

医学物理士プログラム Program of Medical Physicist

※「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		修了要件 単位数 Credits
				1年次 1st Year		2年次 2nd Year		前期 (Spring Semester)	後期 (Fall Semester)	
				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A Medical Ethics A	檜井 孝夫 HINOI Takao	1	1	1				TB051101	2単位	
多職種連携A Multidisciplinary Cooperation A	志馬 伸朗 SHIME Nobuaki	1	1	1				TB055101		
プログラム専門科目 Course of Program										
放射線診断物理学 Physics of Diagnostic Radiology	小澤 修一 OZAWA Syuichi	1	1	1				TB021001	21単位	
放射線治療物理学 Radiation Oncology Physics	小澤 修一 OZAWA Syuichi	1	2	2				TB021101		
核医学物理学 Physics of Nuclear Medicine	成田 雄一郎 NARITA Yuichirou	1	1		1			TB021203		
放射線診断学・核医学 Diagnostic Radiology	粟井 和夫 AWAI Kazuo	1	1	1				TB021301		
放射線腫瘍学 Radiation Oncology	村上 祐司 MURAKAMI Yuji	1	2	2				TB021401		
放射線治療物理学演習 Seminar on Radiation Oncology Physics	小澤 修一 OZAWA Syuichi	1	2		2			TB021503		
放射線計測学演習 Seminar on Radiation Dosimetry	小澤 修一 OZAWA Syuichi	1	2		2			TB021603		
画像診断物理学演習 Seminar on Physics of Diagnostic Imaging	椎木 健裕 SHIINOKI Takehiro	1	2		2			TB021703		
核医学物理学演習 Seminar on Physics of Nuclear Medicine	成田 雄一郎 NARITA Yuichirou	2	2			2		TB021801		
放射線安全演習 Seminar on Radiation Safety	権丈 雅浩 KENJO Masahiro	1	2		2			TB021903		
医歯科学特別研究 (放射線腫瘍学) Research on Radiation Oncology	村上 祐司 MURAKAMI Yuji	2	4			2	2	TB020001 TB020003		

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 Aquired 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			
				前期 Spring	後期 Fall	前期 Spring	後期 Fall		
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									
Hiroshimaから世界平和を考える World Peace and HIROSHIMA		1	1					大学院共通科目の開講期，開講キャンパス，講義コード等の詳細は，必ずMyもみじにてシラバスを参照し，確認すること。 You must check the syllabus by My momiji.	1単位以上
Japanese Experience of Social Development- Economy, Infrastructure, and Peace		1	1						
Japanese Experience of Human Development-Culture, Education, and Health		1	1						
SDGsへの学問的アプローチA Academic Approach to SDGs - A		1	1						
SDGsへの学問的アプローチB Academic Approach to SDGs - B		1	1						
SDGsへの実践的アプローチ Practical Approach to SDGs		1	1						
原爆文学、芸術を通して「平和」を考える-被爆者の経験記をもとに- Considering "Peace"through Atomic BombLiterature and Arts -Based on Experienceof Atomic BombSurvivors		1	1						
ダイバーシティの理解 Understanding Diversity and Inclusion		1	1						
キャリア開発・データリテラシー科目 Career Development and Data Literacy Courses									
データリテラシー Data Literacy		1	1					大学院共通科目の開講期，開講キャンパス，講義コード等の詳細は，必ずMyもみじにてシラバスを参照し，確認すること。 You must check the syllabus by My momiji.	1単位以上
医療情報リテラシー Data Literacy in Medicine		1	1						
人文社会系キャリアマネジメント Career Management - Theory & Career Development		1	2						
理工系キャリアマネジメント Career Management for Engineer		1	2						
ストレスマネジメント Stress Management		1	2						
MOT入門 Introduction to MOT		1	1						
情報セキュリティ Information security		1	2						

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			
				前期 Spring	後期 Fall	前期 Spring	後期 Fall		
選択必修科目 Select Compulsory Subject									
大学院共通科目 Common Graduate Courses									
キャリア開発・データリテラシー科目 Career Development and Data Literacy Courses									
アントレプレナーシップ概論 Entrepreneurship		1	1					大学院共通科目の開講期，開講キャンパス，講義コード等の詳細は，必ずMyもみじにてシラバスを参照し，確認すること。 You must check the syllabus by My momiji.	
情報科学概論Ⅰ Introduction to Informatics I		1	1						
情報科学概論Ⅱ Introduction to Informatics II		1	1						
理系基礎研究者養成概論 Introduction to Basic Science Researcher		1	1						
研究科共通科目 Common Course									
研究方法論A Methods in Biomedical Sciences A	(未定) TBD	1	1	1				TB052101	2単位 以上
スタートアップ生命科学コースワーク Start-Up Coursework of Biomedical Sciences	茶山 弘美 CHAYAMA Hiromi	1	1	1	(1)			TB053101 TB053103	
バイオデザイン概論AⅠ Lecture on Biodesign A I	花之内 健仁 HANANOUCHI Takehito	1	1	1				8G000101	
バイオデザイン概論AⅡ Lecture on Biodesign A II	花之内 健仁 HANANOUCHI Takehito	1	1		1			8G000203	
医学統計パッケージ演習 Exercises and Seminar on Medical Statistics Using Statistical Software	田中 純子 TANAKA Junko	1	1		1			TB056103	
トランスレーショナルリサーチ概論A Lecture on Translational Research A	杉山 大介 SUGIYAMA Daisuke	1	1	1				8G000801	
専攻共通科目 Common Course of Division									
栄養学 Dietetics	二川 浩樹 NIKAWA Hiroki	1	1		1			TB058103	2単位 以上
健康生活科学 Science for Healthy Life	中野 由紀子 NAKANO Yukiko	1	1		1			TB059103	
予防医学・健康指導特論A Advanced Lecture on Preventive Medicine for Evidence-based Health Guidance A	田中 純子 TANAKA Junko	1	1	1				TB060101	
予防医学・健康指導特論B Advanced Lecture on Preventive Medicine for Evidence-based Health Guidance B	田中 純子 TANAKA Junko	1	1		1			TB060203	
Health Communication and Health Promotion	ラフマン，森山 RAHMAN, MORIYAMA	1	1		1			TB070403	
Research Methodology in Health Science	森山，ラフマン MORIYAMA, RAHMAN	1	1	1				TB070101	

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			
				前期 Spring	後期 Fall	前期 Spring	後期 Fall		
選択必修科目 Select Compulsory Subject									
プログラム専門科目 Course of Program									
人体の構造 Human Anatomy	池上 浩司 IKEGAMI Koji	1	2	2				TB001001	1単位 以上
人体の機能 Physiology and Biological Chemistry	(未定) TBD	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単位以上を修得すること。 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A及び多職種連携Aを必修)を修得すること。

Acquire four or more credits. “Medical Ethics A” and “Multidisciplinary Cooperation A” 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。 Acquire 22 credits in total or more.

(1) 必修科目 Compulsory Subject 11科目21単位を修得すること。 Acquire 21 credits from 11 subjects.

(2) 選択科目 Elective Subject 1単位以上を修得すること。 Acquire one or more credits.