

## 2 開講授業科目及び担当教員

### 1. 博士前期課程 薬科学専攻

履修方法 指導教員の指導により、30単位以上を修得すること。  
また、「医歯科学専攻の相互履修科目」については、4単位を上限として、修了要件に含めることができる。

講義番号	授業科目	担当教員	単位数		期別
			必修	選択	
別紙参照 別紙参照 別紙参照 別紙参照	(研究指導科目) 薬科学特別研究 薬科学特別応用研究(2年次専用) 薬科学セミナー 薬科学応用セミナー(2年次専用)	各教員 各教員 各教員 各教員	1 2 4 2	2 6 2 2	通年 通年 通年 通年
335061	(専門科目) 先端薬学特論	(学務委員長)	2		通年
335062	有機化学・天然物化学	竹内 靖雄 教授 好光 健彦 教授 澤田 大介 教授 加来田博貴 准教授 谷口 抄子 准教授		2	後期集中
335063	分析科学・物理化学	須藤 雄気 教授 山下 敦子 教授 上田 真史 教授 御舩 正樹 准教授 井上 剛 准教授 安井 典久 准教授		2	前期集中
335064	生命科学1	上原 孝 教授 垣内 力 教授 須野 学 准教授 表 弘志 准教授 古田 和幸 准教授 高杉 展正 准教授 宮地 孝明 准教授		2	前期集中
335065	生命科学2	小野 敦 教授 三好 伸一 教授 金 惠淑 准教授 有元佐賀恵 准教授 児玉 進 准教授		2	後期集中
335066	生命科学3	黒崎 勇二 教授 檜垣 和孝 教授 名倉 弘哲 教授 有吉 範高 教授 狩野 光伸 教授 合葉 哲也 准教授 高山 房子 准教授 杉本 幸雄 准教授 藤吉 正哉 准教授 丸山 正人 准教授		2	後期集中
別紙参照 別紙参照	グローバル・プレゼンテーション1 グローバル・プレゼンテーション2			1 1	

講義番号	授 業 科 目	担 当 教 員	単 位 数		期 別
			必 修	選 択	
	(医歯科学専攻の相互履修科目)				
321001	医歯科学概論	別紙参照		2	
321002	生命倫理学			1	
321003	人体構造学			2	
321005	人体生理学			2	
321006	生化学			2	
321007	病理病態学			2	
321008	総合薬理学			2	
321009	生体材料学			2	
321010	社会医歯科学			2	
321011	臨床医歯科学概論			2	

## 2. 博士前期課程 薬科学専攻(分子イメージング教育コース)

**履修方法** 指導教員の指導により、30単位以上を修得すること。  
また、「医歯科学専攻の相互履修科目」については、4単位を上限として、修了要件に含めることができる。

講義番号	授業科目	担当教員	単位数		期別
			必修	選択	
別紙参照 別紙参照 別紙参照 別紙参照	(研究指導科目) 薬科学特別研究 薬科学特別応用研究(2年次専用) 薬科学セミナー 薬科学応用セミナー(2年次専用)	各教員 各教員 各教員 各教員	12 4	6 2	通年 通年 通年 通年
339001 339002	(分子イメージング教育コース科目) 分子イメージング科学概論 分子イメージング科学実習		2 4		後期集中 前期集中
335061	(専門科目) 先端薬学特論	(学務委員長)	2		通年
335062	有機化学・天然物化学	竹内 靖雄 教授 好光 健彦 教授 澤田 大介 教授 加来田博貴 准教授 谷口 抄子 准教授		2	後期集中
335063	分析科学・物理化学	須藤 雄気 教授 山下 敦子 教授 上田 真史 教授 御船 正樹 准教授 井上 剛 准教授 安井 典久 准教授		2	前期集中
335064	生命科学1	上原 孝 教授 垣内 力 教授 須野 学 准教授 表 弘志 准教授 古田 和幸 准教授 高杉 展正 准教授 宮地 孝明 准教授		2	前期集中
335065	生命科学2	小野 敦 教授 三好 伸一 教授 金 惠淑 准教授 有元佐賀惠 准教授 児玉 進 准教授		2	後期集中
335066	生命科学3	黒崎 勇二 教授 檜垣 和孝 教授 名倉 弘哲 教授 有吉 範高 教授 狩野 光伸 教授 合葉 哲也 准教授 高山 房子 准教授 杉本 幸雄 准教授 藤吉 正哉 准教授 丸山 正人 准教授		2	後期集中
別紙参照 別紙参照	グローバル・プレゼンテーション1 グローバル・プレゼンテーション2			1 1	

講義番号	授 業 科 目	担 当 教 員	単位数		期別
			必修	選択	
	(医歯科学専攻の相互履修科目)				
321001	医歯科学概論	別紙参照		2	
321002	生命倫理学			1	
321003	人体構造学			2	
321005	人体生理学			2	
321006	生化学			2	
321007	病理病態学			2	
321008	総合薬理学			2	
321009	生体材料学			2	
321010	社会医歯科学			2	
321011	臨床医歯科学概論			2	

## 2 開講授業科目及び担当教員

### 1. 博士後期課程 薬科学専攻

履修方法 指導教員の指導により、16単位以上を修得すること。

専門科目【選択科目】については、3授業科目3単位以上を履修すること。3授業科目のうち2科目以上は

\*印の授業科目を履修すること。

専門科目【薬科学演習】は、所属する教育研究分野の講義1授業科目2単位(必修科目)及び他の教育研究分野1授業科目2単位以上(選択科目)を履修すること。選択科目については、博士課程専門科目(講義・演習)を履修することができる。対象科目は、薬学系教務学生担当にて確認すること。

講義番号	講義題目	担当教員	単位数		修了要件 単位数
			必修	選択	
725001	(専門基盤科目) 研究方法論基礎	各教員	2		2単位
725002	研究方法論応用	各教員	2		2単位
別紙参照	(研究指導科目) 課題研究	各教員	4		4単位
	薬科学英語演習	各教員	1		1単位
	(専門科目) 【選択科目】				
728117	* 創薬有機化学	好光 健彦 教授		1	
728116	* 精密合成設計学	澤田 大介 教授		1	
728103	* 医薬品製造学	竹内 靖雄 教授		1	
		西岡 弘美 助教			
728104	* 医薬開発臨床情報学	加来田博貴 准教授		1	
728106	* 天然物化学概説	谷口 抄子 准教授		1	
728107	* 医薬品機能分析化学	上田 真史 教授		1	
		御船 正樹 准教授			
728108	* トランスポーター学	宮地 孝明 准教授		1	
728109	* 生体膜輸送科学	表 弘志 准教授		1	
728110	* 薬物動態解析学	檜垣 和孝 教授		1	
		丸山 正人 准教授			
728113	* 生体応答制御学	垣内 力 教授		1	
		古田 和幸 准教授			
728114	* 生体分子解析学A	須藤 雄気 教授		1	
728115	* 生体分子解析学B	井上 剛 准教授		1	
728118	* 安全性評価学	別紙参照		1	
728203	薬効解析学	上原 孝 教授		1	
		高杉 展正 准教授			
728204	炎症薬理学	杉本 幸雄 准教授		1	
728205	機能性医薬品設計学	黒崎 勇二 教授		1	
728206	薬物療法設計学	合薬 哲也 准教授		1	
728207	医薬品安全性学	有元佐賀恵 准教授		1	
728209	病態医薬品機能解析学	高山 房子 准教授		1	
728210	臨床病態診断学	岩崎 良章 教授		1	
		大西 勝 教授			
		岡部 伸幸 講師			
		谷口 暁彦 助教			
728211	環境微生物化学	三好 伸一 教授		1	
728217	毒性学	小野 敦 教授		1	
		児玉 進 准教授			
728212	医薬品分子標的学	金 恵淑 准教授		1	
728214	医薬品臨床応用学	狩野 光伸 教授		1	
728215	膜タンパク質構造生物学	山下 敦子 教授		1	
		安井 典久 准教授			
728216	防災危機管理学	名倉 弘哲 教授		1	
728218	疾患薬理制御科学	有吉 範高 教授		1	
		藤吉 正哉 准教授			
別紙参照	グローバル・プレゼンテーション1			1	
別紙参照	グローバル・プレゼンテーション2			1	

選択3単位

講義番号	講義題目	担当教員	単位数		修了要件 単位数		
			必修	選択			
	(専門科目) 【薬科学演習】 各2単位						
728317	創薬有機化学演習	好光 健彦 教授	}	}	必修2単位 選択2単位		
728316	精密合成設計学演習	澤田 大介 教授					
		神野伸一郎 准教授					
728303	医薬品製造学演習	竹内 靖雄 教授					
		西岡 弘美 助教					
728304	創薬知的財産学演習	加来田博貴 准教授					
728306	天然物化学演習	谷口 抄子 准教授					
728307	医薬品機能分析学演習	上田 真史 教授					
		御船 正樹 准教授					
728308	トランスポーター学演習	宮地 孝明 准教授				2	2
728309	生体膜輸送科学演習	表 弘志 准教授					
728310	薬物動態解析学演習	檜垣 和孝 教授					
		丸山 正人 准教授					
728313	生体応答制御学演習	垣内 力 教授					
		古田 和幸 准教授					
728314	生体分子解析学A演習	須藤 雄気 教授					
728315	生体分子解析学B演習	井上 剛 准教授					
728318	安全性評価学演習	別紙参照					

## 2. 博士後期課程 薬科学専攻（分子イメージング教育コース）

**履修方法** 指導教員の指導により、22単位以上を修得すること。

専門科目【選択科目】については、3授業科目3単位以上を履修すること。3授業科目のうち2科目以上は\*印の授業科目を履修すること。

専門科目【薬科学演習】は、所属する教育研究分野の講義を含む1授業科目2単位以上を履修すること。

講義番号	講義題目	担当教員	単位数		修了要件 単位数
			必修	選択	
725001	(専門基盤科目) 研究方法論基礎	各教員	2		2単位
725002	研究方法論応用	各教員	2		2単位
別紙参照	(研究指導科目) 課題研究	各教員	4		4単位
	薬科学英語演習	各教員	1		1単位
729001	(分子イメージングプログラム科目) 分子イメージング科学概論		2		2単位
729002	P E T科学アカデミー			2	
729003	分子イメージング科学（講義・演習）		2		2単位
729004	分子イメージング科学（演習・実習）		4		4単位
728117	(専門科目) 【選択科目】 * 創薬有機化学	好光 健彦 教授		1	選択3単位
728116	* 精密合成設計学	澤田 大介 教授		1	
728103	* 医薬品製造学	竹内 靖雄 教授		1	
		西岡 弘美 助教			
728104	* 医薬開発臨床情報学	加来田博貴 准教授		1	
728106	* 天然物化学概説	谷口 抄子 准教授		1	
728107	* 医薬品機能分析化学	上田 真史 教授		1	
		御船 正樹 准教授			
728108	* トランスポーター学	宮地 孝明 准教授		1	
728109	* 生体膜輸送科学	表 弘志 准教授		1	
728110	* 薬物動態解析学	檜垣 和孝 教授		1	
		丸山 正人 准教授			
728113	* 生体応答制御学	垣内 力 教授		1	
		古田 和幸 准教授			
728114	* 生体分子解析学A	須藤 雄気 教授		1	
728115	* 生体分子解析学B	井上 剛 准教授		1	
728203	薬効解析学	上原 孝 教授		1	
		高杉 展正 准教授			
728204	炎症薬理学	杉本 幸雄 准教授		1	
728205	機能性医薬品設計学	黒崎 勇二 教授		1	
728206	薬物療法設計学	合葉 哲也 准教授		1	
728207	医薬品安全性学	有元佐賀恵 准教授		1	
728209	病態医薬品機能解析学	高山 房子 准教授		1	
728210	臨床病態診断学	岩崎 良章 教授		1	
		大西 勝 教授			
		岡部 伸幸 講師			
		谷口 暁彦 助教			
728211	環境微生物化学	三好 伸一 教授		1	
728217	毒性学	小野 敦 教授		1	
		児玉 進 准教授			
728212	医薬品分子標的学	金 惠淑 准教授		1	
728214	医薬品臨床応用学	狩野 光伸 教授		1	
728215	膜タンパク質構造生物学	山下 敦子 教授		1	
		安井 典久 准教授			
728216	防災危機管理学	名倉 弘哲 教授		1	
728218	疾患薬理制御科学	有吉 範高 教授		1	
		藤吉 正哉 准教授			
別紙参照	グローバル・プレゼンテーション1			1	
別紙参照	グローバル・プレゼンテーション2			1	

講義番号	講義題目	担当教員	単位数		修了要件 単位数
			必修	選択	
	(専門科目)				
	【薬科学演習】 各2単位				
728317	創薬有機化学演習	好光 健彦 教授	}		必修2単位
728316	精密合成設計学演習	澤田 大介 教授			
		神野伸一郎 准教授			
728303	医薬品製造学演習	竹内 靖雄 教授			
		西岡 弘美 助教			
728304	創薬知的財産学演習	加来田博貴 准教授			
728306	天然物化学演習	谷口 抄子 准教授			
728307	医薬品機能分析学演習	上田 真史 教授			
		御船 正樹 准教授			
728308	トランスポーター学演習	宮地 孝明 准教授			
728309	生体膜輸送科学演習	表 弘志 准教授			
728310	薬物動態解析学演習	檜垣 和孝 教授			
		丸山 正人 准教授			
728313	生体応答制御学演習	垣内 力 教授			
		古田 和幸 准教授			
728314	生体分子解析学A演習	須藤 雄気 教授			
728315	生体分子解析学B演習	井上 剛 准教授			