

令和7(2025)年度開講科目一覧表

生物科学科(生物科学コース)

必修又は選択	時間割コード	授業科目名	毎週授業時間数												単位数		分類※			曜日	時限	講義室	担当教員		
			1年			2年			3年			4年			講義	演習	実験・実習	専門教育科目	高度国際性顕著科目					高度教養教育科目	
			春学期	夏学期	冬学期	春学期	夏学期	秋学期	春学期	夏学期	秋学期	冬学期	春学期	夏学期											秋学期
必修科目	040327	生物学演習B						2									1		○			金	5	理/D407	生物科学科各教員
	040328	生物学演習C											2					1		○		金	5	その他	生物科学科各教員
	040337	生物学実験1													18				6	○		火水木金	3-5 3-5 3-5 3-4	掲示により通知	生物科学科各教員
	040329	生物学演習D																1		○		金	5	その他	生物科学科各教員
	040338	生物学実験2														18				6	○	火水木金	3-5 3-5 3-5 3-4	掲示により通知	生物科学科各教員
	26ページ参照	生物学文献調査																2		○		他		別途通知	生物科学科各教授
	26ページ参照	生物学特別実験																12		○		他		別途通知	生物科学科各教授
選択必修科目	040326	生物学演習A	2															1		○		木	3	理/D407	生物科学科各教員
	040146	生物学野外実習	集中45						集中45										1	○		他		別途通知	高田 忍 伊藤 佑
	040147	生物学臨海実習	集中45						集中45										1	○		他		別途通知	古屋 秀隆 志賀 向子 濱中 良隆
	040046	系統進化学			2													2		○		月	4	理/F102	古屋 秀隆
	040350	遺伝情報発現の生物学					2											2		○		月	4	理/F102	小布施 力史
	040626	生体膜の生命科学					2											2		○		火	1	理/F102	石原 直忠
	040569	植物発生・生理学							2									2		○		金	2	理/E210	柿本 辰男
	040623	RNA生物学					2											2		○		金	4	理/D307	廣瀬 哲郎 (生命機能研究所)
	040438	生物化学A					2											2		○		金	2	理/D303	昆 隆英
	040634	動物生理学B					2											2		○		水	1	理/D303	富永 恵子 (生命機能研究所)
	040570	生命現象の物理A							2									2		○		木	1	理/D303	上田 昌宏 (生命機能研究所)
	040315	細胞生物学A							2									2		○		火	2	理/D407	松野 健治 今井 薫
	040314	発生生物学B							2									2		○		水	2	理/E210	梅津 大輝
	040440	生物化学B							2									2		○		月	2	理/E210	山崎 智弘 (生命機能研究所)
	040590	ゲノム情報学							2									2		○		金	4	理/D407	長尾 恒治
	040637	植物形態進化学							2									2		○		金	1	理/E210	古谷 朋之
040633	動物生理学A					2											2		○		木	1	理/D403	志賀 向子	
040632	動物生理学C					2											2		○		金	3	理/D307	濱中 良隆	
040316	細胞生物学B									2							2		○		水	2	理/E210	石谷 太 (微生物病研究所) 岩永 史朗 (微生物病研究所)	

※分類は平成31年度以降入学生のカリキュラムにおいて参考とするための項目です。平成30年度以前入学者は一覧表の科目は全て専門教育科目になります。(ただし、授業科目名に(平成31年度(以降)入学者用)と記載されている科目を除く。)

必修又は選択	時間割コード	授業科目名	毎週授業時間数																単位数			分類※			曜日	時限	講義室	担当教員		
			1年			2年			3年			4年			講義	演習	実験・実習	専門教育科目	高度国際性講義科目	高度教養教育科目										
			春学期	夏学期	冬学期	春学期	夏学期	秋学期	冬学期	春学期	夏学期	秋学期	冬学期	春学期							夏学期	秋学期	冬学期							
選択 必修 科目	040589	現代ゲノム研究概説										1						1			○			火	2	理/E210	古賀 信康 (蛋白質研究所) 戸田 聡 (蛋白質研究所)			
	040351	真核生物の分子遺伝学Ⅰ										2						2			○			金	2	理/D307	中川 拓郎			
	040317	構造生物学										2						2			○			水	1	理/E210	高木 淳一 (蛋白質研究所) 山下 敦子 (蛋白質研究所)			
	040575	ゲノム分子生物学							2									2			○			水	1	理/D407	久保田 弓子			
	040571	生命現象の物理B																2			○			火	2	理/E210	有賀 隆行 (生命機能研究所)			
	040635	植物生理学																2			○			木	2	理/D307	近藤 侑貴			
	040352	真核生物の分子遺伝学Ⅱ																2			○			金	2	理/D407	篠原 彰 (蛋白質研究所)			
	040636	発生生物学D																2			○			月	4	理/F202	進藤 麻子			
	040320	生物学の最前線																2			○			月	3	理/D407	生物科学科各教員			
	040297	生物学特別講義E																			集中15					他	1	○	他	掲示により通知
040298	生物学特別講義F																			集中15					他	1	○	他	掲示により通知	本田 直樹
04B902	生物学オーナーセミナー (平成30年度以前入学者用)【注参照】																			2					他	1	○	他	別途通知	生物科学科各教員
04B904																				2					他		○		別途通知	
04B902	生物学オーナーセミナー (平成31(令和元)年度以降入学者用)【注参照】																			2					他	1	○	他	別途通知	生物科学科各教員
04B904																				2					他		○		別途通知	
040258	生物物理学概論																			2					水	4	理/F102	松尾 太郎		
040591	科学技術論A1																			1					木	5	メディア授業	外部講師		
040592	科学技術論A2																			1					木	5	メディア授業	外部講師		
040454	科学英語基礎																			2					月	5	メディア授業	Hail, Eric Mathew		
049589																				2					月	5	メディア授業			
040452	数値計算法基礎																								火	2	D3センター情報教室第5教室	降旗 大介 (D3センター)		
040624	将来展望特論B (平成31(令和元)年度以降入学者用)【注参照】																			集中					木	3	理/D501	未定		
040901	理系科学英語夏期海外研修 (令和6年度以降入学者用)	集中																							他		○	他	別途通知	香門 悠里
040902	理系科学英語夏期海外研修 (令和4, 5年度入学者用)																			集中					他		○	他	別途通知	香門 悠里
040904	グローバル理系研究者育成イ ンテンシブプログラム (令和7年度以降入学者用)																			集中					他		○	他	別途通知	香門 悠里
040905	グローバル理系研究者育成イ ンテンシブプログラム (令和5・6年度入学者用)																			集中					他		○	他	別途通知	香門 悠里

【注】  
 ・オーナーセミナーは、別途申込が必要です。受講を許可された学生のみ履修が可能です。自分で履修登録ができませんので注意してください。  
 ・生物学オーナーセミナーは、共通教育科目「マルチリンガル教育科目」等と同様に「積重ね科目」となります。「時間割表」や「授業概要(シラバス)」は数字を省略した科目名で表記されますが、修得成績は単位を修得した順に「生物学オーナーセミナー1, 2, 3・・・」と自動的に数字が付番されます。

・将来展望特論Bは、共通教育科目「マルチリンガル教育科目」と同様に「積重ね科目」となります。「時間割表」や「授業概要(シラバス)」は数字を省略した科目名で記載されていますが、修得成績は単位を修得した順に「将来展望特論B1, B2」と自動的に数字が付番されます。

令和7(2025)年度開講科目一覧表

生物科学科(生命理学コース 必修科目・学科共通科目)

必修又は選択	時間割コード	授業科目名	毎週授業時間数												単位数		分類※		曜日	時限	講義室	担当教員		
			1年			2年			3年			4年			講義	演習	実 験 ・ 実 習	専 門 教 育 科 目					高 度 国 際 性 演 習 科 目	高 度 教 養 教 育 科 目
			春 学 期	夏 学 期	秋 学 期																			
必修科目	040438	生物化学A			2										2			○		金	2	理/D303	昆 隆英	
	040350	遺伝情報発現の生物学 (平成30年度以前入学者用)			2										2			○		月	4	理/F102	小布施 力史	
	040570	生命現象の物理A				2									2			○		木	1	理/D303	上田 昌宏(生命機能研究科)	
	27ページ参照	生命理学特別研究										12	12				8	○		他		別途通知	各教授	
	27ページ参照	生命理学文献調査										2	2		2			○		他		別途通知	各教授	
選択必修科目	040561	生命理学基礎演習1 (令和3年度以降入学者用)	2												1			○		火	5	理/B301	関係各教員	
	040562	生命理学基礎演習2 (令和3年度以降入学者用)		2											1			○		木	4	理/B307	関係各教員	
選択科目	040561	生命理学基礎演習1 (令和2年度以前入学者用)	2												1			○		火	5	理/B301	関係各教員	
	040562	生命理学基礎演習2 (令和2年度以前入学者用)		2											1			○		木	4	理/B307	関係各教員	
	040452	数値計算法基礎								2					2				○	火	2	D3センター情報 教室第5教室	降籬 大介(D3センター)	
	040624	将来展望特論B (平成31(令和元)年度以降入学者 用)【注参照】				集中			集中			集中		0.5				○		木	3	理/D501	未定	
	040454	科学英語基礎							2		2				1			○		月	5	メディア授業	Hail, Eric Mathew	
	049589	科学英語基礎				2			2		2											メディア授業		
	040591	科学技術論A1							1			1			1				○	木	5	メディア授業	外部講師	
	040592	科学技術論A2								1			1		1				○	木	5	メディア授業	外部講師	
	040901	理系科学英語夏期海外研修 (令和6年度以降入学者用)	集中		集中											2		○		他		別途通知	香門 悠里	
	040902	理系科学英語夏期海外研修 (令和4,5年度入学者用)						集中			集中					2		○		他		別途通知	香門 悠里	
040904	グローバル理系研究者育成インテ ンシブプログラム (令和7年度以降入学者用)		集中												1		○		他		別途通知	香門 悠里		
040905	グローバル理系研究者育成インテ ンシブプログラム (令和5・6年度入学者用)				集中			集中							1		○		他		別途通知	香門 悠里		

【注】

・将来展望特論Bは、共通教育科目「マルチリンガル教育科目」と同様に「積重ね科目」となります。  
 「時間割表」や「授業概要(シラバス)」は数字を省略した科目名で記載されていますが、修得成績は単位を修得した順に「将来展望特論B1、B2」と自動的に数字が付番されます。

令和7(2025)年度開講科目一覧表

生物科学科(生命理学コース 数学系科目)

必修 又は 選択	時間割コード	授業科目名	毎週授業時間数												単位数		分類※		曜日	時 限	講義室	担当教員	
			1年			2年			3年			4年			講義	実験・実習	専門教育科目	高度国際性 選修科目					高度教養教育 科目
			春 学期	夏 学期	秋 学期																		
選 択 必 修 科 目	040455	幾何学基礎1(位相と微積分)			2										2		○			火	3	理/D403	山ノ井 克俊
	040456	幾何学基礎1(位相と微積分)演義			2											2		○		火	4	理/D403	山ノ井 克俊 岩井 雅崇
	040369	線形代数統論1			2											2		○		月	3	理/D403	渡部 隆夫
	040370	線形代数統論1演義			2											2		○		月	4	理/D403	渡部 隆夫
	040601	ベクトル解析 (平成31年度以降入学者用)			2											2		○		金	2	理/E210	石田 政司
	040463	実験数学1 (コンピュータプログラミング) (平成30年度以前入学者用)			2													○		金	4	D3センター情報 教育第2教室	宮武 勇登 (D3センター)
	040501	基礎解析統論 (平成31年度以降入学者用)			2													○		水	2	理/D403	太田 慎一
	040545	基礎解析統論演義 (平成31年度以降入学者用)			2													○		水	3	理/D403	太田 慎一
	040373	複素関数論				2												○		月	3	理/E210	成亥 隆恭
	040374	複素関数論演義				2												○		月	4	理/E210	成亥 隆恭 林 晃平
	040457	幾何学基礎2(位相空間論)				2										2		○		火	3	理/D303	鎌田 聖一
	040458	幾何学基礎2(位相空間論)演義				2												○		火	4	理/D303	鎌田 聖一 久野 恵理香
040405	実験数学2 (平成30年度以前入学者用)				2												○		金	2	D3センター情報 教育第2教室	安田 健彦	
選 択 科 目	040518	数学オナーセミナー1			2											1	○		他		別途通知	渡部 隆夫(代表)	
	040501	基礎解析統論 (平成30年度入学者用)			2											2		○		水	2	理/D403	太田 慎一
	040545	基礎解析統論演義 (平成30年度入学者用)			2													○		水	3	理/D403	太田 慎一
	040463	実験数学1 (コンピュータプログラミング) (平成31年度以降入学者用)			2													○		金	4	D3センター情報 教育第2教室	宮武 勇登 (D3センター)
	040519	数学オナーセミナー2				2											1	○		他		別途通知	渡部 隆夫(代表)
	040405	実験数学2 (平成31年度以降入学者用)				2												○		金	2	D3センター情報 教育第2教室	安田 健彦
	040609	代数学序論1 (平成31年度以降入学者用)						2										○		水	2	理/E304	吉永 正彦
	040610	代数学序論1演義 (平成31年度以降入学者用)						2										○		水	3	理/E304	吉永 正彦 小川 裕之
	040611	代数学序論2 (平成31年度以降入学者用)						2										○		水	4	理/E304	東谷 彰弘(情報科学研究科)
	040612	代数学序論2演義 (平成31年度以降入学者用)						2										○		水	5	理/E304	東谷 彰弘(情報科学研究科) 大野 浩司
	040386	幾何学序論 (平成31年度以降入学者用)						2										○		金	3	理/E210	馬場 伸平
	040387	幾何学序論演義 (平成31年度以降入学者用)						2										○		金	4	理/E210	馬場 伸平 靖浩
	040388	解析学序論1 (平成31年度以降入学者用)						2										○		木	2	理/D307	富田 直人
	040389	解析学序論1演義 (平成31年度以降入学者用)						2										○		木	3	理/D307	富田 直人 庵原 隆雄
	040390	解析学序論2 (平成31年度以降入学者用)						2										○		月	3	理/E210	片山 聡一郎
	040391	解析学序論2演義 (平成31年度以降入学者用)						2										○		月	4	理/E210	片山 聡一郎 庵原 隆雄
	040375	複素関数統論 (平成31年度以降入学者用)						2										○		火	3	理/D407	後藤 竜司
	040376	複素関数統論演義 (平成31年度以降入学者用)						2										○		火	4	理/D407	後藤 竜司
	040520	数学オナーセミナー3						2									1	○		他		別途通知	渡部 隆夫(代表)
	040521	数学オナーセミナー4								2								○		他		別途通知	渡部 隆夫(代表)
	040602	数学への道程								2									○	水	2	理/D407	後藤 竜司(代表)
	040161	代数学3 (平成31年度以降入学者用)								2								○		火	3	理/E310	武田 秀一郎
	040613	代数学3演義 (平成31年度以降入学者用)								2								○		火	4	理/E310	武田 秀一郎
	040397	幾何学1 (平成31年度以降入学者用)								2								○		金	3	理/E310	松本 佳彦
040398	幾何学1演義 (平成31年度以降入学者用)								2								○		金	4	理/E310	松本 佳彦 岩井 雅崇	
040037	幾何学2 (平成31年度以降入学者用)								2								○		木	2	理/E304	鎌田 聖一	
040399	幾何学2演義 (平成31年度以降入学者用)								2								○		木	3	理/E304	鎌田 聖一 久野 恵理香	
040400	解析学1 (平成31年度以降入学者用)								2								○		水	3	理/E304	富田 直人	
040401	解析学1演義 (平成31年度以降入学者用)								2								○		水	4	理/E304	富田 直人 西井 良徳	
040402	解析学2 (平成31年度以降入学者用)								2								○		月	3	理/E304	片山 聡一郎	
040403	解析学2演義 (平成31年度以降入学者用)								2								○		月	4	理/E304	片山 聡一郎 庵原 隆雄	

【注】

・オナーセミナーは、別途申込が必要です。受講を許可された学生のみ履修が可能です。自分で履修登録ができませんので注意してください。

令和7(2025)年度開講科目一覧表

生物科学科(生命理学コース 物理学系科目)

必修 又は 選択	時間割コード	授業科目名	毎週授業時間数																単位数			分類※			曜日	時 限	講義室	担当教員				
			1年				2年				3年				4年				講義	演習	実験・実習	専門教育科目	高度国際性調養科目	高度教養教育科目								
			春学期	夏学期	秋学期	冬学期	春学期	夏学期	秋学期	冬学期	春学期	夏学期	秋学期	冬学期	春学期	夏学期	秋学期	冬学期														
選 択 必 修 科 目	040414	力学1			2													2			○				月	3	理/D501	キース ルヴィン				
	040415	力学1 演義			2														2			○				月	4	理/D307,理/D407	キース ルヴィン 阿久津 泰弘			
	040416	力学2				2													2			○				水	1	理/D501	井上 芳幸			
	040547	力学2 演義				2														2			○				水	2	理/D303,理/D307	井上 芳幸 青山 和司		
	040173	電磁気学1				2													2			○					月	3	理/D501大	西岡 辰磨		
	040449	電磁気学1 演義				2														2			○					月	4	理/D303,理/D307	西岡 辰磨 赤松 幸尚	
	040553	数理物理1				2														2			○					木	1	理/D501	吉野 元 (D3センター)	
	040554	数理物理1 演義				2															2			○					木	2	理/F102,理/F202	吉野 元 (D3センター) 大橋 琢磨
	040522	物理学実験基礎 (平成30年度以前入学者用)			6																	2	○						月	3-5	その他	小田原 厚子 吉田 齊 他
	(040546)				(6)																										その他	
	040548	熱物理学					2													2			○						水	1	理/D501	浅野 建一
	040242	量子力学1					2													2			○						火	1	理/D501	竹森 那由多
	040342	量子力学1 演義					2														2			○					火	2	理/D303,理/D307	竹森 那由多 川上 拓人
	040474	物理学実験1 (049769)							12														4	○					火 水	3-5 3-5	その他 その他	関係各教員
	040475		物理学実験2 (049770)							12														4	○					火 水	3-5 3-5	
	040513	質量分析学【注参照】									2										2			○						月	4	理/D407
040555	数理物理2									2									2			○						木	1	理/D501	黒木 和彦	
040556	数理物理2 演義									2										2			○					木	2	理/F102,理/F202	黒木 和彦 阿久津 泰弘	
選 択 科 目	040616	現代物理学入門 (平成31年度以降入学者用)			2														2			○						水	2	理/D403	山口 哲	
	040500	物理オーナーセミナー 【注参照】			2			2														1	○					他		別途通知	西岡 辰磨 (代表)	
	049700					2			2																							別途通知
	040549	熱物理学演義					2													2			○						水	2	理/F102,理/F202	浅野 建一 深谷 英則
	040175	電磁気学2					2													2			○						月	2	理/D403	千徳 靖彦
	040243	量子力学2							2											2			○						月	2	理/D501	浅川 正之
	040343	量子力学2 演義							2												2			○					月	3	理/D307,理/D407	浅川 正之 大野木 哲也
	040550	統計力学1								2										2			○						金	1	理/D501	波多野 恭弘
	040551	統計力学1 演義									2										2			○					金	2	理/F102,理/F202	波多野 恭弘 田中 実
	040258	生物物理学概論					2													2			○						水	4	理/F102	松尾 太郎
040552	統計力学2									2									2			○						水	2	理/D303	湯川 諭	
040574	先端物理学・宇宙地球科学輪講 (平成31年度以降入学者用)																		2			○						金	4	理/D501	物理学科各教員	

【注】

- ・オーナーセミナーは、別途申込が必要です。受講を許可された学生のみ履修が可能です。自分で履修登録ができませんので注意してください。
- ・物理オーナーセミナーは、共通教育科目「マルチリンガル教育科目」と同様に「積重ね科目」となります。「時間割表」や「授業概要(シラバス)」は数字を省略した科目名で表記されていますが、修得成績は単位を修得した順に「物理オーナーセミナー1, 2, 3・・・」と自動的に数字が付番されます。
- ・平成31~令和2年度入学者のカリキュラムにおいて、質量分析学は「選択科目」から「選択必修科目」に履修区分を変更します。

令和7(2025)年度開講科目一覽表

生物科学科(生命理学コース 化学系科目)

必修又は選択	時間割コード	授業科目名	毎週授業時間数												単位数			分類※			曜日	時限	講義室	担当教員
			1年			2年			3年			4年			講義	演習	実験・実習	専門教育科目	高度国際性演習科目	高度教養教育科目				
			春学期	夏学期	秋学期	春学期	夏学期	秋学期	春学期	夏学期	秋学期	春学期	夏学期	秋学期										
選択必修科目	040216	分析化学1				2									2		○			月	4	理/D501	塚原 聡	
	040024	化学熱力学1				2									2		○			火	2	理/D501	中澤 康浩	
	040227	有機化学1				2									2		○			月	2	理/D303	山口 浩靖	
	040222	無機化学1				2									2		○			木	2	理/D501	船橋 靖博 笠松 良崇 吉成 信人	
	040228	有機化学2					2								2		○			金	2	理/D501	久保 孝史	
	040271	化学反応論1					2								2		○			水	2	理/D501	松本 卓也	
	040217	分析化学2					2								2		○			木	1	理/D403	塚原 聡	
	040422	高分子科学					2								2		○			月	2	理/D501	寺尾 憲	
	040423	基礎化学実験 (平成30年度以前入学者用)						6									2	○		月	4-6 3-5	理/化学学生実験室, 理/D403	鬼塚 清孝 及び関係各教員	
	040022	化学実験法 (平成31年度以降入学者用)						6									2	○		月	4-6 3-5	理/化学学生実験室, 理/D403	鬼塚 清孝 及び関係各教員	
	040247	量子力学概論								2						2		○		金	2	理/D501	奥村 光隆	
	040445	化学実験1								18							6	○		火 水 木	3-5 3-5 3-5	理/化学学生実験室, その他	関係各教員	
	040446	化学実験2									18						6	○		火 水 木	3-5 3-5 3-5	理/化学学生実験室, その他	久保 孝史 石川 直人 鬼塚 清孝 梶原 康宏 齊藤 尚平 橋爪 章仁 松橋 靖博 山口 浩靖 吉成 信人 及び関係各教員	
	040514	化学生物学									2					2		○		月	5	理/D307	榊山 一哉 (放射線科学基盤機構) 今田 勝巳 兼田 加珠子	
選択科目	040427	有機化学演習1				2									1		○			月	1	理/D303	山口 浩靖 金澤 有紘 小林 裕一郎	
	040531	化学オナーセミナー1				2									1		○			他		別途揭示	塚原 聡 (代表)	
	040532	化学オナーセミナー2					2								1		○			他		別途揭示	塚原 聡 (代表)	
	040428	有機化学演習2					2								1		○			水	1	理/D403	久保 孝史 金澤 有紘 西内 智彦 谷 洋介	
	040025	化学熱力学2					2								2		○			火	2	理/D501	中野 元裕	
	040210	分子構造論1					2								2		○			火	1	理/D303	赤井 恵	
	040221	無機化学2					2								2		○			木	2	理/D501	船橋 靖博 吉村 崇	
	040425	量子力学演習							2							1		○		火	1	理/D303	奥村 光隆 山中 秀介 川上 貴資	
	040476	放射化学							2						2		○			水	2	理/D501	笠松 良崇	
	040218	分析化学3							2						2		○			火	1	理/D403	塚原 聡	
	040272	化学反応論2							2						2		○			金	2	理/D403	水谷 泰久	
	040269	統計力学概論							2						2		○			月	3	理/D303	中澤 康浩	
	040229	有機化学3							2						2		○			金	3	理/D501大	齊藤 尚平	
	040567	有機化学演習3							2						1		○			月	1	理/D403	齊藤 尚平 山下 健一	
	040224	無機化学3							2						2		○			月	2	理/D403	石川 直人	
	040429	高分子科学演習							2							1		○		木	1	理/D303	橋爪 章仁 高橋 倫太郎 川口 辰也	
040424	無機放射化学演習							2							1		○		水	1	理/D403	野尻 正樹 福田 貴光 金子 政志		
040274	高分子合成化学1							2						2		○			火	2	理/D303	高島 義徳 橋爪 章仁		
040276	高分子物理化学1							2						2		○			木	2	理/D303	井上 正志 松宮 由美 浦川 理		

必修又は選択	時間割コード	授業科目名	毎週授業時間数																単位数		分類※		曜日	時限	講義室	担当教員		
			1年				2年				3年				4年				講義	演習	実験・実習	専門教育科目					高度国際性副業科目	高度教養教育科目
			春学期	夏学期	秋学期	冬学期	春学期	夏学期	秋学期	冬学期	春学期	夏学期	秋学期	冬学期	春学期	夏学期	秋学期	冬学期										
選択科目	040533	化学オーナーセミナー3									2							1		○			他		別途掲示	塚原 聡 (代表)		
	040534	化学オーナーセミナー4																1		○			他		別途掲示	塚原 聡 (代表)		
	040275	高分子合成化学2																2		○			火	2	理/F102	山口 浩靖		
	040277	高分子物理化学2																2		○			木	2	理/D407	今田 勝巳		
	040239	量子化学1																2		○			金	1	理/D501	奥村 光隆		
	040240	量子化学2																2		○			月	3	理/E310	水谷 泰久 上田 貴洋		
	040435	生化学2																2		○			木	1	理/D407	梶原 康宏		
	040211	分子構造論2																2		○			水	2	理/E304	川口 辰也		
	040436	有機生物化学																2		○			水	1	理/E210	下山 敦史 真鍋 良幸		
	040426	統計熱力学演習																2		○			金	1	理/D307	宮崎 祐司 高城 大輔		
	040507	化学特別実験																集中 90		2	○		火 水 木 金	3-5 3-5 3-5 3-5	その他	寺尾 憲 山口 浩靖 笠松 良崇 化学科各教授		
	040225	無機工業化学 (平成31年度以降入学者用)																2					○	金	2	基礎工/B300 Sky L.R.	佐伯 昭紀 (工学研究科) 正岡 重行 (工学研究科) 石割 文崇 (工学研究科)	
	040235	有機工業化学 (平成31年度以降入学者用)																	2				○	金	2	基礎工/B103	木田 敏之 (工学研究科) 松崎 典弥 (工学研究科) 安田 誠 (工学研究科)	
040232	有機機器分析																	2		○			月	3	理/E211	難波 康祐		

【注】

・オーナーセミナーは、別途申込が必要です。受講を許可された学生のみ履修が可能です。自分で履修登録ができませんので注意してください。

令和7(2025)年度開講科目一覧表

生物科学科(生命理学コース 生物学系科目)

必修又は選択	時間割コード	授業科目名	毎週授業時間数																単位数		分類※		曜日	時限	講義室	担当教員	
			1年				2年				3年				4年				講義	演習	実験・実習	高度国際性講義科目					高度教養教育科目
			春学期	夏学期	秋学期	冬学期	春学期	夏学期	秋学期	冬学期	春学期	夏学期	秋学期	冬学期	春学期	夏学期	秋学期	冬学期									
選択必修科目	040350	遺伝情報発現の生物学 (平成31年度以降入学者用)				2												2		○			月	4	理/F102	小布施 力史	
	040626	生体膜の生命科学				2												2		○			火	1	理/F102	石原 直忠	
	040634	動物生理学B				2												2		○			水	1	理/D303	富永 恵子(生命機能研究所)	
	040633	動物生理学A				2												2		○			木	1	理/D403	志賀 向子	
	040623	RNA生物学				2												2		○			金	4	理/D307	廣瀬 哲郎(生命機能研究所)	
	040440	生物化学B								2								2		○			月	2	理/E210	山崎 智弘(生命機能研究所)	
	040315	細胞生物学A								2								2		○			火	2	理/D407	松野 健治 今井 薫	
	040314	発生生物学B (令和5年度以前入学者用)								2								2		○			水	2	理/E210	梅津 大輝	
	040569	植物発生・生理学								2								2		○			金	2	理/E210	柿本 辰男	
	040590	ゲノム情報学								2								2		○			金	4	理/D407	長尾 恒治	
	040327	生物学演習B								2									1	○			金	5	理/D407	生物科学科各教員	
	040589	現代ゲノム研究概説 (令和5年度以前入学者用)											1					1		○			火	2	理/E210	古賀 信康(蛋白質研究所) 戸田 聡(蛋白質研究所)	
	040337	生物学実験1											18							6	○		火 水 木 金	3-5 3-5 3-5 3-4	掲示により通知	関係各教員	
	040328	生物学演習C											2						1	○			金	5	その他	生物科学科各教員	
	040297	生物学特別講義E (平成31年度以降入学者用)																集中 15	1		○		他		別途通知	谷 知己	
	040298	生物学特別講義F (平成31年度以降入学者用)																集中 15	1		○		他		別途通知	本田 直樹	
	040636	発生生物学D																2		○			月	4	理/F202	進藤 麻子	
	040571	生命現象の物理B (令和5年度以前入学者用)																2		○			火	2	理/E210	有賀 隆行(生命機能研究所)	
	040635	植物生理学																2		○			木	2	理/D307	近藤 侑貴	
	040338	生物学実験2																18			6	○	火 水 木 金	3-5 3-5 3-5 3-4	掲示により通知	関係各教員	
040329	生物学演習D																2		1	○		金	5	その他	生物科学科各教員		
選択科目	040146	生物学野外実習 (平成31年度以降入学者用)																		1	○		他		別途通知	高田 忍 伊藤 佑	
	040147	生物学臨海実習 (平成31年度以降入学者用)																		1	○		他		別途通知	古屋 秀隆 志賀 向子 濱中 良隆	
	04B902	生物学オナーセミナー				2				2											○		他		別途通知	生物科学科各教員	
	04B904	【注参照】								2											○		他		別途通知		
	040632	動物生理学C								2											○		金	3	理/D307	濱中 良隆	
	040046	系統進化学																2		○			月	4	理/F102	古屋 秀隆	
	040575	ゲノム分子生物学																2		○			水	1	理/D407	久保田 弓子	
	040314	発生生物学B (令和6年度以降入学者用)																2		○			水	2	理/E210	梅津 大輝	
	040637	植物形態進化学																2		○			金	1	理/E210	古谷 朋之	
	040589	現代ゲノム研究概説 (令和6年度以降入学者用)																1		1	○		火	2	理/E210	古賀 信康(蛋白質研究所) 戸田 聡(蛋白質研究所)	
	040317	構造生物学																2		○			水	1	理/E210	高木 淳一(蛋白質研究所) 山下 敦子(蛋白質研究所)	
	040351	真核生物の分子遺伝学I																2		○			金	2	理/D307	中川 拓郎	
	040316	細胞生物学B																2		○			水	2	理/E210	石谷 大(微生物病研究所) 岩永 史朗(微生物病研究所)	
	040320	生物学の最前線																2		○			月	3	理/D407	生物科学科各教員	
	040571	生命現象の物理B (令和6年度以降入学者用)																2		○			火	2	理/E210	有賀 隆行(生命機能研究所)	
040352	真核生物の分子遺伝学II																2		○			金	2	理/D407	篠原 彰(蛋白質研究所)		

【注】

- ・オナーセミナーは、別途申込が必要です。受講を許可された学生のみ履修が可能です。自分で履修登録ができませんので注意してください。
- ・生物学オナーセミナーは、共通教育科目「マルチングル教育科目」と同様に「積重ね科目」となります。
- ・「時間割表」や「授業概要(シラバス)」は数字を省略した科目名で表記されていますが、修得成績は単位を修得した順に「生物学オナーセミナー1, 2, 3・・・」と自動的に数字が付番されます。

## 生物科学コース時間割コード一覧（生物学特別実験・生物学文献調査）

時間割コード	科目名	担当教員	開講学期	単位数
048001	生物学特別実験	富永 恵子	通年	8
048002	生物学特別実験	中川 拓郎	通年	8
048003	生物学特別実験	久保田 弓子	通年	8
048005	生物学特別実験	今井 薫	通年	8
048010	生物学特別実験	進藤 麻子	通年	8
048012	生物学特別実験	柿本 辰男	通年	8
048017	生物学特別実験	石谷 太	通年	8
048018	生物学特別実験	篠原 彰	通年	8
048020	生物学特別実験	近藤 侑貴	通年	8
048021	生物学特別実験	岩永 史朗	通年	8
048023	生物学特別実験	廣瀬 哲郎	通年	8
048025	生物学特別実験	上田 昌宏	通年	8
048026	生物学特別実験	松野 健治	通年	8
048027	生物学特別実験	古川 貴久	通年	8
048028	生物学特別実験	古屋 秀隆	通年	8
048029	生物学特別実験	志賀 向子	通年	8
048033	生物学特別実験	昆 隆英	通年	8
048034	生物学特別実験	小布施 力史	通年	8
048035	生物学特別実験	山下 敦子	通年	8
048036	生物学特別実験	古賀 信康	通年	8
048037	生物学特別実験	鈴木 団	通年	8
048038	生物学特別実験	中井 正人	通年	8
048040	生物学特別実験	石原 直忠	通年	8
048101	生物学文献調査	富永 恵子	通年	2
048102	生物学文献調査	中川 拓郎	通年	2
048103	生物学文献調査	久保田 弓子	通年	2
048105	生物学文献調査	今井 薫	通年	2
048110	生物学文献調査	進藤 麻子	通年	2
048112	生物学文献調査	柿本 辰男	通年	2
048117	生物学文献調査	石谷 太	通年	2
048118	生物学文献調査	篠原 彰	通年	2
048120	生物学文献調査	近藤 侑貴	通年	2
048121	生物学文献調査	岩永 史朗	通年	2
048123	生物学文献調査	廣瀬 哲郎	通年	2
048125	生物学文献調査	上田 昌宏	通年	2
048126	生物学文献調査	松野 健治	通年	2
048127	生物学文献調査	古川 貴久	通年	2
048128	生物学文献調査	古屋 秀隆	通年	2
048129	生物学文献調査	志賀 向子	通年	2
048133	生物学文献調査	昆 隆英	通年	2
048134	生物学文献調査	小布施 力史	通年	2
048135	生物学文献調査	山下 敦子	通年	2
048136	生物学文献調査	古賀 信康	通年	2
048137	生物学文献調査	鈴木 団	通年	2
048138	生物学文献調査	中井 正人	通年	2
048140	生物学文献調査	石原 直忠	通年	2

## 生命理学コース時間割コード一覧（生命理学特別研究・生命理学文献調査）

時間割コード	科目名	担当教員	開講学期	単位数
048201	生命理学特別研究	富永 恵子	通年	8
048202	生命理学特別研究	中川 拓郎	通年	8
048203	生命理学特別研究	久保田 弓子	通年	8
048205	生命理学特別研究	今井 薫	通年	8
048208	生命理学特別研究	近藤 侑貴	通年	8
048209	生命理学特別研究	岩永 史朗	通年	8
048210	生命理学特別研究	進藤 麻子	通年	8
048212	生命理学特別研究	柿本 辰男	通年	8
048213	生命理学特別研究	栗栖 源嗣	通年	8
048217	生命理学特別研究	石谷 太	通年	8
048218	生命理学特別研究	篠原 彰	通年	8
048222	生命理学特別研究	廣瀬 哲郎	通年	8
048246	生命理学特別研究	上田 昌宏	通年	8
048247	生命理学特別研究	松野 健治	通年	8
048248	生命理学特別研究	古川 貴久	通年	8
048249	生命理学特別研究	古屋 秀隆	通年	8
048252	生命理学特別研究	志賀 向子	通年	8
048255	生命理学特別研究	昆 隆英	通年	8
048256	生命理学特別研究	小布施 力史	通年	8
048277	生命理学特別研究	山下 敦子	通年	8
048278	生命理学特別研究	古賀 信康	通年	8
048279	生命理学特別研究	鈴木 団	通年	8
048280	生命理学特別研究	中井 正人	通年	8
048282	生命理学特別研究	石原 直忠	通年	8
048225	生命理学特別研究	中村 誠	通年	8
048284	生命理学特別研究	森山 知則	通年	8
048283	生命理学特別研究	太田 和惟	通年	8
048226	生命理学特別研究	宮武 勇登	通年	8
048231	生命理学特別研究	松野 丈夫	通年	8
048285	生命理学特別研究	川畑 貴裕	通年	8
048240	生命理学特別研究	青木 正治	通年	8
048261	生命理学特別研究	兼村 晋哉	通年	8
048263	生命理学特別研究	浅野 建一	通年	8
048264	生命理学特別研究	民井 淳	通年	8
048227	生命理学特別研究	吉野 元	通年	8
048265	生命理学特別研究	浅川 正之	通年	8
048257	生命理学特別研究	工藤 一貴	通年	8
048267	生命理学特別研究	大野木 哲也	通年	8
048268	生命理学特別研究	花咲 徳亮	通年	8
048245	生命理学特別研究	豊田 岐聡	通年	8
048258	生命理学特別研究	新見 康洋	通年	8
048269	生命理学特別研究	西岡 辰磨	通年	8
048270	生命理学特別研究	黒木 和彦	通年	8
048260	生命理学特別研究	木村 真一	通年	8
048259	生命理学特別研究	萩原 政幸	通年	8
048286	生命理学特別研究	越野 幹人	通年	8
048230	生命理学特別研究	桂木 洋光	通年	8
048228	生命理学特別研究	住 貴宏	通年	8
048223	生命理学特別研究	中澤 康浩	通年	8
048229	生命理学特別研究	高島 義徳	通年	8
048232	生命理学特別研究	笠松 良崇	通年	8
048244	生命理学特別研究	塚原 聡	通年	8
048206	生命理学特別研究	豊嶋 厚史	通年	8

時間割コード	科目名	担当教員	開講学期	単位数
048301	生命理学文献調査	富永 恵子	通年	2
048302	生命理学文献調査	中川 拓郎	通年	2
048303	生命理学文献調査	久保田 弓子	通年	2
048305	生命理学文献調査	今井 薫	通年	2
048308	生命理学文献調査	近藤 侑貴	通年	2
048309	生命理学文献調査	岩永 史朗	通年	2
048310	生命理学文献調査	進藤 麻子	通年	2
048312	生命理学文献調査	柿本 辰男	通年	2
048313	生命理学文献調査	栗栖 源嗣	通年	2
048317	生命理学文献調査	石谷 太	通年	2
048318	生命理学文献調査	篠原 彰	通年	2
048322	生命理学文献調査	廣瀬 哲郎	通年	2
048346	生命理学文献調査	上田 昌宏	通年	2
048347	生命理学文献調査	松野 健治	通年	2
048348	生命理学文献調査	古川 貴久	通年	2
048349	生命理学文献調査	古屋 秀隆	通年	2
048352	生命理学文献調査	志賀 向子	通年	2
048355	生命理学文献調査	昆 隆英	通年	2
048356	生命理学文献調査	小布施 力史	通年	2
048377	生命理学文献調査	山下 敦子	通年	2
048378	生命理学文献調査	古賀 信康	通年	2
048379	生命理学文献調査	鈴木 団	通年	2
048380	生命理学文献調査	中井 正人	通年	2
048382	生命理学文献調査	石原 直忠	通年	2
048325	生命理学文献調査	中村 誠	通年	2
048384	生命理学文献調査	森山 知則	通年	2
048383	生命理学文献調査	太田 和惟	通年	2
048326	生命理学文献調査	宮武 勇登	通年	2
048331	生命理学文献調査	松野 丈夫	通年	2
048385	生命理学文献調査	川畑 貴裕	通年	2
048340	生命理学文献調査	青木 正治	通年	2
048361	生命理学文献調査	兼村 晋哉	通年	2
048363	生命理学文献調査	浅野 建一	通年	2
048364	生命理学文献調査	民井 淳	通年	2
048327	生命理学文献調査	吉野 元	通年	2
048365	生命理学文献調査	浅川 正之	通年	2
048357	生命理学文献調査	工藤 一貴	通年	2
048367	生命理学文献調査	大野木 哲也	通年	2
048368	生命理学文献調査	花咲 徳亮	通年	2
048345	生命理学文献調査	豊田 岐聡	通年	2
048358	生命理学文献調査	新見 康洋	通年	2
048369	生命理学文献調査	西岡 辰磨	通年	2
048370	生命理学文献調査	黒木 和彦	通年	2
048360	生命理学文献調査	木村 真一	通年	2
048359	生命理学文献調査	萩原 政幸	通年	2
048386	生命理学文献調査	越野 幹人	通年	2
048330	生命理学文献調査	桂木 洋光	通年	2
048328	生命理学文献調査	住 貴宏	通年	2
048323	生命理学文献調査	中澤 康浩	通年	2
048329	生命理学文献調査	高島 義徳	通年	2
048332	生命理学文献調査	笠松 良崇	通年	2
048344	生命理学文献調査	塚原 聡	通年	2
048306	生命理学文献調査	豊嶋 厚史	通年	2

## 令和7年度生物科学科開講科目読替表

カリキュラム編成の改正等により、廃止された授業科目について、以下に示す新科目での読替を可能とします。履修手続きの際は新科目で行い、単位修得後、旧科目名に読み替えられます。

### 生物科学コース

読替対象となる科目 (旧科目)	単位数	新科目	単位数	対象者
動物一般生理学	2	動物生理学B	2	令和5年度以前入学者
神経生物学	2	動物生理学A	2	令和5年度以前入学者

### 生命理学コース

無機工業化学1または2のみの受講は出来なくなります。無機工業化学1または2を修得済みの場合は、無機工業化学は修得出来ません。

読替対象となる科目 (旧科目)	単位数	新科目	単位数	対象者
無機工業化学1	1	無機工業化学	2	平成31年度入学者
無機工業化学2	1			
数学への道程と私たち	2	数学への道程	2	平成30年度以前入学者
動物一般生理学	2	動物生理学B	2	令和5年度以前入学者
神経生物学	2	動物生理学A	2	令和5年度以前入学者

## 追加科目一覧（生物科学科）

### 【令和7年度追加分】

・令和7年度からの開講科目の新設等により、令和6年度以前入学者の卒業要件については、理学部規程別表2に以下の科目を追加します。また、令和7年度中に学士入学・転部・転科する者についても同様とします。

生物科学コース

科 目 名	単位数	履修区分	対象者
植物形態進化学	2	選択必修	平成31～令和6年度入学者

生命理学コース

科 目 名	単位数	履修区分	対象者
植物形態進化学	2	選択	平成31～令和6年度入学者

・令和7年度からの開講科目の新設等により、理学部規程別表2および別表3に以下の科目を加えます。また、令和7年度中に学士入学・転部・転科する者についても同様とします。

生物科学コース・生命理学コース

科 目 名	単位数	履修区分	対象者
グローバル理系研究者育成 インテンシブプログラム	1	選択	令和6年度以前入学者

### 【令和6年度追加分】

令和6年度からの開講科目の新設等により、令和5年度以前入学者の卒業要件については、理学部規程別表2に以下の科目を追加します。また、令和6年度中に学士入学・転部・転科する者についても同様とします。

生物科学コース

科 目 名	単位数	履修区分	対象者
動物生理学C	2	選択必修	令和5年度以前入学者
発生生物学D	2	選択必修	令和5年度以前入学者
植物生理学	2	選択必修	令和5年度以前入学者

生命理学コース

科 目 名	単位数	履修区分	対象者
動物生理学C	2	選択	令和5年度以前入学者
発生生物学D	2	選択	令和5年度以前入学者
植物生理学	2	選択	令和5年度以前入学者

### 【令和3年度追加分】

令和3年度からの開講科目の新設等により、令和2年度以前入学者の卒業要件については、理学部規程別表2に以下の科目を追加します。また、令和3年度中に学士入学・転部・転科する者についても同様とします。

科 目 名	単位数	履修区分	対象者
生体膜の生命科学	2	選択必修	令和2年度以前入学者

### 【令和2年度追加分】

令和2年度からの開講科目の新設等により、平成31年度以前入学者の卒業要件については、理学部規程別表2に以下の科目を追加します。また、令和2年度中に学士入学・転部・転科する者についても同様とします。

科 目 名	単位数	履修区分	対象者
RNA生物学	2	選択必修	平成31（令和元）年度以前入学者

### 【平成30年度追加分】

平成30年度からの開講科目の新設等により、平成29年度以前入学者のうち、旧科目「科学技術論A」の単位を修得していないものの卒業要件については、理学部規程別表2に以下の科目を加えます。また、平成30年度中に学士入学・転部・転科する者についても同様とします。

科 目 名	単位数	履修区分	対象者
科学技術論A1	1	選択	平成29年度以前入学者
科学技術論A2	1	選択	平成29年度以前入学者

平成30年度からの開講科目の新設等により、平成29年度以前入学者のうち、旧科目「科学技術論B」の単位を修得していないものの卒業要件については、理学部規程別表2に以下の科目を加えます。また、平成30年度中に学士入学・転部・転科する者についても同様とします。

科 目 名	単位数	履修区分	対象者
科学技術論B1	1	選択	平成29年度以前入学者
科学技術論B2	1	選択	平成29年度以前入学者

平成30年度からの開講科目の新設等により、平成29年度以前入学者の卒業要件については、理学部規程別表2に以下の科目を追加します。また、平成30年度中に学士入学・転部・転科する者についても同様とします。

科 目 名	単位数	履修区分	対象者
現代ゲノム研究概説	1	選択必修	平成29年度以前入学者
ゲノム情報学	2	選択必修	平成29年度以前入学者