----|-----|------------|--|--|
|               | 授業科目                    | 年次  | 必修 |    |     | 科目提供講座・分野  |  |  |
|               | 循環器内科学(循環器内科総論)         | 1~2 |    | 2  |     |            |  |  |
|               | 循環器内科学演習(不整脈)           | 1~2 |    | 3  |     |            |  |  |
|               | 循環器内科学演習(カテーテル治療)       | 1~2 |    | 3  |     | 循環器内科学     |  |  |
|               | 循環器内科学演習(心エコー)          | 1~2 |    | 3  |     |            |  |  |
|               | 循環器内科学演習(外科治療)          | 1~2 |    | 1  |     |            |  |  |
|               | 膠原病・リウマチ内科学(臨床総論)       | 1~2 |    | 4  |     |            |  |  |
|               | 膠原病・リウマチ内科学(臨床各論)       | 1~2 |    | 4  |     | 网页点电孔台     |  |  |
|               | 膠原病・リウマチ内科学 (基礎研究演習)    | 1~2 |    | 4  |     | 膠原病内科学     |  |  |
|               | 膠原病・リウマチ内科学 (臨床研究演習)    | 1~2 |    | 4  |     |            |  |  |
|               | 呼吸器内科学セミナー              | 1~2 |    | 3  |     |            |  |  |
|               | 呼吸器内科学研究セミナー            | 1~2 |    | 1  |     |            |  |  |
|               | 呼吸器内科学特論演習              | 1~2 |    | 4  |     | 呼吸器内科学     |  |  |
|               | 呼吸器内科学総論演習              | 1~2 |    | 6  |     |            |  |  |
|               | 呼吸器内科学実習                | 1~2 |    | 6  |     |            |  |  |
| 車             | 肝胆膵病態内科学(総論)            | 1~2 |    | 2  | 臓   |            |  |  |
| 守             | 肝胆膵病態内科学(肝感染症学特論)       | 1~2 |    | 1  | 加取  |            |  |  |
| 門             | 肝胆膵病態內科学(肝胆膵腫瘍学特論)      | 1~2 |    | 1  | 器   |            |  |  |
| lut.          | 肝胆膵病態內科学(肝疾患各論)         | 1~2 |    | 2  |     | 肝胆膵病態内科学   |  |  |
| 教             | 肝胆膵病態内科学(胆膵疾患各論)        | 1~2 |    | 2  | 器   |            |  |  |
| 育             | 肝胆膵病態内科学演習(基礎研究計画演習)    | 1~2 |    | 2  | 官   |            |  |  |
| 13            | 肝胆膵病態内科学演習(臨床研究計画演習)    | 1~2 |    | 2  | П   |            |  |  |
| 科             | 消化器内科学(消化器内科学総論)        | 1~2 |    | 2  | 病   |            |  |  |
| 目             | 消化器内科学(消化器内科学特論)        | 1~2 |    | 3  | 熊   |            |  |  |
| Н             | 消化器内科学(消化器内視鏡学)         | 1~2 |    | 3  | 湿   | 消化器内科学     |  |  |
| $\overline{}$ | 消化器内科学演習(消化器病態学演習)      | 1~2 |    | 2  | 内   |            |  |  |
| 臨             | 消化器内科学演習(先端消化器病演習)      | 1~2 |    | 2  | ~ I |            |  |  |
| 床医            | 代謝内分泌病態内科学(代謝内分泌学-総論)   | 1~2 |    | 4  | 科   |            |  |  |
| 科             | 代謝内分泌病態内科学(糖尿病代謝学-特論)   | 1~2 |    | 2  | 学   |            |  |  |
| 学             | 代謝内分泌病態内科学(内分泌学-特論)     | 1~2 |    | 2  | ,   | 代謝内分泌病態内科学 |  |  |
| 専             | 代謝内分泌病態内科学(臨床研究-演習)     | 1~2 |    | 2  | 講   |            |  |  |
| 改             | 代謝内分泌病態内科学(基礎研究-演習)     | 1~2 |    | 2  | 座   |            |  |  |
|               | 血液腫瘍制御学(血液内科学総論)        | 1~2 |    | 1  | 生   |            |  |  |
|               | 血液腫瘍制御学(造血幹細胞移植学特論)     | 1~2 |    | 1  |     |            |  |  |
|               | 血液腫瘍制御学(造血幹細胞移植学特別セミナー) | 1~2 |    | 1  |     |            |  |  |
|               | 血液腫瘍制御学(血液腫瘍学特論)        | 1~2 |    | 2  |     |            |  |  |
|               | 血液腫瘍制御学(血液形態セミナー)       | 1~2 |    | 1  |     | 血液腫瘍制御学    |  |  |
|               | 血液腫瘍制御学演習(血液内科学演習)      | 1~2 |    | 2  |     | 皿1以1生物型型   |  |  |
|               | 血液腫瘍制御学演習(造血幹細胞移植学演習)   | 1~2 |    | 2  |     |            |  |  |
|               | がん臨床研究計画演習              | 1~2 |    | 2  |     |            |  |  |
|               | 血液腫瘍制御学実習(血液内科学実習)      | 1~2 |    | 4  |     |            |  |  |
|               | 血液腫瘍制御学実習(造血幹細胞移植学実習)   | 1~2 |    | 4  |     |            |  |  |
|               | 神経精神医学 (基礎講義)           | 1~2 |    | 3  |     |            |  |  |
|               | 神経精神医学 (発展講義)           | 1~2 |    | 3  |     |            |  |  |
|               | 神経精神医学 (応用講義)           | 1~2 |    | 2  |     | 神経精神医学     |  |  |
|               | 神経精神医学演習 (クリニカルカンファレンス) | 1~2 |    | 2  |     |            |  |  |
|               | 神経精神医学演習 (リサーチカンファレンス)  | 1~2 |    | 2  |     |            |  |  |

| ₩ <b>刈</b> 口 |                             | 配当  | 単位 | 立数 |            | <b>利口担供建成 八</b> 服      |  |  |
|--------------|-----------------------------|-----|----|----|------------|------------------------|--|--|
|              | 授業科目                        | 年次  | 必修 | 選択 |            | 科目提供講座・分野              |  |  |
|              | 脳神経内科学(脳神経内科学総論)            | 1~2 |    | 1  | .=         |                        |  |  |
|              | 脳神経内科学(脳神経内科学特論)            | 1~2 |    | 3  | 病能         |                        |  |  |
|              | 脳神経内科学(認知症特別セミナー)           | 1~2 |    | 1  | 内臓         |                        |  |  |
|              | 脳神経内科学(脳循環代謝学特別セミナー)        | 1~2 |    | 1  | 態内科学       | 脳神経内科学                 |  |  |
|              | 脳神経内科学 (脳卒中特論)              | 1~2 |    | 2  | 学官講        |                        |  |  |
|              | 脳神経内科学演習 (認知症研究演習)          | 1~2 |    | 2  | 講 [座       |                        |  |  |
|              | 脳神経内科学演習 (脳卒中研究演習)          | 1~2 |    | 2  | 座          |                        |  |  |
|              | 放射線診断学・IVR学 (放射線医学総論)       | 1~2 |    | 3  |            |                        |  |  |
|              | 放射線診断学・IVR学 (放射線診断学特論)      | 1~2 |    | 3  |            |                        |  |  |
|              | 放射線診断学・IVR学(IVR学特論)         | 1~2 |    | 3  |            | 放射線診断学・IVR学            |  |  |
|              | 放射線診断学演習                    | 1~2 |    | 2  | 病          |                        |  |  |
|              | IVR学演習                      | 1~2 |    | 2  | AH         |                        |  |  |
|              | 放射線腫瘍学総論                    | 1~2 |    | 2  | 態          |                        |  |  |
|              | 放射線腫瘍学特論                    | 1~2 |    | 4  | 診          |                        |  |  |
| 専            | 放射線生物学                      | 1~2 |    | 2  |            | 放射線腫瘍学                 |  |  |
| 門            | 高精度放射線治療学特論                 | 1~2 |    | 2  | 断          | //久才1//水//主//分十        |  |  |
| 1 3          | 放射線治療計画法演習                  | 1~2 |    | 2  |            |                        |  |  |
| 教            | 放射線腫瘍学実習                    | 1~2 |    | 4  |            |                        |  |  |
| <b>*</b>     | 診断病理・病理病態学(病理診断総論)          | 1~2 |    | 4  | 生          |                        |  |  |
| 育            | 診断病理・病理病態学(腫瘍病理診断総論)        | 1~2 |    | 2  |            |                        |  |  |
| 科            | 診断病理・病理病態学(腫瘍診断学特論)         | 1~2 |    | 2  | 体          | 診断病理・病理病態学             |  |  |
|              | 診断病理・病理病態学(病理診断学演習)         | 1~2 |    | 2  | 機          |                        |  |  |
| 目            | 診断病理・病理病態学(腫瘍病理診断学演習)       | 1~2 |    | 2  | 1/34       |                        |  |  |
| _            | 麻酔科学総論                      | 1~2 |    | 3  | 能          |                        |  |  |
| 臨            | 周術期管理概論                     | 1~2 |    | 3  | 管          | 麻酔科学                   |  |  |
| 床            | 疼痛管理概論                      | 1~2 |    | 2  | '目'        |                        |  |  |
| 医            | 救急医学 (蘇生学)                  | 1~2 |    | 2  | 理          | ht to 34               |  |  |
| 科<br>学       | 救急医学 (外傷学)                  | 1~2 |    | 4  |            | 救急医学                   |  |  |
| 専            | 救急医学 (集中治療学)                | 1~2 |    | 2  | 医          |                        |  |  |
| 攻            | 先端予防医療学セミナー                 | 1~2 |    | 1  | 学          |                        |  |  |
| _            | 先端予防医療学演習 (抄読会)             | 1~2 |    | 1  | 7          |                        |  |  |
|              | 先端予防医療学演習(カンファレンス)          | 1~2 |    | 1  | 講          | 先端予防医療学                |  |  |
|              | 先端予防医療学 実習1                 | 1~2 |    | 4  | rite.      |                        |  |  |
|              | 先端予防医療学 実習2                 | 1~2 |    | 2  | 座          |                        |  |  |
|              | 歯科口腔外科学1                    | 1~2 |    | 4  |            | IL 소시 - III H LI 소시 24 |  |  |
|              | 歯科口腔外科学2                    | 1~2 |    | 4  |            | 歯科・口腔外科学               |  |  |
|              | 歯科口腔外科演習                    | 1~2 |    | 2  |            |                        |  |  |
|              | 女性生涯医学(周産期医学)               | 1~2 |    | 3  |            |                        |  |  |
|              | 女性生涯医学(女性骨盤底医学)             | 1~2 |    | 2  | 発浴         | 女性生涯医学                 |  |  |
|              | 女性生涯医学(生殖内分泌学)              | 1~2 |    | 3  | 達尿         |                        |  |  |
|              | 女性生涯医学演習                    | 1~2 |    | 4  | 達医学講座の尿生殖・ |                        |  |  |
|              | 女性病態医学(婦人科腫瘍学)              | 1~2 |    | 4  | 講殖         |                        |  |  |
|              | 女性病態医学(婦人科腫瘍学特論)            | 1~2 |    | 4  | 座 •        | 女性病態医学                 |  |  |
|              | 女性病態医学(婦人科腫瘍学演習)            | 1~2 |    | 2  |            |                        |  |  |
|              | 女性病態医学(婦人科腫瘍学演習 がん臨床研究計画演習) | 1~2 |    | 2  |            |                        |  |  |

|               | 授業科目   | 配当                    |              | 立数  |        | 科目提供講座・分野            |
|---------------|--|-----------------------|--------------|-----|--------|----------------------|
|               |  | 年次                    | 必修           | 選択  |        |                      |
|               | 発達小児医学総論   | 1~2                   |              | 2   |        |                      |
|               | 発達小児医学特論   | 1~2                   |              | 3   |        |                      |
|               | 高度小児医療概論   | 1~2                   |              | 2   |        | 発達小児医学<br>発達小児医学     |
|               | 発達小児医学基礎演習   | 1~2                   |              | 2   |        | 光连行先区于               |
|               | 発達小児医学応用演習1  | 1~2                   |              | 1   | 泌      |                      |
|               | 発達小児医学応用演習2  | 1~2                   |              | 1   | 尿      |                      |
|               | 臨床遺伝学総論  | 1~2                   |              | 2   | 生      |                      |
|               | 臨床遺伝学特論  | 1~2                   |              | 3   | 殖      |                      |
|               | ゲノム医療概論  | 1~2                   |              | 2   | ·<br>発 | 吃点事仁兴                |
|               | 臨床遺伝学基礎演習  | 1~2                   |              | 2   | 産      | 臨床遺伝学                |
|               | 臨床遺伝学応用演習1   | 1~2                   |              | 1   | 医      |                      |
|               | 臨床遺伝学応用演習2   | 1~2                   |              | 1   | 学      |                      |
|               | 泌尿器病態学   | 1~2                   |              | 4   | 講      |                      |
|               | 泌尿器病態学(泌尿器腫瘍学特論)   | 1~2                   |              | 2   | 座      |                      |
|               | 泌尿器病態学(腎移植学特論)   | 1~2                   |              | 1   |        | VV (=) HH (=) 460 VA |
|               | 泌尿器病態学(透析療法学特論)  | 1~2                   |              | 1   |        | 泌尿器病態学               |
|               | 泌尿器病態学演習   | 1~2                   |              | 3   |        |                      |
|               | 泌尿器病態学演習(慢性腎臓病学演習)   | 1~2                   |              | 1   |        |                      |
| 専             | 消化器外科学臨床編  | 1~2                   | <del> </del> | 2   |        |                      |
|               | 消化器外科学 応用編   | 1~2                   |              | 2   |        |                      |
| 門             | 消化器外科学 基礎編   | 1~2                   |              | 2   |        |                      |
| 教             | 消化器外科学 専門編   | 1~2                   |              | 2   |        | 消化器外科学               |
| 叙             | 消化器外科学演習(固形癌治療学演習)   | 1~2                   |              | 2   |        |                      |
| 育             | 消化器外科学演習(外科腫瘍学基礎研究演習)  | $1^{-2}$              |              | 2   |        |                      |
| 1,4           | 肝臓・肝移植外科学(肝胆膵外科学特論)  | 1~2                   |              | 4   |        |                      |
| 科             | 胆道・膵臓外科学講義(肝胆膵外科学特論)   | $1^{-2}$ $1^{-2}$     |              | 4   |        | 肝胆膵外科学               |
| н             | 肝胆膵外科学演習(肝胆膵外科学演習)   | $1 \sim 2$ $1 \sim 2$ |              | 4   |        | カーカニが中ノトイコーサー        |
| 目             | 乳腺外科学(総論)  | 1~2                   |              | 2   | Al     |                      |
|               | 乳腺外科学(特論1)   | $1^{\sim 2}$          |              | 2   | 外      |                      |
| 臨             | 乳腺外科学(特論2)   | $1^{\sim 2}$          |              | 2   | 科      | 乳腺外科学                |
| 床             | 乳腺外科学(演習)  | $1^{\sim 2}$          |              | 4   |        |                      |
| 医             | 心臓血管外科学総論  | 1~2                   |              | 2   | 学      |                      |
| 科<br>学        | 心臓血管外科学各論  |                       |              |     | ⇒##    |                      |
| 専             | 低侵襲心臟血管治療特論  | 1~2                   |              | 4 2 | 講      | 心臓血管外科学              |
| 攻             | 心臓血管外科学特別セミナー  | 1~2<br>1~2            |              |     | 座      |                      |
| $\overline{}$ |  |                       |              | 1 2 | /      |                      |
|               | 心臟血管外科学実習  | 1~2                   |              |     |        |                      |
|               | 呼吸器外科学総論   | 1~2                   |              | 1   |        |                      |
|               | 呼吸器外科学演習   | 1~2                   |              | 2   |        |                      |
|               | 低侵襲外科治療実習  | 1~2                   |              | 2   |        |                      |
|               | 気管支鏡的治療実習<br>水点粉な鬼 # 3 2 2 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 | 1~2                   |              | 2   |        | 呼吸器外科学               |
|               | 炎症性疾患外科治療実習<br>************************************          | 1~2                   |              | 2   |        |                      |
|               | 転移性肺腫瘍治療実習   | 1~2                   |              | 2   |        |                      |
|               | 縦隔疾患外科治療実習<br>************************************           | 1~2                   |              | 2   |        |                      |
|               | 肺癌外科治療実習   | 1~2                   | <u> </u>     | 2   | ļ      |                      |
|               | 皮膚病態学1   | 1~2                   |              | 2   |        | _1E M- \\*           |
|               | 皮膚病態学2   | 1~2                   |              | 6   | 感      | 皮膚病態学                |
|               | 皮膚病態学演習  | 1~2                   |              | 4   | 医党 医   |                      |
|               | 視覚病態学(制御学特論)   | 1~2                   |              | 3   | 医・     |                      |
|               | 視覚病態学 (病態学特論)  | 1~2                   |              | 3   | 一溝運    | 視覚病態学                |
|               | 視覚病態学演習  | 1~2                   |              | 2   | 学講座機   |                      |
|               | 耳鼻咽喉科 (神経耳科学特論)  | 1~2                   |              | 3   | 一機能    |                      |
|               | 耳鼻咽喉科 (頭頸部外科学特論)   | 1~2                   |              | 3   | 肥      | 耳鼻咽喉病態学              |
|               | 耳鼻咽喉科 (耳鼻咽喉科鼻科学特論)   | 1~2                   | I            | 2   |        | 1                    |

|            | ~ 누신 ㅁ                                       | 配当   | 単位 | 立数       |          | <b>利口担供禁责 八服</b>                        |
|------------|--|------|----|----------|----------|---|
|            | 授業科目   | 年次   | 必修 | 選択       |          | 科目提供講座・分野                               |
|            | 脳神経外科学特論1                                    | 1~2  |    | 1        |          |   |
|            | 脳神経外科学特論2                                    | 1~2  |    | 1        |          |   |
|            | 脳神経外科学臨床演習                                   | 1~2  |    | 3        |          | 脳神経外科学                                  |
|            | 脳神経外科学実践トレーニング                               | 1~2  |    | 2        | 感        |   |
|            | 脳神経外科学実習                                     | 1~2  |    | 3        | 覚        |   |
|            | 整形外科学(治療法)                                   | 1~2  |    | 2        | •        |   |
|            | 整形外科学(診断法)                                   | 1~2  |    | 3        | 運動       |   |
|            | 整形外科学(病態生理)                                  | 1~2  |    | 3        | 機        | 整形外科学                                   |
|            | 整形外科学臨床研究演習                                  | 1~2  |    | 3        | 能        |   |
|            | 整形外科学基礎研究演習                                  | 1~2  |    | 1        | 医        |   |
|            | 形成外科学(形成外科学総論)                               | 1~2  |    | 3        | 学講       |   |
|            | 形成外科学(成人形成外科学特論)                             | 1~2  |    | 3        | <b>神</b> |   |
|            | 形成外科学(小児形成外科学特論)                             | 1~2  |    | 2        | /        | 形成外科学                                   |
| 車          | 形成外科学演習(成人形成外科学演習)                           | 1~2  |    | 2        |          | 7127221111                              |
| 4          | 形成外科学演習(小児形成外科学演習)                           | 1~2  |    | 2        |          |   |
| 門          | 総合医学教育学 総論                                   | 1~2  |    | 3        |          |   |
| let.       |  | 1,02 |    | 3        |          |   |
| 教          | 総合医学教育学 各論 (医療人材の育成プログラム開発)                  | 1~2  |    | 3        |          |   |
| 育          | 総合医学教育学 各論 (学習者評価)                           | 1~2  |    | 2        |          | 総合医学教育学                                 |
| H          | 総合医学教育学(指導法) 演習                              | 1~2  |    | 2        |          |   |
| 科          | 総合医学教育学(学習者評価) 演習                            | 1~2  |    | 2        |          |   |
|            | 感染症セミナー                                      | 1~2  |    | 6        |          |   |
| 目          | 臨床感染症基礎教育                                    | 1~2  |    | 4        |          |   |
|            | 感染症学研究演習                                     | 1~2  |    | 2        | E        | 臨床感染制御学                                 |
| 臨          | 感染症学実習                                       | 1~2  |    | 1        | 医        |   |
| 床          | 感染制御セミナー                                     | 1~2  |    | 2        | 療        |   |
| 医          | 医療の質・安全管理学(医療の質・安全管理特論)                      | 1~2  |    | 3        |          |   |
| 科学         | 医療の質・安全管理学(医療の質・安全管理演習)                      | 1~2  |    | 2        | 管        | 医療の質・安全管理学                              |
| 専          | 医療の質・安全管理学(医療の質・安全管理実習)                      | 1~2  |    | 3        | 理        |   |
| 攻          | 組織線維化と発がんの病態生物学セミナー                          | 1~2  |    | 2        | 垤        |   |
|            | 抗線維化・抗がん治療セミナー                               | 1~2  |    | 2        | 医        |   |
|            | シングルセルRNAシーケンシングセミナー:アプリ                     |      |    |          |          |   |
|            | ケーション、サンプル調製、およびデータ分析                        | 1~2  |    | 2        | 学        | グローバル教育・医療学                             |
|            | グローバル教育と医学の応用実践: 英語で科学論文を                    |      |    |          | 講        |   |
|            | 書いて出版する方法                                    | 1~2  |    | 2        | 神        |   |
|            | 医学統計学 基礎                                     | 1~2  |    | 3        | 座        |   |
|            | 医学統計学 応用                                     | 1~2  |    | 3        |          |   |
|            | クリニカルトライアル総論                                 | 1~2  |    | 1        |          |   |
|            | 臨床研究管理学                                      | 1~2  |    | 4        |          | 医療統計学                                   |
|            | 統計コンサルティング1 ※                                | 2~4  |    | 2        |          | ツの利日は医療体制 ニュ                            |
|            | 統計コンサルティング2 ※                                | 2~4  |    | 2        |          | ※の科目は医療統計コース<br>専攻者のみ履修可能               |
|            | 数理統計学1                                       | 1~4  |    | 2        |          | 7-7-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1 |
|            | 数理統計学2                                       | 1~4  |    | 2        |          |   |
|            | 統計学特別講義 ※                                    | 1~2  |    | 4        |          |   |
| 専門教        | 故育科目(基礎・臨床医科学専攻)                             |      |    |          | 各        | (A. 1) MIT                              |
|            | 発表表現演習                                       | 3~4  | 2  |          | 講座       | 各分野                                     |
| 研究技        | 音導科目 (基礎・臨床医科学専攻)                            |      |    |          | 各        | <i>t</i> , m→                           |
|            | 研究指導   | 1~4  | 8  |          | 講座       | 各分野                                     |
| <b>吉</b> # | 医学研究概論                                       | 1    | 1  |          |          |   |
|            | 医学研究基本演習                                     | 1    | 1  |          |          |   |
| 目教         | 医学研究セミナー                                     | 1~2  | 1  |          |          |   |
| 大学区        | 完共通教育科目<br>1                                 |      |    |          |          | 全学共通:                                   |
| 7 TP       | 研究公正B  | 1    | 1  |          |          | 研究公正Aと同時開講                              |
| <u> </u>   | 7/1 / 11 - 八 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - | Т    | 1  | <u> </u> |          |   |

## 臨床医科学専攻博士課程 医療統計コース 授業科目一覧表

※本一覧は、医療統計学を専攻している学生対象です。

|           | 授業科目         | 対象  | 学年  | 単位 | 単位数 |  |  |
|-----------|--------------|-----|-----|----|-----|--|--|
|           | 汉术们 口        | 学   | 期   | 必修 | 選択  |  |  |
|           | 医学統計学 基礎     | 1~2 | 前期  | 3  |     |  |  |
|           | 医学統計学 応用     | 1~2 | 後期  | 3  |     |  |  |
|           | クリニカルトライアル総論 | 1~2 | 通年  | 1  |     |  |  |
|           | 臨床研究管理学      | 1~2 | 通年  | 4  |     |  |  |
| 市田教本科日    | 統計コンサルティング 1 | 2~4 | 通年  | 2  |     |  |  |
| 専門教育科目    | 統計コンサルティング 2 | 2~4 | 通年  | 2  |     |  |  |
|           | 数理統計学1       | 1~4 | 前期  | 2  |     |  |  |
|           | 数理統計学 2      | 1~4 | 後期  |    | 2   |  |  |
|           | 統計学特別講義      | 1~2 | 通年  | 4  |     |  |  |
|           | 発表表現演習       | 3~4 | 通年  | 2  |     |  |  |
| 研究指導科目    | 研究指導         | 1~4 | 通年  | 8  |     |  |  |
| 大学院共通教育科目 | 研究公正B        | 1   | 前・後 | 1  |     |  |  |
|           | 医学研究概論       | 1   | 前期  | 1  |     |  |  |
| 共通教育科目    | 医学研究基本演習     | 1   | 前期  | 1  |     |  |  |
|           | 医学研究セミナー     | 1~2 | 後期  | 1  |     |  |  |

### 履修方法及び修了要件

所定の年限在学し、専門教育科目、研究指導科目、大学院共通教育科目及び共通教育科目から 30 単位以上を修得し、かつ論文の審査および最終試験に合格すること。

「がん専門医療人材(がんプロフェッショナル)」養成コース 科目一覧

| 10 (1 1 1 EXW() (1) | かんプロフェッショナル)」養成コース 科目一                   | <u>לילי</u> |     | 授       | 業形      | 態          |                                     |                                    | コ、                                    | ース別                             | <u>必修</u> ・選                                   | 選択                                  |                  |                          |
|---------------------|--|-------------|-----|---------|---------|------------|-------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|--|-------------------------------------|------------------|--------------------------|
| 科目区分                | 授業科目の名称                                  | 配当年次(通=通年)  | 単位数 | 講義      | 演習      | 実験・実習      | がん薬物療法専門医・研究者養成コースサステナブルながん医療を実践できる | 専門医養成コース 造血器腫瘍プレシジョン・メディシン (個別化医療) | 次世代型外科専門医・研究者養成コース遺伝性腫瘍および癌ゲノム医療に対応する | 研究者養成コースサステナブルな次世代型高精度放射線治療専門医・ | 晩期合併症に対応できる人材の養成コース<br>小児・AYA世代の希少がんや遺伝性腫瘍の治療と | 実践ができる健診専門医養成コースサステナブルながん予防のシステム構築と | 医療ビックデータ専門医養成コース | 同種造血幹細胞移植、免疫細胞療法指導医養成コース |
|                     | 腫瘍学 I 基盤講義 (医療現場・学際領域)                   | 1~2通        | 2   | 0       |         |            | 必                                   | 必                                  | 必                                     | 必                               | 必  | 必                                   | 必                | 必                        |
|                     | 腫瘍学Ⅱ横断講義(予防・研究開発)                        | 1~2通        | 2   | $\circ$ |         |            | 必                                   | 必                                  | 必                                     | 必                               | 必  | 必                                   | 必                | 必                        |
|                     | 地域でがん患者の治療やサバイバーケアを支える為の事例検討演習(CS演習)     | 1~3通        | 1   |         | 0       |            | 必                                   | 選                                  | 選                                     | 選                               | 必  | 選                                   | 選                | 選                        |
| 専門教育科目              | 模擬患者と連携した、チームによるがん患者の<br>意思決定支援演習 (SP演習) | 1~3通        | 1   |         | $\circ$ |            | 必                                   | 選                                  | 選                                     | 選                               | 必  | 選                                   | 選                | 選                        |
|                     | 腫瘍遺伝学外科実習                                | 2~3通        | 4   |         |         | $\bigcirc$ | 選                                   |                                    | 必                                     | 選                               |  | 選                                   | 選                |                          |
|                     | がん医療学実習                                  | 1~2通        | 6   |         |         | $\bigcirc$ | 必                                   | 選                                  | 選                                     | 選                               | 必  | 選                                   | 選                | 選                        |
|                     | 発表表現演習                                   | 1~2通        | 2   |         | $\circ$ |            | 必                                   | 必                                  | 必                                     | 必                               | 必  | 必                                   | 必                | 必                        |
| 研究指導科目              | 研究指導                                     | 3~4通        | 8   |         | 0       |            | 必                                   | 必                                  | 必                                     | 必                               | 必  | 必                                   | 必                | 必                        |
| 大学院共通教育科目           | 研究公正B                                    | 1前・後        | 1   | 0       |         |            | 必                                   | 必                                  | 必                                     | 必                               | 必  | 必                                   | 必                | 必                        |
| 共通教育科目              | 医学研究概論                                   | 1前          | 1   | 0       |         |            | 必                                   | 必                                  | 必                                     | 必                               | 必  | 必                                   | 必                | 必                        |
|                     | 医学研究基本演習                                 | 1前          | 1   |         | 0       |            | 必                                   | 必                                  | 必                                     | 必                               | 必  | 必                                   | 必                | 必                        |
|                     | 医学研究セミナー                                 | 1~2通        | 1   |         | 0       |            | 必                                   | 必                                  | 必                                     | 必                               | 必  | 必                                   | 必                | 必                        |
| 専門教育科目              | 関連のある専門科目                                |             |     |         |         |            | 選                                   | 選                                  | 選                                     | 選                               | 選  | 選                                   | 選                | 選                        |

<修了要件> 【大学院共通教育科目】「研究公正B」1単位 【専攻分野の専門科目】 6単位以上(発表表現演習2単位含) 【研究指導科目】 8単位

【共通教育科目】 3単位

【専攻分野以外の専門科目】 関連のある専門科目を合計30単位以上になるよう履修 上記に加え、学位論文の審査および試験に合格すること。