

## 設置計画の概要

事項	記入欄																																				
設置手続きの種類	事前伺い																																				
計画の区分	研究科の専攻の課程変更																																				
フリガナ設置者	コカツダイガクホクシン ナガサキダイガク 国立大学法人 長崎大学																																				
フリガナ大学の名称	ナガサキダイガク ダイガクイン 長崎大学大学院 (Graduate School of Nagasaki University)																																				
新設学部等において養成する人材像	<p>① どのような人材を養成するのか 臨床研究や薬剤師教育において指導的な立場に立てる臨床薬学研究者及び個々の専門的な臨床の現場で即戦力として活躍できる高度専門薬剤師を養成する。</p> <p>② 学生にどのような能力を習得させるのか等の教育研究上の目的 医療薬学分野に関する高度の専門的知識及び技能を修得させるとともに、医師、歯科医師、看護師、治験・臨床研究コーディネーターなどの多様な専門家で行われる臨床研究に対する基本的かつ臨床的な素養を涵養し、学際的な分野への対応能力を含めた専門的知識を活用・応用して、高い倫理観を習得させる。</p> <p>③ 修了後の進路等 病院・保険薬局の臨床薬剤師、大学教員、医薬品・健康食品・化粧品及び環境関連産業における研究・開発職、医薬品・農薬及び一般化学品の安全評価等に関わる職種、臨床試験業務に携わる治験コーディネーターや治験の監視を行う治験モニター等</p>																																				
既設学部等において養成する人材像	<p>① どのような人材を養成するのか 世界に通用する医薬品の独創的な創製を目指した研究者・教育者の育成及び医療や環境保全の分野において広く活躍できる高資質な薬剤師の育成を通して「ヒトの健康を目指して、薬科学と医学・歯学の学際領域の最先端において活躍できる人材を養成する。</p> <p>② 学生にどのような能力を習得させるのか等の教育研究上の目的 生命薬科学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 病院・保険薬局の臨床薬剤師、大学教員、医薬品・健康食品・化粧品及び環境関連産業における研究・開発職、行政担当官等</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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">新設学部等の名称</th> <th rowspan="2">修業年限</th> <th rowspan="2">入学定員</th> <th rowspan="2">編入学定員</th> <th rowspan="2">収容定員</th> <th colspan="2">授与する学位等</th> <th rowspan="2">開設時期</th> <th colspan="3">専任教員</th> </tr> <tr> <th>学位又は称号</th> <th>学位又は学科の分野</th> <th>異動元</th> <th>助教以上</th> <th>うち教授</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">医歯薬学総合研究科 医療科学専攻(博士課程) (展開医療薬学講座)</td> <td rowspan="4">4</td> <td rowspan="4">62 (うち4名程度)</td> <td rowspan="4">-</td> <td rowspan="4">248 (うち16名程度)</td> <td rowspan="4">博士(薬学) 博士(学術)</td> <td rowspan="4">薬学関係</td> <td rowspan="4">平成24年 4月</td> <td>生命薬科学専攻(博士後期課程)</td> <td>6</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>新規採用</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>7</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	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	医歯薬学総合研究科 医療科学専攻(博士課程) (展開医療薬学講座)	4	62 (うち4名程度)	-	248 (うち16名程度)	博士(薬学) 博士(学術)	薬学関係	平成24年 4月	生命薬科学専攻(博士後期課程)	6	3	新規採用	1	1	計	7	4			
	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																																
医歯薬学総合研究科 医療科学専攻(博士課程) (展開医療薬学講座)	4	62 (うち4名程度)	-	248 (うち16名程度)	博士(薬学) 博士(学術)	薬学関係	平成24年 4月	生命薬科学専攻(博士後期課程)	6	3																											
								新規採用	1	1																											
								計	7	4																											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">既設学部等の名称</th> <th rowspan="2">修業年限</th> <th rowspan="2">入学定員</th> <th rowspan="2">編入学定員</th> <th rowspan="2">収容定員</th> <th colspan="2">授与する学位等</th> <th rowspan="2">開設時期</th> <th colspan="3">専任教員</th> </tr> <tr> <th>学位又は称号</th> <th>学位又は学科の分野</th> <th>異動先</th> <th>助教以上</th> <th>うち教授</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">医歯薬学総合研究科 生命薬科学専攻(博士後期課程)</td> <td rowspan="4">3</td> <td rowspan="4">18</td> <td rowspan="4">-</td> <td rowspan="4">54</td> <td rowspan="4">博士(薬学) 博士(臨床薬学) 博士(学術)</td> <td rowspan="4">薬学関係</td> <td rowspan="4">平成14年 4月</td> <td>生命薬科学専攻(博士後期課程)</td> <td>30</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>医療科学専攻(博士課程)(展開医療薬学講座)</td> <td>6</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>退職</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>37</td> <td>14</td> </tr> </tbody> </table>	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 生命薬科学専攻(博士後期課程)	3	18	-	54	博士(薬学) 博士(臨床薬学) 博士(学術)	薬学関係	平成14年 4月	生命薬科学専攻(博士後期課程)	30	10	医療科学専攻(博士課程)(展開医療薬学講座)	6	3	退職	1	1	計	37	14	
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 生命薬科学専攻(博士後期課程)	3	18	-	54	博士(薬学) 博士(臨床薬学) 博士(学術)	薬学関係	平成14年 4月	生命薬科学専攻(博士後期課程)	30	10																											
								医療科学専攻(博士課程)(展開医療薬学講座)	6	3																											
								退職	1	1																											
								計	37	14																											
【備考欄】																																					
<p>&lt;薬学系大学院(博士課程)改組計画概要&gt;</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>【現在】</span> <span>【平成24年4月】</span> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p>(医歯薬学総合研究科)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>1) 生命薬科学専攻(博士後期課程)</p> <p>【基幹講座】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・分子創薬科学講座</li> <li>・環境薬科学講座</li> <li>・臨床薬学講座</li> </ul> </div> <div style="width: 45%;"> <p>1) 生命薬科学専攻(博士後期課程)</p> <p>【基幹講座】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・分子創薬科学講座</li> <li>・天然薬物学講座</li> <li>・健康薬科学講座</li> </ul> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="width: 45%;"> <p>2) 医療科学専攻(博士課程)</p> <p>【基幹講座】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・生命医科学講座</li> <li>・社会医療科学講座</li> <li>・展開医療科学講座</li> <li>・リハビリテーション科学講座</li> </ul> </div> <div style="width: 45%;"> <p>2) 医療科学専攻(博士課程)</p> <p>【基幹講座】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・生命医科学講座</li> <li>・社会医療科学講座</li> <li>・展開医療科学講座</li> <li>・リハビリテーション科学講座</li> <li>・展開医療薬学講座 (展開医療薬学講座の募集人員は4名程度) (医療科学専攻の入学定員62名の内数で募集)</li> </ul> </div> </div> </div> <p>※ 平成24年4月 医歯薬学総合研究科生命薬科学専攻(博士後期課程)の設置に伴い、同専攻の修士課程を博士前期課程に変更する。</p>																																					

教育課程等の概要(事前伺い)															
(医療科学専攻(展開医療薬学講座) 新設)															
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	<生命医療科学セミナー> 生命医療科学トピックス	1・2後	2			○									オムニバス
	<生命医療科学概論> 生命倫理学	1・2後		1		○									オムニバス
	医療情報学	1・2後		1		○									オムニバス
	国際・熱帯医学	1・2前		1		○									オムニバス
	<生命医療科学特論> 分子細胞生物学	1・2後		1		○									オムニバス
	ゲノム科学	1・2後		1		○									オムニバス
	生体材料科学	1・2前		1		○									オムニバス
	硬組織科学	1・2後		1		○									オムニバス
	医薬品化学	1・2前		1		○									オムニバス
	生体分子解析学	1・2後		1		○									オムニバス
	腫瘍診断治療学	1・2後		1		○									オムニバス
	移植・再生医療学	1・2前		1		○									オムニバス
	リハビリテーション科学特論	1・2前		1		○									オムニバス
	先端医療科学特論(基礎編)	1・2通		1		○									オムニバス
	先端医療科学特論(臨床編)	1・2通		1		○									オムニバス
	先端新興感染症病態制御学特論	1・2通		1		○									オムニバス
	先端放射線医療科学特論	1・2通		1		○									オムニバス
	先端臨床試験特論	1・2通		1		○									オムニバス
	<生命医療科学実習> 先端機器実習	1・2前		1				○							オムニバス
小計(19科目)			2	18	0				0	0	0	0	0		—
主科目	<展開医療薬学> 先端臨床薬学特論	1・2後		1		○			2						オムニバス
	先端薬物治療学特論	1・2後		1		○									兼3 オムニバス
	医療薬学演習Ⅰ	1・2前		2			○		4	3					
	医療薬学演習Ⅱ	1・2後		2			○		4	3					
	医療薬学演習Ⅲ	1・2前		2			○		4	3					
	医療薬学演習Ⅳ	1・2後		2			○		4	3					
	医療薬学実習Ⅰ	1・2前		2				○	4	3					
	医療薬学実習Ⅱ	1・2後		2				○	4	3					
	医療薬学論文研究Ⅰ	3・4前		4			○		4	3					
医療薬学論文研究Ⅱ	3・4後		4			○		4	3						
小計(10科目)			0	22	0				4	3	0	0	0	兼3	—
副科目	【医療科学専攻】 <生命医科学> 形態制御解析学演習Ⅰ	1・2前		2			○								
	形態制御解析学演習Ⅱ	1・2後		2			○								
	形態制御解析学演習Ⅲ	1・2前		2			○								
	形態制御解析学演習Ⅳ	1・2後		2			○								
	形態制御解析学実習Ⅰ	1・2前		2				○							
	形態制御解析学実習Ⅱ	1・2後		2				○							
	形態制御解析学論文研究Ⅰ	3・4前		4			○								
	形態制御解析学論文研究Ⅱ	3・4後		4			○								
	肉眼形態学演習Ⅰ	1・2前		2			○								
	肉眼形態学演習Ⅱ	1・2後		2			○								
	肉眼形態学演習Ⅲ	1・2前		2			○								
	肉眼形態学演習Ⅳ	1・2後		2			○								
	肉眼形態学実習Ⅰ	1・2前		2				○							
	肉眼形態学実習Ⅱ	1・2後		2				○							
	肉眼形態学論文研究Ⅰ	3・4前		4			○								
	肉眼形態学論文研究Ⅱ	3・4後		4			○								
	組織細胞生物学演習Ⅰ	1・2前		2			○								
組織細胞生物学演習Ⅱ	1・2後		2			○									

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		
副科目	組織細胞生物学演習Ⅲ	1・2前		2			○								
	組織細胞生物学演習Ⅳ	1・2後		2			○								
	組織細胞生物学実習Ⅰ	1・2前		2				○							
	組織細胞生物学実習Ⅱ	1・2後		2				○							
	組織細胞生物学論文研究Ⅰ	3・4前		4			○								
	組織細胞生物学論文研究Ⅱ	3・4後		4			○								
	顎顔面解剖学演習Ⅰ	1・2前		2			○								
	顎顔面解剖学演習Ⅱ	1・2後		2			○								
	顎顔面解剖学演習Ⅲ	1・2前		2			○								
	顎顔面解剖学演習Ⅳ	1・2後		2			○								
	顎顔面解剖学実習Ⅰ	1・2前		2					○						
	顎顔面解剖学実習Ⅱ	1・2後		2					○						
	顎顔面解剖学論文研究Ⅰ	3・4前		4			○								
	顎顔面解剖学論文研究Ⅱ	3・4後		4			○								
	細胞生物学演習Ⅰ	1・2前		2			○								
	細胞生物学演習Ⅱ	1・2後		2			○								
	細胞生物学演習Ⅲ	1・2前		2			○								
	細胞生物学演習Ⅳ	1・2後		2			○								
	細胞生物学実習Ⅰ	1・2前		2					○						
	細胞生物学実習Ⅱ	1・2後		2					○						
	細胞生物学論文研究Ⅰ	3・4前		4			○								
	細胞生物学論文研究Ⅱ	3・4後		4			○								
	神経機能学演習Ⅰ	1・2前		2			○								
	神経機能学演習Ⅱ	1・2後		2			○								
	神経機能学演習Ⅲ	1・2前		2			○								
	神経機能学演習Ⅳ	1・2後		2			○								
	神経機能学実習Ⅰ	1・2前		2					○						
	神経機能学実習Ⅱ	1・2後		2					○						
	神経機能学論文研究Ⅰ	3・4前		4			○								
	神経機能学論文研究Ⅱ	3・4後		4			○								
	内臓機能生理学演習Ⅰ	1・2前		2			○								
	内臓機能生理学演習Ⅱ	1・2後		2			○								
	内臓機能生理学演習Ⅲ	1・2前		2			○								
	内臓機能生理学演習Ⅳ	1・2後		2			○								
	内臓機能生理学実習Ⅰ	1・2前		2					○						
	内臓機能生理学実習Ⅱ	1・2後		2					○						
	内臓機能生理学論文研究Ⅰ	3・4前		4			○								
	内臓機能生理学論文研究Ⅱ	3・4後		4			○								
	生化学演習Ⅰ	1・2前		2			○								
	生化学演習Ⅱ	1・2後		2			○								
	生化学演習Ⅲ	1・2前		2			○								
	生化学演習Ⅳ	1・2後		2			○								
	生化学実習Ⅰ	1・2前		2					○						
	生化学実習Ⅱ	1・2後		2					○						
	生化学論文研究Ⅰ	3・4前		4			○								
	生化学論文研究Ⅱ	3・4後		4			○								
	生体情報科学演習Ⅰ	1・2前		2			○								
	生体情報科学演習Ⅱ	1・2後		2			○								
	生体情報科学演習Ⅲ	1・2前		2			○								
	生体情報科学演習Ⅳ	1・2後		2			○								
生体情報科学実習Ⅰ	1・2前		2					○							
生体情報科学実習Ⅱ	1・2後		2					○							
生体情報科学論文研究Ⅰ	3・4前		4			○									
生体情報科学論文研究Ⅱ	3・4後		4			○									
口腔分子生化学演習Ⅰ	1・2前		2			○									
口腔分子生化学演習Ⅱ	1・2後		2			○									
口腔分子生化学演習Ⅲ	1・2前		2			○									
口腔分子生化学演習Ⅳ	1・2後		2			○									
口腔分子生化学実習Ⅰ	1・2前		2					○							

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		
副科目	口腔分子生化学実習Ⅱ	1・2後		2				○							
	口腔分子生化学論文研究Ⅰ	3・4前		4				○							
	口腔分子生化学論文研究Ⅱ	3・4後		4				○							
	神経薬理学演習Ⅰ	1・2前		2				○							
	神経薬理学演習Ⅱ	1・2後		2				○							
	神経薬理学演習Ⅲ	1・2前		2				○							
	神経薬理学演習Ⅳ	1・2後		2				○							
	神経薬理学実習Ⅰ	1・2前		2					○						
	神経薬理学実習Ⅱ	1・2後		2					○						
	神経薬理学論文研究Ⅰ	3・4前		4					○						
	神経薬理学論文研究Ⅱ	3・4後		4					○						
	口腔病態薬理学演習Ⅰ	1・2前		2					○						
	口腔病態薬理学演習Ⅱ	1・2後		2					○						
	口腔病態薬理学演習Ⅲ	1・2前		2					○						
	口腔病態薬理学演習Ⅳ	1・2後		2					○						
	口腔病態薬理学実習Ⅰ	1・2前		2						○					
	口腔病態薬理学実習Ⅱ	1・2後		2						○					
	口腔病態薬理学論文研究Ⅰ	3・4前		4					○						
	口腔病態薬理学論文研究Ⅱ	3・4後		4					○						
	病態病理学演習Ⅰ	1・2前		2					○						
	病態病理学演習Ⅱ	1・2後		2					○						
	病態病理学演習Ⅲ	1・2前		2					○						
	病態病理学演習Ⅳ	1・2後		2					○						
	病態病理学実習Ⅰ	1・2前		2						○					
	病態病理学実習Ⅱ	1・2後		2						○					
	病態病理学論文研究Ⅰ	3・4前		4					○						
	病態病理学論文研究Ⅱ	3・4後		4					○						
	探索病理学演習Ⅰ	1・2前		2					○						
	探索病理学演習Ⅱ	1・2後		2					○						
	探索病理学演習Ⅲ	1・2前		2					○						
	探索病理学演習Ⅳ	1・2後		2					○						
	探索病理学実習Ⅰ	1・2前		2						○					
	探索病理学実習Ⅱ	1・2後		2						○					
	探索病理学論文研究Ⅰ	3・4前		4					○						
	探索病理学論文研究Ⅱ	3・4後		4					○						
	口腔病理学演習Ⅰ	1・2前		2					○						
	口腔病理学演習Ⅱ	1・2後		2					○						
	口腔病理学演習Ⅲ	1・2前		2					○						
	口腔病理学演習Ⅳ	1・2後		2					○						
	口腔病理学実習Ⅰ	1・2前		2						○					
	口腔病理学実習Ⅱ	1・2後		2						○					
	口腔病理学論文研究Ⅰ	3・4前		4					○						
	口腔病理学論文研究Ⅱ	3・4後		4					○						
	生体材料学演習Ⅰ	1・2前		2					○						
	生体材料学演習Ⅱ	1・2後		2					○						
	生体材料学演習Ⅲ	1・2前		2					○						
	生体材料学演習Ⅳ	1・2後		2					○						
	生体材料学実習Ⅰ	1・2前		2						○					
	生体材料学実習Ⅱ	1・2後		2						○					
	生体材料学論文研究Ⅰ	3・4前		4					○						
生体材料学論文研究Ⅱ	3・4後		4					○							
＜社会医療科学＞															
法医学演習Ⅰ	1・2前		2					○							
法医学演習Ⅱ	1・2後		2					○							
法医学演習Ⅲ	1・2前		2					○							
法医学演習Ⅳ	1・2後		2					○							
法医学実習Ⅰ	1・2前		2						○						
法医学実習Ⅱ	1・2後		2						○						
法医学論文研究Ⅰ	3・4前		4					○							
法医学論文研究Ⅱ	3・4後		4					○							

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			
副 科 目	公衆衛生学演習Ⅰ	1・2前		2			○									
	公衆衛生学演習Ⅱ	1・2後		2			○									
	公衆衛生学演習Ⅲ	1・2前		2			○									
	公衆衛生学演習Ⅳ	1・2後		2			○									
	公衆衛生学実習Ⅰ	1・2前		2					○							
	公衆衛生学実習Ⅱ	1・2後		2					○							
	公衆衛生学論文研究Ⅰ	3・4前		4			○									
	公衆衛生学論文研究Ⅱ	3・4後		4			○									
	総合診療学演習Ⅰ	1・2前		2			○									
	総合診療学演習Ⅱ	1・2後		2			○									
	総合診療学演習Ⅲ	1・2前		2			○									
	総合診療学演習Ⅳ	1・2後		2			○									
	総合診療学実習Ⅰ	1・2前		2					○							
	総合診療学実習Ⅱ	1・2後		2					○							
	総合診療学論文研究Ⅰ	3・4前		4			○									
	総合診療学論文研究Ⅱ	3・4後		4			○									
	医療情報学演習Ⅰ	1・2前		2			○									
	医療情報学演習Ⅱ	1・2後		2			○									
	医療情報学演習Ⅲ	1・2前		2			○									
	医療情報学演習Ⅳ	1・2後		2			○									
	医療情報学実習Ⅰ	1・2前		2					○							
	医療情報学実習Ⅱ	1・2後		2					○							
	医療情報学論文研究Ⅰ	3・4前		4			○									
	医療情報学論文研究Ⅱ	3・4後		4			○									
	口腔保健学演習Ⅰ	1・2前		2			○									
	口腔保健学演習Ⅱ	1・2後		2			○									
	口腔保健学演習Ⅲ	1・2前		2			○									
	口腔保健学演習Ⅳ	1・2後		2			○									
	口腔保健学実習Ⅰ	1・2前		2					○							
	口腔保健学実習Ⅱ	1・2後		2					○							
	口腔保健学論文研究Ⅰ	3・4前		4			○									
	口腔保健学論文研究Ⅱ	3・4後		4			○									
	＜展開医療科学＞															
		眼科・視覚科学演習Ⅰ	1・2前		2			○								
		眼科・視覚科学演習Ⅱ	1・2後		2			○								
		眼科・視覚科学演習Ⅲ	1・2前		2			○								
		眼科・視覚科学演習Ⅳ	1・2後		2			○								
		眼科・視覚科学実習Ⅰ	1・2前		2					○						
		眼科・視覚科学実習Ⅱ	1・2後		2					○						
		眼科・視覚科学論文研究Ⅰ	3・4前		4			○								
		眼科・視覚科学論文研究Ⅱ	3・4後		4			○								
		耳鼻咽喉・頭頸部外科学演習Ⅰ	1・2前		2			○								
		耳鼻咽喉・頭頸部外科学演習Ⅱ	1・2後		2			○								
		耳鼻咽喉・頭頸部外科学演習Ⅲ	1・2前		2			○								
		耳鼻咽喉・頭頸部外科学演習Ⅳ	1・2後		2			○								
		耳鼻咽喉・頭頸部外科学実習Ⅰ	1・2前		2					○						
		耳鼻咽喉・頭頸部外科学実習Ⅱ	1・2後		2					○						
		耳鼻咽喉・頭頸部外科学論文研究Ⅰ	3・4前		4			○								
		耳鼻咽喉・頭頸部外科学論文研究Ⅱ	3・4後		4			○								
		神経病態制御外科学演習Ⅰ	1・2前		2			○								
		神経病態制御外科学演習Ⅱ	1・2後		2			○								
		神経病態制御外科学演習Ⅲ	1・2前		2			○								
		神経病態制御外科学演習Ⅳ	1・2後		2			○								
		神経病態制御外科学実習Ⅰ	1・2前		2					○						
		神経病態制御外科学実習Ⅱ	1・2後		2					○						
		神経病態制御外科学論文研究Ⅰ	3・4前		4			○								
	神経病態制御外科学論文研究Ⅱ	3・4後		4			○									
	麻酔・蘇生科学演習Ⅰ	1・2前		2			○									
	麻酔・蘇生科学演習Ⅱ	1・2後		2			○									
	麻酔・蘇生科学演習Ⅲ	1・2前		2			○									

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			
副 科 目	麻酔・蘇生科学演習Ⅳ	1・2後		2				○								
	麻酔・蘇生科学実習Ⅰ	1・2前		2					○							
	麻酔・蘇生科学実習Ⅱ	1・2後		2					○							
	麻酔・蘇生科学論文研究Ⅰ	3・4前		4				○								
	麻酔・蘇生科学論文研究Ⅱ	3・4後		4				○								
	循環病態制御外科学演習Ⅰ	1・2前		2				○								
	循環病態制御外科学演習Ⅱ	1・2後		2				○								
	循環病態制御外科学演習Ⅲ	1・2前		2				○								
	循環病態制御外科学演習Ⅳ	1・2後		2				○								
	循環病態制御外科学実習Ⅰ	1・2前		2						○						
	循環病態制御外科学実習Ⅱ	1・2後		2						○						
	循環病態制御外科学論文研究Ⅰ	3・4前		4				○								
	循環病態制御外科学論文研究Ⅱ	3・4後		4				○								
	腎泌尿器病態学演習Ⅰ	1・2前		2				○								
	腎泌尿器病態学演習Ⅱ	1・2後		2				○								
	腎泌尿器病態学演習Ⅲ	1・2前		2				○								
	腎泌尿器病態学演習Ⅳ	1・2後		2				○								
	腎泌尿器病態学実習Ⅰ	1・2前		2						○						
	腎泌尿器病態学実習Ⅱ	1・2後		2						○						
	腎泌尿器病態学論文研究Ⅰ	3・4前		4				○								
	腎泌尿器病態学論文研究Ⅱ	3・4後		4				○								
	腫瘍外科学演習Ⅰ	1・2前		2				○								
	腫瘍外科学演習Ⅱ	1・2後		2				○								
	腫瘍外科学演習Ⅲ	1・2前		2				○								
	腫瘍外科学演習Ⅳ	1・2後		2				○								
	腫瘍外科学実習Ⅰ	1・2前		2						○						
	腫瘍外科学実習Ⅱ	1・2後		2						○						
	腫瘍外科学論文研究Ⅰ	3・4前		4				○								
	腫瘍外科学論文研究Ⅱ	3・4後		4				○								
	移植・消化器外科学演習Ⅰ	1・2前		2				○								
	移植・消化器外科学演習Ⅱ	1・2後		2				○								
	移植・消化器外科学演習Ⅲ	1・2前		2				○								
	移植・消化器外科学演習Ⅳ	1・2後		2				○								
	移植・消化器外科学実習Ⅰ	1・2前		2						○						
	移植・消化器外科学実習Ⅱ	1・2後		2						○						
	移植・消化器外科学論文研究Ⅰ	3・4前		4				○								
	移植・消化器外科学論文研究Ⅱ	3・4後		4				○								
	産科婦人科学演習Ⅰ	1・2前		2				○								
	産科婦人科学演習Ⅱ	1・2後		2				○								
	産科婦人科学演習Ⅲ	1・2前		2				○								
	産科婦人科学演習Ⅳ	1・2後		2				○								
	産科婦人科学実習Ⅰ	1・2前		2						○						
	産科婦人科学実習Ⅱ	1・2後		2						○						
	産科婦人科学論文研究Ⅰ	3・4前		4				○								
	産科婦人科学論文研究Ⅱ	3・4後		4				○								
	構造病態整形外科学演習Ⅰ	1・2前		2				○								
	構造病態整形外科学演習Ⅱ	1・2後		2				○								
	構造病態整形外科学演習Ⅲ	1・2前		2				○								
	構造病態整形外科学演習Ⅳ	1・2後		2				○								
	構造病態整形外科学実習Ⅰ	1・2前		2						○						
構造病態整形外科学実習Ⅱ	1・2後		2						○							
構造病態整形外科学論文研究Ⅰ	3・4前		4				○									
構造病態整形外科学論文研究Ⅱ	3・4後		4				○									
形成再建外科学演習Ⅰ	1・2前		2				○									
形成再建外科学演習Ⅱ	1・2後		2				○									
形成再建外科学演習Ⅲ	1・2前		2				○									
形成再建外科学演習Ⅳ	1・2後		2				○									
形成再建外科学実習Ⅰ	1・2前		2						○							
形成再建外科学実習Ⅱ	1・2後		2						○							
形成再建外科学論文研究Ⅰ	3・4前		4				○									

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		
副科目	形成再建外科学論文研究Ⅱ	3・4後		4			○								
	精神神経科学演習Ⅰ	1・2前		2			○								
	精神神経科学演習Ⅱ	1・2後		2			○								
	精神神経科学演習Ⅲ	1・2前		2			○								
	精神神経科学演習Ⅳ	1・2後		2			○								
	精神神経科学実習Ⅰ	1・2前		2					○						
	精神神経科学実習Ⅱ	1・2後		2					○						
	精神神経学論文研究Ⅰ	3・4前		4			○								
	精神神経学論文研究Ⅱ	3・4後		4			○								
	皮膚病態学演習Ⅰ	1・2前		2			○								
	皮膚病態学演習Ⅱ	1・2後		2			○								
	皮膚病態学演習Ⅲ	1・2前		2			○								
	皮膚病態学演習Ⅳ	1・2後		2			○								
	皮膚病態学実習Ⅰ	1・2前		2					○						
	皮膚病態学実習Ⅱ	1・2後		2					○						
	皮膚病態学論文研究Ⅰ	3・4前		4			○								
	皮膚病態学論文研究Ⅱ	3・4後		4			○								
	循環病態制御内科学演習Ⅰ	1・2前		2			○								
	循環病態制御内科学演習Ⅱ	1・2後		2			○								
	循環病態制御内科学演習Ⅲ	1・2前		2			○								
	循環病態制御内科学演習Ⅳ	1・2後		2			○								
	循環病態制御内科学実習Ⅰ	1・2前		2					○						
	循環病態制御内科学実習Ⅱ	1・2後		2					○						
	循環病態制御内科学論文研究Ⅰ	3・4前		4			○								
	循環病態制御内科学論文研究Ⅱ	3・4後		4			○								
	消化器病態制御学演習Ⅰ	1・2前		2			○								
	消化器病態制御学演習Ⅱ	1・2後		2			○								
	消化器病態制御学演習Ⅲ	1・2前		2			○								
	消化器病態制御学演習Ⅳ	1・2後		2			○								
	消化器病態制御学実習Ⅰ	1・2前		2					○						
	消化器病態制御学実習Ⅱ	1・2後		2					○						
	消化器病態制御学論文研究Ⅰ	3・4前		4			○								
	消化器病態制御学論文研究Ⅱ	3・4後		4			○								
	呼吸器病態制御学演習Ⅰ	1・2前		2			○								
	呼吸器病態制御学演習Ⅱ	1・2後		2			○								
	呼吸器病態制御学演習Ⅲ	1・2前		2			○								
	呼吸器病態制御学演習Ⅳ	1・2後		2			○								
	呼吸器病態制御学実習Ⅰ	1・2前		2					○						
	呼吸器病態制御学実習Ⅱ	1・2後		2					○						
	呼吸器病態制御学論文研究Ⅰ	3・4前		4			○								
	呼吸器病態制御学論文研究Ⅱ	3・4後		4			○								
	リウマチ免疫病態制御学演習Ⅰ	1・2前		2			○								
	リウマチ免疫病態制御学演習Ⅱ	1・2後		2			○								
	リウマチ免疫病態制御学演習Ⅲ	1・2前		2			○								
	リウマチ免疫病態制御学演習Ⅳ	1・2後		2			○								
	リウマチ免疫病態制御学実習Ⅰ	1・2前		2					○						
	リウマチ免疫病態制御学実習Ⅱ	1・2後		2					○						
	リウマチ免疫病態制御学論文研究Ⅰ	3・4前		4			○								
	リウマチ免疫病態制御学論文研究Ⅱ	3・4後		4			○								
	神経病態制御内科学演習Ⅰ	1・2前		2			○								
神経病態制御内科学演習Ⅱ	1・2後		2			○									
神経病態制御内科学演習Ⅲ	1・2前		2			○									
神経病態制御内科学演習Ⅳ	1・2後		2			○									
神経病態制御内科学実習Ⅰ	1・2前		2					○							
神経病態制御内科学実習Ⅱ	1・2後		2					○							
神経病態制御内科学論文研究Ⅰ	3・4前		4			○									
神経病態制御内科学論文研究Ⅱ	3・4後		4			○									
病態解析・診断学演習Ⅰ	1・2前		2			○									
病態解析・診断学演習Ⅱ	1・2後		2			○									
病態解析・診断学演習Ⅲ	1・2前		2			○									

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			
副科目	病態解析・診断学演習Ⅳ	1・2後		2				○								
	病態解析・診断学実習Ⅰ	1・2前		2					○							
	病態解析・診断学実習Ⅱ	1・2後		2					○							
	病態解析・診断学論文研究Ⅰ	3・4前		4				○								
	病態解析・診断学論文研究Ⅱ	3・4後		4				○								
	小児病態制御学演習Ⅰ	1・2前		2				○								
	小児病態制御学演習Ⅱ	1・2後		2				○								
	小児病態制御学演習Ⅲ	1・2前		2				○								
	小児病態制御学演習Ⅳ	1・2後		2				○								
	小児病態制御学実習Ⅰ	1・2前		2						○						
	小児病態制御学実習Ⅱ	1・2後		2						○						
	小児病態制御学論文研究Ⅰ	3・4前		4					○							
	小児病態制御学論文研究Ⅱ	3・4後		4					○							
	放射線診断治療学演習Ⅰ	1・2前		2					○							
	放射線診断治療学演習Ⅱ	1・2後		2					○							
	放射線診断治療学演習Ⅲ	1・2前		2					○							
	放射線診断治療学演習Ⅳ	1・2後		2					○							
	放射線診断治療学実習Ⅰ	1・2前		2						○						
	放射線診断治療学実習Ⅱ	1・2後		2						○						
	放射線診断治療学論文研究Ⅰ	3・4前		4					○							
	放射線診断治療学論文研究Ⅱ	3・4後		4					○							
	歯科麻酔学演習Ⅰ	1・2前		2					○							
	歯科麻酔学演習Ⅱ	1・2後		2					○							
	歯科麻酔学演習Ⅲ	1・2前		2					○							
	歯科麻酔学演習Ⅳ	1・2後		2					○							
	歯科麻酔学実習Ⅰ	1・2前		2						○						
	歯科麻酔学実習Ⅱ	1・2後		2						○						
	歯科麻酔学論文研究Ⅰ	3・4前		4					○							
	歯科麻酔学論文研究Ⅱ	3・4後		4					○							
	歯科矯正学演習Ⅰ	1・2前		2					○							
	歯科矯正学演習Ⅱ	1・2後		2					○							
	歯科矯正学演習Ⅲ	1・2前		2					○							
	歯科矯正学演習Ⅳ	1・2後		2					○							
	歯科矯正学実習Ⅰ	1・2前		2						○						
	歯科矯正学実習Ⅱ	1・2後		2						○						
	歯科矯正学論文研究Ⅰ	3・4前		4					○							
	歯科矯正学論文研究Ⅱ	3・4後		4					○							
	小児歯科学演習Ⅰ	1・2前		2					○							
	小児歯科学演習Ⅱ	1・2後		2					○							
	小児歯科学演習Ⅲ	1・2前		2					○							
	小児歯科学演習Ⅳ	1・2後		2					○							
	小児歯科学実習Ⅰ	1・2前		2						○						
	小児歯科学実習Ⅱ	1・2後		2						○						
	小児歯科学論文研究Ⅰ	3・4前		4					○							
	小児歯科学論文研究Ⅱ	3・4後		4					○							
	齶蝕学演習Ⅰ	1・2前		2					○							
	齶蝕学演習Ⅱ	1・2後		2					○							
	齶蝕学演習Ⅲ	1・2前		2					○							
	齶蝕学演習Ⅳ	1・2後		2					○							
	齶蝕学実習Ⅰ	1・2前		2						○						
齶蝕学実習Ⅱ	1・2後		2						○							
齶蝕学論文研究Ⅰ	3・4前		4					○								
齶蝕学論文研究Ⅱ	3・4後		4					○								
歯周病学演習Ⅰ	1・2前		2					○								
歯周病学演習Ⅱ	1・2後		2					○								
歯周病学演習Ⅲ	1・2前		2					○								
歯周病学演習Ⅳ	1・2後		2					○								
歯周病学実習Ⅰ	1・2前		2						○							
歯周病学実習Ⅱ	1・2後		2						○							
歯周病学論文研究Ⅰ	3・4前		4					○								

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			
副 科 目	歯周病学論文研究Ⅱ	3・4後		4			○									
	口腔インプラント学演習Ⅰ	1・2前		2			○									
	口腔インプラント学演習Ⅱ	1・2後		2			○									
	口腔インプラント学演習Ⅲ	1・2前		2			○									
	口腔インプラント学演習Ⅳ	1・2後		2			○									
	口腔インプラント学実習Ⅰ	1・2前		2					○							
	口腔インプラント学実習Ⅱ	1・2後		2					○							
	口腔インプラント学論文研究Ⅰ	3・4前		4			○									
	口腔インプラント学論文研究Ⅱ	3・4後		4			○									
	歯科補綴学演習Ⅰ	1・2前		2			○									
	歯科補綴学演習Ⅱ	1・2後		2			○									
	歯科補綴学演習Ⅲ	1・2前		2			○									
	歯科補綴学演習Ⅳ	1・2後		2			○									
	歯科補綴学実習Ⅰ	1・2前		2					○							
	歯科補綴学実習Ⅱ	1・2後		2					○							
	歯科補綴学論文研究Ⅰ	3・4前		4			○									
	歯科補綴学論文研究Ⅱ	3・4後		4			○									
	口腔腫瘍治療学演習Ⅰ	1・2前		2			○									
	口腔腫瘍治療学演習Ⅱ	1・2後		2			○									
	口腔腫瘍治療学演習Ⅲ	1・2前		2			○									
	口腔腫瘍治療学演習Ⅳ	1・2後		2			○									
	口腔腫瘍治療学実習Ⅰ	1・2前		2					○							
	口腔腫瘍治療学実習Ⅱ	1・2後		2					○							
	口腔腫瘍治療学論文研究Ⅰ	3・4前		4			○									
	口腔腫瘍治療学論文研究Ⅱ	3・4後		4			○									
	顎・口腔再生外科学演習Ⅰ	1・2前		2			○									
	顎・口腔再生外科学演習Ⅱ	1・2後		2			○									
	顎・口腔再生外科学演習Ⅲ	1・2前		2			○									
	顎・口腔再生外科学演習Ⅳ	1・2後		2			○									
	顎・口腔再生外科学実習Ⅰ	1・2前		2					○							
	顎・口腔再生外科学実習Ⅱ	1・2後		2					○							
	顎・口腔再生外科学論文研究Ⅰ	3・4前		4			○									
	顎・口腔再生外科学論文研究Ⅱ	3・4後		4			○									
	頭頸部放射線学演習Ⅰ	1・2前		2			○									
	頭頸部放射線学演習Ⅱ	1・2後		2			○									
	頭頸部放射線学演習Ⅲ	1・2前		2			○									
	頭頸部放射線学演習Ⅳ	1・2後		2			○									
	頭頸部放射線学実習Ⅰ	1・2前		2					○							
	頭頸部放射線学実習Ⅱ	1・2後		2					○							
	頭頸部放射線学論文研究Ⅰ	3・4前		4			○									
	頭頸部放射線学論文研究Ⅱ	3・4後		4			○									
	＜リハビリテーション科学＞															
	運動障害リハビリテーション学演習Ⅰ	1・2前		2			○									
	運動障害リハビリテーション学演習Ⅱ	1・2後		2			○									
	運動障害リハビリテーション学演習Ⅲ	1・2前		2			○									
	運動障害リハビリテーション学演習Ⅳ	1・2後		2			○									
	運動障害リハビリテーション学実習Ⅰ	1・2前		2					○							
	運動障害リハビリテーション学実習Ⅱ	1・2後		2					○							
	運動障害リハビリテーション学論文研究Ⅰ	3・4前		4			○									
	運動障害リハビリテーション学論文研究Ⅱ	3・4後		4			○									
精神障害リハビリテーション学演習Ⅰ	1・2前		2			○										
精神障害リハビリテーション学演習Ⅱ	1・2後		2			○										
精神障害リハビリテーション学演習Ⅲ	1・2前		2			○										
精神障害リハビリテーション学演習Ⅳ	1・2後		2			○										
精神障害リハビリテーション学実習Ⅰ	1・2前		2					○								
精神障害リハビリテーション学実習Ⅱ	1・2後		2					○								
精神障害リハビリテーション学論文研究Ⅰ	3・4前		4			○										
精神障害リハビリテーション学論文研究Ⅱ	3・4後		4			○										
内部障害リハビリテーション学演習Ⅰ	1・2前		2			○										
内部障害リハビリテーション学演習Ⅱ	1・2後		2			○										

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				
副科目	内部障害リハビリテーション学演習Ⅲ	1・2前		2			○										
	内部障害リハビリテーション学演習Ⅳ	1・2後		2			○										
	内部障害リハビリテーション学実習Ⅰ	1・2前		2				○									
	内部障害リハビリテーション学実習Ⅱ	1・2後		2				○									
	内部障害リハビリテーション学論文研究Ⅰ	3・4前		4			○										
	内部障害リハビリテーション学論文研究Ⅱ	3・4後		4			○										
	<b>&lt;先導生命科学&gt;</b>																
	放射線生物・防護学演習Ⅰ	1・2前		2			○										
	放射線生物・防護学演習Ⅱ	1・2後		2			○										
	放射線生物・防護学演習Ⅲ	1・2前		2			○										
	放射線生物・防護学演習Ⅳ	1・2後		2			○										
	放射線生物・防護学実習Ⅰ	1・2前		2					○								
	放射線生物・防護学実習Ⅱ	1・2後		2					○								
	放射線生物・防護学論文研究Ⅰ	3・4前		4			○										
	放射線生物・防護学論文研究Ⅱ	3・4後		4			○										
	比較動物医学演習Ⅰ	1・2前		2			○										
	比較動物医学演習Ⅱ	1・2後		2			○										
	比較動物医学演習Ⅲ	1・2前		2			○										
	比較動物医学演習Ⅳ	1・2後		2			○										
	比較動物医学実習Ⅰ	1・2前		2					○								
	比較動物医学実習Ⅱ	1・2後		2					○								
	比較動物医学論文研究Ⅰ	3・4前		4			○										
	比較動物医学論文研究Ⅱ	3・4後		4			○										
	ゲノム機能解析学演習Ⅰ	1・2前		2			○										
	ゲノム機能解析学演習Ⅱ	1・2後		2			○										
	ゲノム機能解析学演習Ⅲ	1・2前		2			○										
	ゲノム機能解析学演習Ⅳ	1・2後		2			○										
	ゲノム機能解析学実習Ⅰ	1・2前		2					○								
	ゲノム機能解析学実習Ⅱ	1・2後		2					○								
	ゲノム機能解析学論文研究Ⅰ	3・4前		4			○										
	ゲノム機能解析学論文研究Ⅱ	3・4後		4			○										
	<b>&lt;予防医学&gt;</b>																
	予防医学演習Ⅰ	1・2前		2			○										
	予防医学演習Ⅱ	1・2後		2			○										
	予防医学演習Ⅲ	1・2前		2			○										
	予防医学演習Ⅳ	1・2後		2			○										
	予防医学実習Ⅰ	1・2前		2					○								
	予防医学実習Ⅱ	1・2後		2					○								
	予防医学論文研究Ⅰ	3・4前		4			○										
	予防医学論文研究Ⅱ	3・4後		4			○										
	<b>&lt;臨床医療科学&gt;</b>																
	地域医療学演習Ⅰ	1・2前		2			○										
	地域医療学演習Ⅱ	1・2後		2			○										
	地域医療学演習Ⅲ	1・2前		2			○										
	地域医療学演習Ⅳ	1・2後		2			○										
	地域医療学実習Ⅰ	1・2前		2					○								
	地域医療学実習Ⅱ	1・2後		2					○								
	地域医療学論文研究Ⅰ	3・4前		4			○										
	地域医療学論文研究Ⅱ	3・4後		4			○										
	内分泌代謝病態制御学演習Ⅰ	1・2前		2			○										
内分泌代謝病態制御学演習Ⅱ	1・2後		2			○											
内分泌代謝病態制御学演習Ⅲ	1・2前		2			○											
内分泌代謝病態制御学演習Ⅳ	1・2後		2			○											
内分泌代謝病態制御学実習Ⅰ	1・2前		2					○									
内分泌代謝病態制御学実習Ⅱ	1・2後		2					○									
内分泌代謝病態制御学論文研究Ⅰ	3・4前		4			○											
内分泌代謝病態制御学論文研究Ⅱ	3・4後		4			○											
腎臓病態制御学演習Ⅰ	1・2前		2			○											
腎臓病態制御学演習Ⅱ	1・2後		2			○											
腎臓病態制御学演習Ⅲ	1・2前		2			○											

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		
副 科 目	腎臓病態制御学演習Ⅳ	1・2後		2			○								
	腎臓病態制御学実習Ⅰ	1・2前		2				○							
	腎臓病態制御学実習Ⅱ	1・2後		2				○							
	腎臓病態制御学論文研究Ⅰ	3・4前		4			○								
	腎臓病態制御学論文研究Ⅱ	3・4後		4			○								
	臨床薬物動態学演習Ⅰ	1・2前		2			○								
	臨床薬物動態学演習Ⅱ	1・2後		2			○								
	臨床薬物動態学演習Ⅲ	1・2前		2			○								
	臨床薬物動態学演習Ⅳ	1・2後		2			○								
	臨床薬物動態学実習Ⅰ	1・2前		2					○						
	臨床薬物動態学実習Ⅱ	1・2後		2					○						
	臨床薬物動態学論文研究Ⅰ	3・4前		4			○								
	臨床薬物動態学論文研究Ⅱ	3・4後		4			○								
	救命救急医療学演習Ⅰ	1・2前		2			○								
	救命救急医療学演習Ⅱ	1・2後		2			○								
	救命救急医療学演習Ⅲ	1・2前		2			○								
	救命救急医療学演習Ⅳ	1・2後		2			○								
	救命救急医療学実習Ⅰ	1・2前		2					○						
	救命救急医療学実習Ⅱ	1・2後		2					○						
	救命救急医療学論文研究Ⅰ	3・4前		4			○								
	救命救急医療学論文研究Ⅱ	3・4後		4			○								
	感染制御学演習Ⅰ	1・2前		2			○								
	感染制御学演習Ⅱ	1・2後		2			○								
	感染制御学演習Ⅲ	1・2前		2			○								
	感染制御学演習Ⅳ	1・2後		2			○								
	感染制御学実習Ⅰ	1・2前		2					○						
	感染制御学実習Ⅱ	1・2後		2					○						
	感染制御学論文研究Ⅰ	3・4前		4			○								
	感染制御学論文研究Ⅱ	3・4後		4			○								
	<b>&lt;臨床神経科学&gt;</b>														
	分子神経科学演習Ⅰ	1・2前		2			○								
	分子神経科学演習Ⅱ	1・2後		2			○								
	分子神経科学演習Ⅲ	1・2前		2			○								
	分子神経科学演習Ⅳ	1・2後		2			○								
	分子神経科学実習Ⅰ	1・2前		2					○						
	分子神経科学実習Ⅱ	1・2後		2					○						
	分子神経科学論文研究Ⅰ	3・4前		4			○								
	分子神経科学論文研究Ⅱ	3・4後		4			○								
	免疫神経科学演習Ⅰ	1・2前		2			○								
	免疫神経科学演習Ⅱ	1・2後		2			○								
	免疫神経科学演習Ⅲ	1・2前		2			○								
	免疫神経科学演習Ⅳ	1・2後		2			○								
	免疫神経科学実習Ⅰ	1・2前		2					○						
	免疫神経科学実習Ⅱ	1・2後		2					○						
	免疫神経科学論文研究Ⅰ	3・4前		4			○								
	免疫神経科学論文研究Ⅱ	3・4後		4			○								
	<b>【新興感染症病態制御学系専攻】</b>														
	<b>&lt;感染免疫学&gt;</b>														
	免疫機能制御学演習Ⅰ	1・2前		2			○								
	免疫機能制御学演習Ⅱ	1・2後		2			○								
免疫機能制御学演習Ⅲ	1・2前		2			○									
免疫機能制御学演習Ⅳ	1・2後		2			○									
免疫機能制御学実習Ⅰ	1・2前		2					○							
免疫機能制御学実習Ⅱ	1・2後		2					○							
免疫機能制御学論文研究Ⅰ	3・4前		4			○									
免疫機能制御学論文研究Ⅱ	3・4後		4			○									
感染防御因子解析学演習Ⅰ	1・2前		2			○									
感染防御因子解析学演習Ⅱ	1・2後		2			○									
感染防御因子解析学演習Ⅲ	1・2前		2			○									
感染防御因子解析学演習Ⅳ	1・2後		2			○									

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		
副 科 目	感染防御因子解析学実習Ⅰ	1・2前		2				○							
	感染防御因子解析学実習Ⅱ	1・2後		2				○							
	感染防御因子解析学論文研究Ⅰ	3・4前		4			○								
	感染防御因子解析学論文研究Ⅱ	3・4後		4			○								
	感染分子解析学演習Ⅰ	1・2前		2			○								
	感染分子解析学演習Ⅱ	1・2後		2			○								
	感染分子解析学演習Ⅲ	1・2前		2			○								
	感染分子解析学演習Ⅳ	1・2後		2			○								
	感染分子解析学実習Ⅰ	1・2前		2					○						
	感染分子解析学実習Ⅱ	1・2後		2					○						
	感染分子解析学論文研究Ⅰ	3・4前		4			○								
	感染分子解析学論文研究Ⅱ	3・4後		4			○								
	先進感染制御学演習Ⅰ	1・2前		2			○								
	先進感染制御学演習Ⅱ	1・2後		2			○								
	先進感染制御学演習Ⅲ	1・2前		2			○								
	先進感染制御学演習Ⅳ	1・2後		2			○								
	先進感染制御学実習Ⅰ	1・2前		2					○						
	先進感染制御学実習Ⅱ	1・2後		2					○						
	先進感染制御学論文研究Ⅰ	3・4前		4			○								
	先進感染制御学論文研究Ⅱ	3・4後		4			○								
	感染病態制御学演習Ⅰ	1・2前		2			○								
	感染病態制御学演習Ⅱ	1・2後		2			○								
	感染病態制御学演習Ⅲ	1・2前		2			○								
	感染病態制御学演習Ⅳ	1・2後		2			○								
	感染病態制御学実習Ⅰ	1・2前		2					○						
	感染病態制御学実習Ⅱ	1・2後		2					○						
	感染病態制御学論文研究Ⅰ	3・4前		4			○								
	感染病態制御学論文研究Ⅱ	3・4後		4			○								
	分子疫学演習Ⅰ	1・2前		2			○								
	分子疫学演習Ⅱ	1・2後		2			○								
	分子疫学演習Ⅲ	1・2前		2			○								
	分子疫学演習Ⅳ	1・2後		2			○								
	分子疫学実習Ⅰ	1・2前		2					○						
	分子疫学実習Ⅱ	1・2後		2					○						
	分子疫学論文研究Ⅰ	3・4前		4			○								
	分子疫学論文研究Ⅱ	3・4後		4			○								
	口腔病原微生物学演習Ⅰ	1・2前		2			○								
	口腔病原微生物学演習Ⅱ	1・2後		2			○								
	口腔病原微生物学演習Ⅲ	1・2前		2			○								
	口腔病原微生物学演習Ⅳ	1・2後		2			○								
	口腔病原微生物学実習Ⅰ	1・2前		2					○						
	口腔病原微生物学実習Ⅱ	1・2後		2					○						
	口腔病原微生物学論文研究Ⅰ	3・4前		4			○								
	口腔病原微生物学論文研究Ⅱ	3・4後		4			○								
	感染分子薬学演習Ⅰ	1・2前		2			○								
	感染分子薬学演習Ⅱ	1・2後		2			○								
	感染分子薬学演習Ⅲ	1・2前		2			○								
	感染分子薬学演習Ⅳ	1・2後		2			○								
	感染分子薬学実習Ⅰ	1・2前		2					○						
	感染分子薬学実習Ⅱ	1・2後		2					○						
感染分子薬学論文研究Ⅰ	3・4前		4			○									
感染分子薬学論文研究Ⅱ	3・4後		4			○									
＜熱帯感染症学＞															
病原細菌学演習Ⅰ	1・2前		2			○									
病原細菌学演習Ⅱ	1・2後		2			○									
病原細菌学演習Ⅲ	1・2前		2			○									
病原細菌学演習Ⅳ	1・2後		2			○									
病原細菌学実習Ⅰ	1・2前		2					○							
病原細菌学実習Ⅱ	1・2後		2					○							
病原細菌学論文研究Ⅰ	3・4前		4			○									

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			
副科目	病原細菌学論文研究Ⅱ	3・4後		4				○								
	病原原虫学演習Ⅰ	1・2前		2				○								
	病原原虫学演習Ⅱ	1・2後		2				○								
	病原原虫学演習Ⅲ	1・2前		2				○								
	病原原虫学演習Ⅳ	1・2後		2				○								
	病原原虫学実習Ⅰ	1・2前		2					○							
	病原原虫学実習Ⅱ	1・2後		2					○							
	病原原虫学論文研究Ⅰ	3・4前		4				○								
	病原原虫学論文研究Ⅱ	3・4後		4				○								
	熱帯ウイルス病学演習Ⅰ	1・2前		2					○							
	熱帯ウイルス病学演習Ⅱ	1・2後		2					○							
	熱帯ウイルス病学演習Ⅲ	1・2前		2					○							
	熱帯ウイルス病学演習Ⅳ	1・2後		2					○							
	熱帯ウイルス病学実習Ⅰ	1・2前		2						○						
	熱帯ウイルス病学実習Ⅱ	1・2後		2						○						
	熱帯ウイルス病学論文研究Ⅰ	3・4前		4					○							
	熱帯ウイルス病学論文研究Ⅱ	3・4後		4					○							
	新興ウイルス病学演習Ⅰ	1・2前		2					○							
	新興ウイルス病学演習Ⅱ	1・2後		2					○							
	新興ウイルス病学演習Ⅲ	1・2前		2					○							
	新興ウイルス病学演習Ⅳ	1・2後		2					○							
	新興ウイルス病学実習Ⅰ	1・2前		2						○						
	新興ウイルス病学実習Ⅱ	1・2後		2						○						
	新興ウイルス病学論文研究Ⅰ	3・4前		4					○							
	新興ウイルス病学論文研究Ⅱ	3・4後		4					○							
	熱帯寄生虫学演習Ⅰ	1・2前		2					○							
	熱帯寄生虫学演習Ⅱ	1・2後		2					○							
	熱帯寄生虫学演習Ⅲ	1・2前		2					○							
	熱帯寄生虫学演習Ⅳ	1・2後		2					○							
	熱帯寄生虫学実習Ⅰ	1・2前		2						○						
	熱帯寄生虫学実習Ⅱ	1・2後		2						○						
	熱帯寄生虫学論文研究Ⅰ	3・4前		4					○							
	熱帯寄生虫学論文研究Ⅱ	3・4後		4					○							
	分子免疫遺伝学演習Ⅰ	1・2前		2					○							
	分子免疫遺伝学演習Ⅱ	1・2後		2					○							
	分子免疫遺伝学演習Ⅲ	1・2前		2					○							
	分子免疫遺伝学演習Ⅳ	1・2後		2					○							
	分子免疫遺伝学実習Ⅰ	1・2前		2						○						
	分子免疫遺伝学実習Ⅱ	1・2後		2						○						
	分子免疫遺伝学論文研究Ⅰ	3・4前		4					○							
	分子免疫遺伝学論文研究Ⅱ	3・4後		4					○							
	臨床熱帯医学演習Ⅰ	1・2前		2					○							
	臨床熱帯医学演習Ⅱ	1・2後		2					○							
	臨床熱帯医学演習Ⅲ	1・2前		2					○							
	臨床熱帯医学演習Ⅳ	1・2後		2					○							
	臨床熱帯医学実習Ⅰ	1・2前		2						○						
	臨床熱帯医学実習Ⅱ	1・2後		2						○						
	臨床熱帯医学論文研究Ⅰ	3・4前		4					○							
	臨床熱帯医学論文研究Ⅱ	3・4後		4					○							
	熱帯医学情報学演習Ⅰ	1・2前		2					○							
熱帯医学情報学演習Ⅱ	1・2後		2					○								
熱帯医学情報学演習Ⅲ	1・2前		2					○								
熱帯医学情報学演習Ⅳ	1・2後		2					○								
熱帯医学情報学実習Ⅰ	1・2前		2						○							
熱帯医学情報学実習Ⅱ	1・2後		2						○							
熱帯医学情報学論文研究Ⅰ	3・4前		4					○								
熱帯医学情報学論文研究Ⅱ	3・4後		4					○								
生物環境学演習Ⅰ	1・2前		2					○								
生物環境学演習Ⅱ	1・2後		2					○								
生物環境学演習Ⅲ	1・2前		2					○								

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				
副 科 目	生物環境学演習Ⅳ	1・2後		2				○									
	生物環境学実習Ⅰ	1・2前		2					○								
	生物環境学実習Ⅱ	1・2後		2					○								
	生物環境学論文研究Ⅰ	3・4前		4				○									
	生物環境学論文研究Ⅱ	3・4後		4				○									
	国際保健学演習Ⅰ	1・2前		2				○									
	国際保健学演習Ⅱ	1・2後		2				○									
	国際保健学演習Ⅲ	1・2前		2				○									
	国際保健学演習Ⅳ	1・2後		2				○									
	国際保健学実習Ⅰ	1・2前		2						○							
	国際保健学実習Ⅱ	1・2後		2						○							
	国際保健学論文研究Ⅰ	3・4前		4					○								
	国際保健学論文研究Ⅱ	3・4後		4					○								
	<肝臓病学>																
		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						○							

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				
副科目	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				○									
	肝臓病理学演習Ⅰ	1・2前		2				○									
	肝臓病理学演習Ⅱ	1・2後		2				○									
	肝臓病理学演習Ⅲ	1・2前		2				○									
	肝臓病理学演習Ⅳ	1・2後		2				○									
	肝臓病理学実習Ⅰ	1・2前		2					○								
	肝臓病理学実習Ⅱ	1・2後		2					○								
	肝臓病理学論文研究Ⅰ	3・4前		4				○									
	肝臓病理学論文研究Ⅱ	3・4後		4				○									
	<b>【放射線医療科学専攻】</b>																
	<b>&lt;社会医学&gt;</b>																
		放射線災害医療学演習Ⅰ	1・2前		2				○								
		放射線災害医療学演習Ⅱ	1・2後		2				○								
		放射線災害医療学演習Ⅲ	1・2前		2				○								
		放射線災害医療学演習Ⅳ	1・2後		2				○								
		放射線災害医療学実習Ⅰ	1・2前		2					○							
		放射線災害医療学実習Ⅱ	1・2後		2					○							
		放射線災害医療学論文研究Ⅰ	3・4前		4				○								
		放射線災害医療学論文研究Ⅱ	3・4後		4				○								
		国際保健医療福祉学演習Ⅰ	1・2前		2				○								
		国際保健医療福祉学演習Ⅱ	1・2後		2				○								
		国際保健医療福祉学演習Ⅲ	1・2前		2				○								
		国際保健医療福祉学演習Ⅳ	1・2後		2				○								
		国際保健医療福祉学実習Ⅰ	1・2前		2					○							
		国際保健医療福祉学実習Ⅱ	1・2後		2					○							
		国際保健医療福祉学論文研究Ⅰ	3・4前		4				○								
		国際保健医療福祉学論文研究Ⅱ	3・4後		4				○								
		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				○								
	<b>&lt;放射線生命科学&gt;</b>																
		幹細胞生物学演習Ⅰ	1・2前		2				○								
		幹細胞生物学演習Ⅱ	1・2後		2				○								
		幹細胞生物学演習Ⅲ	1・2前		2				○								
		幹細胞生物学演習Ⅳ	1・2後		2				○								
		幹細胞生物学実習Ⅰ	1・2前		2					○							
		幹細胞生物学実習Ⅱ	1・2後		2					○							
		幹細胞生物学論文研究Ⅰ	3・4前		4				○								
		幹細胞生物学論文研究Ⅱ	3・4後		4				○								
		人類遺伝学演習Ⅰ	1・2前		2				○								
		人類遺伝学演習Ⅱ	1・2後		2				○								
		人類遺伝学演習Ⅲ	1・2前		2				○								
		人類遺伝学演習Ⅳ	1・2後		2				○								
		人類遺伝学実習Ⅰ	1・2前		2					○							
	人類遺伝学実習Ⅱ	1・2後		2					○								
	人類遺伝学論文研究Ⅰ	3・4前		4				○									
	人類遺伝学論文研究Ⅱ	3・4後		4				○									
	分子医学演習Ⅰ	1・2前		2				○									
	分子医学演習Ⅱ	1・2後		2				○									
	分子医学演習Ⅲ	1・2前		2				○									
	分子医学演習Ⅳ	1・2後		2				○									
	分子医学実習Ⅰ	1・2前		2					○								
	分子医学実習Ⅱ	1・2後		2					○								
	分子医学論文研究Ⅰ	3・4前		4				○									



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			
がん専門薬剤師養成コース	腫瘍・診断病理学実習Ⅰ	1・2前		2				○								
	腫瘍・診断病理学実習Ⅱ	1・2後		2				○								
	腫瘍・診断病理学論文研究Ⅰ	3・4前		4				○								
	腫瘍・診断病理学論文研究Ⅱ	3・4後		4				○								
	血液内科学演習Ⅰ	1・2前		2				○								
	血液内科学演習Ⅱ	1・2後		2				○								
	血液内科学演習Ⅲ	1・2前		2				○								
	血液内科学演習Ⅳ	1・2後		2				○								
	血液内科学実習Ⅰ	1・2前		2					○							
	血液内科学実習Ⅱ	1・2後		2					○							
	血液内科学論文研究Ⅰ	3・4前		4					○							
	血液内科学論文研究Ⅱ	3・4後		4					○							
	放射線災害医療学演習Ⅰ	1・2前		2					○							
	放射線災害医療学演習Ⅱ	1・2後		2					○							
	放射線災害医療学演習Ⅲ	1・2前		2					○							
	放射線災害医療学演習Ⅳ	1・2後		2					○							
	放射線災害医療学実習Ⅰ	1・2前		2						○						
	放射線災害医療学実習Ⅱ	1・2後		2						○						
	放射線災害医療学論文研究Ⅰ	3・4前		4					○							
	放射線災害医療学論文研究Ⅱ	3・4後		4					○							
	国際ヒバクシャ医療学演習Ⅰ	1・2前		2					○							
	国際ヒバクシャ医療学演習Ⅱ	1・2後		2					○							
	国際ヒバクシャ医療学演習Ⅲ	1・2前		2					○							
	国際ヒバクシャ医療学演習Ⅳ	1・2後		2					○							
	国際ヒバクシャ医療学実習Ⅰ	1・2前		2						○						
	国際ヒバクシャ医療学実習Ⅱ	1・2後		2						○						
	国際ヒバクシャ医療学論文研究Ⅰ	3・4前		4					○							
	国際ヒバクシャ医療学論文研究Ⅱ	3・4後		4					○							
	歯学がん治療学特論	1・2通		2			○									
	歯学がん治療学演習	1・2通		2					○							
	歯学がん治療学実習	1・2通		4						○						
	＜研究科が開設するがん関連科目＞															
		耳鼻咽喉・頭頸部外科学演習Ⅰ	1・2前		2				○							
		耳鼻咽喉・頭頸部外科学演習Ⅱ	1・2後		2				○							
		耳鼻咽喉・頭頸部外科学演習Ⅲ	1・2前		2				○							
		耳鼻咽喉・頭頸部外科学演習Ⅳ	1・2後		2				○							
		耳鼻咽喉・頭頸部外科学実習Ⅰ	1・2前		2					○						
		耳鼻咽喉・頭頸部外科学実習Ⅱ	1・2後		2					○						
		耳鼻咽喉・頭頸部外科学論文研究Ⅰ	3・4前		4				○							
		耳鼻咽喉・頭頸部外科学論文研究Ⅱ	3・4後		4				○							
		神経病態制御外科学演習Ⅰ	1・2前		2				○							
		神経病態制御外科学演習Ⅱ	1・2後		2				○							
		神経病態制御外科学演習Ⅲ	1・2前		2				○							
		神経病態制御外科学演習Ⅳ	1・2後		2				○							
		神経病態制御外科学実習Ⅰ	1・2前		2					○						
		神経病態制御外科学実習Ⅱ	1・2後		2					○						
		神経病態制御外科学論文研究Ⅰ	3・4前		4				○							
		神経病態制御外科学論文研究Ⅱ	3・4後		4				○							
		麻酔・蘇生学演習Ⅰ	1・2前		2				○							
		麻酔・蘇生学演習Ⅱ	1・2後		2				○							
	麻酔・蘇生学演習Ⅲ	1・2前		2				○								
	麻酔・蘇生学演習Ⅳ	1・2後		2				○								
	麻酔・蘇生学実習Ⅰ	1・2前		2					○							
	麻酔・蘇生学実習Ⅱ	1・2後		2					○							
	麻酔・蘇生学論文研究Ⅰ	3・4前		4				○								
	麻酔・蘇生学論文研究Ⅱ	3・4後		4				○								
	腎泌尿器病態学演習Ⅰ	1・2前		2				○								
	腎泌尿器病態学演習Ⅱ	1・2後		2				○								
	腎泌尿器病態学演習Ⅲ	1・2前		2				○								
	腎泌尿器病態学演習Ⅳ	1・2後		2				○								

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		
がん 専門 薬剤師 養成 コース	腎泌尿器病態学実習Ⅰ	1・2前		2				○							
	腎泌尿器病態学実習Ⅱ	1・2後		2				○							
	腎泌尿器病態学論文研究Ⅰ	3・4前		4				○							
	腎泌尿器病態学論文研究Ⅱ	3・4後		4				○							
	移植・消化器外科学演習Ⅰ	1・2前		2				○							
	移植・消化器外科学演習Ⅱ	1・2後		2				○							
	移植・消化器外科学演習Ⅲ	1・2前		2				○							
	移植・消化器外科学演習Ⅳ	1・2後		2				○							
	移植・消化器外科学実習Ⅰ	1・2前		2					○						
	移植・消化器外科学実習Ⅱ	1・2後		2					○						
	移植・消化器外科学論文研究Ⅰ	3・4前		4					○						
	移植・消化器外科学論文研究Ⅱ	3・4後		4					○						
	産婦人科学演習Ⅰ	1・2前		2					○						
	産婦人科学演習Ⅱ	1・2後		2					○						
	産婦人科学演習Ⅲ	1・2前		2					○						
	産婦人科学演習Ⅳ	1・2後		2					○						
	産婦人科学実習Ⅰ	1・2前		2						○					
	産婦人科学実習Ⅱ	1・2後		2						○					
	産婦人科学論文研究Ⅰ	3・4前		4					○						
	産婦人科学論文研究Ⅱ	3・4後		4					○						
	構造病態整形外科学演習Ⅰ	1・2前		2					○						
	構造病態整形外科学演習Ⅱ	1・2後		2					○						
	構造病態整形外科学演習Ⅲ	1・2前		2					○						
	構造病態整形外科学演習Ⅳ	1・2後		2					○						
	構造病態整形外科学実習Ⅰ	1・2前		2						○					
	構造病態整形外科学実習Ⅱ	1・2後		2						○					
	構造病態整形外科学論文研究Ⅰ	3・4前		4					○						
	構造病態整形外科学論文研究Ⅱ	3・4後		4					○						
	形成再建外科学演習Ⅰ	1・2前		2					○						
	形成再建外科学演習Ⅱ	1・2後		2					○						
	形成再建外科学演習Ⅲ	1・2前		2					○						
	形成再建外科学演習Ⅳ	1・2後		2					○						
	形成再建外科学実習Ⅰ	1・2前		2						○					
	形成再建外科学実習Ⅱ	1・2後		2						○					
	形成再建外科学論文研究Ⅰ	3・4前		4					○						
	形成再建外科学論文研究Ⅱ	3・4後		4					○						
	皮膚病態学演習Ⅰ	1・2前		2					○						
	皮膚病態学演習Ⅱ	1・2後		2					○						
	皮膚病態学演習Ⅲ	1・2前		2					○						
	皮膚病態学演習Ⅳ	1・2後		2					○						
	皮膚病態学実習Ⅰ	1・2前		2						○					
	皮膚病態学実習Ⅱ	1・2後		2						○					
	皮膚病態学論文研究Ⅰ	3・4前		4					○						
	皮膚病態学論文研究Ⅱ	3・4後		4					○						
	消化器病態制御学演習Ⅰ	1・2前		2					○						
	消化器病態制御学演習Ⅱ	1・2後		2					○						
	消化器病態制御学演習Ⅲ	1・2前		2					○						
	消化器病態制御学演習Ⅳ	1・2後		2					○						
	消化器病態制御学実習Ⅰ	1・2前		2						○					
	消化器病態制御学実習Ⅱ	1・2後		2						○					
消化器病態制御学論文研究Ⅰ	3・4前		4					○							
消化器病態制御学論文研究Ⅱ	3・4後		4					○							
呼吸器病態制御学演習Ⅰ	1・2前		2					○							
呼吸器病態制御学演習Ⅱ	1・2後		2					○							
呼吸器病態制御学演習Ⅲ	1・2前		2					○							
呼吸器病態制御学演習Ⅳ	1・2後		2					○							
呼吸器病態制御学実習Ⅰ	1・2前		2						○						
呼吸器病態制御学実習Ⅱ	1・2後		2						○						
呼吸器病態制御学論文研究Ⅰ	3・4前		4					○							
呼吸器病態制御学論文研究Ⅱ	3・4後		4					○							

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			
がん専門薬剤師養成コース	小児病態制御学演習Ⅰ	1・2前		2			○									
	小児病態制御学演習Ⅱ	1・2後		2			○									
	小児病態制御学演習Ⅲ	1・2前		2			○									
	小児病態制御学演習Ⅳ	1・2後		2			○									
	小児病態制御学実習Ⅰ	1・2前		2				○								
	小児病態制御学実習Ⅱ	1・2後		2				○								
	小児病態制御学論文研究Ⅰ	3・4前		4			○									
	小児病態制御学論文研究Ⅱ	3・4後		4			○									
	放射線診断治療学演習Ⅰ	1・2前		2			○									
	放射線診断治療学演習Ⅱ	1・2後		2			○									
	放射線診断治療学演習Ⅲ	1・2前		2			○									
	放射線診断治療学演習Ⅳ	1・2後		2			○									
	放射線診断治療学実習Ⅰ	1・2前		2					○							
	放射線診断治療学実習Ⅱ	1・2後		2					○							
	放射線診断治療学論文研究Ⅰ	3・4前		4			○									
	放射線診断治療学論文研究Ⅱ	3・4後		4			○									
	感染病態制御学演習Ⅰ	1・2前		2			○									
	感染病態制御学演習Ⅱ	1・2後		2			○									
	感染病態制御学演習Ⅲ	1・2前		2			○									
	感染病態制御学演習Ⅳ	1・2後		2			○									
	感染病態制御学実習Ⅰ	1・2前		2					○							
	感染病態制御学実習Ⅱ	1・2後		2					○							
	感染病態制御学論文研究Ⅰ	3・4前		4			○									
感染病態制御学論文研究Ⅱ	3・4後		4			○										
<研究科が開設するがん拠点病院における実習> がん専門薬剤師養成実習	2・3通	8						○								
小計 (166科目)		—	13	408	0		—		0	0	0	0	0	0	—	
び専門薬剤師養成コース コーディネーター養成及	<研究科が開設する病院における実習>															
	専門薬剤師養成実習 (感染防御)	2・3通	4					○								
	専門薬剤師養成実習 (糖尿病)	2・3通	4					○								
	専門薬剤師養成実習 (精神科)	2・3通	4					○								
	専門薬剤師養成実習 (妊婦・授乳婦)	2・3通	4					○								
	コーディネーター養成実習	2・3通	4					○								
小計 (5科目)		—	20	0	0		—		0	0	0	0	0	—		
合計 (308科目)			—	35	2488	0		—	4	3	0	0	0	—		
学位又は称号	博士 (薬学) 博士 (学術)	学位又は学科の分野				薬学関係										
設置の趣旨・必要性																
I. 設置の趣旨・必要性																
(1) 設置の趣旨																
<p>長崎大学薬学部では「ヒトの健康を目指して」を標語に掲げ、創薬研究者・技術者と薬剤師の両者を養成することを基本方針としている。この方針のもとに、研究及び人材養成の面でこれまで多くの成果を挙げてきており、平成20年に薬学出身者として日本で初めてノーベル化学賞を受賞した下村 脩博士も本学薬学部卒業生の一人である。</p> <p>一方、近年における医療の複雑化・高度化に対応し、臨床に関わる実践的な能力を培うことを目的として、平成18年度から薬学部において6年制課程が開始された。この制度改革に対し、長崎大学薬学部では従来の基本方針を継承し、薬学科 (6年制学士課程, 入学定員40名) と薬科学科 (4年制学士課程, 入学定員40名) の2学科を併置した。この際にカリキュラムの大幅な改定を行い、薬学科と薬科学科におけるそれぞれの教育の特性化と充実を図り、効果的な学部専門教育体制の再構築を行ったところである。</p> <p>また、平成14年度より研究教育の拠点を大学院にシフトすることで、「知」を再構築・結集して、生命・医療領域における急速な高度化・専門化に対応するとともに、展開及び基礎研究、創薬、保健行政、国際貢献などの分野で世界をリードする研究者、教育者及び高度専門職業人の養成を図るために、大学院医学研究科、歯学研究科及び薬学研究科の3つの研究科を大学院医歯薬学総合研究科として再編統合した。この理念を踏まえ、長崎大学大学院医歯薬学総合研究科の既設の医療科学専攻 (博士課程) に、薬学科 (6年制学士課程) を基盤とする「展開医療薬学講座」を新たに設置 (以下「本博士課程」という。) し、創造性豊かな優れた臨床研究能力を持つ薬学研究者や臨床薬剤師及び高度な技能や専門的知識を持つ専門薬剤師を養成する。つまり、臨床薬学研究者と高度専門薬剤師の2つの養成機能を担う。</p>																

## (2) 設置の必要性

### 1) 社会的背景からみた必要性

近年、急速な高齢化、疾病構造の変化、健康意識の高まりや登録販売者制度に代表される医薬品販売制度の見直し等、薬学を取り巻く社会的環境が著しく変化している。また医療の現場でも、医療技術が高度化かつ多様化するにつれ、多数の医薬品が開発され、その種類や使用方法も多様化している。これに歩調を合わせる形で、臨床薬学研究も複雑かつ多様化し、高度化している。このような多様な方面で、研究者として自立して研究活動を行い、高度な専門性が求められる現場で活躍できる研究能力とその基礎となる学識を持った臨床薬学研究者や臨床薬剤師の養成が求められている。

一方、日進月歩する個々の専門的な疾患や治療に対して、幅広い専門的知識と高い技能を持った専門薬剤師の養成も社会から強く要望されている。また、チーム医療の一員として、そして全人的医療人の担い手として、高い職業的倫理観を持った臨床薬剤師も求められている。

このような社会の要請に応えるために、本博士課程を設置し、高度な専門性が求められる社会において、多様な方面で活躍できる研究能力とその基礎となる学識や研究マインドを涵養して、「ヒトの健康」の増進・維持に貢献できる人材を養成することで社会貢献を目指す。

### 2) 教育的背景からみた必要性

現在、長崎大学薬学部薬学科では、「医療薬学に関する高度の専門的知識及び技能・態度を修得させ、豊かな人格と高い倫理観を備えた薬学専門職者として社会に貢献しうる有為の人材を育成すること」を目的として、薬学全般に関する基礎知識や医療薬学に関する専門的知識、長期実務実習による臨床技術の修得及び共用試験の実施等の学部教育を行っている。しかし、学部教育で薬学全般の基礎知識や医療薬学の専門的知識と技術・態度の修得を中心にカリキュラムを編成しても、産業界や行政などの社会が要求している創造性豊かな優れた研究能力、個々の疾患や治療に関する専門的知識と技術、高い職業的倫理観を涵養することは困難であり、6年制学士課程からつながる博士課程での高度な専門教育が必要である。

そのため本博士課程では、学部教育を土台とし、さらに医療・研究倫理や研究方法論、臨床疫学、生物統計学、規制科学（レギュラトリーサイエンス）、英語力やコミュニケーション能力の向上などを基盤とし、長崎大学病院の各診療科と連携して臨床薬学研究者及び高度専門薬剤師の養成を目指し、「ヒトの健康」の増進・維持に貢献できるための専門教育を行うものである。

## II. 教育課程の編成の考え方・特色

薬剤師としての資質を高める6年間の学部教育を経た卒業生を対象として設置される本博士課程では、臨床研究や薬剤師教育において指導的な立場に立てる臨床薬学研究者及び個々の専門的な臨床の現場で即戦力として活躍できる高度専門薬剤師を養成することを目的とする。

よって本博士課程には、医歯薬学総合研究科で既に開講されている授業科目を取り入れ、医師、歯科医師、看護師、治験・臨床研究コーディネーターなどの多様な専門家で行われる臨床研究に対する基本的かつ臨床的な素養を涵養できるコーディネーター養成コースを設置する。また、専門的な臨床の現場で即戦力として活躍できるために、個々の疾患や治療に関する専門的知識と技術を修得し、博士課程在籍中の専門薬剤師の資格取得につながる専門薬剤師養成コースも設置する。

### 【カリキュラム構成】

#### ① 共通科目：

既設の医歯薬学総合研究科の共通科目をそのまま取り入れる。最先端の臨床研究の動向と問題点に対する洞察力を身に付ける「生命医療科学セミナー」を必修とし、その他は選択必修とする。「生命医療科学概論」では医療・研究倫理や医療情報の収集方法と生物統計学を、「生命医療科学特論」では生命医療科学に関する専門的知識を修得させるカリキュラムとなっている。特に、本博士課程の設置に際し、この生命医療科学特論に「先端臨床試験特論」を追加し、トランスレーショナルリサーチに焦点を当て、臨床疫学、生物統計学、臨床試験及び規制科学（レギュラトリーサイエンス）などを修得させる。また、「生命医療科学実習」では様々な研究方法を修得するカリキュラムとなっている。

#### ② 専攻の授業科目：

すべて選択科目とする。「先端臨床薬学特論」では、最先端の臨床薬学研究の研究成果を取り入れて、研究遂行に必要な思考能力と問題点に対する洞察力及び研究の展開能力を身に付けさせる。「先端薬物治療学特論」では、がん治療（緩和治療を含む）、感染制御、糖尿病、精神科及び妊婦・授乳婦の分野に必要な専門知識を修得させる。

#### ③ 演習：

演習を通じて、臨床研究を進める上で必要となる情報収集方法、実験方法、解析方法、評価方法、データ管理のみならず、英語による専門的知識の吸収をはじめとする総合的な英語力とプレゼンテーション能力を身に付けさせる。

#### ④ 実習：

実習を通じて、自ら研究計画を立案・遂行し、そして解析することができる研究能力と研究マインドを修得させる。これを繰り返して熟練することで、研究者として自立した研究活動が行える能力と様々な分野でリーダーシップを發揮できる実践力を身に付けさせる。

#### ⑤ 論文研究：

論文研究を通じて、自ら結論付けた研究成果を英語科学論文にまとめ、国際学会での発表や学術雑誌へ投稿できる能力を身に付けさせる。そのために必要な思考力、書くための英語力及び聞いて話すための英会話力を身に付けさせる。同時に国際感覚も身に付けさせる。

#### ⑥ 専門薬剤師養成実習：

個々の疾患や治療に関する専門的知識と技術を修得し、専門薬剤師の資格取得につながる実習を行う。専門領域は、がん治療（緩和治療を含む）、感染制御、糖尿病、精神科及び妊婦・授乳婦の5領域で、それぞれの認定基準に準じた実習内容を設定する。

課程修了後、高度な専門性が求められる医療現場で即戦力として活躍できることを目標とする。

#### ⑦ コーディネーター養成実習：

治験や地域医療などの多様な職域のメンバーがチームで取り組む現場での実習を通して、それぞれの役割を理解し、異業種間の連携を統括できるリーダーシップを身に付けさせる。

修 了 要 件 及 び 履 修 方 法	授 業 期 間 等	
<p>(修了要件)  4年以上在学し、30単位以上（がん専門薬剤師養成コース、専門薬剤師養成コース及びコーディネーター養成コースは32単位以上）を修得し、かつ必要な研究指導を受けた上、博士論文の審査及び最終試験に合格すること。ただし、在学期間に関しては、優れた業績を上げた者については、3年以上在学すれば足りるものとする。</p> <p>(履修方法)</p> <p>【コース選択者以外】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 共通科目：8単位以上</li> <li>・ 主科目：16単位以上</li> <li>・ 副科目：6単位以上</li> </ul> 合計30単位以上を修得。 <p>【がん専門薬剤師養成コース】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 共通科目：3単位以上</li> <li>・ がん専門薬剤師養成コースの科目：17単位以上</li> <li>・ 主科目：12単位以上</li> </ul> 合計32単位以上を修得。 <p>【専門薬剤師養成コース及びコーディネーター養成コース】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 共通科目：8単位以上</li> <li>・ 専門薬剤師養成コース及びコーディネーター養成コースの科目（病院における実習）：1コースを選択する場合は4単位、2コースを選択する場合は8単位</li> <li>・ 主科目：12単位以上</li> <li>・ 副科目：1コースを選択する場合は8単位以上、2コースを選択する場合は4単位以上</li> </ul> 合計32単位以上を修得。 <p>(履修科目の登録の上限：なし)</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

教育課程等の概要(事前伺い)														
(生命薬科学専攻(博士後期課程) 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	<生命医療科学セミナー> 生命医療科学トピックス	1・2後	2			○								○
	<生命医療科学概論> 生命倫理学	1・2後		1		○								○
	医療情報学	1・2後		1		○								○
	国際・熱帯医学	1・2前		1		○								○
	<生命医療科学特論> 分子細胞生物学	1・2後		1		○								○
	ゲノム科学	1・2後		1		○								○
	生体材料科学	1・2前		1		○								○
	硬組織科学	1・2後		1		○								○
	医薬品化学	1・2前		1		○								○
	生体分子解析学	1・2後		1		○								○
	腫瘍診断治療学	1・2後		1		○								○
	移植・再生医療学	1・2前		1		○								○
	リハビリテーション科学特論	1・2前		1		○								○
	先端医療科学特論(基礎編)	1・2通		1		○								○
	先端医療科学特論(臨床編)	1・2通		1		○								○
	先端新興感染症病態制御学特論	1・2通		1		○								○
	先端放射線医療科学特論	1・2通		1		○								○
	<生命医療科学実習> 先端機器実習	1・2前		1				○						○
	小計(18科目)	—	2	17	0	—	—	—	0	0	0	0	0	—
分子創薬科学	分子創薬科学演習Ⅱ	1通	2			○		7	7			6		
	分子創薬科学演習Ⅲ	2通	2			○		7	7			6		
	分子創薬科学演習Ⅳ	2・3通		2		○		7	7			6		
	分子創薬科学論文研究Ⅰ	2通	4			○		7	7			6		
	分子創薬科学論文研究Ⅱ	2・3通		2		○		7	7			6		
	E Bioorganic Chemistry for Environmental Science Ⅲ	1・2・3後		1		○		1	1					
	E Bioorganic Chemistry for Environmental Science Ⅳ	1・2・3前		1		○		1	1					
	E Cell Biology for Health Science Ⅲ	1・2・3後		1		○		1	1			1		
	E Cell Biology for Health Science Ⅳ	1・2・3前		1		○		1	1			1		
	E Pharmacology of Pain and Drug Abuse Ⅲ	1・2・3後		1		○		1	1					
	E Pharmacology of Pain and Drug Abuse Ⅳ	1・2・3前		1		○		1	1					
	E Pharmaceutical Organic Chemistry for Infectious Diseases Ⅲ	1・2・3後		1		○		1	1					
	E Pharmaceutical Organic Chemistry for Infectious Diseases Ⅳ	1・2・3前		1		○		1	1					
	E Synthesis of Drugs for Infectious Disease Ⅲ	1・2・3後		1		○		1	1					
E Synthesis of Drugs for Infectious Disease Ⅳ	1・2・3前		1		○		1	1						
E Natural Product Chemistry for Infectious Disease Ⅲ	1・2・3後		1		○		1	1						
E Natural Product Chemistry for Infectious Diseases Ⅳ	1・2・3前		1		○		1	1						
E Biotechnology for Infectious Diseases Ⅲ	1・2・3後		1		○		1	1						

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		
分子創薬科学	E Biotechnology for Infectious Disease IV	1・2・3前		1		○			1	1					
	E Molecular Biology of Infectious Agents III	1・2・3後		1		○			1	1					
	E Molecular Biology of Infectious Agents IV	1・2・3前		1		○			1	1					
	Exercise Biomedical Sciences	1～3通	6				○		7	7			5		
	Experiment Biomedical Sciences	1～3通	4					○	7	7			5		
	小計 (23科目)	—	18	20	0		—		7	7	0	6	0		—
環境薬科学	環境薬科学演習Ⅱ	1通	2				○		3	3			2		
	環境薬科学演習Ⅲ	2通	2				○		3	3			2		
	環境薬科学演習Ⅳ	2・3通		2			○		3	3			2		
	環境薬科学論文研究Ⅰ	2通	4				○		3	3			2		
	環境薬科学論文研究Ⅱ	2・3通		2			○		3	3			2		
	E Chemistry of Biofunctional Molecules for Infectious Diseases III	1・2・3後		1			○		1	1					
	E Chemistry of Biofunctional Molecules for Infectious Diseases IV	1・2・3前		1			○		1	1					
	E Inorganic Chemistry in Health and Environmental Sciences III	1・2・3後		1			○		1	1					
	E Inorganic Chemistry in Health and Environmental Science IV	1・2・3前		1			○		1	1					
	E Analytical Chemistry in Health and Environmental Sciences III	1・2・3後		1			○		1	1					
E Analytical Chemistry in Health and Environmental Sciences IV	1・2・3前		1			○		1	1						
Exercise Biomedical Sciences	1～3通	6					○	3	3			1			
Experiment Biomedical Sciences	1～3通	4					○	3	3			1			
	小計 (13科目)	—	18	10	0		—		3	3	0	2	0		—
臨床薬学	臨床薬学演習Ⅱ	1通	2				○		4	3					
	臨床薬学演習Ⅲ	2通	2				○		4	3					
	臨床薬学演習Ⅳ	2・3通		2			○		4	3					
	臨床薬学論文研究Ⅰ	2通	4				○		4	3					
	臨床薬学論文研究Ⅱ	2・3通		2			○		4	3					
	Exercise Biomedical Sciences	1～3通	6					○	3	3					
	Experiment Biomedical Sciences	1～3通	4					○	3	3					
	小計 (7科目)	—	18	4	0		—		4	3	0	0	0		—
薬用資源学	薬用資源学演習Ⅱ	1通	2				○			2					
	薬用資源学演習Ⅲ	2通	2				○			2					
	薬用資源学演習Ⅳ	2・3通		2			○			2					
	薬用資源学論文研究Ⅰ	2通	4				○			2					
	薬用資源学論文研究Ⅱ	2・3通		2			○			2					
	Exercise Biomedical Sciences	1～3通	6					○		1					
	Experiment Biomedical Sciences	1～3通	4					○		1					
	小計 (7科目)	—	18	4	0		—		0	2	0	0	0		—
医療薬学	医療薬学演習Ⅱ	1通	2				○								兼2
	医療薬学演習Ⅲ	2通	2				○								兼2
	医療薬学演習Ⅳ	2・3通		2			○								兼2
	医療薬学論文研究Ⅰ	2通	4				○								兼2
	医療薬学論文研究Ⅱ	2・3通		2			○								兼2
	小計 (5科目)	—	8	4	0		—		0	0	0	0	0		兼2
合計 (73科目)		—	82	59	0		—		14	15	0	8	0	兼2	—
薬学	博士 (薬学) 博士 (臨床薬学) 博士 (学術)	学位又は学科の分野					薬学関係								