

生物科学専攻

■は必修科目 ■は分子生物科学コース科目 ■は高次生命科学コース科目 ■は選択科目

学期	曜日	1限 8:40 ~ 9:30 2限 9:40 ~ 10:30				3限 10:45 ~ 11:35 4限 11:45 ~ 12:35				昼休み	5限 13:25 ~ 14:15 6限 14:25 ~ 15:15				7限 15:30 ~ 16:20 8限 16:30 ~ 17:20			
		授業科目	講義番号	担当教員	教室	授業科目	講義番号	担当教員	教室		授業科目	講義番号	担当教員	教室	授業科目	講義番号	担当教員	教室
前期前半	月					タンパク質科学	414066	秋田	基礎研棟 201		生物科学概論 I	414059	阿保 他	22				
						分子発生学	414027	上田	B101									
	火	生態遺伝学	414065	三村	生物会議室	タンパク質結晶学	414064	菅	基礎研棟 201		科学英語	410001	カウイーニール	オンライン				
						行動遺伝学	414023	中越	生物会議室									
	水	学際基礎科学概論1	416101	横谷	26													
木																		
金					植物細胞発生学	414054	本瀬	25										
					生体制御学	414067	相澤	B112										

前期後半	月					タンパク質科学	414066	秋田	基礎研棟 201		生物科学概論 I	414059	阿保 他	22			
						分子発生学	414027	上田	B101								
	火	生態遺伝学	414065	三村	生物会議室	タンパク質結晶学	414064	菅	基礎研棟 201		科学英語	410001	カウイーニール	オンライン			
						行動遺伝学	414023	中越	生物会議室								
	水	学際基礎科学概論2	416102	横谷	26												
木																	
金					植物細胞発生学	414054	本瀬	25									
					生体制御学	414067	相澤	B112									

後期前半	月	神経行動学	414053	坂本(浩)	臨海	神経遺伝学	414056	吉井	一般教育棟 B407		科学英語	410002	ブリチャードケイレブ	A34			
						生体高分子構造学	414009	沈	基礎研棟 201								
	火					細胞応答学	414014	竹内(栄)	生物会議室								
						システム神経科学	414069	松井	B211								
	水	動物進化生物学	414068	濱田	臨海												
木	器官構築学	414063	佐藤	新技術研究センター-303	核酸動態科学	414029	阿保	生物会議室									
金	植物発生機構学	414052	高橋(卓)	A106	植物電気生理学	414048	中塚	B101									
	海洋生物学特論	414038	坂本(竜)	臨海	海洋動物系統学特論	414051	秋山	臨海									

後期後半	月	神経行動学	414053	坂本(浩)	臨海	神経遺伝学	414056	吉井	一般教育棟 B407		科学英語	410002	ブリチャードケイレブ	A34			
						生体高分子構造学	414009	沈	基礎研棟 201								
	火					細胞応答学	414014	竹内(栄)	生物会議室								
						システム神経科学	414069	松井	B211								
	水	動物進化生物学	414068	濱田	臨海												
木	器官構築学	414063	佐藤	新技術研究センター-303	核酸動態科学	414029	阿保	生物会議室									
金	植物発生機構学	414052	高橋(卓)	A106	植物電気生理学	414048	中塚	B101									
	海洋生物学特論	414038	坂本(竜)	臨海	海洋動物系統学特論	414051	秋山	臨海									

※次の科目は、令和4年度開講しません。生物科学概論Ⅱ, 比較内分泌学, 生体エネルギー論

# 令和4年度大学院自然科学研究科博士前期課程(理学系)授業時間割【集中講義・特別開講科目】

※通年特別科目の開講曜日・時限・教室は各授業担当教員に確認すること。

※集中講義の開講日時・教室については、掲示にて確認すること。

※秋期入学・進級者用(10月開始)のゼミナール及び特別研究については、別途掲示でお知らせします。

## 数理物理学専攻

期別	講義番号	授業科目	単位	系
通年特別	411012	数理物理学ゼミナール(1年次)	4	数学
通年特別	411012	数理物理学ゼミナール(2年次)	4	
通年特別	411013	数理物理学特別研究(1年次)	5	
通年特別	411013	数理物理学特別研究(2年次)	5	
通年特別	412012	数理物理学ゼミナール(1年次)	4	物理学
通年特別	412022	数理物理学ゼミナール(2年次)	4	
通年特別	412023	数理物理学特別研究(1年次)	5	
通年特別	412023	数理物理学特別研究(2年次)	5	
通年特別	419232	基礎科学概論(物理学系)	1	

期別	講義番号	授業科目	単位	教員	系
集中	419122	数理科学特別講義A	1	令和4年度開講せず	数学
集中	419123	数理科学特別講義B	1	令和4年度開講せず	
集中	419124	数理科学特別講義C	1	石井 卓	
集中	419125	数理科学特別講義D	1	吉永 正彦	
集中	419126	数理科学特別講義E	1	近藤 慶 他	物理学
集中	412052	放射光科学実習	2	横谷・池田・野上・村岡	
集中	412047	先端基礎科学プログラミング実習	1	植村 誠	
集中	419228	物理学特別講義 I	1	田嶋 尚也	
集中	419229	物理学特別講義 II	1	三部 勉	
集中	419230	物理学特別講義 III	1	令和4年度開講せず	
集中	419231	物理学特別講義 IV	1	令和4年度開講せず	

## 分子科学専攻

期別	講義番号	授業科目	単位	
通年特別	413036	分子科学ゼミナール	4	※各年度、登録すること。(4単位×2年間)
通年特別	413037	分子科学特別研究	5	※各年度、登録すること。(5単位×2年間)

期別	講義番号	授業科目	単位	教員
集中	419306	分子化学特別講義 I	1	山口 毅
集中	419307	分子化学特別講義 II	1	令和4年度開講せず
集中	419308	物質化学特別講義 I	1	廣津 昌和
集中	419309	物質化学特別講義 II	1	令和4年度開講せず
集中	419314	反応化学特別講義 I	1	中村 達
集中	419315	反応化学特別講義 II	1	令和4年度開講せず
集中	419317	先端化学特別講義 I	1	安倍 学
集中	419318	先端化学特別講義 II	1	令和4年度開講せず

## 生物科学専攻

期別	講義番号	授業科目	単位	
通年特別	414040	生物科学ゼミナール	4	※各年度、登録すること。(4単位×2年間)
通年特別	414041	生物科学特別研究	5	※各年度、登録すること。(5単位×2年間)
通年特別	414047	生物科学演習	1	

期別	講義番号	授業科目	単位	教員
集中	414055	臨海実習	2	坂本 竜哉 他
集中	414058	臨海先端実習	2	坂本 浩隆 他

## 地球科学専攻

「地球科学ゼミナール」は各教員任意(不特定)の時間帯に1週あたり2コマ開講  
 「地球科学特別研究」は各教員任意(不特定)の時間帯に1週あたり2、5コマ開講

期別	講義番号	授業科目	単位	
通年特別	415024	地球科学ゼミナール	4	※各年度、登録すること。(4単位×2年間)
通年特別	415025	地球科学特別研究	5	※各年度、登録すること。(5単位×2年間)

期別	講義番号	授業科目	単位	教員
集中	419518	地球科学特別講義 I a	1	令和4年度開講せず
集中	419519	地球科学特別講義 I b	1	令和4年度開講せず
集中	419520	地球科学特別講義 II a	1	松山 洋
集中	419521	地球科学特別講義 II b	1	吉村 寿紘

## 副専攻コース<学際基礎科学専攻特別コース>

期別	講義番号	授業科目	単位	教員
集中	416103	学際基礎科学プレゼンテーション1	1	異分野基礎科学研究所所属教員
集中	416104	学際基礎科学プレゼンテーション2	1	異分野基礎科学研究所所属教員