

設置計画の概要

事項	記入欄
事前相談事項	事前伺い
計画の区分	研究科の専攻の設置
フリガナ者	コリツダ'イグクホジシ' ナガサキ'イグク 国立大学法人 長崎大学
フリガナ者	ナガサキ'イグク'イグク 長崎大学大学院 (Nagasaki University Graduate School)
新設学部等において養成する人材像	<p>①養成する人材 養成する人材は、「従来の衛生学・公衆衛生学分野を基盤とし、新たな方法論として、オミクス情報からマクロ環境情報まで個人や環境の特性を網羅的に分析・評価し、教育研究分野や医療分野等で、0次予防から3次予防まで包括した「個別化予防」を実践できる者」である。 より具体的な人材養成像については、以下の2つを想定している。</p> <p>1) 「個別化予防」を実践するために必要な基盤整備ができる先進予防医学研究者・教育者 「個別化予防」を実践できる専門家として、各自治体等との緊密な連携のもと、住民や病院のデータを基にコホートを立ち上げ、住民や患者に対する十分な説明と理解の下、健康、医療、福祉、環境等に係るデータベースを構築できる者。また、そのデータベースを管理・運営し、統計学的な解析を駆使することにより、新しい「個別化予防」方法の開発・改良等にも携わることができる者。</p> <p>2) 疾患の早期診断法やスクリーニング法により先進予防医学の方法論を臨床現場に応用できる臨床医・薬剤師 「個別化予防」を実践できる専門家として、予防と治療を一体化させた医療を提供できる、あるいは薬剤による副作用を未然に防ぐ方法を提供できる者。すなわち、疾患の治療においては、疾患の特性や個人の特性に応じた「個別化治療」に「予防」の視点を組み入れ、疾患の早期診断法やスクリーニング法を開発し、疾患の発症や悪化、再発の予防を含めた医療を実践できる者。 このほか、医療系の職場や保健行政等の職場などで経験を積む社会人についても積極的に受け入れ、先進予防医学の方法論を修得した上で、自己の職場を基軸とした医療現場・社会において「個別化予防」を実践できる人材を育成する。</p> <p>②教育研究上の目的 第4期科学技術基本計画(平成23年8月19日閣議決定)において、「ライフイノベーションの推進」が掲げられる等、現代社会において、個人個人の生涯にわたる健康の実現と、それによる持続可能な社会の実現が求められており、「予防」に係る期待は大きい。その実現のため、医療・保健・福祉等の現場で効果的な「個別化予防」を実践できる人材が必要とされている。 こうした現状を踏まえ、「従来の衛生学・公衆衛生学分野を基盤とし、新たな方法論として、オミクス情報からマクロ環境情報まで個人や環境の特性を網羅的に分析・評価し、教育研究分野や医療分野等で、0次予防から3次予防までを包括した「個別化予防」を実践できる人材」を養成する。</p> <p>③修了後の進路等 修了後は、個人や環境の特性を網羅的に分析・評価し、0次予防から3次予防までを包括して個別化予防を目指す「先進予防医学」を実践することができる。それにより、多様で複雑化する医療現場・社会において生じている様々な課題を、高度な知見と技術をもって、解決に導くことができる。 より具体的な修了後の進路については、以下の2つを想定している。</p> <p>1) 大学を含めた様々な教育研究機関において、「個別化予防」を実践するために必要な基盤整備ができる研究者・教育者 2) 医療現場において疾患の早期診断法やスクリーニング法により「個別化予防」を実践できる臨床医・薬剤師 このほか、保健行政等の職場で「個別化予防」を実践することを志望する者がいる場合は、適切な対応を図る。</p>
既設学部等において養成する人材像	<p>既設学部等:医歯薬学総合研究科</p> <p>①養成する人材 医学、歯学及び薬学の知を結集し、生命・医療科学分野における教育研究内容の学際化・高度化・先端化及び国際化を図ることによって、高度の専門知識・技術を基盤にした医療科学の発展に資する人材を養成する。</p> <p>②教育研究上の目的 【医療科学専攻】 医療科学分野の研究者として自立して研究活動を行うこと及び疾患の本質・病態を科学的なロジックで理解することができる学識を養うことを目的とする。</p> <p>【新興感染症病態制御学系専攻】 感染症分野の研究者及び専門医として自立して研究活動を行うこと及び高度の専門性が求められる社会の多様な方面で活躍することができる高度の研究能力並びにその基礎となる豊かな学識を養うことを目的とする。</p> <p>【放射線医療科学専攻】 放射線医療科学分野の研究者として自立して研究活動を行うこと及び高度の専門性が求められる社会の多様な方面で活躍することができる高度の研究能力並びにその基礎となる豊かな学識を養うことを目的とする。</p> <p>③修了後の進路等 高度の専門的知識と技術を基盤にした世界をリードする研究の展開及び基礎研究、先端医療、創薬、保健行政、国際貢献などの分野で世界をリードする高度の専門的知識と経験を有した研究者、教育者、高度専門職業人。</p>
新設学部等において取得可能な資格	なし
既設学部等において取得可能な資格	なし

新設学部等の概要	新設学部等の名称		修業年限	入学定員	編入学定員	収容定員	授与する学位等		開設時期	専任教員		
							学位又は称号	学位又は学科の分野		異動元	助教以上	うち教授
	千葉大学大学院医学薬学府 [Graduate School of Medical and Pharmaceutical Sciences]	先進予防医学共同専攻 [Division of Advanced Preventive Medical Sciences]	4	10	-	40	博士(医学)	医学関係	平成28年4月	先端医学薬学専攻	18	7
新規採用	2									1		
計	20									8		
金沢大学大学院先進予防医学研究科 [Graduate School of Advanced Preventive Medical Sciences]	先進予防医学共同専攻 [Division of Advanced Preventive Medical Sciences]	4	12	-	48	博士(医学)	医学関係	平成28年4月	脳医科学専攻	3	2	
がん医科学専攻									5	4		
循環医科学専攻									1	1		
長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 [Graduate School of Biomedical Sciences]	先進予防医学共同専攻 [Division of Advanced Preventive Medical Sciences]	4	10	-	40	博士(医学)	医学関係	平成28年4月	環境医科学専攻	14	8	
									薬学専攻	1	1	
									新規採用	3	0	
計	27	16										
長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 [Graduate School of Biomedical Sciences]	先進予防医学共同専攻 [Division of Advanced Preventive Medical Sciences]	4	10	-	40	博士(医学)	医学関係	平成28年4月	医療科学専攻	14	5	
									放射線医療科学専攻	7	4	
									原爆後障害医療研究所	2	0	
計	23	9										
既設学部等の概要	既設学部等の名称		修業年限	入学定員	編入学定員	収容定員	授与する学位等		開設時期	専任教員		
							学位又は称号	学位又は学科の分野		異動先	助教以上	うち教授
	医歯薬学総合研究科	医療科学専攻(博士課程)	4	62	-	248	博士(医学) 博士(学術) 博士(歯学) 博士(薬学)	医学関係 歯学関係 薬学関係	平成14年4月	先進予防医学研究科先進予防医学共同専攻	14	5
医療科学専攻(博士課程)									医療科学専攻	100	29	
計										114	34	
医歯薬学総合研究科	新興感染症病態制御学系専攻(博士課程)	4	20	-	80	博士(医学) 博士(学術) 博士(歯学) 博士(薬学)	医学関係 歯学関係 薬学関係	平成14年4月	新興感染症病態制御学系専攻	19	5	
	新興感染症病態制御学系専攻(博士課程)											
	計									19	5	
医歯薬学総合研究科	放射線医療科学専攻(博士課程)	4	8	-	32	博士(医学)	医学関係	平成14年4月	先進予防医学研究科先進予防医学共同専攻	7	4	
	放射線医療科学専攻(博士課程)								放射線医療科学専攻	15	3	
	計									22	7	

【備考欄】

先進予防医学共同専攻の構成大学:

千葉大学大学院医学薬学府
金沢大学大学院先進予防医学研究科
長崎大学大学院医歯薬学総合研究科

※全体の入学定員 32名(金沢大学 12名, 千葉大学・長崎大学 各10名)

全体の収容定員 128名(金沢大学 48名, 千葉大学・長崎大学 各40名)

大学院設置基準に基づき, 教育方法の特例(いわゆる14条特例)を実施する。具体的には, 時間割設定に当たり, 休日, 夜間及び集中講義を最大限に活用するほか, 学生の勤務・生活形態を考慮した履修指導や研究指導を行う。

医歯薬学総合研究科

医療科学専攻[定員減] (△2)

放射線医療科学専攻[定員減] (△3)

災害・被ばく医療科学共同専攻 (10)(平成27年5月事前伺い)

教育課程等の概要(事前伺い)

(先進予防医学共同専攻)

科目区分	授業科目の名称	配当年次	開設大学	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考	
				必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手		
医学基礎	医学基礎 *1	1前・1後	各大学			2	○			9	8	1	3		兼1	オムニバス
	小計(1科目)	—	—	0	0	2				9	8	1	3		兼1	
基盤 予防 科目	医療統計学・疫学	1前・1後	各大学	1			○			3	3	1	2		兼1	オムニバス 一部メディア含む
	環境と遺伝	1前・1後	各大学	1			○			9	1				兼2	オムニバス 一部メディア含む
	生命倫理	1前・1後	各大学	1			○			1					兼4	一部メディア含む
	小計(3科目)	—	—	3	0	0				10	4	1	2		兼7	
先進 予防 医学 に 関 す る 科 目	オミクス解析	1後	金沢大学	1			○			3	1					オムニバス 一部メディア含む
	分子腫瘍医学 *2	1後・2後	金沢大学		1		○			2		1			兼3	オムニバス 一部メディア含む
	分子薬剤応答学 *2	2前	金沢大学		1		○			1					兼3	オムニバス 一部メディア含む
	栄養代謝学 *2	1後・2後	金沢大学		1		○			3	2		1		兼2	オムニバス 一部メディア含む
	臨床遺伝学 *2	1後・2後	長崎大学		1		○			1		1			兼1	オムニバス 一部メディア含む
	情報医工学	1後	長崎大学	1			○			2	1				兼3	オムニバス 一部メディア含む
	バイオインフォマティクス *2	1後・2後	金沢大学		1		○			1						一部メディア含む
	探索イメージング学 *2	2前	金沢大学		1		○			1	1				兼4	オムニバス 一部メディア含む
	レギュラトリーサイエンス *2	1後・2後	千葉大学		1		○			1					兼2	オムニバス 一部メディア含む
	医療情報管理学 *2	1後・2後	千葉大学		1		○			1						一部メディア含む
	メディカルロボティクス *2	1後・2後	長崎大学		1		○								兼6	オムニバス 一部メディア含む
	マクロ環境	1後	千葉大学	1			○			3	3					オムニバス 一部メディア含む
	医療政策・マネジメント *2	1後・2後	千葉大学		1		○			1						一部メディア含む
	サステナブル環境健康科学 *2	2前	千葉大学		1		○			2	2		2			オムニバス 一部メディア含む
	社会疫学 *2	2前	千葉大学		1		○			1						一部メディア含む
	行動・精神衛生 *2	2前	長崎大学		1		○			1		1			兼2	オムニバス 一部メディア含む
	放射線健康影響概論 *2	2前	長崎大学		1		○			2					兼3	オムニバス 一部メディア含む
	地域医療論 *2	1後・2後	長崎大学		1		○			2		1			兼3	オムニバス 一部メディア含む
小計(18科目)	—	—	3	15	0				19	7	3	3		兼32		
国内・ 海外 フイ ール ド 実 習 に 関 す る 科 目 *3	ゲノム実習(金沢)	3通・4通	金沢大学		1				○	1						集中
	過疎地コホート実習	3通・4通	金沢大学		1				○	2			1		兼2	集中
	地域医療実習(金沢)	3通・4通	金沢大学		1				○	1	1		2		兼3	集中
	HIV/AIDS研究フィールドワーク実習	3通・4通	金沢大学		1				○	1						集中
	ウイルス感染症研究フィールドワーク実習	3通・4通	金沢大学		1				○	1						集中
	寄生虫感染症研究フィールドワーク実習	3通・4通	金沢大学		1				○			1				集中
	グローバルヘルス実習	3通・4通	金沢大学		1				○	1						集中
	ゲノム実習(千葉)	3通・4通	千葉大学		1				○	1						集中
	ヘルシーシティーズ・都市部コホート実習	3通・4通	千葉大学		1				○	1	1					集中
	医療機関情報実習(千葉)	3通・4通	千葉大学		1				○	1						集中
	グローバルヘルス環境医学実習	3通・4通	千葉大学		1				○	1	1		2			集中
	ゲノム実習(長崎)	3通・4通	長崎大学		1				○	1			1			集中
離島コホート実習	3通・4通	長崎大学		1				○	2		1			兼3	集中	
原爆被爆者健康診断学実習	3通・4通	長崎大学		1				○	1						集中	
放射線臨床疫学実習	3通・4通	長崎大学		1				○	1						集中	
海外母子コホート実習	3通・4通	長崎大学		1				○	1						集中	
小計(16科目)	—	—	0	16	0				12	3	2	5		兼8		

研究支援科目	課題研究	2通	各大学	1					○	33	17	8	9		
	研究実践レポート(金沢) *4	2通	金沢大学	1				○		16	7	1			
	研究実践レポート(千葉) *4	2通	千葉大学	1				○		8	7	1	4		
	研究実践レポート(長崎) *4	2通	長崎大学	1				○		9	3				
	特別研究 I	3通・4通	各大学	3					○	33	17	2	4		
	研究デベロップメント I (金沢) *5	3通・4通	金沢大学	2				○		16	7	1			
	研究デベロップメント I (千葉) *5	3通・4通	千葉大学	2				○		8	7	1	4		
	研究デベロップメント I (長崎) *5	3通・4通	長崎大学	2				○		9	3				
	特別研究 II	3通・4通	各大学	5					○	33	17	2	4		
	研究デベロップメント II (金沢) *6	3通・4通	金沢大学	5				○		16	7	1			
	研究デベロップメント II (千葉) *6	3通・4通	千葉大学	5				○		8	7	1	4		
	研究デベロップメント II (長崎) *6	3通・4通	長崎大学	5				○		9	3				
小計(12科目)	-	-	9	24	0	-	-	-	33	17	8	9			

合計(50科目)		-	-	15	55	2	-	-	33	17	8	12		兼43
----------	--	---	---	----	----	---	---	---	----	----	---	----	--	-----

学位又は称号	博士(医学)	学位又は学科の分野	医学関係
--------	--------	-----------	------

設置の趣旨・必要性

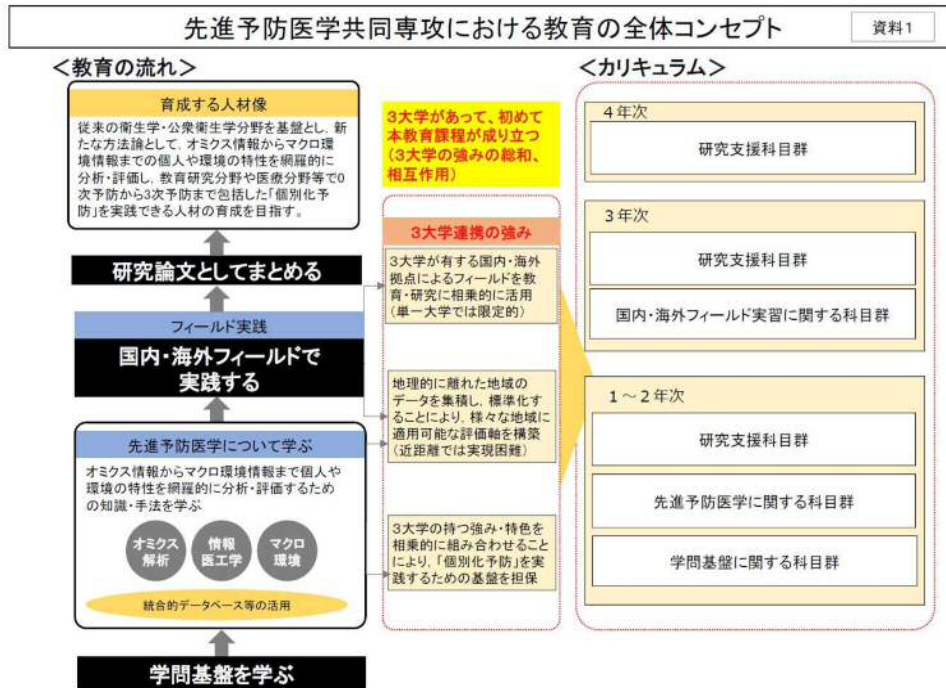
I 設置の趣旨・必要性
 第4期科学技術基本計画(平成23年8月19日閣議決定)において、「ライフイノベーションの推進」が掲げられる等、現代社会において、個人個人の生涯にわたる健康の実現と、それによる持続可能な社会の実現が求められており、「予防」に係る期待は大きい。その実現のため、医療・保健・福祉等の現場で効果的な「個別化予防」を実践できる人材が必要とされている。
 こうした現状を踏まえ、先進予防医学共同専攻では、従来の衛生学・公衆衛生学分野を基盤とし、新たな方法論として、オミクス情報からマクロ環境情報まで個人や環境の特性を網羅的に分析・評価し、教育研究分野や医療分野等で、0次予防から3次予防までを包括した「個別化予防」を実践できる人材を育成することを目的としている。
 この目的を達成するため、千葉大学・金沢大学・長崎大学の3大学による共同教育課程として「先進予防医学共同専攻(医学博士課程)」を千葉大学大学院医学薬学府、金沢大学大学院先進予防医学研究科、長崎大学大学院医歯薬学総合研究科にそれぞれ設置する(以下図参照)。



「予防」については、「新時代の大学院教育-国際的に魅力ある大学院教育の構築に向けて-答申」(平成17年9月5日 中央教育審議会)においても、公衆衛生学分野における高度専門職業人の育成という観点から、その必要性に触れている。既存の公衆衛生学分野における高度専門職業人育成のための専門職大学院や、医学系の大学院修士課程における衛生学・公衆衛生学分野では、疫学、生物統計学、環境衛生学、行動科学・健康教育学、医療管理学等を基盤とし、主に集団に対しての政策的な「予防」を実践している。また、一部の大学院博士課程においても、主にゲノム解析により得た情報を活用し、「予防」を実践している。
 先進予防医学共同専攻では、衛生学・公衆衛生学分野を基盤としながらも、高度の医学的な知見に基づいた客観的根拠を基に、個人や地域・集団ごとに異なる特性を網羅的に分析・評価し、教育研究分野や医療分野等で、0次予防から3次予防までを包括した「個別化予防」を実践することを目指す。すなわち、集団への疫学的アプローチにより疾患の危険因子の同定を行い、その危険因子をいかに政策的に除去すべきか、という公衆衛生学上の「予防」実践を受け継ぎつつ、オミクス情報やマクロ環境情報の解析、疾病ごとの特性把握や疾病発症・治療のメカニズムといった、基礎医学及び臨床医学の視点も取り入れて、個人や地域・集団の特性を基にした「個別化予防」を実践する。この点において、独自性及び新規性がある。

II 教育課程編成の考え方・特色

先進予防医学共同専攻では、従来の衛生学・公衆衛生学分野を基盤とし、新たな方法論として、オミクス情報からマクロ環境情報までの個人や環境の特性を網羅的に分析・評価し、教育研究分野や医療分野等で0次予防から3次予防まで包括した「個別化予防」を実践できる人材の育成を目指している。そのため、本共同専攻において実施する教育課程において、実践的な科目を体系的に構築する。【資料1】



先進予防医学共同専攻の教育課程編成に当たっては、「新時代の大学院教育—国際的に魅力ある大学院教育の構築に向けて—答申」(平成17年9月5日 中央教育審議会)のうち「課程制大学院制度の趣旨に沿った教育の課程と研究指導の確立」において、「学修課題を複数の科目等を通して体系的に履修するコースワークを充実し、関連する分野の基礎的素養の涵養等を図っていくことが重要」との指摘があることを踏まえ、4つの科目群(学問基盤に関する科目群、先進予防医学に関する科目群、研究支援科目群、国内・海外フィールド実習に関する科目群)を設け、体系的な科目履修が可能となるような構成を整えている。

まず、「学問基盤に関する科目群」として、「医学基礎」「医療統計学・疫学」「生命倫理」「環境と遺伝」を設け、続いて「先進予防医学に関する科目群」として、「オミクス解析」「情報医工学」「マクロ環境」を設けており、1～2年次における必修科目として位置付けている。これによりオミクス情報からマクロ環境情報までの個人の特性を網羅的に分析・評価できるための基盤を修得させる。

また、「先進予防医学に関する科目群」では、各論に当たる科目として、オミクス解析領域では「臨床遺伝学」「分子腫瘍医科学」「栄養代謝学」「分子薬剤応答学」を、情報医工学領域では「メディカルロボティクス」「バイオインフォマティクス」「探索イメージング学」「レギュラトリーサイエンス」「医療情報管理学」を、マクロ環境領域では「行動・精神衛生」「サステナブル環境健康科学」「社会疫学」「放射線健康影響概論」「地域医療論」「医療政策・マネジメント」を開講し、学生のキャリアデザインに応じた実践的な知識と能力を培うことを可能とする。併せて研究支援のため、2年次において「課題研究」と「研究実践レポート」の履修を必須とし、研究課題の設定と、研究立案能力や研究遂行力を養うための基礎的な素養を修得させる。

3年次においては、習得した専門知識を活用し、実践できる力を身に付けさせるため、国内・海外の多様なフィールドにおいて実習させる。実習では、3大学の強みを相乗的に活用し、国内では「ゲノム実習」「地域医療実習」「地域医療情報実習」「ヘルシーシティーズ・都市部コホート実習」「離島コホート実習」「過疎地コホート実習」「原爆被爆者健康診断学実習」、国外では「放射線臨床疫学実習」(ウクライナ(チェルノブイリ))、「海外母子コホート実習」(イタリア)、「ウイルス感染症研究フィールドワーク実習」(ベトナム)、「寄生虫感染症研究フィールドワーク実習」(インドネシア)、「HIV/AIDS研究フィールドワーク実習」(ケニア)、「グローバルヘルス環境医学実習」(ドイツ)、グローバルヘルス実習(国際機関)を提供する。

同時に、3年次から4年次にかけて、「研究デベロップメント」及び「特別研究」を必須とし、学生ごとに設定した研究課題に基づき、研究を遂行する。「研究デベロップメント」では、指導教員以外の教員からレビューを得、研究立案及び研究遂行に関する多面的な視点を学び、「特別研究」では、指導教員とともに、多面的な視点からなされた指摘や意見に関する解決案を模索し、研究を発展的にブラッシュアップしながら、最終的には学位論文の完成を目指す。

なお、研究指導に関しては、「新時代の大学院教育—国際的に魅力ある大学院教育の構築に向けて—答申」(平成17年9月5日中央教育審議会)のうち「課程制大学院制度の趣旨に沿った教育の課程と研究指導の確立」において指摘されているように、学生が修得してきた授業や、涵養してきた素養と有機的に関連しながら、より高いレベルでの研究及び論文作成が行えるよう、構成大学の教員が連携し、学生ごとの進捗確認を行いながら、体系的に実施する。

【資料2】

先進予防医学共同専攻の教育課程(カリキュラム)体系図

資料2

キャリアデザイン

先進予防医学に関する研究者・教育者

先進予防医学の知見・技術をもった医師・薬剤師

育成する人材像

従来の衛生学・公衆衛生学分野を基盤とし、新たな方法論として、オミクス情報からマクロ環境情報までの個人や環境の特性を網羅的に分析・評価し、教育研究分野や医療分野等で0次予防から3次予防まで包括した「個別化予防」を実践できる人材の育成を目指す。

博士論文(学位論文審査)

4年次	必修科目	特別研究Ⅱ(5・実習) ※ 原則として所属大学で履修
研究支援科目群	選択必修科目(15) (それぞれ異なる6大学で履修する)	研究開発Ⅱ(5・演習) ※ 原則として所属大学以外の大学で履修 研究開発Ⅱ(5・演習) ※ 原則として所属大学以外の大学で履修

3年次	必修科目	特別研究Ⅰ(3・実習) ※ 原則として所属大学で履修
研究支援科目群	選択必修科目(7) (それぞれ異なる6大学で履修する)	研究開発Ⅰ(2・演習) ※ 原則として所属大学以外の大学で履修 研究開発Ⅰ(2・演習) ※ 原則として所属大学以外の大学で履修
国内・海外フィールド実習に関する科目群	選択必修科目(1以上) <実習>	<ul style="list-style-type: none"> ゲノム実習(千葉・金沢・長崎) ヘルシーシティーズ・都市部コホート実習(千葉) 離島コホート実習(長崎) 過疎地コホート実習(金沢) 地域医療実習(金沢) 地域医療情報実習(千葉) 原爆被爆者健康診断学実習(長崎) 放射線臨床疫学実習(ウクライナ(チェルノブイリ)) 海外母子コホート実習(イタリア) グローバルヘルス環境医学実習(ドイツ) HIV/AIDS研究フィールドワーク実習(ケニア) ウイルス感染症研究フィールドワーク実習(ベトナム) 寄生虫感染症研究フィールドワーク実習(インドネシア) グローバルヘルス実習(国際機関)

1～2年次	必修科目	課題研究(1・実習) ※ 原則として所属大学で履修										
研究支援科目群	選択必修科目(3) (それぞれ異なる6大学で履修する)	研究実践レポート(1・演習) ※ 原則として所属大学以外の大学で履修 研究実践レポート(1・演習) ※ 原則として所属大学以外の大学で履修										
先進予防医学に関する科目群	選択必修科目(3以上) (千葉・金沢・長崎大学開講科目からそれぞれ1以上) <講義>	<table border="1"> <tr> <th>オミクス解析領域</th> <th>情報医工学領域</th> <th>マクロ環境領域</th> </tr> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> 臨床遺伝学 分子腫瘍医科学 栄養代謝学 分子薬剤応答学 </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> メディカルロボティクス バイオインフォマティクス 探索イメージング学 レギュラトリサイエンス 医療情報管理学 </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> 行動・精神衛生 サステイナブル環境健康科学 社会疫学 放射線健康影響概論 地域医療論 医療政策・マネジメント </td> </tr> <tr> <td>必修科目(3) <講義></td> <td>オミクス解析</td> <td>情報医工学</td> <td>マクロ環境</td> </tr> </table>	オミクス解析領域	情報医工学領域	マクロ環境領域	<ul style="list-style-type: none"> 臨床遺伝学 分子腫瘍医科学 栄養代謝学 分子薬剤応答学 	<ul style="list-style-type: none"> メディカルロボティクス バイオインフォマティクス 探索イメージング学 レギュラトリサイエンス 医療情報管理学 	<ul style="list-style-type: none"> 行動・精神衛生 サステイナブル環境健康科学 社会疫学 放射線健康影響概論 地域医療論 医療政策・マネジメント 	必修科目(3) <講義>	オミクス解析	情報医工学	マクロ環境
オミクス解析領域	情報医工学領域	マクロ環境領域										
<ul style="list-style-type: none"> 臨床遺伝学 分子腫瘍医科学 栄養代謝学 分子薬剤応答学 	<ul style="list-style-type: none"> メディカルロボティクス バイオインフォマティクス 探索イメージング学 レギュラトリサイエンス 医療情報管理学 	<ul style="list-style-type: none"> 行動・精神衛生 サステイナブル環境健康科学 社会疫学 放射線健康影響概論 地域医療論 医療政策・マネジメント 										
必修科目(3) <講義>	オミクス解析	情報医工学	マクロ環境									
学問基礎に関する科目群	必修科目(3) (原則所属大学で履修)<講義> 自由科目(2) (原則所属大学で履修)<講義>	<ul style="list-style-type: none"> 医療統計学・疫学 生命倫理 環境と遺伝 										
非医療系(理系(理学, 工学等)・文系(経済学, 教育学, 心理学等)) 修士修了者 など	医学基礎[2単位] ※ 非医療系入学者は必修とする	(必要に応じて)										

赤:各大学開設科目

緑:金沢大開設科目

紫:長崎大開設科目

茶:千葉大開設科目

修得単位数	所属大学 15単位	} 計 35単位 (非医療系は37単位)
	他大学① 10単位	
	他大学② 10単位	

目指す人材を育成するため、「オミクス解析」「情報医工学」「マクロ環境」を必修科目として位置づけ、先進予防医学に関する基礎的な素養を修得させるとともに、従来の予防医学では必ずしも包含しきれなかった先進的な医学的知見や情報医工学に関する科目についても、構成大学の強みを組み合わせることによって提供を可能とした。

また、構成大学のそれぞれが実績を有するフィールドやデータベースを提供することによって、学生は、国内及び海外の豊富なフィールドにおける実習を行うことが可能となる。フィールド実習を必修科目として位置づけ、知識を現場で生かすことができる実践力を修得させることも特色である。

これらの特色を踏まえ、学生が希望するキャリアデザインを基に、3大学の教員が連携して体系的な指導を行う。

なお、本共同教育課程において、構成大学(千葉大学、金沢大学、長崎大学)がそれぞれ遠隔地であるため、所属大学以外の大学で開講される科目については、遠隔講義システムを活用し、指定された時間及び講義室で受講するリアルタイム講義と、任意の時間に受講できるオンデマンド講義により行う。

遠隔講義システムを活用した講義の実施内容及び対象科目については、当該共同専攻に係る履修の手引き等により明示し、学生に予め周知するとともに、学生ごとに履修指導教員を配置し、きめ細やかな履修指導を行う。

※ 本共同専攻では、2学期(前期/後期)に対し、1学期あたり、1単位8コマ(8週)の授業を2科目受講することを標準としている。よって、1学期の授業期間は16週(8週×2)となり、試験等の実施週については当該期間(16週)に含めない。なお、前述の標準例のほか、内容に応じ、1単位8コマ(5週)開講となる講義科目や、通年開講となる演習・実習科目、集中講義による科目等がある。

修了要件及び履修方法	開設大学		授業期間等	
	開設大学	開設単位数(必修)		
<p>標準修業年限である4年以上在学し、授業科目の中から35単位(非医療系入学者は37単位)以上を取得、かつ必要な研究指導を受けたうえで、博士論文審査及び論文の内容や専門分野に関する最終試験に合格することを要件とする。</p> <p>修了要件35単位(非医療系入学者は37単位)のうち、15単位(非医療系入学者は17単位)は必修であり、20単位は選択必修科目から取得すること。また、それぞれの構成大学において10単位以上を取得すること。</p> <p>そのほか、以下の *1 から *6 までの要件を満たすこと。</p> <p>*1 非医療系入学者は必修とする。 (非医療系入学者とは、理工学系・人文学系(経済学、心理学等)・教育学系の学士課程及び修士課程修了者等を想定しており、非医療系入学者に該当するかは、本人の資格、学修歴等を基に入学時に判定する。)</p> <p>*2 金沢大学開設科目から1単位、千葉大学開設科目から1単位、長崎大学開設科目から1単位以上取得すること。</p> <p>*3 国内・海外フィールド実習に関する科目の中から1単位以上取得すること。</p> <p>*4 各大学により開設される「課題研究」を履修した大学以外の2大学が開設する「研究実践レポート」(各1単位)を、それぞれ履修すること。</p> <p>*5 各大学により開設される「特別研究Ⅰ」を履修した大学以外の2大学が開設する「研究デベロップメントⅠ」(各2単位)を、それぞれ履修すること。</p> <p>*6 各大学により開設される「特別研究Ⅱ」を履修した大学以外の2大学が開設する「研究デベロップメントⅡ」(各5単位)を、それぞれ履修すること。</p>	金沢大学	35 (13)	1学年の学期区分	2 学期
	千葉大学	32 (13)	1学期の授業期間	16 週
	長崎大学	33 (13)	1時限の授業時間	90 分

教育課程等の概要（事前伺い）

医歯薬学総合研究科 医療科学専攻（博士課程）既設

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考			
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手				
共通科目	生命医療科学トピックス	1・2後	2			○			1						兼17	オムハス	
	生命倫理学	1・2後		1		○										兼3	オムハス
	医療情報学	1・2後		1		○										兼3	オムハス
	国際・熱帯医学	1・2前		1		○										兼8	オムハス
	分子細胞生物学	1・2後		1		○										兼4	オムハス
	ゲノム科学	1・2後		1		○										兼6	オムハス
	生体材料科学	1・2前		1		○										兼6	オムハス
	硬組織科学	1・2後		1		○										兼7	オムハス
	医薬品化学	1・2前		1		○										兼4	オムハス
	生体分子解析学	1・2後		1		○										兼3	オムハス
	腫瘍診断治療学	1・2後		1		○										兼9	オムハス
	移植・再生医療学	1・2前		1		○										兼8	オムハス
	リハビリテーション科学特論	1・2前		1		○										兼8	オムハス
	先端医療科学特論（基礎編）	1・2通		1		○										兼1	
	先端医療科学特論（臨床編）	1・2通		1		○										兼1	
	先端新興感染症病態制御学特論	1・2通		1		○										兼1	
先端放射線医療科学特論	1・2通		1		○									兼1			
先端臨床試験特論	1・2前		1		○				1					兼4	オムハス		
先端機器実習	1・2前		1				○		1	1				兼50	オムハス		
小計（19科目）		—	2	0			—		2	1						—	
主科目（医療科学専攻）	形態制御解析学演習Ⅰ	1・2前		2			○								兼2	オムハス	
	形態制御解析学演習Ⅱ	1・2後		2			○								兼2	オムハス	
	形態制御解析学演習Ⅲ	1・2前		2			○								兼2	オムハス	
	形態制御解析学演習Ⅳ	1・2後		2			○								兼2	オムハス	
	形態制御解析学実習Ⅰ	1・2前		2				○							兼3	オムハス	
	形態制御解析学実習Ⅱ	1・2後		2				○							兼3	オムハス	
	形態制御解析学論文研究Ⅰ	3・4前		4			○								兼3	オムハス	
	形態制御解析学論文研究Ⅱ	3・4後		4			○								兼3	オムハス	
	肉眼解剖学演習Ⅰ	1・2前		2			○								兼3	オムハス	
	肉眼解剖学演習Ⅱ	1・2後		2			○								兼3	オムハス	
	肉眼解剖学演習Ⅲ	1・2前		2			○								兼3	オムハス	
	肉眼解剖学演習Ⅳ	1・2後		2			○								兼3	オムハス	
	肉眼解剖学実習Ⅰ	1・2前		2				○							兼3	オムハス	
	肉眼解剖学実習Ⅱ	1・2後		2				○							兼3	オムハス	
	肉眼解剖学論文研究Ⅰ	3・4前		4			○								兼3	オムハス	
	肉眼解剖学論文研究Ⅱ	3・4後		4			○								兼3	オムハス	
	組織細胞生物学演習Ⅰ	1・2前		2			○								兼2	オムハス	
	組織細胞生物学演習Ⅱ	1・2後		2			○								兼2	オムハス	
	組織細胞生物学演習Ⅲ	1・2前		2			○								兼2	オムハス	
	組織細胞生物学演習Ⅳ	1・2後		2			○								兼2	オムハス	
	組織細胞生物学実習Ⅰ	1・2前		2				○							兼2	オムハス	
	組織細胞生物学実習Ⅱ	1・2後		2				○							兼2	オムハス	
	組織細胞生物学論文研究Ⅰ	3・4前		4			○								兼2	オムハス	
	組織細胞生物学論文研究Ⅱ	3・4後		4			○								兼2	オムハス	
	顎顔面解剖学演習Ⅰ	1・2前		2			○								兼3	オムハス	
	顎顔面解剖学演習Ⅱ	1・2後		2			○								兼3	オムハス	
	顎顔面解剖学演習Ⅲ	1・2前		2			○								兼3	オムハス	
	顎顔面解剖学演習Ⅳ	1・2後		2			○								兼3	オムハス	
	顎顔面解剖学実習Ⅰ	1・2前		2				○							兼3	オムハス	
	顎顔面解剖学実習Ⅱ	1・2後		2				○							兼3	オムハス	
	顎顔面解剖学論文研究Ⅰ	3・4前		4			○								兼3	オムハス	
	顎顔面解剖学論文研究Ⅱ	3・4後		4			○								兼3	オムハス	
細胞生物学演習Ⅰ	1・2前		2			○								兼1			
細胞生物学演習Ⅱ	1・2後		2			○								兼1			
細胞生物学演習Ⅲ	1・2前		2			○								兼1			
細胞生物学演習Ⅳ	1・2後		2			○								兼1			

主 科 目 （ 医 療 科 学 専 攻）	泌尿器科学演習Ⅰ	1・2前	2			○						兼4	オムニバス
	泌尿器科学演習Ⅱ	1・2後	2			○						兼4	オムニバス
	泌尿器科学演習Ⅲ	1・2前	2			○						兼4	オムニバス
	泌尿器科学演習Ⅳ	1・2後	2			○						兼4	オムニバス
	泌尿器科学実習Ⅰ	1・2前	2				○					兼4	オムニバス
	泌尿器科学実習Ⅱ	1・2後	2				○					兼4	オムニバス
	泌尿器科学論文研究Ⅰ	3・4前	4			○						兼4	オムニバス
	泌尿器科学論文研究Ⅱ	3・4後	4			○						兼4	オムニバス
	腫瘍外科学演習Ⅰ	1・2前	2			○						兼4	オムニバス
	腫瘍外科学演習Ⅱ	1・2後	2			○						兼4	オムニバス
	腫瘍外科学演習Ⅲ	1・2前	2			○						兼4	オムニバス
	腫瘍外科学演習Ⅳ	1・2後	2			○						兼4	オムニバス
	腫瘍外科学実習Ⅰ	1・2前	2				○					兼4	オムニバス
	腫瘍外科学実習Ⅱ	1・2後	2				○					兼4	オムニバス
	腫瘍外科学論文研究Ⅰ	3・4前	4			○						兼4	オムニバス
	腫瘍外科学論文研究Ⅱ	3・4後	4			○						兼4	オムニバス
	移植・消化器外科学演習Ⅰ	1・2前	2			○						兼3	オムニバス
	移植・消化器外科学演習Ⅱ	1・2後	2			○						兼3	オムニバス
	移植・消化器外科学演習Ⅲ	1・2前	2			○						兼3	オムニバス
	移植・消化器外科学演習Ⅳ	1・2後	2			○						兼3	オムニバス
	移植・消化器外科学実習Ⅰ	1・2前	2				○					兼3	オムニバス
	移植・消化器外科学実習Ⅱ	1・2後	2				○					兼3	オムニバス
	移植・消化器外科学論文研究Ⅰ	3・4前	4			○						兼3	オムニバス
	移植・消化器外科学論文研究Ⅱ	3・4後	4			○						兼3	オムニバス
	産科婦人科学演習Ⅰ	1・2前	2			○						兼2	オムニバス
	産科婦人科学演習Ⅱ	1・2後	2			○						兼2	オムニバス
	産科婦人科学演習Ⅲ	1・2前	2			○						兼2	オムニバス
	産科婦人科学演習Ⅳ	1・2後	2			○						兼2	オムニバス
	産科婦人科学実習Ⅰ	1・2前	2				○					兼2	オムニバス
	産科婦人科学実習Ⅱ	1・2後	2				○					兼2	オムニバス
	産科婦人科学論文研究Ⅰ	3・4前	4			○						兼2	オムニバス
	産科婦人科学論文研究Ⅱ	3・4後	4			○						兼2	オムニバス
	整形外科演習Ⅰ	1・2前	2			○						兼1	
	整形外科演習Ⅱ	1・2後	2			○						兼1	
	整形外科演習Ⅲ	1・2前	2			○						兼1	
	整形外科演習Ⅳ	1・2後	2			○						兼1	
	整形外科実習Ⅰ	1・2前	2				○					兼1	
	整形外科実習Ⅱ	1・2後	2				○					兼1	
	整形外科論文研究Ⅰ	3・4前	4			○						兼1	
	整形外科論文研究Ⅱ	3・4後	4			○						兼1	
	形成再建外科学演習Ⅰ	1・2前	2			○						兼1	
	形成再建外科学演習Ⅱ	1・2後	2			○						兼1	
	形成再建外科学演習Ⅲ	1・2前	2			○						兼1	
	形成再建外科学演習Ⅳ	1・2後	2			○						兼1	
	形成再建外科学実習Ⅰ	1・2前	2				○					兼1	
	形成再建外科学実習Ⅱ	1・2後	2				○					兼1	
	形成再建外科学論文研究Ⅰ	3・4前	4			○						兼1	
	形成再建外科学論文研究Ⅱ	3・4後	4			○						兼1	
	精神神経科学演習Ⅰ	1・2前	2			○						兼1	
	精神神経科学演習Ⅱ	1・2後	2			○						兼1	
精神神経科学演習Ⅲ	1・2前	2			○						兼1		
精神神経科学演習Ⅳ	1・2後	2			○						兼1		
精神神経科学実習Ⅰ	1・2前	2				○					兼1		
精神神経科学実習Ⅱ	1・2後	2				○					兼1		
精神神経科学論文研究Ⅰ	3・4前	4			○						兼1		
精神神経科学論文研究Ⅱ	3・4後	4			○						兼1		
皮膚病態学演習Ⅰ	1・2前	2			○						兼2	オムニバス	
皮膚病態学演習Ⅱ	1・2後	2			○						兼2	オムニバス	
皮膚病態学演習Ⅲ	1・2前	2			○						兼2	オムニバス	
皮膚病態学演習Ⅳ	1・2後	2			○						兼2	オムニバス	
皮膚病態学実習Ⅰ	1・2前	2				○					兼2	オムニバス	
皮膚病態学実習Ⅱ	1・2後	2				○					兼2	オムニバス	
皮膚病態学論文研究Ⅰ	3・4前	4			○						兼1		
皮膚病態学論文研究Ⅱ	3・4後	4			○						兼1		
循環器内科学演習Ⅰ	1・2前	2			○						兼3	オムニバス	
循環器内科学演習Ⅱ	1・2後	2			○						兼4	オムニバス	
循環器内科学演習Ⅲ	1・2前	2			○						兼3	オムニバス	
循環器内科学演習Ⅳ	1・2後	2			○						兼3	オムニバス	

主 科 目 （ 医 療 科 学 専 攻 ）	顎口腔再生外科学実習Ⅰ	1・2前	2				○						兼3	オムニバス
	顎口腔再生外科学実習Ⅱ	1・2後	2				○						兼3	オムニバス
	顎口腔再生外科学論文研究Ⅰ	3・4前	4										兼1	
	顎口腔再生外科学論文研究Ⅱ	3・4後	4				○						兼1	
	頭頸部放射線学演習Ⅰ	1・2前	2				○						兼1	
	頭頸部放射線学演習Ⅱ	1・2後	2				○						兼1	
	頭頸部放射線学演習Ⅲ	1・2前	2				○						兼1	
	頭頸部放射線学演習Ⅳ	1・2後	2				○						兼1	
	頭頸部放射線学実習Ⅰ	1・2前	2				○						兼1	
	頭頸部放射線学実習Ⅱ	1・2後	2				○						兼1	
	頭頸部放射線学論文研究Ⅰ	3・4前	4				○						兼1	
	頭頸部放射線学論文研究Ⅱ	3・4後	4				○						兼1	
	運動障害リハビリテーション学演習Ⅰ	1・2前	2				○						兼5	オムニバス
	運動障害リハビリテーション学演習Ⅱ	1・2後	2				○						兼5	オムニバス
	運動障害リハビリテーション学演習Ⅲ	1・2前	2				○						兼5	オムニバス
	運動障害リハビリテーション学演習Ⅳ	1・2後	2				○						兼5	オムニバス
	運動障害リハビリテーション学実習Ⅰ	1・2前	2					○					兼5	オムニバス
	運動障害リハビリテーション学実習Ⅱ	1・2後	2					○					兼5	オムニバス
	運動障害リハビリテーション学論文研究Ⅰ	3・4前	4				○						兼5	オムニバス
	運動障害リハビリテーション学論文研究Ⅱ	3・4後	4				○						兼5	オムニバス
	精神障害リハビリテーション学演習Ⅰ	1・2前	2				○						兼1	
	精神障害リハビリテーション学演習Ⅱ	1・2後	2				○						兼1	
	精神障害リハビリテーション学演習Ⅲ	1・2前	2				○						兼1	
	精神障害リハビリテーション学演習Ⅳ	1・2後	2				○						兼1	
	精神障害リハビリテーション学実習Ⅰ	1・2前	2					○					兼1	
	精神障害リハビリテーション学実習Ⅱ	1・2後	2					○					兼1	
	精神障害リハビリテーション学論文研究Ⅰ	3・4前	4				○						兼1	
	精神障害リハビリテーション学論文研究Ⅱ	3・4後	4				○						兼1	
	内部障害リハビリテーション学演習Ⅰ	1・2前	2				○						兼4	オムニバス
	内部障害リハビリテーション学演習Ⅱ	1・2後	2				○						兼4	オムニバス
	内部障害リハビリテーション学演習Ⅲ	1・2前	2				○						兼4	オムニバス
	内部障害リハビリテーション学演習Ⅳ	1・2後	2				○						兼4	オムニバス
	内部障害リハビリテーション学実習Ⅰ	1・2前	2					○					兼4	オムニバス
	内部障害リハビリテーション学実習Ⅱ	1・2後	2					○					兼4	オムニバス
	内部障害リハビリテーション学論文研究Ⅰ	3・4前	4				○						兼4	オムニバス
	内部障害リハビリテーション学論文研究Ⅱ	3・4後	4				○						兼4	オムニバス
	地域リハビリテーション学演習Ⅰ	1・2前	2				○						兼3	オムニバス
	地域リハビリテーション学演習Ⅱ	1・2後	2				○						兼3	オムニバス
	地域リハビリテーション学演習Ⅲ	1・2前	2				○						兼3	オムニバス
	地域リハビリテーション学演習Ⅳ	1・2後	2				○						兼3	オムニバス
	地域リハビリテーション学実習Ⅰ	1・2前	2					○					兼3	オムニバス
	地域リハビリテーション学実習Ⅱ	1・2後	2					○					兼3	オムニバス
	地域リハビリテーション学論文研究Ⅰ	3・4前	4				○						兼3	オムニバス
	地域リハビリテーション学論文研究Ⅱ	3・4後	4				○						兼3	オムニバス
	先端臨床薬学特論	1・2通	2			○			2	1			兼2	オムニバス
	先端薬物治療学特論	1・2前	2						1				兼3	オムニバス
	医療薬学演習Ⅰ（薬物治療学）	1・2前	2			○			1	1			オムニバス	
	医療薬学演習Ⅱ（薬物治療学）	1・2後	2				○		1	1			オムニバス	
	医療薬学演習Ⅲ（薬物治療学）	1・2前	2				○		1	1			オムニバス	
	医療薬学演習Ⅳ（薬物治療学）	1・2後	2				○		1	1			オムニバス	
	医療薬学実習Ⅰ（薬物治療学）	1・2前	2				○		1	1			オムニバス	
	医療薬学実習Ⅱ（薬物治療学）	1・2後	2					○	1	1			オムニバス	
医療薬学論文研究Ⅰ（薬物治療学）	3・4前	4					○	1	1			オムニバス		
医療薬学論文研究Ⅱ（薬物治療学）	3・4後	4					○	1	1			オムニバス		
医療薬学演習Ⅰ（医療情報解析学）	1・2前	2				○		1						
医療薬学演習Ⅱ（医療情報解析学）	1・2後	2				○		1						
医療薬学演習Ⅲ（医療情報解析学）	1・2前	2				○		1						
医療薬学演習Ⅳ（医療情報解析学）	1・2後	2				○		1						
医療薬学実習Ⅰ（医療情報解析学）	1・2前	2				○		1						
医療薬学実習Ⅱ（医療情報解析学）	1・2後	2					○	1						
医療薬学論文研究Ⅰ（医療情報解析学）	3・4前	4					○	1						
医療薬学論文研究Ⅱ（医療情報解析学）	3・4後	4					○	1						
医療薬学演習Ⅰ（薬剤学）	1・2前	2				○		1	1			オムニバス		
医療薬学演習Ⅱ（薬剤学）	1・2後	2				○		1	1			オムニバス		
医療薬学演習Ⅲ（薬剤学）	1・2前	2				○		1	1			オムニバス		
医療薬学演習Ⅳ（薬剤学）	1・2後	2				○		1	1			オムニバス		
医療薬学実習Ⅰ（薬剤学）	1・2前	2				○		1	1			オムニバス		
医療薬学実習Ⅱ（薬剤学）	1・2後	2					○	1	1			オムニバス		

主 科 目 （ 医 療 科 学 専 攻 ）	臨床薬物動態学演習Ⅲ	1・2前	2			○						兼2	オムニバス	
	臨床薬物動態学演習Ⅳ	1・2後	2			○						兼2	オムニバス	
	臨床薬物動態学実習Ⅰ	1・2前	2			○						兼2	オムニバス	
	臨床薬物動態学実習Ⅱ	1・2後	2				○					兼2	オムニバス	
	臨床薬物動態学論文研究Ⅰ	3・4前	4				○					兼2	オムニバス	
	臨床薬物動態学論文研究Ⅱ	3・4後	4			○						兼2	オムニバス	
	救命救急医療学演習Ⅰ	1・2前	2			○						兼2	オムニバス	
	救命救急医療学演習Ⅱ	1・2後	2			○						兼2	オムニバス	
	救命救急医療学演習Ⅲ	1・2前	2			○						兼2	オムニバス	
	救命救急医療学演習Ⅳ	1・2後	2			○						兼2	オムニバス	
	救命救急医療学実習Ⅰ	1・2前	2			○						兼2	オムニバス	
	救命救急医療学実習Ⅱ	1・2後	2				○					兼2	オムニバス	
	救命救急医療学論文研究Ⅰ	3・4前	4				○					兼2	オムニバス	
	救命救急医療学論文研究Ⅱ	3・4後	4			○						兼2	オムニバス	
	脳神経病態学演習Ⅰ	1・2前	2			○						兼1		
	脳神経病態学演習Ⅱ	1・2後	2			○						兼1		
	脳神経病態学演習Ⅲ	1・2前	2			○						兼1		
	脳神経病態学演習Ⅳ	1・2後	2			○						兼1		
	脳神経病態学実習Ⅰ	1・2前	2			○						兼1		
	脳神経病態学実習Ⅱ	1・2後	2				○					兼1		
	脳神経病態学論文研究Ⅰ	3・4前	4				○					兼1		
	脳神経病態学論文研究Ⅱ	3・4後	4			○						兼1		
	神経免疫学演習Ⅰ	1・2前	2			○						兼1		
	神経免疫学演習Ⅱ	1・2後	2			○						兼1		
	神経免疫学演習Ⅲ	1・2前	2			○						兼1		
	神経免疫学演習Ⅳ	1・2後	2			○						兼1		
	神経免疫学実習Ⅰ	1・2前	2			○						兼1		
	神経免疫学実習Ⅱ	1・2後	2				○					兼1		
	神経免疫学論文研究Ⅰ	3・4前	4				○					兼1		
	神経免疫学論文研究Ⅱ	3・4後	4			○						兼1		
	地域包括ケア学演習Ⅰ	1・2前	2				○					兼1		
	地域包括ケア学演習Ⅰ	1・2後	2				○					兼1		
	地域包括ケア学演習Ⅰ	1・2前	2				○					兼1		
地域包括ケア学演習Ⅰ	1・2後	2				○					兼1			
地域包括ケア学演習Ⅰ	1・2前	2				○					兼1			
地域包括ケア学演習Ⅰ	1・2後	2				○					兼1			
地域包括ケア学演習Ⅰ	3・4前	4				○					兼1			
地域包括ケア学演習Ⅰ	3・4後	4				○					兼1			
小計（618科目）	—	—	0	1,538	0	—			35	17	0	0	0	—
副 科 目 （ 新 興 感 染 症 病 態 制 御 学 系 専 攻 ）	免疫学演習Ⅰ	1・2前	2			○						兼3	オムニバス	
	免疫学演習Ⅱ	1・2後	2			○						兼3	オムニバス	
	免疫学演習Ⅲ	1・2前	2			○						兼3	オムニバス	
	免疫学演習Ⅳ	1・2後	2			○						兼3	オムニバス	
	免疫学実習Ⅰ	1・2前	2				○					兼3	オムニバス	
	免疫学実習Ⅱ	1・2後	2				○					兼3	オムニバス	
	免疫学論文研究Ⅰ	3・4前	2				○					兼3	オムニバス	
	免疫学論文研究Ⅱ	3・4後	2				○					兼3	オムニバス	
	感染防御因子解析学演習Ⅰ	1・2前	2			○						兼2	オムニバス	
	感染防御因子解析学演習Ⅱ	1・2後	2			○						兼2	オムニバス	
	感染防御因子解析学演習Ⅲ	1・2前	2			○						兼2	オムニバス	
	感染防御因子解析学演習Ⅳ	1・2後	2			○						兼2	オムニバス	
	感染防御因子解析学実習Ⅰ	1・2前	2				○					兼2	オムニバス	
	感染防御因子解析学実習Ⅱ	1・2後	2				○					兼2	オムニバス	
	感染防御因子解析学論文研究Ⅰ	3・4前	4			○						兼2	オムニバス	
	感染防御因子解析学論文研究Ⅱ	3・4後	4			○						兼2	オムニバス	
	感染分子解析学演習Ⅰ	1・2前	2			○						兼4	オムニバス	
	感染分子解析学演習Ⅱ	1・2後	2			○						兼4	オムニバス	
	感染分子解析学演習Ⅲ	1・2前	2			○						兼4	オムニバス	
	感染分子解析学演習Ⅳ	1・2後	2			○						兼4	オムニバス	
	感染分子解析学実習Ⅰ	1・2前	2				○					兼4	オムニバス	
	感染分子解析学実習Ⅱ	1・2後	2				○					兼4	オムニバス	
	感染分子解析学論文研究Ⅰ	3・4前	4			○						兼4	オムニバス	
	感染分子解析学論文研究Ⅱ	3・4後	4			○						兼4	オムニバス	
	臨床感染症学演習Ⅰ	1・2前	2			○						兼4	オムニバス	
	臨床感染症学演習Ⅱ	1・2後	2			○						兼4	オムニバス	
	臨床感染症学演習Ⅲ	1・2前	2			○						兼4	オムニバス	
臨床感染症学演習Ⅳ	1・2後	2			○						兼4	オムニバス		

副科目 (新興感染症病態制御学系専攻)	熱帯細菌学実習 I	1・2前	2				○													兼1		
	熱帯細菌学実習 II	1・2後	2				○													兼1		
	熱帯細菌学論文研究 I	3・4前	4				○													兼1		
	熱帯細菌学論文研究 II	3・4後	4				○													兼1		
	熱帯微生物学演習 I	1・2前	2				○													兼1		
	熱帯微生物学演習 II	1・2後	2				○													兼1		
	熱帯微生物学演習 III	1・2前	2				○													兼1		
	熱帯微生物学演習 IV	1・2後	2				○													兼1		
	熱帯微生物学実習 I	1・2前	2																	○		兼1
	熱帯微生物学実習 II	1・2後	2																	○		兼1
	熱帯微生物学論文研究 I	3・4前	4																	○		兼1
	熱帯微生物学論文研究 II	3・4後	4																	○		兼1
	臓器統合制御学演習 I	1・2前	2																			
	臓器統合制御学演習 II	1・2後	2																			
	臓器統合制御学演習 III	1・2前	2																			
	臓器統合制御学演習 IV	1・2後	2																			
	臓器統合制御学実習 I	1・2前	2																		○	
	臓器統合制御学実習 II	1・2後	2																		○	
	臓器統合制御学論文研究 I	3・4前	4																		○	
	臓器統合制御学論文研究 II	3・4後	4																		○	
	医療政策学演習 I	1・2前	2																			
	医療政策学演習 II	1・2後	2																			
	医療政策学演習 III	1・2前	2																			
	医療政策学演習 IV	1・2後	2																			
	医療政策学実習 I	1・2前	2																		○	
	医療政策学実習 II	1・2後	2																		○	
	医療政策学論文研究 I	3・4前	4																		○	
	医療政策学論文研究 II	3・4後	4																		○	
	ウイルス肝炎治療学演習 I	1・2前	2																			
	ウイルス肝炎治療学演習 II	1・2後	2																			
	ウイルス肝炎治療学演習 III	1・2前	2																			
	ウイルス肝炎治療学演習 IV	1・2後	2																			
	ウイルス肝炎治療学実習 I	1・2前	2																		○	
	ウイルス肝炎治療学実習 II	1・2後	2																		○	
	ウイルス肝炎治療学論文研究 I	3・4前	4																		○	
	ウイルス肝炎治療学論文研究 II	3・4後	4																		○	
	先端医療学演習 I	1・2前	2																			
	先端医療学演習 II	1・2後	2																			
	先端医療学演習 III	1・2前	2																			
	先端医療学演習 IV	1・2後	2																			
	先端医療学実習 I	1・2前	2																		○	
	先端医療学実習 II	1・2後	2																		○	
	先端医療学論文研究 I	3・4前	4																		○	
	先端医療学論文研究 II	3・4後	4																		○	
	分子免疫学演習 I	1・2前	2																			
	分子免疫学演習 II	1・2後	2																			
	分子免疫学演習 III	1・2前	2																			
	分子免疫学演習 IV	1・2後	2																			
	分子免疫学実習 I	1・2前	2																		○	
	分子免疫学実習 II	1・2後	2																		○	
分子免疫学論文研究 I	3・4前	4																		○		
分子免疫学論文研究 II	3・4後	4																		○		
機能形態学演習 I	1・2前	2																				
機能形態学演習 II	1・2後	2																				
機能形態学演習 III	1・2前	2																				
機能形態学演習 IV	1・2後	2																				
機能形態学実習 I	1・2前	2																		○		
機能形態学実習 II	1・2後	2																		○		
機能形態学論文研究 I	3・4前	4																		○		
機能形態学論文研究 II	3・4後	4																		○		
臨床病理学演習 I	1・2前	2																				
臨床病理学演習 II	1・2後	2																				
臨床病理学演習 III	1・2前	2																				
臨床病理学演習 IV	1・2後	2																				
臨床病理学実習 I	1・2前	2																				
臨床病理学実習 II	1・2後	2																		○		
臨床病理学論文研究 I	3・4前	4																		○		
臨床病理学論文研究 II	3・4後	4																		○		

副科目 (新興感染症病態制御学系専攻)	基礎抗酸菌症学演習 I	1・2前	2			○						兼2	オムニバス
	基礎抗酸菌症学演習 II	1・2後	2			○						兼2	オムニバス
	基礎抗酸菌症学演習 III	1・2前	2			○						兼2	オムニバス
	基礎抗酸菌症学演習 IV	1・2後	2			○						兼2	オムニバス
	基礎抗酸菌症学実習 I	1・2前	2				○					兼2	オムニバス
	基礎抗酸菌症学実習 II	1・2後	2				○					兼2	オムニバス
	基礎抗酸菌症学論文研究 I	3・4前	4			○						兼2	オムニバス
	基礎抗酸菌症学論文研究 II	3・4後	4			○						兼2	オムニバス
	臨床抗酸菌症学演習 I	1・2前	2			○						兼1	
	臨床抗酸菌症学演習 II	1・2後	2			○						兼1	
	臨床抗酸菌症学演習 III	1・2前	2			○						兼1	
	臨床抗酸菌症学演習 IV	1・2後	2			○						兼1	
	臨床抗酸菌症学実習 I	1・2前	2				○					兼1	
	臨床抗酸菌症学実習 II	1・2後	2				○					兼1	
	臨床抗酸菌症学論文研究 I	3・4前	4			○						兼1	
	臨床抗酸菌症学論文研究 II	3・4後	4			○						兼1	
小計 (248科目)	—	0	616			—		0	0	0	0	0	—
副科目 (放射線医療科学専攻)	放射線災害医療学演習 I	1・2前	2			○						兼3	オムニバス
	放射線災害医療学演習 II	1・2後	2			○						兼3	オムニバス
	放射線災害医療学演習 III	1・2前	2			○						兼3	オムニバス
	放射線災害医療学演習 IV	1・2後	2			○						兼3	オムニバス
	放射線災害医療学実習 I	1・2前	2				○					兼4	オムニバス
	放射線災害医療学実習 II	1・2後	2				○					兼4	オムニバス
	放射線災害医療学論文研究 I	3・4前	4		○							兼2	オムニバス
	放射線災害医療学論文研究 II	3・4後	4		○							兼2	オムニバス
	国際保健医療福祉学演習 I	1・2前	2			○	○					兼2	オムニバス
	国際保健医療福祉学演習 II	1・2後	2			○	○					兼2	オムニバス
	国際保健医療福祉学演習 III	1・2前	2			○	○					兼2	オムニバス
	国際保健医療福祉学演習 IV	1・2後	2			○	○					兼2	オムニバス
	国際保健医療福祉学実習 I	1・2前	2			○	○	○				兼2	オムニバス
	国際保健医療福祉学実習 II	1・2後	2			○	○	○				兼2	オムニバス
	国際保健医療福祉学論文研究 I	3・4前	4			○	○					兼2	オムニバス
	国際保健医療福祉学論文研究 II	3・4後	4			○	○					兼2	オムニバス
	健康リスク管理学演習 I	1・2前	2			○	○						
	健康リスク管理学演習 II	1・2後	2			○	○						
	健康リスク管理学演習 III	1・2前	2			○	○						
	健康リスク管理学演習 IV	1・2後	2			○	○						
	健康リスク管理学実習 I	1・2前	2				○	○					
	健康リスク管理学実習 II	1・2後	2				○	○					
	健康リスク管理学論文研究 I	3・4前	4				○	○					
	健康リスク管理学論文研究 II	3・4後	4				○	○					
	幹細胞生物学演習 I	1・2前	2				○					兼2	オムニバス
	幹細胞生物学演習 II	1・2後	2				○					兼2	オムニバス
	幹細胞生物学演習 III	1・2前	2				○					兼2	オムニバス
	幹細胞生物学演習 IV	1・2後	2				○					兼2	オムニバス
	幹細胞生物学実習 I	1・2前	2					○				兼2	オムニバス
	幹細胞生物学実習 II	1・2後	2					○				兼2	オムニバス
	幹細胞生物学論文研究 I	3・4前	4				○					兼2	オムニバス
	幹細胞生物学論文研究 II	3・4後	4				○					兼2	オムニバス
	人類遺伝学演習 I	1・2前	2				○					兼2	オムニバス
	人類遺伝学演習 II	1・2後	2				○					兼2	オムニバス
	人類遺伝学演習 III	1・2前	2				○					兼2	オムニバス
	人類遺伝学演習 IV	1・2後	2				○					兼2	オムニバス
	人類遺伝学実習 I	1・2前	2					○				兼2	オムニバス
	人類遺伝学実習 II	1・2後	2					○				兼2	オムニバス
	人類遺伝学論文研究 I	3・4前	4				○					兼2	オムニバス
	人類遺伝学論文研究 II	3・4後	4				○					兼2	オムニバス
	分子医学演習 I	1・2前	2				○					兼2	オムニバス
	分子医学演習 II	1・2後	2				○					兼2	オムニバス
	分子医学演習 III	1・2前	2				○					兼2	オムニバス
	分子医学演習 IV	1・2後	2				○					兼2	オムニバス
	分子医学実習 I	1・2前	2					○				兼2	オムニバス
	分子医学実習 II	1・2後	2					○	○			兼2	オムニバス
	分子医学論文研究 I	3・4前	4				○					兼2	オムニバス
分子医学論文研究 II	3・4後	4				○					兼2	オムニバス	
血液内科学演習 I	1・2前	2				○					兼1		
血液内科学演習 II	1・2後	2				○					兼1		

副 科 目 （ 放 射 線 医 療 科 学 専 攻 ）	血液内科学演習Ⅲ	1・2前	2			○									兼1	
	血液内科学演習Ⅳ	1・2後	2			○									兼1	
	血液内科学実習Ⅰ	1・2前	2												兼1	
	血液内科学実習Ⅱ	1・2後	2												兼1	
	血液内科学論文研究Ⅰ	3・4前	4			○									兼1	
	血液内科学論文研究Ⅱ	3・4後	4			○									兼1	
	腫瘍・診断病理学演習Ⅰ	1・2前	2			○									兼1	
	腫瘍・診断病理学演習Ⅱ	1・2後	2			○									兼1	
	腫瘍・診断病理学演習Ⅲ	1・2前	2			○									兼1	
	腫瘍・診断病理学演習Ⅳ	1・2後	2			○									兼1	
	腫瘍・診断病理学実習Ⅰ	1・2前	2												兼1	
	腫瘍・診断病理学実習Ⅱ	1・2後	2												兼1	
	腫瘍・診断病理学論文研究Ⅰ	3・4前	4			○									兼1	
	腫瘍・診断病理学論文研究Ⅱ	3・4後	4			○									兼1	
	アイソトープ診断治療学演習Ⅰ	1・2前	2			○									兼3	オムニバス
	アイソトープ診断治療学演習Ⅱ	1・2後	2			○									兼3	オムニバス
	アイソトープ診断治療学演習Ⅲ	1・2前	2			○									兼3	オムニバス
	アイソトープ診断治療学演習Ⅳ	1・2後	2			○									兼1	
	アイソトープ診断治療学実習Ⅰ	1・2前	2												兼1	
	アイソトープ診断治療学実習Ⅱ	1・2後	2												兼3	オムニバス
	アイソトープ診断治療学論文研究Ⅰ	3・4前	4			○									兼3	オムニバス
	アイソトープ診断治療学論文研究Ⅱ	3・4後	4			○									兼3	オムニバス
	国際ヒバクシャ医療学演習Ⅰ	1・2前	2			○									兼1	
	国際ヒバクシャ医療学演習Ⅱ	1・2後	2			○									兼1	
	国際ヒバクシャ医療学演習Ⅲ	1・2前	2			○									兼1	
	国際ヒバクシャ医療学演習Ⅳ	1・2後	2			○									兼1	
	国際ヒバクシャ医療学実習Ⅰ	1・2前	2												兼1	
	国際ヒバクシャ医療学実習Ⅱ	1・2後	2												兼1	
	国際ヒバクシャ医療学論文研究Ⅰ	3・4前	4			○									兼1	
	国際ヒバクシャ医療学論文研究Ⅱ	3・4後	4			○									兼1	
小計（80科目）		—	0	200		—		0	0	0	0	0			—	
合計（946科目）		—	0	2,354	0	—		35	17	0	0	0			—	
学位又は称号	博士（医学）		学位又は学科の分野				医学関係									

教育課程等の概要(事前伺い)

医歯薬学総合研究科 新興感染症病態制御学系専攻(博士課程)既設

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考	
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手		
共通科目	生命医療科学トピックス	1・2後	2			○			10		1			兼6	オムハス
	生命倫理学	1・2後		1		○			1					兼1	オムハス
	医療情報学	1・2後		1		○			4						オムハス
	国際・熱帯医学	1・2前		1		○			7						オムハス
	分子細胞生物学	1・2後		1		○			4						オムハス
	ゲノム科学	1・2後		1		○			3	1	1			兼1	オムハス
	生体材料科学	1・2前		1		○									オムハス
	硬組織科学	1・2後		1		○									オムハス
	医薬品化学	1・2前		1		○									オムハス
	生体分子解析学	1・2後		1		○									オムハス
	腫瘍診断治療学	1・2後		1		○									オムハス
	移植・再生医療学	1・2前		1		○									オムハス
	リハビリテーション科学特論	1・2前		1		○									オムハス
	先端医療科学特論(基礎編)	1・2通		1		○			1						
	先端医療科学特論(臨床編)	1・2通		1		○			1						
	先端新興感染症病態制御学特論	1・2通		1		○			1						
	先端放射線医療科学特論	1・2通		1		○			1						
	先端臨床試験特論	1・2前		1		○			1						オムハス
	先端機器実習	1・2前		1				○	1						
小計(19科目)	-	2	0					10	0	1	0	0		-	
主科目(新興感染症病態制御学系専攻)	免疫学演習Ⅰ	1・2前		2			○							兼3	オムハス
	免疫学演習Ⅱ	1・2後		2			○							兼3	オムハス
	免疫学演習Ⅲ	1・2前		2			○							兼3	オムハス
	免疫学演習Ⅳ	1・2後		2			○							兼3	オムハス
	免疫学実習Ⅰ	1・2前		2				○						兼3	オムハス
	免疫学実習Ⅱ	1・2後		2				○						兼3	オムハス
	免疫学論文研究Ⅰ	3・4前		2				○						兼3	オムハス
	免疫学論文研究Ⅱ	3・4後		2				○						兼3	オムハス
	感染防御因子解析学演習Ⅰ	1・2前		2			○							兼2	オムハス
	感染防御因子解析学演習Ⅱ	1・2後		2			○							兼2	オムハス
	感染防御因子解析学演習Ⅲ	1・2前		2			○							兼2	オムハス
	感染防御因子解析学演習Ⅳ	1・2後		2			○							兼2	オムハス
	感染防御因子解析学実習Ⅰ	1・2前		2				○						兼2	オムハス
	感染防御因子解析学実習Ⅱ	1・2後		2				○						兼2	オムハス
	感染防御因子解析学論文研究Ⅰ	3・4前		4			○							兼2	オムハス
	感染防御因子解析学論文研究Ⅱ	3・4後		4			○							兼2	オムハス
	感染分子解析学演習Ⅰ	1・2前		2			○							兼4	オムハス
	感染分子解析学演習Ⅱ	1・2後		2			○							兼4	オムハス
	感染分子解析学演習Ⅲ	1・2前		2			○							兼4	オムハス
	感染分子解析学演習Ⅳ	1・2後		2			○							兼4	オムハス
	感染分子解析学実習Ⅰ	1・2前		2				○						兼4	オムハス
	感染分子解析学実習Ⅱ	1・2後		2				○						兼4	オムハス
	感染分子解析学論文研究Ⅰ	3・4前		4			○							兼4	オムハス
	感染分子解析学論文研究Ⅱ	3・4後		4			○							兼4	オムハス
	臨床感染症学演習Ⅰ	1・2前		2			○							兼4	オムハス
	臨床感染症学演習Ⅱ	1・2後		2			○							兼4	オムハス
	臨床感染症学演習Ⅲ	1・2前		2			○							兼4	オムハス
	臨床感染症学演習Ⅳ	1・2後		2			○							兼4	オムハス
	臨床感染症学実習Ⅰ	1・2前		2				○						兼4	オムハス
	臨床感染症学実習Ⅱ	1・2後		2				○						兼4	オムハス
	臨床感染症学論文研究Ⅰ	3・4前		4			○							兼4	オムハス
	臨床感染症学論文研究Ⅱ	3・4後		4			○							兼4	オムハス
分子疫学演習Ⅰ	1・2前		2			○							兼2	オムハス	
分子疫学演習Ⅱ	1・2後		2			○							兼2	オムハス	
分子疫学演習Ⅲ	1・2前		2			○							兼2	オムハス	
分子疫学演習Ⅳ	1・2後		2			○							兼2	オムハス	

主 科 目 （ 新 興 感 染 症 病 態 制 御 学 系 専 攻	臨床抗酸菌症学演習Ⅰ	1・2前	2			○								兼1	
	臨床抗酸菌症学演習Ⅱ	1・2後	2			○								兼1	
	臨床抗酸菌症学演習Ⅲ	1・2前	2			○								兼1	
	臨床抗酸菌症学演習Ⅳ	1・2後	2			○								兼1	
	臨床抗酸菌症学実習Ⅰ	1・2前	2				○							兼1	
	臨床抗酸菌症学実習Ⅱ	1・2後	2				○							兼1	
	臨床抗酸菌症学論文研究Ⅰ	3・4前	4			○								兼1	
	臨床抗酸菌症学論文研究Ⅱ	3・4後	4			○								兼1	
	小計（248科目）	—	0	616			—		0	0	0	0	0		—
副 科 目 （ 医 療 科 学 専 攻）	形態制御解析学演習Ⅰ	1・2前	2			○								兼2	オムニバス
	形態制御解析学演習Ⅱ	1・2後	2			○								兼2	オムニバス
	形態制御解析学演習Ⅲ	1・2前	2			○								兼2	オムニバス
	形態制御解析学演習Ⅳ	1・2後	2			○								兼2	オムニバス
	形態制御解析学実習Ⅰ	1・2前	2				○							兼3	オムニバス
	形態制御解析学実習Ⅱ	1・2後	2				○							兼3	オムニバス
	形態制御解析学論文研究Ⅰ	3・4前	4			○								兼3	オムニバス
	形態制御解析学論文研究Ⅱ	3・4後	4			○								兼3	オムニバス
	肉眼解剖学演習Ⅰ	1・2前	2			○								兼3	オムニバス
	肉眼解剖学演習Ⅱ	1・2後	2			○								兼3	オムニバス
	肉眼解剖学演習Ⅲ	1・2前	2			○								兼3	オムニバス
	肉眼解剖学演習Ⅳ	1・2後	2			○								兼3	オムニバス
	肉眼解剖学実習Ⅰ	1・2前	2				○							兼3	オムニバス
	肉眼解剖学実習Ⅱ	1・2後	2				○							兼3	オムニバス
	肉眼解剖学論文研究Ⅰ	3・4前	4			○								兼3	オムニバス
	肉眼解剖学論文研究Ⅱ	3・4後	4			○								兼3	オムニバス
	組織細胞生物学演習Ⅰ	1・2前	2			○								兼2	オムニバス
	組織細胞生物学演習Ⅱ	1・2後	2			○								兼2	オムニバス
	組織細胞生物学演習Ⅲ	1・2前	2			○								兼2	オムニバス
	組織細胞生物学演習Ⅳ	1・2後	2			○								兼2	オムニバス
	組織細胞生物学実習Ⅰ	1・2前	2				○							兼2	オムニバス
	組織細胞生物学実習Ⅱ	1・2後	2				○							兼2	オムニバス
	組織細胞生物学論文研究Ⅰ	3・4前	4			○								兼2	オムニバス
	組織細胞生物学論文研究Ⅱ	3・4後	4			○								兼2	オムニバス
	顎顔面解剖学演習Ⅰ	1・2前	2			○								兼3	オムニバス
	顎顔面解剖学演習Ⅱ	1・2後	2			○								兼3	オムニバス
	顎顔面解剖学演習Ⅲ	1・2前	2			○								兼3	オムニバス
	顎顔面解剖学演習Ⅳ	1・2後	2			○								兼3	オムニバス
	顎顔面解剖学実習Ⅰ	1・2前	2				○							兼3	オムニバス
	顎顔面解剖学実習Ⅱ	1・2後	2				○							兼3	オムニバス
	顎顔面解剖学論文研究Ⅰ	3・4前	4			○								兼3	オムニバス
	顎顔面解剖学論文研究Ⅱ	3・4後	4			○								兼3	オムニバス
	細胞生物学演習Ⅰ	1・2前	2			○								兼1	
	細胞生物学演習Ⅱ	1・2後	2			○								兼1	
	細胞生物学演習Ⅲ	1・2前	2			○								兼1	
	細胞生物学演習Ⅳ	1・2後	2			○								兼1	
	細胞生物学実習Ⅰ	1・2前	2				○							兼1	
	細胞生物学実習Ⅱ	1・2後	2				○							兼1	
	細胞生物学論文研究Ⅰ	3・4前	4			○								兼1	
	細胞生物学論文研究Ⅱ	3・4後	4			○								兼1	
	神経機能学演習Ⅰ	1・2前	2			○								兼5	オムニバス
	神経機能学演習Ⅱ	1・2後	2			○								兼4	オムニバス
	神経機能学演習Ⅲ	1・2前	2			○								兼5	オムニバス
	神経機能学演習Ⅳ	1・2後	2			○								兼5	オムニバス
	神経機能学実習Ⅰ	1・2前	2				○							兼5	オムニバス
	神経機能学実習Ⅱ	1・2後	2				○							兼5	オムニバス
	神経機能学論文研究Ⅰ	3・4前	4			○								兼5	オムニバス
神経機能学論文研究Ⅱ	3・4後	4			○								兼5	オムニバス	
分子生理学演習Ⅰ	1・2前	2			○								兼3	オムニバス	
分子生理学演習Ⅱ	1・2後	2			○								兼3	オムニバス	
分子生理学演習Ⅲ	1・2前	2			○								兼3	オムニバス	
分子生理学演習Ⅳ	1・2後	2			○								兼3	オムニバス	
分子生理学実習Ⅰ	1・2前	2				○							兼3	オムニバス	
分子生理学実習Ⅱ	1・2後	2				○							兼3	オムニバス	
分子生理学論文研究Ⅰ	3・4前	4			○								兼3	オムニバス	
分子生理学論文研究Ⅱ	3・4後	4			○								兼3	オムニバス	
生化学演習Ⅰ	1・2前	2			○								兼3	オムニバス	
生化学演習Ⅱ	1・2後	2			○								兼3	オムニバス	
生化学演習Ⅲ	1・2前	2			○								兼3	オムニバス	

副 科 目 （ 医 療 科 学 専 攻）	生化学演習Ⅳ	1・2後	2			○						兼3	オムニバス
	生化学実習Ⅰ	1・2前	2				○					兼3	オムニバス
	生化学実習Ⅱ	1・2後	2					○				兼3	オムニバス
	生化学論文研究Ⅰ	3・4前	4			○						兼3	オムニバス
	生化学論文研究Ⅱ	3・4後	4			○						兼3	オムニバス
	フロンティア生命科学演習Ⅰ	1・2前	2			○						兼4	オムニバス
	フロンティア生命科学演習Ⅱ	1・2後	2			○						兼4	オムニバス
	フロンティア生命科学演習Ⅲ	1・2前	2			○						兼4	オムニバス
	フロンティア生命科学演習Ⅳ	1・2後	2			○						兼4	オムニバス
	フロンティア生命科学実習Ⅰ	1・2前	2				○					兼4	オムニバス
	フロンティア生命科学実習Ⅱ	1・2後	2					○				兼4	オムニバス
	フロンティア生命科学論文研究Ⅰ	3・4前	4			○						兼4	オムニバス
	フロンティア生命科学論文研究Ⅱ	3・4後	4			○						兼4	オムニバス
	生体情報科学演習Ⅰ	1・2前	2			○						兼1	
	生体情報科学演習Ⅱ	1・2後	2			○						兼1	
	生体情報科学演習Ⅲ	1・2前	2			○						兼1	
	生体情報科学演習Ⅳ	1・2後	2			○						兼1	
	生体情報科学実習Ⅰ	1・2前	2				○					兼1	
	生体情報科学実習Ⅱ	1・2後	2					○				兼1	
	生体情報科学論文研究Ⅰ	3・4前	4			○						兼1	
	生体情報科学論文研究Ⅱ	3・4後	4			○						兼1	
	口腔分子生化学演習Ⅰ	1・2前	2			○						兼3	オムニバス
	口腔分子生化学演習Ⅱ	1・2後	2			○						兼3	オムニバス
	口腔分子生化学演習Ⅲ	1・2前	2			○						兼3	オムニバス
	口腔分子生化学演習Ⅳ	1・2後	2			○						兼3	オムニバス
	口腔分子生化学実習Ⅰ	1・2前	2				○					兼3	オムニバス
	口腔分子生化学実習Ⅱ	1・2後	2					○				兼3	オムニバス
	口腔分子生化学論文研究Ⅰ	3・4前	4			○						兼3	オムニバス
	口腔分子生化学論文研究Ⅱ	3・4後	4			○						兼3	オムニバス
	医科薬理学演習Ⅰ	1・2前	2			○						兼2	オムニバス
	医科薬理学演習Ⅱ	1・2後	2			○						兼2	オムニバス
	医科薬理学演習Ⅲ	1・2前	2			○						兼2	オムニバス
	医科薬理学演習Ⅳ	1・2後	2			○						兼2	オムニバス
	医科薬理学実習Ⅰ	1・2前	2				○					兼2	オムニバス
	医科薬理学実習Ⅱ	1・2後	2					○				兼2	オムニバス
	医科薬理学論文研究Ⅰ	3・4前	4			○						兼2	オムニバス
	医科薬理学論文研究Ⅱ	3・4後	4			○						兼2	オムニバス
	歯科薬理学演習Ⅰ	1・2前	2			○						兼2	オムニバス
	歯科薬理学演習Ⅱ	1・2後	2			○						兼2	オムニバス
	歯科薬理学演習Ⅲ	1・2前	2			○						兼2	オムニバス
	歯科薬理学演習Ⅳ	1・2後	2			○						兼2	オムニバス
	歯科薬理学実習Ⅰ	1・2前	2				○					兼2	オムニバス
	歯科薬理学実習Ⅱ	1・2後	2					○				兼2	オムニバス
	歯科薬理学論文研究Ⅰ	3・4前	4			○						兼2	オムニバス
	歯科薬理学論文研究Ⅱ	3・4後	4			○						兼2	オムニバス
	病理診断科学演習Ⅰ	1・2前	2			○						兼1	
	病理診断科学演習Ⅱ	1・2後	2			○						兼1	
	病理診断科学演習Ⅲ	1・2前	2			○						兼1	
	病理診断科学演習Ⅳ	1・2後	2			○						兼1	
	病理診断科学実習Ⅰ	1・2前	2				○					兼1	
	病理診断科学実習Ⅱ	1・2後	2					○				兼1	
	病理診断科学論文研究Ⅰ	3・4前	4			○						兼1	
病理診断科学論文研究Ⅱ	3・4後	4			○						兼1		
基礎病理学演習Ⅰ	1・2前	2			○						兼3	オムニバス	
基礎病理学演習Ⅱ	1・2後	2			○						兼2	オムニバス	
基礎病理学演習Ⅲ	1・2前	2			○						兼2	オムニバス	
基礎病理学演習Ⅳ	1・2後	2			○						兼2	オムニバス	
基礎病理学実習Ⅰ	1・2前	2				○					兼2	オムニバス	
基礎病理学実習Ⅱ	1・2後	2					○				兼2	オムニバス	
基礎病理学論文研究Ⅰ	3・4前	4			○						兼2	オムニバス	
基礎病理学論文研究Ⅱ	3・4後	4			○						兼2	オムニバス	
口腔病理学演習Ⅰ	1・2前	2			○						兼1		
口腔病理学演習Ⅱ	1・2後	2			○						兼1		
口腔病理学演習Ⅲ	1・2前	2			○						兼1		
口腔病理学演習Ⅳ	1・2後	2			○						兼1		
口腔病理学実習Ⅰ	1・2前	2				○					兼2	オムニバス	
口腔病理学実習Ⅱ	1・2後	2					○				兼2	オムニバス	
口腔病理学論文研究Ⅰ	3・4前	4			○						兼1		

副科目 (医療科学専攻)	神経免疫学演習Ⅰ	1・2前	2			○							兼1	
	神経免疫学演習Ⅱ	1・2後	2			○							兼1	
	神経免疫学演習Ⅲ	1・2前	2			○							兼1	
	神経免疫学演習Ⅳ	1・2後	2			○							兼1	
	神経免疫学実習Ⅰ	1・2前	2			○							兼1	
	神経免疫学実習Ⅱ	1・2後	2				○						兼1	
	神経免疫学論文研究Ⅰ	3・4前	4				○						兼1	
	神経免疫学論文研究Ⅱ	3・4後	4			○							兼1	
	地域包括ケア学演習Ⅰ	1・2前	2				○						兼1	
	地域包括ケア学演習Ⅰ	1・2後	2				○						兼1	
	地域包括ケア学演習Ⅰ	1・2前	2				○						兼1	
	地域包括ケア学演習Ⅰ	1・2後	2				○						兼1	
	地域包括ケア学演習Ⅰ	1・2前	2				○						兼1	
	地域包括ケア学演習Ⅰ	1・2後	2				○						兼1	
	地域包括ケア学演習Ⅰ	3・4前	4				○						兼1	
地域包括ケア学演習Ⅰ	3・4後	4				○						兼1		
小計 (618科目)	—	0	1,538	0	—			35	17	0	0	0		—
副科目 (放射線医療科学専攻)	放射線災害医療学演習Ⅰ	1・2前	2			○							兼3	オムニバス
	放射線災害医療学演習Ⅱ	1・2後	2			○							兼3	オムニバス
	放射線災害医療学演習Ⅲ	1・2前	2			○							兼3	オムニバス
	放射線災害医療学演習Ⅳ	1・2後	2			○							兼3	オムニバス
	放射線災害医療学実習Ⅰ	1・2前	2				○						兼4	オムニバス
	放射線災害医療学実習Ⅱ	1・2後	2				○						兼4	オムニバス
	放射線災害医療学論文研究Ⅰ	3・4前	4			○							兼2	オムニバス
	放射線災害医療学論文研究Ⅱ	3・4後	4			○							兼2	オムニバス
	国際保健医療福祉学演習Ⅰ	1・2前	2			○	○						兼2	オムニバス
	国際保健医療福祉学演習Ⅱ	1・2後	2			○	○						兼2	オムニバス
	国際保健医療福祉学演習Ⅲ	1・2前	2			○	○						兼2	オムニバス
	国際保健医療福祉学演習Ⅳ	1・2後	2			○	○						兼2	オムニバス
	国際保健医療福祉学実習Ⅰ	1・2前	2				○	○					兼2	オムニバス
	国際保健医療福祉学実習Ⅱ	1・2後	2				○	○					兼2	オムニバス
	国際保健医療福祉学論文研究Ⅰ	3・4前	4				○	○					兼2	オムニバス
	国際保健医療福祉学論文研究Ⅱ	3・4後	4				○	○					兼2	オムニバス
	健康リスク管理学演習Ⅰ	1・2前	2			○	○							
	健康リスク管理学演習Ⅱ	1・2後	2			○	○							
	健康リスク管理学演習Ⅲ	1・2前	2			○	○							
	健康リスク管理学演習Ⅳ	1・2後	2			○	○							
	健康リスク管理学実習Ⅰ	1・2前	2				○	○						
	健康リスク管理学実習Ⅱ	1・2後	2				○	○						
	健康リスク管理学論文研究Ⅰ	3・4前	4				○	○						
	健康リスク管理学論文研究Ⅱ	3・4後	4				○	○						
	幹細胞生物学演習Ⅰ	1・2前	2				○						兼2	オムニバス
	幹細胞生物学演習Ⅱ	1・2後	2				○						兼2	オムニバス
	幹細胞生物学演習Ⅲ	1・2前	2				○						兼2	オムニバス
	幹細胞生物学演習Ⅳ	1・2後	2				○						兼2	オムニバス
	幹細胞生物学実習Ⅰ	1・2前	2					○					兼2	オムニバス
	幹細胞生物学実習Ⅱ	1・2後	2					○					兼2	オムニバス
	幹細胞生物学論文研究Ⅰ	3・4前	4				○						兼2	オムニバス
	幹細胞生物学論文研究Ⅱ	3・4後	4				○						兼2	オムニバス
	人類遺伝学演習Ⅰ	1・2前	2				○						兼2	オムニバス
	人類遺伝学演習Ⅱ	1・2後	2				○						兼2	オムニバス
	人類遺伝学演習Ⅲ	1・2前	2				○						兼2	オムニバス
	人類遺伝学演習Ⅳ	1・2後	2				○						兼2	オムニバス
	人類遺伝学実習Ⅰ	1・2前	2					○					兼2	オムニバス
	人類遺伝学実習Ⅱ	1・2後	2					○					兼2	オムニバス
	人類遺伝学論文研究Ⅰ	3・4前	4				○						兼2	オムニバス
	人類遺伝学論文研究Ⅱ	3・4後	4				○						兼2	オムニバス
	分子医学演習Ⅰ	1・2前	2				○						兼2	オムニバス
	分子医学演習Ⅱ	1・2後	2				○						兼2	オムニバス
	分子医学演習Ⅲ	1・2前	2				○						兼2	オムニバス
	分子医学演習Ⅳ	1・2後	2				○						兼2	オムニバス
	分子医学実習Ⅰ	1・2前	2					○					兼2	オムニバス
	分子医学実習Ⅱ	1・2後	2					○					兼2	オムニバス
	分子医学論文研究Ⅰ	3・4前	4				○						兼2	オムニバス
分子医学論文研究Ⅱ	3・4後	4				○						兼2	オムニバス	
血液内科学演習Ⅰ	1・2前	2				○						兼1		
血液内科学演習Ⅱ	1・2後	2				○						兼1		

副 科 目 （ 放 射 線 医 療 科 学 専 攻 ）	血液内科学演習Ⅲ	1・2前	2			○								兼1	
	血液内科学演習Ⅳ	1・2後	2			○								兼1	
	血液内科学実習Ⅰ	1・2前	2											兼1	
	血液内科学実習Ⅱ	1・2後	2											兼1	
	血液内科学論文研究Ⅰ	3・4前	4			○								兼1	
	血液内科学論文研究Ⅱ	3・4後	4			○								兼1	
	腫瘍・診断病理学演習Ⅰ	1・2前	2			○								兼1	
	腫瘍・診断病理学演習Ⅱ	1・2後	2			○								兼1	
	腫瘍・診断病理学演習Ⅲ	1・2前	2			○								兼1	
	腫瘍・診断病理学演習Ⅳ	1・2後	2			○								兼1	
	腫瘍・診断病理学実習Ⅰ	1・2前	2											兼1	
	腫瘍・診断病理学実習Ⅱ	1・2後	2											兼1	
	腫瘍・診断病理学論文研究Ⅰ	3・4前	4			○								兼1	
	腫瘍・診断病理学論文研究Ⅱ	3・4後	4			○								兼1	
	アイソトープ診断治療学演習Ⅰ	1・2前	2			○								兼3	オムニバス
	アイソトープ診断治療学演習Ⅱ	1・2後	2			○								兼3	オムニバス
	アイソトープ診断治療学演習Ⅲ	1・2前	2			○								兼3	オムニバス
	アイソトープ診断治療学演習Ⅳ	1・2後	2			○								兼1	
	アイソトープ診断治療学実習Ⅰ	1・2前	2											兼1	
	アイソトープ診断治療学実習Ⅱ	1・2後	2											兼3	オムニバス
	アイソトープ診断治療学論文研究Ⅰ	3・4前	4			○								兼3	オムニバス
	アイソトープ診断治療学論文研究Ⅱ	3・4後	4			○								兼3	オムニバス
	国際ヒバクシャ医療学演習Ⅰ	1・2前	2			○								兼1	
	国際ヒバクシャ医療学演習Ⅱ	1・2後	2			○								兼1	
	国際ヒバクシャ医療学演習Ⅲ	1・2前	2			○								兼1	
	国際ヒバクシャ医療学演習Ⅳ	1・2後	2			○								兼1	
	国際ヒバクシャ医療学実習Ⅰ	1・2前	2											兼1	
	国際ヒバクシャ医療学実習Ⅱ	1・2後	2											兼1	
	国際ヒバクシャ医療学論文研究Ⅰ	3・4前	4			○								兼1	
	国際ヒバクシャ医療学論文研究Ⅱ	3・4後	4			○								兼1	
小計（80科目）		—	0	200		—		0	0	0	0	0		—	
合計（946科目）		—	0	2,354	0	—		35	17	0	0	0		—	
学位又は称号	博士（医学）		学位又は学科の分野				医学関係								

教育課程等の概要（事前伺い）

医歯薬学総合研究科 放射線医療科学専攻（博士課程）既設

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考	
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手		
共通科目	生命医療科学トピックス	1・2後	2			○			10		1			兼6	オムハス
	生命倫理学	1・2後		1		○			1					兼1	オムハス
	医療情報学	1・2後		1		○			4						オムハス
	国際・熱帯医学	1・2前		1		○			7						オムハス
	分子細胞生物学	1・2後		1		○			4						オムハス
	ゲノム科学	1・2後		1		○			3	1	1			兼1	オムハス
	生体材料科学	1・2前		1		○									オムハス
	硬組織科学	1・2後		1		○									オムハス
	医薬品化学	1・2前		1		○									オムハス
	生体分子解析学	1・2後		1		○									オムハス
	腫瘍診断治療学	1・2後		1		○									オムハス
	移植・再生医療学	1・2前		1		○									オムハス
	リハビリテーション科学特論	1・2前		1		○									オムハス
	先端医療科学特論（基礎編）	1・2通		1		○			1						
	先端医療科学特論（臨床編）	1・2通		1		○			1						
	先端新興感染症病態制御学特論	1・2通		1		○			1						
	先端放射線医療科学特論	1・2通		1		○			1						
	先端臨床試験特論	1・2前		1		○			1						オムハス
	先端機器実習	1・2前		1				○	1						
小計（19科目）	—	2	0					10	0	1	0	0		—	
主科目（放射線医療科学専攻）	放射線災害医療学演習Ⅰ	1・2前		2			○							兼3	オムハス
	放射線災害医療学演習Ⅱ	1・2後		2			○							兼3	オムハス
	放射線災害医療学演習Ⅲ	1・2前		2			○							兼3	オムハス
	放射線災害医療学演習Ⅳ	1・2後		2			○							兼3	オムハス
	放射線災害医療学実習Ⅰ	1・2前		2				○						兼4	オムハス
	放射線災害医療学実習Ⅱ	1・2後		2				○						兼4	オムハス
	放射線災害医療学論文研究Ⅰ	3・4前		4		○								兼2	オムハス
	放射線災害医療学論文研究Ⅱ	3・4後		4		○								兼2	オムハス
	国際保健医療福祉学演習Ⅰ	1・2前		2		○	○							兼2	オムハス
	国際保健医療福祉学演習Ⅱ	1・2後		2		○	○							兼2	オムハス
	国際保健医療福祉学演習Ⅲ	1・2前		2		○	○							兼2	オムハス
	国際保健医療福祉学演習Ⅳ	1・2後		2		○	○							兼2	オムハス
	国際保健医療福祉学実習Ⅰ	1・2前		2		○	○	○						兼2	オムハス
	国際保健医療福祉学実習Ⅱ	1・2後		2		○	○	○						兼2	オムハス
	国際保健医療福祉学論文研究Ⅰ	3・4前		4		○	○							兼2	オムハス
	国際保健医療福祉学論文研究Ⅱ	3・4後		4		○	○							兼2	オムハス
	健康リスク管理学演習Ⅰ	1・2前		2		○	○								
	健康リスク管理学演習Ⅱ	1・2後		2		○	○								
	健康リスク管理学演習Ⅲ	1・2前		2		○	○								
	健康リスク管理学演習Ⅳ	1・2後		2		○	○								
	健康リスク管理学実習Ⅰ	1・2前		2			○	○							
	健康リスク管理学実習Ⅱ	1・2後		2			○	○							
	健康リスク管理学論文研究Ⅰ	3・4前		4			○	○							
	健康リスク管理学論文研究Ⅱ	3・4後		4			○	○							
	幹細胞生物学演習Ⅰ	1・2前		2			○							兼2	オムハス
	幹細胞生物学演習Ⅱ	1・2後		2			○							兼2	オムハス
	幹細胞生物学演習Ⅲ	1・2前		2			○							兼2	オムハス
	幹細胞生物学演習Ⅳ	1・2後		2			○							兼2	オムハス
	幹細胞生物学実習Ⅰ	1・2前		2				○						兼2	オムハス
	幹細胞生物学実習Ⅱ	1・2後		2				○						兼2	オムハス
	幹細胞生物学論文研究Ⅰ	3・4前		4			○							兼2	オムハス
	幹細胞生物学論文研究Ⅱ	3・4後		4			○							兼2	オムハス
人類遺伝学演習Ⅰ	1・2前		2			○							兼2	オムハス	
人類遺伝学演習Ⅱ	1・2後		2			○							兼2	オムハス	
人類遺伝学演習Ⅲ	1・2前		2			○							兼2	オムハス	
人類遺伝学演習Ⅳ	1・2後		2			○							兼2	オムハス	

主 科 目 （ 放 射 線 医 療 科 学 専 攻 ）	人類遺伝学実習Ⅰ	1・2前	2				○							兼2	オムニバス
	人類遺伝学実習Ⅱ	1・2後	2				○							兼2	オムニバス
	人類遺伝学論文研究Ⅰ	3・4前	4				○							兼2	オムニバス
	人類遺伝学論文研究Ⅱ	3・4後	4				○							兼2	オムニバス
	分子医学演習Ⅰ	1・2前	2				○							兼2	オムニバス
	分子医学演習Ⅱ	1・2後	2				○							兼2	オムニバス
	分子医学演習Ⅲ	1・2前	2				○							兼2	オムニバス
	分子医学演習Ⅳ	1・2後	2				○							兼2	オムニバス
	分子医学実習Ⅰ	1・2前	2					○						兼2	オムニバス
	分子医学実習Ⅱ	1・2後	2					○	○					兼2	オムニバス
	分子医学論文研究Ⅰ	3・4前	4					○						兼2	オムニバス
	分子医学論文研究Ⅱ	3・4後	4					○						兼2	オムニバス
	血液内科学演習Ⅰ	1・2前	2					○						兼1	
	血液内科学演習Ⅱ	1・2後	2					○						兼1	
	血液内科学演習Ⅲ	1・2前	2					○						兼1	
	血液内科学演習Ⅳ	1・2後	2					○						兼1	
	血液内科学実習Ⅰ	1・2前	2						○					兼1	
	血液内科学実習Ⅱ	1・2後	2						○					兼1	
	血液内科学論文研究Ⅰ	3・4前	4					○						兼1	
	血液内科学論文研究Ⅱ	3・4後	4					○						兼1	
	腫瘍・診断病理学演習Ⅰ	1・2前	2					○						兼1	
	腫瘍・診断病理学演習Ⅱ	1・2後	2					○						兼1	
	腫瘍・診断病理学演習Ⅲ	1・2前	2					○						兼1	
	腫瘍・診断病理学演習Ⅳ	1・2後	2					○						兼1	
	腫瘍・診断病理学実習Ⅰ	1・2前	2						○					兼1	
	腫瘍・診断病理学実習Ⅱ	1・2後	2						○					兼1	
	腫瘍・診断病理学論文研究Ⅰ	3・4前	4					○						兼1	
	腫瘍・診断病理学論文研究Ⅱ	3・4後	4					○						兼1	
	アイソトープ診断治療学演習Ⅰ	1・2前	2					○						兼3	オムニバス
	アイソトープ診断治療学演習Ⅱ	1・2後	2					○						兼3	オムニバス
	アイソトープ診断治療学演習Ⅲ	1・2前	2					○						兼3	オムニバス
	アイソトープ診断治療学演習Ⅳ	1・2後	2					○						兼1	
	アイソトープ診断治療学実習Ⅰ	1・2前	2						○					兼1	
	アイソトープ診断治療学実習Ⅱ	1・2後	2						○					兼3	オムニバス
	アイソトープ診断治療学論文研究Ⅰ	3・4前	4					○						兼3	オムニバス
	アイソトープ診断治療学論文研究Ⅱ	3・4後	4					○						兼3	オムニバス
	国際ヒバクシャ医療学演習Ⅰ	1・2前	2					○						兼1	
	国際ヒバクシャ医療学演習Ⅱ	1・2後	2					○						兼1	
	国際ヒバクシャ医療学演習Ⅲ	1・2前	2					○						兼1	
	国際ヒバクシャ医療学演習Ⅳ	1・2後	2					○						兼1	
	国際ヒバクシャ医療学実習Ⅰ	1・2前	2						○					兼1	
国際ヒバクシャ医療学実習Ⅱ	1・2後	2						○					兼1		
国際ヒバクシャ医療学論文研究Ⅰ	3・4前	4					○						兼1		
国際ヒバクシャ医療学論文研究Ⅱ	3・4後	4					○						兼1		
小計（80科目）	—	—	0	200			—	0	0	0	0	0		—	
副 科 目 （ 医 療 科 学 専 攻 ）	形態制御解析学演習Ⅰ	1・2前	2				○							兼2	オムニバス
	形態制御解析学演習Ⅱ	1・2後	2				○							兼2	オムニバス
	形態制御解析学演習Ⅲ	1・2前	2				○							兼2	オムニバス
	形態制御解析学演習Ⅳ	1・2後	2				○							兼2	オムニバス
	形態制御解析学実習Ⅰ	1・2前	2					○						兼3	オムニバス
	形態制御解析学実習Ⅱ	1・2後	2					○						兼3	オムニバス
	形態制御解析学論文研究Ⅰ	3・4前	4				○							兼3	オムニバス
	形態制御解析学論文研究Ⅱ	3・4後	4				○							兼3	オムニバス
	肉眼解剖学演習Ⅰ	1・2前	2				○							兼3	オムニバス
	肉眼解剖学演習Ⅱ	1・2後	2				○							兼3	オムニバス
	肉眼解剖学演習Ⅲ	1・2前	2				○							兼3	オムニバス
	肉眼解剖学演習Ⅳ	1・2後	2				○							兼3	オムニバス
	肉眼解剖学実習Ⅰ	1・2前	2					○						兼3	オムニバス
	肉眼解剖学実習Ⅱ	1・2後	2					○						兼3	オムニバス
	肉眼解剖学論文研究Ⅰ	3・4前	4				○							兼3	オムニバス
	肉眼解剖学論文研究Ⅱ	3・4後	4				○							兼3	オムニバス
	組織細胞生物学演習Ⅰ	1・2前	2				○							兼2	オムニバス
	組織細胞生物学演習Ⅱ	1・2後	2				○							兼2	オムニバス
	組織細胞生物学演習Ⅲ	1・2前	2				○							兼2	オムニバス
	組織細胞生物学演習Ⅳ	1・2後	2				○							兼2	オムニバス
	組織細胞生物学実習Ⅰ	1・2前	2					○						兼2	オムニバス
組織細胞生物学実習Ⅱ	1・2後	2					○						兼2	オムニバス	
組織細胞生物学論文研究Ⅰ	3・4前	4				○							兼2	オムニバス	

副 科 目 （ 医 療 科 学 専 攻 ）	腎臓病態制御学演習 I	1・2前	2			○						兼2	オムニバス	
	腎臓病態制御学演習 II	1・2後	2			○						兼2	オムニバス	
	腎臓病態制御学演習 III	1・2前	2			○						兼2	オムニバス	
	腎臓病態制御学演習 IV	1・2後	2			○						兼2	オムニバス	
	腎臓病態制御学実習 I	1・2前	2			○						兼2	オムニバス	
	腎臓病態制御学実習 II	1・2後	2				○					兼2	オムニバス	
	腎臓病態制御学論文研究 I	3・4前	4				○					兼2	オムニバス	
	腎臓病態制御学論文研究 II	3・4後	4			○						兼2	オムニバス	
	臨床薬物動態学演習 I	1・2前	2			○						兼2	オムニバス	
	臨床薬物動態学演習 II	1・2後	2			○						兼2	オムニバス	
	臨床薬物動態学演習 III	1・2前	2			○						兼2	オムニバス	
	臨床薬物動態学演習 IV	1・2後	2			○						兼2	オムニバス	
	臨床薬物動態学実習 I	1・2前	2			○						兼2	オムニバス	
	臨床薬物動態学実習 II	1・2後	2				○					兼2	オムニバス	
	臨床薬物動態学論文研究 I	3・4前	4				○					兼2	オムニバス	
	臨床薬物動態学論文研究 II	3・4後	4			○						兼2	オムニバス	
	救命救急医療学演習 I	1・2前	2			○						兼2	オムニバス	
	救命救急医療学演習 II	1・2後	2			○						兼2	オムニバス	
	救命救急医療学演習 III	1・2前	2			○						兼2	オムニバス	
	救命救急医療学演習 IV	1・2後	2			○						兼2	オムニバス	
	救命救急医療学実習 I	1・2前	2			○						兼2	オムニバス	
	救命救急医療学実習 II	1・2後	2				○					兼2	オムニバス	
	救命救急医療学論文研究 I	3・4前	4				○					兼2	オムニバス	
	救命救急医療学論文研究 II	3・4後	4			○						兼2	オムニバス	
	脳神経病態学演習 I	1・2前	2			○						兼1	オムニバス	
	脳神経病態学演習 II	1・2後	2			○						兼1	オムニバス	
	脳神経病態学演習 III	1・2前	2			○						兼1	オムニバス	
	脳神経病態学演習 IV	1・2後	2			○						兼1	オムニバス	
	脳神経病態学実習 I	1・2前	2			○						兼1	オムニバス	
	脳神経病態学実習 II	1・2後	2				○					兼1	オムニバス	
	脳神経病態学論文研究 I	3・4前	4				○					兼1	オムニバス	
	脳神経病態学論文研究 II	3・4後	4			○						兼1	オムニバス	
	神経免疫学演習 I	1・2前	2			○						兼1	オムニバス	
	神経免疫学演習 II	1・2後	2			○						兼1	オムニバス	
	神経免疫学演習 III	1・2前	2			○						兼1	オムニバス	
	神経免疫学演習 IV	1・2後	2			○						兼1	オムニバス	
	神経免疫学実習 I	1・2前	2			○						兼1	オムニバス	
	神経免疫学実習 II	1・2後	2				○					兼1	オムニバス	
	神経免疫学論文研究 I	3・4前	4				○					兼1	オムニバス	
	神経免疫学論文研究 II	3・4後	4			○						兼1	オムニバス	
	地域包括ケア学演習 I	1・2前	2				○					兼1	オムニバス	
地域包括ケア学演習 I	1・2後	2				○					兼1	オムニバス		
地域包括ケア学演習 I	1・2前	2				○					兼1	オムニバス		
地域包括ケア学演習 I	1・2後	2				○					兼1	オムニバス		
地域包括ケア学演習 I	1・2前	2				○					兼1	オムニバス		
地域包括ケア学演習 I	1・2後	2				○					兼1	オムニバス		
地域包括ケア学演習 I	1・2前	2				○					兼1	オムニバス		
地域包括ケア学演習 I	1・2後	2				○					兼1	オムニバス		
地域包括ケア学演習 I	3・4前	4				○					兼1	オムニバス		
地域包括ケア学演習 I	3・4後	4				○					兼1	オムニバス		
小計 (618科目)	—	—	0	1,538	0	—			35	17	0	0	0	—
副 科 目 （ 新 興 感 染 症 病 態 制 御 学 系 専 攻 ）	免疫学演習 I	1・2前	2			○						兼3	オムニバス	
	免疫学演習 II	1・2後	2			○						兼3	オムニバス	
	免疫学演習 III	1・2前	2			○						兼3	オムニバス	
	免疫学演習 IV	1・2後	2			○						兼3	オムニバス	
	免疫学実習 I	1・2前	2				○					兼3	オムニバス	
	免疫学実習 II	1・2後	2				○					兼3	オムニバス	
	免疫学論文研究 I	3・4前	2				○					兼3	オムニバス	
	免疫学論文研究 II	3・4後	2				○					兼3	オムニバス	
	感染防御因子解析学演習 I	1・2前	2			○						兼2	オムニバス	
	感染防御因子解析学演習 II	1・2後	2			○						兼2	オムニバス	
	感染防御因子解析学演習 III	1・2前	2			○						兼2	オムニバス	
	感染防御因子解析学演習 IV	1・2後	2			○						兼2	オムニバス	
	感染防御因子解析学実習 I	1・2前	2				○					兼2	オムニバス	
	感染防御因子解析学実習 II	1・2後	2				○					兼2	オムニバス	
	感染防御因子解析学論文研究 I	3・4前	4			○						兼2	オムニバス	
感染防御因子解析学論文研究 II	3・4後	4			○						兼2	オムニバス		
感染分子解析学演習 I	1・2前	2			○						兼4	オムニバス		
感染分子解析学演習 II	1・2後	2			○						兼4	オムニバス		
感染分子解析学演習 III	1・2前	2			○						兼4	オムニバス		

副 科 目 （ 新 興 感 染 症 病 態 制 御 学 系 専 攻 ）	機能形態学論文研究 I	3・4前	4			○						兼2	オムニバス
	機能形態学論文研究 II	3・4後	4			○						兼2	オムニバス
	臨床病理学演習 I	1・2前	2			○						兼1	
	臨床病理学演習 II	1・2後	2			○						兼1	
	臨床病理学演習 III	1・2前	2			○						兼1	
	臨床病理学演習 IV	1・2後	2			○						兼1	
	臨床病理学実習 I	1・2前	2				○					兼1	
	臨床病理学実習 II	1・2後	2				○					兼1	
	臨床病理学論文研究 I	3・4前	4			○						兼1	
	臨床病理学論文研究 II	3・4後	4			○						兼1	
	基礎抗酸菌症学演習 I	1・2前	2			○						兼2	オムニバス
	基礎抗酸菌症学演習 II	1・2後	2			○						兼2	オムニバス
	基礎抗酸菌症学演習 III	1・2前	2			○						兼2	オムニバス
	基礎抗酸菌症学演習 IV	1・2後	2			○						兼2	オムニバス
	基礎抗酸菌症学実習 I	1・2前	2				○					兼2	オムニバス
	基礎抗酸菌症学実習 II	1・2後	2				○					兼2	オムニバス
	基礎抗酸菌症学論文研究 I	3・4前	4			○						兼2	オムニバス
	基礎抗酸菌症学論文研究 II	3・4後	4			○						兼2	オムニバス
	臨床抗酸菌症学演習 I	1・2前	2			○						兼1	
	臨床抗酸菌症学演習 II	1・2後	2			○						兼1	
	臨床抗酸菌症学演習 III	1・2前	2			○						兼1	
	臨床抗酸菌症学演習 IV	1・2後	2			○						兼1	
	臨床抗酸菌症学実習 I	1・2前	2				○					兼1	
	臨床抗酸菌症学実習 II	1・2後	2				○					兼1	
臨床抗酸菌症学論文研究 I	3・4前	4			○						兼1		
臨床抗酸菌症学論文研究 II	3・4後	4			○						兼1		
小計 (248科目)	—	0	616			—		0	0	0	0		—
合計 (946科目)	—	0	2,354	0		—		35	17	0	0		—
学位又は称号	博士 (医学)		学位又は学科の分野			医学関係							

審査意見への対応を記載した書類

【要望意見】(カリキュラム関係)

所属大学以外の大学で開講される科目を履修する学生が、当該科目を確実に履修できるような方策を予め明示することが望ましい。

※要望意見…必ずしも内容の補正は必要ないが、将来的に検討・改善することが望ましいもの。

(対応)

本共同教育課程においては、構成大学（千葉大学、金沢大学、長崎大学）が、それぞれ遠隔地であるため、3大学で遠隔講義システムを整備し、所属大学以外の大学で開講される科目については、学生は遠隔講義システムを活用した講義を受講することとしている。

なお、遠隔講義システムを活用した講義は、指定された時間及び講義室で受講する「リアルタイム講義」と、任意の時間に受講できる「オンデマンド講義」を準備している。

遠隔講義システムを活用した講義の実施内容及び対象科目・コマについては、各構成大学において、当該共同専攻に係る履修の手引き等により明示し、学生に予め周知するとともに、学生ごとに履修指導教員を配置し、きめ細やかな履修指導を行うことにより、所属大学以外の大学で開講される科目を含め、必要科目を確実に履修できるような体制を整えている。

なお、このことについては、教育課程等の概要の「設置の趣旨・必要性」にも以下のとおり記載する。

(教育課程等の概要の「設置の趣旨・必要性」新旧対照表)

新	旧
<p>II 教育課程編成の考え方・特色 (中略)</p> <p>・・・これらの特色を踏まえ、学生が希望するキャリアデザインを基に、3大学の教員が連携して体系的な指導を行う。</p> <p>なお、本共同教育課程において、構成大学（千葉大学、金沢大学、長崎大学）がそれぞれ遠隔地であるため、所属大学以外の大学で開講される科目については、遠隔講義システムを活用し、指定された時間及び講義室で受講するリアルタイム講義と、任意の時間に受講できるオンデマンド講義により行う。</p> <p>遠隔講義システムを活用した講義の実施内容及び対象科目については、当該共同専攻に係る履修の手引き等により明示し、学生に予め周知するとともに、学生ごとに履修指導教員を配置し、きめ細やかな履修指導を行う。</p>	<p>II 教育課程編成の考え方・特色 (中略)</p> <p>・・・これらの特色を踏まえ、学生が希望するキャリアデザインを基に、3大学の教員が連携して体系的な指導を行う。</p>