

## 薬科学プログラム Program of Medicinal Sciences

※「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	
プログラム専門科目 Course of Program											
薬科学特講 Advanced Lecture on Medicinal Science	森岡 徳光 MORIOKA Norimitsu	1	2	2						TB800101	2単位
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											
スペシャリスト型SDGsアイディアマイニング学生セミナー SDGs Ideas Mining Seminar for Specialists		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	
SDGsの観点から見た地域開発セミナー Regional development seminar from the viewpoint of the SDGs		1	1								
普遍的平和を目指して Seeking Universal Peace		1	1								
原爆文学、戦争文学と平和-被爆者と強制収容所囚人の経験記をもとに- Atomic Bomb Literature, War Literature and Peace-Based on Experience of Atomic Bomb Survivors and Concentration Camps' Prisoners		1	1								
キャリア開発・データリテラシー科目 Career Development and Data Literacy Courses											
データサイエンス Data Science		1	2	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	
パターン認識と機械学習 Pattern Recognition and Machine Learning		1	2								
データサイエンティスト養成 Pathway to becoming a Data Scientist		1	1								
医療情報リテラシー活用 Utilization of data Literacy in Medicine		1	1								
リーダーシップ手法 Skills and Arts of Leadership		1	1								
高度イノベーション人材のためのキャリアマネジメント Career Management for Highly Skilled Innovators		1	1								
イノベーション演習 Innovation Practice		1	2								
長期インターンシップ Long-term internship		1	2								
事業創造概論 Introduction to business creation		1	1								



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												
プログラム専門科目 Course of Program												
専門科目 I Specialized Subject I												
薬効解析科学特別演習 Advanced Seminar on Pharmacology	森岡 徳光 MORIOKA Norimitsu	1・2	4	1	1	1	1			TB814301 TB814303	4単位 以上	
薬物動態解析・制御科学特別演習 Advanced Seminar on Biopharmaceutics	内田 康雄 UCHIDA Yasuo	1・2	4	1	1	1	1			TB815301 TB815303		
未病・予防医学特別演習 Advanced Seminar on Probiotic Science for Preventive Medicine	杉山 政則 SUGIYAMA Masanori	1・2	4	1	1	1	1			TB825301 TB825303		
生理化学特別演習 Advanced Seminar on Physiological Chemistry for Medicinal Sciences	野村 渉 NOMURA Wataru	1・2	4	1	1	1	1			TB825701 TB825703		
生体機能分子動態学特別演習 Advanced Seminar on Neurochemistry and Environmental Health Sciences for Medicinal Sciences	古武 弥一郎 KOTAKE Yaichiro	1・2	4	1	1	1	1			TB825901 TB825903		
細胞分子生物学特別演習 Advanced Seminar on Cellular and Molecular Biology for Medicinal Sciences	田原 栄俊 TAHARA Hidetoshi	1・2	4	1	1	1	1			TB826101 TB826103		
核酸分析化学特別演習 Advanced Seminar on Nucleic Acids Biochemistry for Medicinal Sciences	紙谷 浩之 KAMIYA Hiroyuki	1・2	4	1	1	1	1			TB826301 TB826303		
治療薬効学特別演習 Advanced Seminar on Pharmacotherapy for Medicinal Sciences	小澤 孝一郎 OZAWA Koichiro	1・2	4	1	1	1	1			TB826501 TB826503		
病院薬剤学特別演習 Advanced Seminar on Pharmaceutical Services for Medicinal Sciences	松尾 裕彰 MATSUO Hiroaki	1・2	4	1	1	1	1			TB825501 TB825503		
専門科目 II Specialized Subject II												
生薬学特別研究 Advanced Research on Pharmacognosy	松浪 勝義 MATSUNAMI Katsuyoshi	1・2・3	6	1	1	1	1	1	1	TB801401 TB803403		6単位 以上
創薬合成化学特別研究 Advanced Research on Synthetic Organic Chemistry	熊本 卓哉 KUMAMOTO Takuya	1・2・3	6	1	1	1	1	1	1	TB803401 TB803403		
医薬分子機能科学特別研究 Advanced Research on Functional Molecular Science	小池 透 KOIKE Tohru	1・2・3	6	1	1	1	1	1	1	TB805401 TB805403		
微生物医薬品開発学特別研究 Advanced Research on Microbiology	黒田 照夫 KURODA Teruo	1・2・3	6	1	1	1	1	1	1	TB811401 TB811403		
薬効解析科学特別研究 Advanced Research on Pharmacology	森岡 徳光 MORIOKA Norimitsu	1・2・3	6	1	1	1	1	1	1	TB814401 TB814403		
薬物動態解析・制御科学特別研究 Advanced Research on Biopharmaceutics	内田 康雄 UCHIDA Yasuo	1・2・3	6	1	1	1	1	1	1	TB815401 TB815403		
未病・予防医学特別研究 Advanced Research on Probiotic Science for Preventive Medicine	杉山 政則 SUGIYAMA Masanori	1・2・3	6	1	1	1	1	1	1	TB825401 TB825403		
生理化学特別研究 Advanced Research on Physiological Chemistry for Medicinal Sciences	野村 渉 NOMURA Wataru	1・2	6	1	1	1	1	1	1	TB825801 TB825803		
生体機能分子動態学特別研究 Advanced Research on Neurochemistry and Environmental Health Sciences for Medicinal Sciences	古武 弥一郎 KOTAKE Yaichiro	1・2	6	1	1	1	1	1	1	TB826001 TB826003		
細胞分子生物学特別研究 Advanced Research on Cellular and Molecular Biology for Medicinal Sciences	田原 栄俊 TAHARA Hidetoshi	1・2	6	1	1	1	1	1	1	TB826201 TB826203		
核酸分析化学特別研究 Advanced Research on Nucleic Acids Biochemistry for Medicinal Sciences	紙谷 浩之 KAMIYA Hiroyuki	1・2	6	1	1	1	1	1	1	TB826401 TB826403		
治療薬効学特別研究 Advanced Research on Pharmacotherapy for Medicinal Sciences	小澤 孝一郎 OZAWA Koichiro	1・2	6	1	1	1	1	1	1	TB826601 TB826603		
病院薬剤学特別研究 Advanced Research on Pharmaceutical Services for Medicinal Sciences	松尾 裕彰 MATSUO Hiroaki	1・2	6	1	1	1	1	1	1	TB825601 TB825603		

○修了要件 Completion Requirements

以下のとおり、22単位以上修得すること。 Students should acquire 22 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。

ただし、「キャリア開発・データリテラシー科目」からは、データリテラシー関係の科目の履修を推奨する。

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

Students are recommended to take a subject related to data literacy from “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

14単位以上を修得すること。 Acquire 14 credits or more.

(1) 講義科目 Lecture Subject

4単位以上(薬科学特講を必修)を修得すること。 Acquire four or more credits. “Advanced Lecture on Medicinal Science” must be included.

(2) 専門科目 I Specialized Subject I

主指導教員の指定する4単位以上を修得すること。 Acquire four or more credits from subjects designated by your chief academic supervisor.

(3) 専門科目 II Specialized Subject II

主指導教員の指定する6単位以上を修得すること。 Acquire six or more credits from subjects designated by your chief academic supervisor.