

2024 年度 医学物理学副専攻

-順天堂大学大学院医学研究科放射線治療学への推薦制度-

1. 制度概要

本学大学院理学研究科博士課程前期課程，または後期課程に在学し，医学物理学を学修することを強く希望する者に対し，所定の要件を満たした場合「医学物理学副専攻」修了の認定を行う制度である。さらに，所定の要件を満たし，将来医学物理士を希望する者が，推薦認定試験に合格した場合に，順天堂大学大学院医学研究科放射線治療学（放射線腫瘍学・医学物理学）（博士課程）へ推薦する。

関連ホームページ

①物理学科ホームページ：<https://spirit.rikkyo.ac.jp/science/physics/>

②医学物理学副専攻ホームページ：<https://www2.rikkyo.ac.jp/web/med-physics/>

2. 対象者

理学研究科前期課程，および，後期課程在学者

3. 募集人数

若干名

4. 登録手続き

「医学物理学副専攻」の登録を希望する者は，「医学物理学副専攻登録申請書」を申請期間内に提出すること。提出された書類に基づき，理学研究科で審査を行い，登録者を決定する。

(1) 〈提出書類〉「医学物理学副専攻登録申請書」

〈配付場所・提出先〉学部事務 3 課

〈履修科目の申請〉本プログラムの指定科目（「5. 医学物理学副専攻指定科目」の項を参照）のうち，履修を希望する科目のみ記載する。科目登録の手続きも忘れずに行うこと。（医学物理学実習を除く。）

(2) 申請日程

	対象者	申請期間	結果発表 (※)
登録 (4 月期)	理学研究科・前期課程， または，後期課程に在学者	4 月 3 日 (水) 学部事務 3 課 4 月 4 日 (木) 窓口開室時間 4 月 5 日 (金)	4 月末日
追加登録 (9 月期)	前期課程 1 年次 または 後期課程 1 年次，2 年次	9 月 5 日 (木) 学部事務 3 課 9 月 6 日 (金) 窓口開室時間	10 月上旬

※結果は学部事務 3 課掲示板に発表する。

5. 医学物理学副専攻 指定科目

物理学専攻に設置された以下の科目を履修すること（R Guide の物理学専攻科目表参照）。

区分	所定	科目名 (科目コード)	単位数	備考
----	----	-------------	-----	----

	単位数			
必修	5	放射線治療物理学 (LA221/RA221)	2	
		医学概論 (LA223)	2	随意科目 ※2
		医学物理学実習 (LA224) ※1	1	随意科目 ※2
選択必修 A (関連基礎 科目)	2	電子工学特論 (LA111/RA111)	2	隔年開講
		宇宙放射線特論 (LA115/RA115)	2	
		原子・分子物理特論 (LA128/RA128)	2	隔年開講
		原子核物理学 (LA207/RA207)	2	
		原子・分子物理学 (LA209/RA209)	2	
		ハドロン物理学 (LA211/RA211)	2	
選択必修 B (医療物理 関連科目)	2	放射線計測特論 (LA112/RA112)	2	
		放射線生物学特論 (LA220/RA220)	2	隔年開講

※上記の科目を学部または大学院在学中に修得した者が、当副専攻に登録した場合は、当該指定科目を修得したものとする。ただし、前期課程の修了要件とはならないので注意すること。

※1：履修登録に関する手続き（科目登録）は不要である。1週間程度の実習を行い、レポートを提出する。成績は確定次第個別に通知する。詳細については別途掲示する。

※2：大学院前期課程の修了要件単位には算入されない。

6. 副専攻認定

単位取得確認により、理学研究科として「医学物理学副専攻修了」を認定する。ただし、前期課程を修了しなかった場合は認定しない。前期課程をすでに修了している者においては、年度終了時に認定を行う。

7. 順天堂大学への推薦認定試験

指定科目から所定の単位を修得（当該年度修得見込みを含む）した登録者に対して口頭試問を行う。試験日程は、9月中旬を予定している。要領は別途掲示する。順天堂大学大学院医学研究科放射線治療学（放射線腫瘍学・医学物理学）の推薦は、推薦認定試験に合格した年度の翌年度の入学に対してのみ有効である。なお、前期課程の学生は、順天堂大学大学院医学研究科放射線治療学（放射線腫瘍学・医学物理学）への推薦要件を満たした場合でも、前期課程を修了しなかった場合は推薦の資格を失う。

8. 注意事項

本プログラムの所定単位数は、副専攻修了認定、あるいは、順天堂大学大学院医学研究科放射線治療学（放射線腫瘍学・医学物理学）推薦のための要件であり、各専攻で定めている前期課程の修了要件とは異なる。