

平成31(2019)年度開講科目一覧表

生物科学科(生命理学コース)

必修又は選択	時間割コード	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	担当教員	備考	
				1年			2年			3年			4年			講義	演習	実験・実習	専門教育科目	高度国際性関連科目					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										
必修科目	040350	040350	遺伝情報発現の生物学				2								2		○			火	1	小布施 力史			
	040438	040438	生物化学A				2								2		○			金	2	昆 隆英			
	040570	040570	生命現象の物理A						2						2		○			木	1	藤本 仰一			
	25ページ参照	25ページ参照	生命理学文献調査											2	2	2		○		他		各教授			
	25ページ参照	25ページ参照	生命理学特別研究											12	12		8	○		他		各教授			
選択必修科目	040414	040414	力学1				2								2		○			月	3	キース スルグイン			
	040415	040415	力学1演義				2									2		○		月	4	キース スルグイン 林田 清			
	040455	040455	幾何学基礎1(位相と微積分)						2						2		○			火	3	和田 昌昭(情報科学研究科)			
	040456	040456	幾何学基礎1(位相と微積分)演義						2							2		○		火	4	和田 昌昭(情報科学研究科) 原 靖浩			
	040463	040463	実験数学1(コンピュータプログラミング)						2						2		○			金	4	宮武 勇登(サイバーメディアセンター)			
	040369	040369	線形代数統論1						2						2		○			月	3	森山 知則			
	040370	040370	線形代数統論1演義						2							2		○		月	4	森山 知則 神田 遼			
	040416	040416	力学2						2						2		○			火	3	阿久津 泰弘			
	040547	040547	力学2演義						2							2		○		火	4	阿久津 泰弘 越智 正之			
	040173	040173	電磁気学1						2						2		○			月	3	吉野 元(サイバーメディアセンター)			
	040449	040449	電磁気学1演義						2							2		○		月	4	吉野 元(サイバーメディアセンター) 田中 実			
	040553	040553	数理解物理1						2						2		○			木	1	橋本 幸士			
	040554	040554	数理解物理1演義						2							2		○		木	2	橋本 幸士 飯塚 則裕			
	040548	040548	熱物理学							2					2		○			水	3	小林 研介			
	040216	040216	分析化学1						2						2		○			木	1	塚原 聡			
040024	040024	化学熱力学1						2						2		○			火	2	中澤 康浩				
040227	040227	有機化学1						2						2		○			月	2	久保 孝史				
040247	040247	量子力学概論								2				2		○			金	2	奥村 光隆				
040457	040457	幾何学基礎2(位相空間論)						2						2		○			火	3	山ノ井 克俊				
040458	040458	幾何学基礎2(位相空間論)演義						2							2		○		火	4	山ノ井 克俊 松本 佳彦				

※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	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	担当教員	備考	
				1年			2年			3年			4年			講義	演習	実験・実習	専門教育科目	高度国際性涵養科目					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	040405	040405	実験数学 2				2								2		○		金	2	藤原 彰夫				
	040377	040377	線形代数続論 2				2								2		○		木	4	榎 一郎				
	040378	040378	線形代数続論 2 演義				2								2		○		木	5	榎 一郎 神田 遼				
	040373	040373	複素関数論				2								2		○		月	3	砂川 秀明				
	040374	040374	複素関数論演義				2								2		○		月	4	砂川 秀明				
	040242	040242	量子力学 1				2								2		○		火	2	黒木 和彦				
	040342	040342	量子力学 1 演義				2								2		○		火	3	黒木 和彦 菅野 優美				
	040555	040555	数理物理 2				2								2		○		木	1	兼村 晋哉				
	040556	040556	数理物理 2 演義				2								2		○		木	2	兼村 晋哉 渡辺 純二 (生命機能研究科)				
	040522	040522	物理学実験基礎 (平成30年度入学者用)				6								2		○		月	3-5	杉山 清寛 山中 千博				
	040422	040422	高分子科学				2								2		○		月	2	佐藤 尚弘 橋爪 章仁				
	040222	040222	無機化学 1				2								2		○		木	2	篠原 厚 石川 直人 船橋 靖博				
	040228	040228	有機化学 2				2								2		○		金	2	青島 貞人				
	040271	040271	化学反応論 1				2								2		○		水	2	松本 卓也				
	040217	040217	分析化学 2				2								2		○		水	3	塚原 聡				
	040423	040423	基礎化学実験 (平成30年度以前入学者用)				6								2		○		月 火	4-6 3-5	今野 巧 及び関係各教員	平成32 (2020) 年度以降 化学実験 法として 開講			
	040327	040327	生物学演習 B				2								1		○		金	5	生物科学科各教員				
	040315	040315	細胞生物学 A				2								2		○		火	2	松野 健治 石原 忠直				
	040440	040440	生物化学 B				2								2		○		月	2	大岡 宏造				
	040590	040590	ゲノム情報学				2								2		○		金	4	長尾 恒治				
	040513	040513	質量分析学							2					2		○		月	4	石原 盛男 豊田 岐聡				
	040589	040589	現代ゲノム研究概説						1						1		○		火	2	岡田 眞里子 (蛋白質研究所)				
	040571	040571	生命現象の物理 B									2			2		○		火	2	上田 昌宏 (生命機能研究科)				
	040569	040569	植物発生・生理学			2				2					2		○		木	2	柿本 辰男				
	040579	040579	動物一般生理学							2					2		○		月	2	富永 恵子 (生命機能研究科)				
	040328	040328	生物学演習 C							2					1		○		金	5	生物科学科各教員				
040514	040514	化学生物学									2			2		○		月	5	村田 道雄 深瀬 浩一 今田 勝巳					

必修又は選択	時間割コード	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	担当教員	備考	
				1年			2年			3年			4年			講義	演習	実験・実習	専門教育科目	高度国際性涵養科目					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	040516	040516	数学への道程と私たち										2			2				○	水	2	藤野 修 (代表)		
	040314	040314	発生生物学B										2			2				○	水	2	西田 宏記		
	040329	040329	生物学演習D										2			1				○	金	5	生物科学科各教員		
	040474	040474	物理学実験 1										12	(12)							○	火水	3-5 3-5	関係各教員	
	(049769)	(049769)																				火水	3-5 3-5	関係各教員	
	040475	040475	物理学実験 2										(12)	12							○	火水	3-5 3-5	関係各教員	
	(049770)	(049770)																				火水	3-5 3-5	関係各教員	
	040445	040445	化学実験 1										18							○	火水木	3-5 3-5 3-5	関係各教員		
	040446	040446	化学実験 2										18							○	火水木金	3-5 3-5 3-5 3-5	関係各教員		
	040337	040337	生物学実験 1										18							○	火水木金	3-5 3-5 3-5 3-4	関係各教員		
	040338	040338	生物学実験 2										18							○	火水木金	3-5 3-5 3-5 3-4	関係各教員		
	040293	040293	生物学特別講義A (平成31年度以降入学者用)										集中 15	集中 15			1				○	他		小田 祥久	
040294	040294	生物学特別講義B (平成31年度以降入学者用)										集中 15	集中 15			1				○	他		金澤 浩		
040295	040295	生物学特別講義C (平成31年度以降入学者用)										集中 15	集中 15			1				○	他		和田 洋		
選択科目	040561	040561	生命理学基礎演習 1	2												1				○	火	春5 夏4	関係各教員		
	040562	040562	生命理学基礎演習 2		2											1				○	木	4	関係各教員		
	040616	040616	現代物理学入門 (平成31年度入学者用)			2										2				○	木	4	松野 丈夫		
	040147	040147	生物学臨海実習 (平成31年度以降入学者用)										集中 45	集中 45			1				○	他		西田 宏記 古屋 秀隆	
	040146	040146	生物学野外実習 (平成31年度以降入学者用)										集中 45	集中 45			1				○	他		山田 敏弘 (大阪市立大学) 厚井 聡 (大阪市立大学) 藤本 仰一 高田 忍	
	040175	040175	電磁気学 2					2								2				○	金	2	藤田 裕		
	040501	040501	基礎解析続論				2									2				○	木	2	砂川 秀明		
	040545	040545	基礎解析続論演義				2									2				○	木	3	砂川 秀明 戌亥 隆恭		
	040425	040425	量子力学演習									2				1				○	火	1	奥村 光隆 山中 秀介 川上 貴資		
	040427	040427	有機化学演習 1					2								1				○	月	1	久保 孝史 平尾 泰一 西内 智彦 金澤 有紘		
	040306	040306	発生生物学A					2								2				○	金	4	伊藤 一男		
	040428	040428	有機化学演習 2						2							1				○	水	1	青島 貞人 金澤 有紘 神林 直哉		
	040549	040549	熱物理学演義						2							2				○	水	4	小林 研介 北澤 正清		
	040025	040025	化学熱力学 2						2							2				○	火	2	中野 元裕		
	040239	040239	量子化学 1						2							2				○	金	1	奥村 光隆		
	040210	040210	分子構造論 1						2							2				○	火	1	水谷 泰久		
	040046	040046	系統進化学						2			2				2				○	月	4	古屋 秀隆		
	040243	040243	量子力学 2									2				2				○	月	2	尾田 欣也		
040343	040343	量子力学 2 演義									2				2				○	月	3	尾田 欣也 赤松 幸尚			
040550	040550	統計力学 1									2				2				○	水	1	川村 光			
040551	040551	統計力学 1 演義									2				2				○	水	2	川村 光 深谷 英則			

必修又は選択	時間割コード下	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	担当教員	備考
				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	冬学期	春学期	夏学期	冬学期	春学期	夏学期	冬学期	春学期	夏学期	冬学期										
選 択 科 目	040552	040552	統計力学 2												2			○			水	2	越野 幹人		
	040223	040223	無機化学 2							2						2		○			月	2	今野 巧		
	040476	040476	放射化学							2						2		○			水	2	篠原 厚		
	040218	040218	分析化学 3							2						2		○			火	1	塚原 聡		
	040272	040272	化学反応論 2							2						2		○			金	2	水谷 泰久		
	040269	040269	統計力学概論							2						2		○			金	4	中澤 康浩		
	040229	040229	有機化学 3							2						2		○			金	3	小川 琢治 山下 健一 谷 洋介		
	040274	040274	高分子合成化学 1							2						2		○			火	2	青島 貞人		
	040276	040276	高分子物理化学 1							2						2		○			木	2	井上 正志 浦川 理		
	040429	040429	高分子科学演習							2							1	○			木	1	山口 浩靖 浦川 寺尾 理 憲		
	040575	040575	ゲノム分子生物学							2						2		○			月	3	久保田 弓子		
	040317	040317	構造生物学							2						2		○			水	1	高木 淳一 (蛋白質研究所) 栗栖 源嗣 (蛋白質研究所)		
	040586	040586	神経生物学							2						2		○			金	1	志賀 向子		
	040351	040351	真核生物の分子遺伝学 I							2						2		○			金	2	中川 拓郎		
	040316	040316	細胞生物学 B							2						2		○			水	2	岡田 雅人 (微生物病研究所)		
	040360	040360	発生生物学 C							2						2		○			木	2	今井 薫		
	040567	040567	有機化学演習 3							2							1	○			月	1	小川 琢治 山下 健一 谷 洋介		
	040424	040424	無機放射化学演習							2							1	○			水	1	野尻 正樹 冬広 明 笠松 良崇		
	040258	040258	生物物理学概論							2						2		○			火	1	久富 修		
	040420	040420	地球惑星進化学							2						2		○			金	3	中嶋 悟		
	040435	040435	生化学 2							2						2		○			木	1	梶原 康宏		
	040224	040224	無機化学 3							2						2		○			月	2	石川 直人		
	040211	040211	分子構造論 2							2						2		○			水	2	金子 文俊		
	040240	040240	量子化学 2							2						2		○			月	3	水谷 泰久		
	040436	040436	有機生物化学							2						2		○			水	1	深瀬 浩一		
	040275	040275	高分子合成化学 2							2						2		○			火	2	山口 浩靖		
	040277	040277	高分子物理化学 2							2						2		○			木	2	今田 勝巳 金子 文俊		
	040426	040426	統計熱力学演習							2							1	○			金	1	宮崎 祐司 高城 大輔		
	040507	040507	化学特別実験							集中 90								○			火 水 木 金	3-5 3-5 3-5 3-5	佐藤 尚弘 奥村 光隆 青島 貞人 水谷 泰久 水谷 泰久 化学科各教授		
	040443	040443	植物環境生理学							2						2		○			月	4	高木 慎吾 浅田 哲弘		
040320	040320	生物科学の最前線							2						2		○			月	3	生物科学科各教員			

必修又は選択	時間割コード	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	担当教員	備考		
				1年			2年			3年			4年			講義	演習	実験・実習	専門教育科目	高度国際性涵養科目					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											
選択科目	040581	040581	感覚生理学										2				2			○			木	2	橋本 修志 (生命機能研究科)	
	040352	040352	真核生物の分子遺伝学II										2				2			○			金	2	篠原 彰 (蛋白質研究所)	
	040232	040232	有機機器分析														2			○			月	3	村田 道雄	
	040565	040565	有機化学4														2			○			火	2	久保 孝史 小川 琢治 山下 健一 谷 洋介	
	040591	040591	科学技術論A1							1				1							○		木	5	外部講師	
	040592	040592	科学技術論A2								1				1						○		木	5	外部講師	
	040454	040454	科学英語基礎								2						2				○		月	5	Hail, Eric Mathew	
	049589	049589									2						2									
	040452	040452	数値計算法基礎										2				2	2			○		火	2	降旗 大介 (サイバーメディアセンター)	
	040518	040518	数学オナーセミナー1				2											1		○			他		藤原 彰夫 (代表)	
	040519	040519	数学オナーセミナー2					2										1		○			他		藤原 彰夫 (代表)	
	040520	040520	数学オナーセミナー3								2							1		○			他		藤原 彰夫 (代表)	
	040521	040521	数学オナーセミナー4									2						1		○			他		藤原 彰夫 (代表)	
	040500	040500	物理オナーセミナー 【注参照】				2														○		他		橋本 幸士 他	
	049700	049700						2																		
	040531	040531	化学オナーセミナー1					2													○		他		奥村 光隆	
	040532	040532	化学オナーセミナー2						2												○		他		奥村 光隆	
	040533	040533	化学オナーセミナー3									2									○		他		奥村 光隆	
	040534	040534	化学オナーセミナー4										2								○		他		奥村 光隆	
	04B902	04B902	生物科学オナーセミナー 【注参照】					2													○		他		生物科学科各教員	
04B904	04B904							2																		

【注】

・物理オナーセミナー及び生物科学オナーセミナーは、共通教育科目「外国語教育科目」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ていますが、修得成績は単位を修得した順に「物理オナーセミナー1, 2, 3・・・」、「生物科学オナーセミナー1, 2, 3・・・」と自動的に数字が付番されます。