

平成28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	授業科目名	毎週授業時間数								単位数			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				
			1学期	2学期	1学期	2学期	1学期	2学期	1学期	2学期							
必修科目	040573	安全実験法		集中 15							1			他		今野一宏 野末泰夫 松多健策 外川学 深瀬浩一 山本仁 古屋秀隆 廣野哲朗	
	040350	遺伝情報発現の生物学			2						2			金	4	岡田 雅人 (微生物病研究所)	
	040438	生物化学A			2						2			金	2	昆 隆英	
	040570	生命現象の物理A				2					2			木	1	荒田 敏昭	
	別紙参照	生命理学文献調査							2	2		2		他		各教授	
	生命理学特別研究							12	12			8	他		各教授		
選択必修科目	040414	力学1		2							2			木	3	キース スレヴィン	
	040415	力学1 演義		2								2		木	4	キース スレヴィン 林田 清	
	040455	幾何学基礎1 (位相と微積分)			2						2			火	3	金 英子	
	040456	幾何学基礎1 (位相と微積分) 演義			2							2		火	4	金 英子 原 靖浩	
	040463	実験数学1 (コンピュータプログラミング)			2						2			金	4	小磯 憲史	
	040369	線形代数統論1			2						2			木	4	安田 正大	
	040370	線形代数統論1 演義			2							2		木	5	安田 正大 神田 遼	
	040416	力学2			2						2			火	3	阿久津 泰弘	
	040547	力学2 演義			2							2		火	4	阿久津 泰弘 富田 賢吾	
	040173	電磁気学1			2						2			火	1	吉野 元	
	040449	電磁気学1 演義			2							2		火	2	吉野 元 深谷 英則	
	040553	数理物理1			2						2			木	2	佐藤 透	
	040554	数理物理1 演義			2							2		木	3	佐藤 透 飯塚 則裕	
	040548	熱物理学				2					2			月	2	花咲 徳亮	
	040216	分析化学1			2						2			木	1	塚原 聡	
	040024	化学熱力学1			2						2			火	2	中澤 康浩	
	040227	有機化学1			2						2			月	2	久保 孝史	
040247	量子力学概論					2				2			金	2	奥村 光隆		
040457	幾何学基礎2 (位相空間論)				2					2			火	3	中西 賢次 (情報科学研究科)		
040458	幾何学基礎2 (位相空間論) 演義				2						2		火	5	中西 賢次 (情報科学研究科) 水谷 治哉		

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			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				
			1 学 期	2 学 期	1 学 期	2 学 期	1 学 期	2 学 期	1 学 期	2 学 期							
選 択 必 修 科 目	040405	実験数学 2				2					2			金	2	安田 健彦	
	040377	線形代数続論 2				2					2			月	2	安田 正大	
	040378	線形代数続論 2 演義				2						2		月	4	安田 正大 神田 遼	
	040373	複素関数論				2					2			木	4	角 大輝	
	040374	複素関数論演義				2						2		木	5	角 大輝 水谷 治哉	
	040242	量子力学 1				2					2			火	2	黒木 和彦	
	040342	量子力学 1 演義				2						2		火	3	黒木 和彦 北澤 正清	
	040555	数理物理 2				2					2			木	1	橋本 幸士	
	040556	数理物理 2 演義				2						2		木	2	橋本 幸士 渡辺 純二 (生命機能研究科)	
	040522	物理学実験基礎				6							2	水	3-5	住 貴宏 山中 千博	
	040422	高分子科学				2					2			月	2	佐藤 尚弘 橋爪 章仁	
	040222	無機化学 1				2					2			木	2	篠原 厚 石川 直人 船橋 靖博	
	040228	有機化学 2				2					2			金	2	青島 貞人	
	040271	化学反応論 1				2					2			水	2	松本 卓也	
	040217	分析化学 2				2					2			水	3	塚原 聡	
	040423	基礎化学実験				6							2	月 火	4-6 3-5	今野 巧 及び関係各教員	
	040327	生物学演習 B				2						1		金	5	生物科学科各教員	
	040315	細胞生物学 A				2					2			火	2	木村 幸太郎 松野 健治	
	040440	生物化学 B				2					2			月	1	大岡 宏造	
	040558	生命システムの数理							2		2			月	2	藤本 仰一	
	040513	質量分析学					2				2			月	4	豊田 岐聡	
	040582	蛋白質情報科学					2				1			火	2	中村 春木 (蛋白質研究所)	
	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	植物発生・生理学					2				2			木	2	柿本 辰男	
	040579	動物一般生理学					2				2			月	5	富永 (吉野) 恵子 (生命機能研究科)	
	040328	生物学演習 C					2					1		金	5	生物科学科各教員	
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	授 業 科 目 名	毎週授業時間数								単位数			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					
			1 学 期	2 学 期	1 学 期	2 学 期	1 学 期	2 学 期	1 学 期	2 学 期								
選 択 必 修 科 目	040516	数学への道程と私たち						2				2			水	2	大鹿 健一 (代表)	
	040314	発生生物学B						2				2			水	2	西田 宏記	
	040329	生物学演習D							2				1		金	5	生物科学科各教員	
	040474 (049769)	物理学実験 1					12	(12)						4	火 水	3-5 3-5	関係各教員	
	040475 (049770)	物理学実験 2					(12)	12						4	火 水	3-5 3-5	関係各教員	
	040445	化学実験 1					18							6	火 水 木	3-5 3-5 3-5	関係各教員	
	040446	化学実験 2						18						6	火 水 木 金	3-5 3-5 3-5 3-5	関係各教員	
	040337	生物学実験 1					18							6	火 水 木 金	3-5 3-5 3-5 3-4	関係各教員	
	040338	生物学実験 2						18						6	火 水 木 金	3-5 3-5 3-5 3-4	関係各教員	
選 択 科 目	040561	生命理学基礎演習 1	2										1		木	3	滝澤 温彦 他 関係各教員	
	040562	生命理学基礎演習 2		2									1		月	4	滝澤 温彦 他 関係各教員	
	040175	電磁気学 2				2						2			金	2	山口 哲	
	040501	基礎解析統論				2						2			月	2	砂川 秀明	
	040545	基礎解析統論演義				2							2		月	5	砂川 秀明	
	040425	量子力学演習					2						1		火	1	奥村 光隆 山中 秀介 川上 貴資	
	040523	量子物理学概論				2						2			月	4	阪口 篤志	
	040427	有機化学演習 1				2							1		月	1	久保 孝史 平尾 泰一 西内 智彦	
	040306	発生生物学A				2						2			月	4	伊藤 一男	
	040428	有機化学演習 2				2							1		水	1	青島 貞人 金澤 有紘	
	040549	熱物理学演義				2							2		月	4	花咲 徳亮 飯塚 則裕	
	040025	化学熱力学 2				2						2			火	2	中野 元裕	
	040239	量子化学 1				2						2			金	1	奥村 光隆	
	040210	分子構造論 1				2						2			火	1	宗像 利明	
	040046	系統進化学				2		2				2			月	4	古屋 秀隆	
	040243	量子力学 2					2					2			月	2	尾田 欣也	
	040343	量子力学 2 演義					2						2		月	3	尾田 欣也 坂本 好史	
040550	統計力学 1					2					2			木	3	湯川 諭		
040551	統計力学 1 演義					2						2		木	4	湯川 諭 大橋 琢磨		
040552	統計力学 2						2				2			水	2	川村 光		
040223	無機化学 2					2					2			月	2	今野 巧		

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			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					
			1 学 期	2 学 期	1 学 期	2 学 期	1 学 期	2 学 期	1 学 期	2 学 期								
選 択 科 目	040476	放射化学					2				2			水	2	篠原 厚		
	040218	分析化学3					2				2			火	1	塚原 聡		
	040272	化学反応論2					2				2			金	2	水谷 泰久		
	040269	統計力学概論					2				2			月	3	中澤 康浩		
	040229	有機化学3					2				2			金	3	小川 琢治 山下 健一 谷 洋介		
	040274	高分子合成化学1					2				2			火	2	青島 貞人		
	040276	高分子物理化学1					2				2			木	2	井上 正志		
	040429	高分子科学演習					2					1		木	1	山口 浩靖 浦川 理憲 寺尾 憲		
	040575	ゲノム分子生物学					2				2			月	3	久保田 弓子 中川 拓郎		
	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)		
	040580	神経生理学					2				2			金	1	小倉 明彦 (生命機能研究科)		
	040351	真核生物の分子遺伝学 I					2				2			金	2	升方 久夫		
	040316	細胞生物学B					2				2			水	2	滝澤 温彦		
	040360	発生生物学C					2				2			木	2	今井 薫		
	040567	有機化学演習3					2					1		月	1	小川 琢治 山下 健一 谷 洋介		
	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	生物物理学概論							2			2		火	1	久富 修		
	040420	地球惑星進化学							2			2		金	3	中嶋 悟		
	040435	生化学2							2			2		木	1	梶原 康宏		
	040224	無機化学3							2			2		月	2	石川 直人		
	040211	分子構造論2							2			2		水	2	金子 文俊		
	040240	量子化学2							2			2		月	3	宗像 利明 水谷 泰久		
	040436	有機生物化学							2			2		水	1	深瀬 浩一		
	040275	高分子合成化学2							2			2		火	2	山口 浩靖		
	040277	高分子物理化学2							2			2		木	2	今田 勝巳 金子 文俊		
	040426	統計熱力学演習							2				1	金	1	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	青島 貞人 久保 孝史 村田 道雄 山口 浩靖 化学科各教授	
	040443	植物環境生理学							2			2		月	4	高木 慎吾 浅田 哲弘		
040320	生物科学の最前線							2			2		月	3	滝澤 温彦 他 生物科学科各教員			

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			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					
			1 学 期	2 学 期	1 学 期	2 学 期	1 学 期	2 学 期	1 学 期	2 学 期								
	040581	感覚生理学						2			2			木	2	橘木 修志 (生命機能研究科)		
	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	有機機器分析								2	2			月	3	村田 道雄		
	040565	有機化学4								2	2			火	2	久保 孝史 小川 琢治 山下 健一 谷 洋介		
	040252	科学技術論B					2		2		2			木	5	北山 辰樹 他 (基礎工学研究科)		
	049588	理学への招待		2		2					1			月	3	杉田 洋 長峯 健太郎 石川 直人 古屋 秀隆		
	040454	科学英語基礎					2	2	2	2	2	1		月	5	Hail, Eric Mathew		
	049589																	
選 択 科 目	040452	数値計算法基礎						2		2	2			火	2	小田中 紳二 (サイバーメディアセンター)		
	040518	数学オーナーセミナー1			2							1		他		渡部 隆夫		
	040519	数学オーナーセミナー2				2						1		他		渡部 隆夫		
	040520	数学オーナーセミナー3					2					1		他		渡部 隆夫		
	040521	数学オーナーセミナー4						2				1		他		渡部 隆夫		
	040500	物理オーナーセミナー 【注参照】			2	2	2	2					1		他		橋本 幸士 他	
	049700																	
	040531	化学オーナーセミナー1			2								1		他		奥村 光隆	
	040532	化学オーナーセミナー2				2							1		他		奥村 光隆	
	040533	化学オーナーセミナー3					2						1		他		奥村 光隆 山中 秀介	
	040534	化学オーナーセミナー4						2					1		他		奥村 光隆 山中 秀介	
	04B902	生物科学オーナーセミナー 【注参照】													他		生物科学科各教員	
	04B907																	
04B904																		

- 【注】
- ・物理オーナーセミナー及び生物科学オーナーセミナーは、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「物理オーナーセミナー1, 2, 3・・・」、「生物科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。
 - ・蛋白質情報科学は1単位科目で、学期の後半に開講します(日程は掲示します)。