

## 医学物理士コース Medical Physicist Course

※「配当年次」欄の数字は、履修可能になる年次を示す。「1」と記載されている場合は1年次以降に履修可能となることを指し、2年次も履修可能。

The number in the "Dividend Year" column indicates the year in which the course becomes available. If a course is listed as "1", it means that the course can be taken in the first year and can be taken in the second year.

科目区分／授業科目名 Category of Subjects／Subjects	授業担当教員 Teachers in Charge of Subjects	配当年次 Subject- Assigned Year	開設 単位 Acquired Credits	履修年次Subject-Conducted Year						講義コード 前期 (Spring Semester) 後期(Fall Semester)	修了要件 単位数 Credits
				1年次 1st Year		2年次 2nd Year		3年次 3rd Year			
				前期 Spring	後期 Fall	前期 Spring	後期 Fall	前期 Spring	後期 Fall		
必修科目 Compulsory Subject											
研究科共通科目 Common Course											
生命・医療倫理学B Medical Ethics B	檜井 孝夫 HINOI Takao	1	1		1					TB051203	2単位
多職種連携B Multidisciplinary Cooperation B	志馬 伸朗 SHIME Nobuaki	1	1	1						TB055201	
選択必修科目 Select Compulsory Subject											
大学院共通科目 Common Graduate Courses											
持続可能な発展科目 Sustainable Development Courses											
持続可能な発展科目 Sustainable Development Course				開講科目，開講期，開講キャンパス，講義コード等の詳細は， 以下サイトより確認すること。 <a href="https://momiji.hiroshima-u.ac.jp/momiji-top/learning/cginfo.html">https://momiji.hiroshima-u.ac.jp/momiji-top/learning/cginfo.html</a>  You must check the following site. <a href="https://momiji.hiroshima-u.ac.jp/momiji-top/en/learning/cginfo_e.html">https://momiji.hiroshima-u.ac.jp/momiji-top/en/learning/cginfo_e.html</a>						1単位 以上	
キャリア開発・データリテラシー科目 Career Development and Data Literacy Courses											
キャリア開発・データリテラシー科目 Career Development and Data Literacy Courses				開講科目，開講期，開講キャンパス，講義コード等の詳細は， 以下サイトより確認すること。 <a href="https://momiji.hiroshima-u.ac.jp/momiji-top/learning/cginfo.html">https://momiji.hiroshima-u.ac.jp/momiji-top/learning/cginfo.html</a>  You must check the following site. <a href="https://momiji.hiroshima-u.ac.jp/momiji-top/en/learning/cginfo_e.html">https://momiji.hiroshima-u.ac.jp/momiji-top/en/learning/cginfo_e.html</a>						1単位 以上	

科目区分／授業科目名 Category of Subjects／Subjects	授業担当教員 Teachers in Charge of Subjects	配当年次 Subject- Assigned Year	開設 単位 Acquired Credits	履修年次Subject-Conducted Year						講義コード		修了要件 単位数 Credits
				1年次 1st Year		2年次 2nd Year		3年次 3rd Year		前期 (Spring Semester)		
				前期 Spring	後期 Fall	前期 Spring	後期 Fall	前期 Spring	後期 Fall	後期(Fall Semester)		
選択必修科目 Select Compulsory Subject												
研究科共通科目 Common Course												
研究方法論B Methods in Biomedical Sciences B	藤原 祐一郎 FUJIWARA Yuichiro	1	1	1						TB052201	2単位 以上	
アドバンスド生命科学コースワーク Advanced Coursework of Biomedical Sciences	茶山 弘美 CHAYAMA Hiromi	1	1		1					TB053203		
バイオメディカルサイエンスの創生展開 Creation and Development of Biomedical Sciences	中野 由紀子 NAKANO Yukiko	1	1		1					TB061103		
バイオデザイン概論BI Lecture on Biodesign BI	花之内 健仁 HANANOUCHI Takehito	1	1	1						8G000301		
バイオデザイン概論BII Lecture on Biodesign BII	花之内 健仁 HANANOUCHI Takehito	1	1		1					8G000403		
トランスレーショナルリサーチ概論B Lecture on Translational Research B	杉山 大介 SUGIYAMA Daisuke	1	1		1					8G000903		
専攻共通科目 Common Course of Division												
臨床腫瘍学 Principles of Oncology	服部 登 HATTORI Noboru	1	1	1						TB062101	2単位 以上	
放射線統合医科学 Integrated Radiation Medical Science	松浦 伸也 MATSUURA Shinya	1	1	1						TB063101		
薬物治療学 Pharmacotherapeutic Research	小澤 孝一郎 OZAWA Koichiro	1	1		1					TB064103		
がん診療各論 Practice of Oncology	服部 登 HATTORI Noboru	1	1	1						TB065101		
死因究明学 Cause of Death Investigation	長尾 正崇 NAGAO Masataka	1	1	1						TB066101		
必修科目 Compulsory Subject												
プログラム専門科目 Course of Program												
専門科目 I Specialized Subject I												
がん放射線療法演習 Advanced Seminar on Radiation Oncology	村上 祐司 MURAKAMI Yuji	1・2	6		2	2	2			TB905001 TB905003	10単位	
放射線腫瘍学特別演習 Advanced Seminar on Radiation Oncology	村上 祐司 MURAKAMI Yuji	1	4	2	2					TB131001 TB131003		
専門科目 II Specialized Subject II												
放射線腫瘍学特別研究 Advanced Research on Radiation Oncology	村上 祐司 MURAKAMI Yuji	1・2・3	12	2	2	2	2	2	2	TB131101 TB131103	12単位	

科目区分／授業科目名 Category of Subjects／Subjects	授業担当教員 Teachers in Charge of Subjects	配当年次 Subject- Assigned Year	開設 単位 Acquired Credits	履修年次Subject-Conducted Year						講義コード		修了要件 単位数 Credits
				1年次 1st Year		2年次 2nd Year		3年次 3rd Year		前期 (Spring Semester)	後期(Fall Semester)	
				前期 Spring	後期 Fall	前期 Spring	後期 Fall	前期 Spring	後期 Fall			
推奨科目 Recommended Subject												
プログラム専門科目 Course of Program												
English Presentation	ヘイズ クレアーネルソン HAYES CLAIR NELSON	2	2			2	(2)			TB073111	履修推奨	
英語論文修辞学 English Rhetoric & Writing	河本 健 KAWAMOTO Takeshi	2	2			2				TB074111		
集学的がん治療の実際 Advanced Seminar on Multidisciplinary Tumor Board	服部 登 HATTORI Noboru	2	2			1	1			TB150401 TB150403		
臨床研究の基礎および実践 Basic and Advanced Training on Methodology for Clinical Research	福岡 真悟 FUKUMA Shingo	1	2		2					TB910003		
医学物理学臨床実習 Clinical Practicum in Medical Physics	河原 大輔 KAWAHARA Daisuke	1・2	8	2	2	2	2			TB150501 TB150503		
人体の構造 Human Anatomy	池上 浩司 IKEGAMI Koji	1	2	2						TB001001		
人体の機能 Physiology and Biological Chemistry	藤原 祐一郎 FUJIWARA Yuichiro	1	2	2						TB001101		
病因病態学 Pathologic Basis of Disease	武島 幸男 TAKESHIMA Yukio	1	2		2					TB001203		
生体防御学 Seminar on Host Defense	坂口 剛正 SAKAGUCHI Takemasa	1	1		1					TB001303		
総合薬理学 General Phrmacology	酒井 規雄 SAKAI Norio	1	1		1					TB001403		
医療政策・国際保健概論 Seminar on Health Policy & Global Health	久保 達彦 KUBO Tatsuhiko	1	1	1						TB001501		
臨床医歯学総論 General Clinical Medicine and Dentistry	大段 秀樹 OHDAN Hideki	1	2		2					TB001603		
分子生物学と放射線防護 Molecular Biology and Radiological Science	保田 浩志 YASUDA Hiroshi	1	2	2						TB001801		
組織学実習 Practice of Histology	(未定) TBD	1	1	1						TB002401		
科学英語 English for Scientific Paper	西尾 禎治 NISHIO Teiji	1	1	1						TB022001		
医療統計学 Biostatistics	大津 洋 OHTU Hiroshi	1	1	1						TB022101		
保健物理学 Health Physics	赤羽 恵一 AKAHANE Keiichi	1	2		2					TB022203		

○修了要件 Completion Requirements

以下のとおり, 30単位以上修得すること。 Students should acquire 30 or more credits as follows.

①大学院共通科目 Common Graduate Courses

2単位以上(「持続可能な発展科目」及び「キャリア開発・データリテラシー科目」から, それぞれ1単位以上を履修)を修得すること。

Acquire each one credit or more from “Sustainable Development Courses” and “Career Development and Data Literacy Courses.”

②研究科共通科目 Common Courses

4単位以上(生命・医療倫理学B及び多職種連携Bを必修)を修得すること。

Acquire four or more credits. “Medical Ethics B” and “Multidisciplinary Cooperation B” must be included.

③専攻共通科目 Common Courses of Division

2単位以上を修得すること。 Acquire two credits or more.

④プログラム専門科目 Courses of Program

22単位以上を修得すること。なお, 医歯薬学専攻における他のプログラム専門科目を含む。

Acquire 22 credits or more. Students must include credits from subjects in other Course of Program among Division of Biomedical Sciences.

(1)専門科目 I Specialized Subject I

10単位以上(がん放射線療法演習及び放射線腫瘍学特別演習を必修)を修得すること。 Acquire 10 or more credits. "Advanced Seminar on Radiation Oncology”and "Advanced Seminar on Radiation Oncology"

(2)専門科目 II Specialized Subject II

12単位以上(放射線腫瘍学特別研究を必修)を修得すること。 Acquire 12 or more credits. "Advanced Research on Radiation Oncology"

(3)推奨科目 Recommended Subject

(1) 研究成果を発表する上で必要な英語について, 修了要件単位以外の科目として修得することを推奨する。

Students are encouraged to take English-related subjects other than those necessary to earn the credits required to complete the course of study to improve their English presentation skills.

(2) 医学物理士認定において, 必要に応じて修了要件単位以外の科目として修得することを推奨する。

Students are encouraged to take subjects other than those necessary to earn the credits required to complete the course of study for Medical Physicist Certification