

## 教育課程等の概要

(大学院医歯薬保健学研究科 医歯薬学専攻 (博士課程))

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Ⅰ	生命・医療倫理特論	1前	2			○			4					兼1	オムニバス
	小計 (1科目)	—	2	0	0	—			4					兼1	—
共通科目Ⅱ	研究方法特論	1前		2		○			5						オムニバス
	スタートアップ生命科学コースワーク	1前・後		2			○		5						オムニバス
	アドバンスド生命科学コースワーク	1後		2			○		5						オムニバス
	バイオメディカルサイエンスの創生展開	1前		2		○			4					兼1	オムニバス
	社会貢献推進特論	3前		1		○			5						オムニバス
	臨床腫瘍学総論	1前		2		○			5					兼1	オムニバス
	がん診療各論	1前		2		○			5						オムニバス
	放射線統合医科学	1前		2		○			5						オムニバス
	ヘルスプロモーション研究法特論	1後		2		○								兼7	オムニバス
	薬物治療学特論	1前		2		○			4	2	1				オムニバス
小計 (10科目)	—	0	19	0	—			43	2	1	0	0	兼9	—	
<b>&lt;医学専門科目&gt;</b>															
	解剖学及び発生生物学特別演習	1～2		4			○		1				2		
	統合バイオ特別演習	1～2		4			○		2	1			1		
	心臓血管生理医学特別演習	1～2		4			○		1		2				
	神経生理学特別演習	1～2		4			○		1		1	1			
	分子細胞情報学特別演習	1～2		4			○		1		1	1			
	医化学特別演習	1～2		4			○		1	1			2		
	神経薬理学特別演習	1～2		4			○		1				3		
	分子病理学特別演習	1～2		4			○		1	1			1		
	病理学特別演習	1～2		4			○		1	1			2		
	ウイルス学特別演習	1～2		4			○		1	1			1		
	疫学・疾病制御学特別演習	1～2		4			○		1		1	1			
	公衆衛生学特別演習	1～2		4			○		1				3		
	法医学特別演習	1～2		4			○		1				1		
	分子中毒学特別演習	1～2		4			○			1					
	免疫学特別演習	1～2		4			○		1				2		
	消化器・代謝内科学特別演習	1～2		4			○		1	1	1	1			
	分子内科学特別演習	1～2		4			○		1	1	1				
	脳神経内科学特別演習	1～2		4			○		1	1			1		
	精神神経医科学特別演習	1～2		4			○		1	1	1	1			
	小児科学特別演習	1～2		4			○		1	1			2		
	外科学特別演習	1～2		4			○		1	1	1	1			
	消化器・移植外科学特別演習	1～2		4			○		1	1	1	1			
	脳神経外科学特別演習	1～2		4			○		1	1	1	1			
	整形外科特別演習	1～2		4			○		1	1			2		
	皮膚科学特別演習	1～2		4			○		1	1			1		
	腎泌尿器科学特別演習	1～2		4			○		1		1	1			
	視覚病態学特別演習	1～2		4			○		1	1			1		
	耳鼻咽喉科学・頭頸部外科学特別演習	1～2		4			○		1	1			2		

放射線診断学特別演習	1～2	4		○		1		1				
放射線腫瘍学特別演習	1～2	4		○		1		1	2			
産科婦人科学特別演習	1～2	4		○		1	1		1			
麻酔蘇生学特別演習	1～2	4		○		1	1		2			
循環器内科学特別演習	1～2	4		○		1		1	1			
救急医学特別演習	1～2	4		○		1	1		1			
内視鏡医学特別演習	1～2	4		○		1			1			
システム医療学特別演習	1～2	4		○			1					
感染症学特別演習	1～2	4		○		1						
病理診断学特別演習	1～2	4		○		1						
リウマチ・膠原病学特別演習	1～2	4		○		1		1				
リハビリテーション学特別演習	1～2	4		○		1			1			
腎臓内科学特別演習	1～2	4		○		1						
形成外科学特別演習	1～2	4		○		1						
総合診療医学特別演習	1～2	4		○		1	1	1	1			
生命科学特別演習	1～2	4		○		2			3			
精神病態制御学特別演習	1～2	4		○		1	1					
神経機能制御学特別演習	1～2	4		○		1						
関節外科学特別演習	1～2	4		○							兼1	
がんプロ専門医取得支援コース	1 後	2		○		9		1	2			オムニバス
がん化学療法演習	1 後～2 前・後	6		○		1						
がん放射線療法演習	1 後～2 前・後	6		○		1						
乳がん治療演習	1 後～2 前・後	6		○		1						
がん緩和医療演習	1 後～2 前・後	6		○		1						
集学的がん治療の実際	2 前	2		○		1						
婦人科がん治療演習	1 後～2 前・後	6		○		1						
臨床研究の基礎および実践	1 後	2		○		1						
緩和ケアカンファレンス	2 前	2		○		1						
腫瘍外科治療演習	1 後～2 前・後	6		○		1						
小児がん治療演習	1 後～2 前・後	6		○		1						
精神腫瘍演習	1 後～2 前・後	6		○		1						
<b>&lt;歯学専門科目&gt;</b>												
生体材料学特別演習	1～2	4		○		1			4			
口腔生化学特別演習	1～2	4		○		1	1		2			
口腔細胞生物学特別演習	1～2	4		○		1			2			
細菌学特別演習	1～2	4		○		1			3			
口腔生理学特別演習	1～2	4		○		1	1		1			
細胞分子薬理学特別演習	1～2	4		○		1	1		2			
口腔顎顔面病理病態学特別演習	1～2	4		○		1	1		2			
歯周病態学特別演習	1～2	4		○		1	1		4			
分子口腔医学・顎顔面外科学特別演習	1～2	4		○		2			6			
粘膜免疫学特別演習	1～2	4		○		1	1					
歯科放射線学特別演習	1～2	4		○		1	1		3			
硬組織代謝生物学特別演習	1～2	4		○		1	1		2			
歯科麻酔学特別演習	1～2	4		○		1			3			
健康増進歯学特別演習	1～2	4		○		1			4			
口腔外科学特別演習	1～2	4		○		1	1		4			
先端歯科補綴学特別演習	1～2	4		○		1	3		5			
歯科矯正学特別演習	1～2	4		○		1	1		4			

小児歯科学特別演習	1～2		4			○		1				5					
国際歯科医学連携開発学特別演習	1～2		4			○		1									
歯科医学教育学特別演習	1～2		4			○		1			1						
障害者歯科学特別演習	1～2		4			○		1									
矯正歯科専門医取得支援コース	1～2		4			○		1	1		4						
小児歯科専門医取得支援コース	1～2		4			○		1			5						
<b>&lt;薬学専門科目&gt;</b>																	
生理化学特別演習	1～2		4			○		1	1		1						オムニバス
生体機能分子動態学特別演習	1～2		4			○		1	1		1						オムニバス
細胞分子生物学特別演習	1～2		4			○		1	1		1						オムニバス
分子治療デバイス学特別演習	1～2		4			○		1		1							オムニバス
臨床薬物治療学特別演習	1～2		4			○		1	1		1						オムニバス
病態解析治療学特別演習	1～2		4			○		1			1						
治療薬効学特別演習	1～2		4			○		1		1	1						オムニバス
病院薬剤学特別演習	1～2		4			○		1	1		1						オムニバス
<b>&lt;放射線医科学専門科目&gt;</b>																	
細胞修復制御学特別演習	1～2		4			○		1		1	2						
放射線細胞応答学特別演習	1～2		4			○		1			2						
疾患モデル解析学特別演習	1～2		4			○		1	1		3						
分子疫学特別演習	1～2		4			○		1	1		1						
計量生物学特別演習	1～2		4			○		1	1								
線量測定・評価学特別演習	1～2		4			○		1									
放射線ゲノム疾患学特別演習	1～2		4			○		1			1						
ゲノム障害病理学特別演習	1～2		4			○		1	2		1						
がん分子病態学特別演習	1～2		4			○		1	1								
分子発がん制御学特別演習	1～2		4			○		1			1						
幹細胞機能学特別演習	1～2		4			○		1	1		1						
放射線医療開発学特別演習	1～2		4			○		1			2						
血液・腫瘍内科学特別演習	1～2		4			○		1	1	1	1						
腫瘍外科学特別演習	1～2		4			○		1	1	1	2						
放射線誘発突然変異解析特別演習	1～2		4			○		2									
放射線健康影響疫学特別演習	1～2		4			○		1	1								
生体ゲノム制御機能特別演習	1～2		4			○		2									
がん重粒子線治療法特別演習	1～2		4			○		1	1								
分子イメージング診断法特別演習	1～2		4			○		1									
低線量放射線安全研究特別演習	1～2		4			○		1	1								
緊急被ばく医療開発特別演習	1～2		4			○		1									
小計（107科目）	—	0	452	0		—		98	51	20	129	0	兼1	—			
<b>&lt;医学専門科目&gt;</b>																	
解剖学及び発生生物学特別実験	1～3		12			○		1			2						
統合バイオ特別実験	1～3		12			○		2	1		1						
心臓血管生理医学特別実験	1～3		12			○		1		2							
神経生理学特別実験	1～3		12			○		1		1	1						
分子細胞情報学特別実験	1～3		12			○		1		1	1						
医化学特別実験	1～3		12			○		1	1		2						
神経薬理学特別実験	1～3		12			○		1			3						
分子病理学特別実験	1～3		12			○		1	1		1						
病理学特別実験	1～3		12			○		1	1		2						
ウイルス学特別実験	1～3		12			○		1	1		1						

疫学・疾病制御学特別実験	1～3	12				○	1		1	1		
公衆衛生学特別実験	1～3	12				○	1			3		
法医学特別実験	1～3	12				○	1			1		
分子中毒学特別実験	1～3	12				○		1		1		
免疫学特別実験	1～3	12				○	1			2		
消化器・代謝内科学特別実験	1～3	12				○	1	1	1	1		
分子内科学特別実験	1～3	12				○	1	1	1			
脳神経内科学特別実験	1～3	12				○	1	1		1		
精神神経医科学特別実験	1～3	12				○	1	1	1	1		
小児科学特別実験	1～3	12				○	1	1		2		
外科学特別実験	1～3	12				○	1	1	1	1		
消化器・移植外科学特別実験	1～3	12				○	1	1	1	1		
脳神経外科学特別実験	1～3	12				○	1	1	1	1		
整形外科特別実験	1～3	12				○	1	1		2		
皮膚科学特別実験	1～3	12				○	1	1		1		
腎泌尿器科学特別実験	1～3	12				○	1		1	1		
視覚病態学特別実験	1～3	12				○	1	1		1		
耳鼻咽喉科学・頭頸部外科学特別実験	1～3	12				○	1	1		2		
放射線診断学特別実験	1～3	12				○	1		1			
放射線腫瘍学特別実験	1～3	12				○	1		1	2		
産科婦人科学特別実験	1～3	12				○	1	1		1		
麻酔蘇生学特別実験	1～3	12				○	1	1		2		
循環器内科学特別実験	1～3	12				○	1		1	1		
救急医学特別実験	1～3	12				○	1	1		1		
内視鏡医学特別実験	1～3	12				○	1			1		
システム医療学特別実験	1～3	12				○		1				
感染症学特別実験	1～3	12				○	1					
病理診断学特別実験	1～3	12				○	1					
リウマチ・膠原病学特別実験	1～3	12				○	1		1			
リハビリテーション学特別実験	1～3	12				○	1			1		
腎臓内科学特別実験	1～3	12				○	1					
形成外科学特別実験	1～3	12				○	1					
総合診療学特別実験	1～3	12				○	1	1	1	1		
生命科学特別実験	1～3	12				○	2			3		
精神病態制御学特別実験	1～3	12				○	1	1				
神経機能制御学特別実験	1～3	12				○	1					
<b>&lt;歯学専門科目&gt;</b>												
生体材料学特別実験	1～3	12				○	1			4		
口腔生化学特別実験	1～3	12				○	1	1		2		
口腔細胞生物学特別実験	1～3	12				○	1			2		
細菌学特別実験	1～3	12				○	1			3		
口腔生理学特別実験	1～3	12				○	1	1		1		
細胞分子薬理学特別実験	1～3	12				○	1	1		2		
口腔顎顔面病理病態学特別実験	1～3	12				○	1	1		2		
歯周病態学特別実験	1～3	12				○	1	1		4		
分子口腔医学・顎顔面外科学特別実験	1～3	12				○	2			6		
粘膜免疫学特別実験	1～3	12				○	1	1				
歯科放射線学特別実験	1～3	12				○	1	1		3		
硬組織代謝生物学特別実験	1～3	12				○	1	1		2		

歯科麻酔学特別実験	1～3		12				○	1			3				
健康増進歯学特別実験	1～3		12				○	1			4				
口腔外科学特別実験	1～3		12				○	1	1		4				
先端歯科補綴学特別実験	1～3		12				○	1	3		5				
歯科矯正学特別実験	1～3		12				○	1	1		4				
小児歯科学特別実験	1～3		12				○	1			5				
国際歯科医学連携開発学特別実験	1～3		12				○	1							
歯科医学教育学特別実験	1～3		12				○	1			1				
障害者歯科学特別実験	1～3		12				○	1							
<b>&lt;薬学専門科目&gt;</b>															
生理化学特別実験	1～3		12				○	1	1		1				
生体機能分子動態学特別実験	1～3		12				○	1	1		1				
細胞分子生物学特別実験	1～3		12				○	1	1		1				
分子治療デバイス学特別実験	1～3		12				○	1		1					
臨床薬物治療学特別実験	1～3		12				○	1	1		1				
病態解析治療学特別実験	1～3		12				○	1			1				
治療薬効学特別実験	1～3		12				○	1		1	1				
病院薬剤学特別実験	1～3		12				○	1	1		1				
<b>&lt;放射線医科学専門科目&gt;</b>															
細胞修復制御学特別実験	1～3		12				○	1		1	2				
放射線細胞応答学特別実験	1～3		12				○				2				
疾患モデル解析学特別実験	1～3		12				○	1	1		3				
分子疫学特別実験	1～3		12				○	1	1		1				
計量生物学特別実験	1～3		12				○	1	1						
線量測定・評価学特別実験	1～3		12				○	1							
放射線ゲノム疾患学特別実験	1～3		12				○	1			1				
ゲノム障害病理学特別実験	1～3		12				○	1	2		1				
がん分子病態学特別実験	1～3		12				○	1	1						
分子発がん制御学特別実験	1～3		12				○	1			1				
幹細胞機能学特別実験	1～3		12				○	1	1		1				
放射線医療開発学特別実験	1～3		12				○	1			2				
血液・腫瘍内科学特別実験	1～3		12				○	1	1	1	1				
腫瘍外科学特別実験	1～3		12				○	1	1	1	2				
放射線誘発突然変異解析特別実験	1～3		12				○	2							
放射線健康影響疫学特別実験	1～3		12				○	1	1						
生体ゲノム制御機能特別実験	1～3		12				○	2							
がん重粒子線治療法特別実験	1～3		12				○	1	1						
分子イメージング診断法特別実験	1～3		12				○	1							
低線量放射線安全研究特別実験	1～3		12				○	1	1						
緊急被ばく医療開発特別実験	1～3		12				○	1							
小計（96科目）	—	0	1152	0			—	98	51	20	129	0	0	—	
推奨科目	English Presentation	2前			2		○	1						兼1	
	English Rhetoric & Writing	2後			2		○	1			1			兼1	
	小計（2科目）	—	0	0	4		—	1	0	0	1	0		兼2	
合計（220科目）	—	2	1601	4		—	98	51	20	129	0	0	兼12	—	
学位又は称号	博士（医学，歯学，薬学，学術）				学位又は学科の分野				医学，歯学，薬学関係						

卒業要件及び履修方法	授業期間等	
<p>I 医学専門プログラム</p> <p>1 次のとおり30単位以上を修得するものとする。</p> <p>(1) 共通科目Ⅰ：「生命・医療倫理特論」2単位を修得すること。</p> <p>(2) 共通科目Ⅱ：4単位以上を修得すること。</p> <p>(3) 専門科目Ⅰ：12単位以上を修得すること。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・医学専門科目8単位以上を含むこと。</li> <li>・主指導教員の指定する4単位を含む12単位以上を修得すること。ただし、他専攻（博士課程後期）の授業科目の履修単位を充てることができる。</li> </ul> <p>(4) 専門科目Ⅱ：主指導教員の指定する12単位以上を修得すること。</p> <p>(5) 推奨科目：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。</p> <p>2 医歯薬学専攻（博士課程）に4年以上在学し、研究科が定めた所定の単位（30単位以上）を修得し、かつ研究指導を受けた上、医歯薬学専攻（博士課程）の行う博士論文の審査及び試験に合格すること。</p> <p>3 ただし、在学期間に関しては、優れた研究業績をあげた者については、医歯薬学専攻（博士課程）に3年以上在学すれば足りるものとする。</p>	1 学年の学期区分	2 学期
	1 学期の授業期間	1 5 週
	1 時限の授業時間	9 0 分
<p>II 歯学専門プログラム</p> <p>1 次のとおり30単位以上を修得するものとする。</p> <p>(1) 共通科目Ⅰ：「生命・医療倫理特論」2単位を修得すること。</p> <p>(2) 共通科目Ⅱ：4単位以上を修得すること。</p> <p>(3) 専門科目Ⅰ：12単位以上を修得すること。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・歯学専門科目8単位以上を含むこと。</li> <li>・主指導教員の指定する4単位を含む12単位以上を修得すること。ただし、他専攻（博士課程後期）の授業科目の履修単位を充てることができる。</li> </ul> <p>(4) 専門科目Ⅱ：主指導教員の指定する12単位以上を修得すること。</p> <p>(5) 推奨科目：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。</p> <p>2 医歯薬学専攻（博士課程）に4年以上在学し、研究科が定めた所定の単位（30単位以上）を修得し、かつ研究指導を受けた上、医歯薬学専攻（博士課程）の行う博士論文の審査及び試験に合格すること。</p> <p>3 ただし、在学期間に関しては、優れた研究業績をあげた者については、医歯薬学専攻（博士課程）に3年以上在学すれば足りるものとする。</p>	1 学年の学期区分	2 学期
	1 学期の授業期間	1 5 週
	1 時限の授業時間	9 0 分
<p>III 薬学専門プログラム</p> <p>1 次のとおり30単位以上を修得するものとする。</p> <p>(1) 共通科目Ⅰ：「生命・医療倫理特論」2単位を修得すること。</p> <p>(2) 共通科目Ⅱ：4単位以上を修得すること。</p> <p>(3) 専門科目Ⅰ：12単位以上を修得すること。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・薬学専門科目8単位以上を含むこと。</li> <li>・主指導教員の指定する4単位を含む12単位以上を修得すること。ただし、他専攻（博士課程後期）の授業科目の履修単位を充てることができる。</li> </ul> <p>(4) 専門科目Ⅱ：主指導教員の指定する12単位以上を修得すること。</p> <p>(5) 推奨科目：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。</p> <p>2 医歯薬学専攻（博士課程）に4年以上在学し、研究科が定めた所定の単位（30単位以上）を修得し、かつ研究指導を受けた上、医歯薬学専攻（博士課程）の行う博士論文の審査及び試験に合格すること。</p> <p>3 ただし、在学期間に関しては、優れた研究業績をあげた者については、医歯薬学専攻（博士課程）に3年以上在学すれば足りるものとする。</p>	1 学年の学期区分	2 学期
	1 学期の授業期間	1 5 週
	1 時限の授業時間	9 0 分
<p>IV 放射線医科学専門プログラム</p> <p>1 次のとおり30単位以上を修得するものとする。</p> <p>(1) 共通科目Ⅰ：「生命・医療倫理特論」2単位を修得すること。</p> <p>(2) 共通科目Ⅱ：4単位以上を修得すること。</p> <p>(3) 専門科目Ⅰ：12単位以上を修得すること。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・放射線医科学専門科目8単位以上を含むこと。</li> <li>・主指導教員の指定する4単位を含む12単位以上を修得すること。ただし、他専攻（博士課程後期）の授業科目の履修単位を充てることができる。</li> </ul> <p>(4) 専門科目Ⅱ：主指導教員の指定する12単位以上を修得すること。</p> <p>(5) 推奨科目：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。</p> <p>2 医歯薬学専攻（博士課程）に4年以上在学し、研究科が定めた所定の単位（30単位以上）を修得し、かつ研究指導を受けた上、医歯薬学専攻（博士課程）の行う博士論文の審査及び試験に合格すること。</p> <p>3 ただし、在学期間に関しては、優れた研究業績をあげた者については、医歯薬学専攻（博士課程）に3年以上在学すれば足りるものとする。</p>	1 学年の学期区分	2 学期
	1 学期の授業期間	1 5 週
	1 時限の授業時間	9 0 分