

# 化学生命系学科 2019年度1学期

■は教養教育科目 ■は専門基礎科目 ■は学科専門科目/コース専門科目 ※は他の学期と連続する授業科目 赤字の授業科目名は、成績評価が「保留」となる可能性のある科目 斜体は、クラス分けが行われる授業科目

曜日	学年	コース	1 限 8:40 - 9:40				2 限 9:50 - 10:50				3 限 11:00 - 12:00				4 限 12:50 - 13:50				5 限 14:00 - 15:00				6 限 15:10 - 16:10				7 限 16:20 - 17:20				8 限 17:30 - 18:30			
			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	
月	1年		全学ガイダンス/情報処理入門1								初修外国語科目 他								英語 ほか								上級英語 ほか							
	2年		無機化学1 <i>(無機化学及び演習1)</i>	【H27～】094106 【H23～26】094001		岸本 1		1		物理化学1 <i>(物理化学及び演習1)</i>	【H27～】094108 【H23～26】094057		石田 二見 2		基礎化学実験(前半組)※		【H27～】094116 【H23～26】094006		藤井(達) 仁科 沖原 押木 狩野 村上(宏) 飛松 他		一般化学実験室 一般B23		基礎化学実験(前半組)※		-		藤井(達) 仁科 沖原 押木 狩野 村上(宏) 飛松 他		一般化学実験室 一般B23					
		【H27～】094117 【H23～26】094003		狩野 4		4		2			2		2		2		2		2		2		2		2		2		2					
	3年	材ブ合成生命	有機化学4 <i>(有機化学3)</i>	【H27～】094248 【H23～26】094143		坂倉 13		13																										
	【H27～】094118 【H23～26】094144			高石 2		2		2		2		2		2		2		2		2		2		2		2		2						
火	1年		微積分1 <i>(微積分※)</i>	【H28～】090201 【H23～27】090015		(非)田中 1		1																										
	2年		知的理解、ドイツ語中級								知的理解、健康・スポーツ科学、初修外国語								英語コミュニケーション4-1、初修外国語、知的理解								上級英語 ほか							
	3年	材ブ合成生命	化学工学2A <i>(化学工学2※)</i>	【H28～】094292 【H23～27】094025		今村 小野 12 13		12 13		生化学3	094029		徳光 金山 13 4		物理化学4 <i>(物理化学3)</i>		【H27～】094234 【H23～26】094145		大槻 中曾 1 4															
水	1年		学部ガイダンス科目								分析化学1 <i>(分析化学※)</i>	【H28～】094215 【H23～27】094013		金山 二見 佐藤 一般A41																				
	2年		物理化学1 <i>(物理化学及び演習1)</i>	-		石田 二見 1 4		1 4		量子化学1 <i>(量子化学※)</i>	【H28～】094217 【H23～27】094011		藤井(達) 1																					
	3年	材ブ合成生命								化学生命系英語1 <i>(化学生命系英語※)</i>	【H28～】094294 【H23～27】094005		依馬 沖原 黒星 二見 佐藤(あ) 他 3 6 7 12																					
木	1年		全学ガイダンス/情報処理入門1								英語 ほか								知的理解、健康・スポーツ科学、実践知								上級英語 ほか							
	2年		無機化学1 <i>(無機化学及び演習1)</i>	-		岸本 1 狩野 4		1 4																										
	3年	材ブ合成生命		有機化学4 <i>(有機化学3)</i>	-		坂倉 13 高石 2		13 2																									
	4年		職業指導概説 I ※		090001		小林 3		3																									
金	1年		学部ガイダンス科目								有機化学基礎1 <i>(有機化学基礎※) (合成化学各論1)</i>	【H28～】094209 【H27のみ】094091 【H24～26】094095		高井 1		線形代数1 <i>(線形代数※)</i>		【H28～】090221 【H23～27】090025		(非)小野 2														
	2年		知的理解、フランス語中級								英語コミュニケーション4-2、初修外国語、知的理解								知的理解、初修外国語								上級英語 ほか							
	3年	材ブ合成生命	物理化学4 <i>(物理化学3)</i>	-		大槻 中曾 1 4		1 4		生化学3	-		徳光 金山 13 4		化学装置設計製図1 <i>(化学装置設計製図※)</i>		【H28～】094296 【H23～27】094020		後藤 (邦) 15		化学装置設計製図1 <i>(化学装置設計製図※)</i>		-		後藤 (邦) 15									

<注1>基礎化学実験は、学生番号により前半と後半にクラス分けを行います。詳細は担当教員へ確認すること。

<注2>教室の「自然研大」は自然科学研究科棟2階の大講義室のこと。

# 化学生命系学科 2019年度2学期

■は教養教育科目 ■は専門基礎科目 ■は学科学専門科目/コース専門科目 ※は他の学期と連続する授業科目 斜体は、クラス分けが行われる授業科目

曜日	学年	1 限 8:40 - 9:40				2 限 9:50 - 10:50				3 限 11:00 - 12:00				4 限 12:50 - 13:50				5 限 14:00 - 15:00				6 限 15:10 - 16:10				7 限 16:20 - 17:20				8 限 17:30 - 18:30			
		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	
月	1年	情報処理入門2								知的理解、健康スポーツ科学、キャリア教育、上級英語-2								英語 ほか								上級英語-2、知的理解、実践知、補習教育 ほか							
	2年	生化学1 (生化学及び演習1)	[H27~]094109 [H23~26]094004	世良 飛松	4 14	有機化学2 (有機化学及び演習2)	[H27~]094113 [H23~26]094008	坂倉	1	基礎化学実験 (前半組)※<注1>	-	藤井(達) 仁科 沖原 押木 狩野 村上(宏) 飛松 他	一般化学 実験室	基礎化学実験 (前半組)※<注1>	-	藤井(達) 仁科 沖原 押木 狩野 村上(宏) 飛松 他	一般化学 実験室	基礎化学実験 (前半組)※<注1>	-	藤井(達) 仁科 沖原 押木 狩野 村上(宏) 飛松 他	一般化学 実験室												
	3年	材 成 生 命 高分子化学	094027	沖原	12	生物物理学	094031	妹尾 井出	12 13																								
火	1年	微分積分2 (微分積分※)	[H28~] 090209 [H23~27]1学期参 照	(非)田中	1	<4-7限>工学基礎実験実習※ 講義番号:- 担当教員:吉岡・中曾 教室:大																											
	2年	知的理解、健康・スポーツ科学、上級英語、ドイツ語中級				知的理解、上級英語、初修外国語、健康・スポーツ科学				知的理解、上級英語、初修外国語、キャリア教育、芸術知				上級英語-2、実践知、初修外国語、知的理解、情報教育、英語 ほか																			
水	3年	材 成 生 命 化学工学2B (化学工学2※)	[H28~] 094293 [H23~27] -	今村 小野	12 13	無機化学3	094024	藤井 (達)	4	分子生物学	094030	徳光 村上	12 13																				
	1年	化学基礎	掲示参照			分析化学2 (分析化学※)	[H28~] 094216 [H23~27] -	金山 二見 佐藤	一般 A41																								
	2年	生化学1 (生化学及び演習1)	-	世良 飛松	4 5	量子化学2 (量子化学※)	[H28~] 094218 [H23~27] -	藤井 (達)	1																								
木	3年	材 成 生 命 生物物理学	-	沖原	12	化学生命系英語2 (化学生命系英語※)	[H28~] 094295 [H23~27] -	依馬 沖原 藤井 二見 佐藤(※) 他	3 6 7 12																								
	4年	職業指導概説I※	-	小林	3																												
金	1年	化学基礎	掲示参照			有機化学基礎2 (有機化学基礎※) (合成化学各論2)	[H28~] 094210 [H27のみ]1学期参 照 [H24~26] 094096	依馬	1	線形代数2 (線形代数※)	[H28~] 090229 [H23~27]1学期参 照	(非) 小野	2																				
	2年	知的理解、上級英語、健康・スポーツ科学、フランス語中級				知的理解、芸術知、初修外国語、英語 ほか				知的理解、初修外国語、英語 ほか				知的理解、実践知、初修外国語、英語 ほか																			
	3年	材 成 生 命 無機化学3	-	藤井 (達)	4	分子生物学	-	徳光 村上	12 13	化学装置設計製図2 (化学装置設計製図※)	[H28~] 094297 [H23~27] -	後藤 (邦)	15	化学装置設計製図2 (化学装置設計製図※)	-	後藤 (邦)	15																

<注1>基礎化学実験は、学生番号により前半と後半にクラス分けを行います。詳細は担当教員へ確認すること。  
<注2>工学論理は、平成23～27年度入学生は専門基礎科目、平成28年度以降入学生は教養科目です。

(集中講義)

授業科目	講義番号	担当教員	教室	単位	対象者	備考
工学論理	[H28~]918038 [H23~27]090054			2	3年	[H28~] 高年次教養科目 [H23~27] 専門基礎科目

(夏季集中講義)

授業科目	講義番号	担当教員	教室	単位	対象者	備考
インターンシップ	履修登録不要	内田	企業等	2	3年	

(開講期未定) ※掲示にてお知らせします

授業科目	講義番号	担当教員	教室	単位	対象者	備考
材料プロセス各論1	[H25~]094240			0.5	4年	[H23~24]094089 材料プロセス各論1
材料プロセス各論2	[H25~]094241			0.5	4年	
材料プロセス各論3	[H25~]094242			0.5	4年	[H23~24]094092 材料プロセス各論2
材料プロセス各論4	[H25~]094243			0.5	4年	
合成化学各論1	[H27~]094302			0.5	4年	[H25~26]094304 合成化学各論3 [H24]094093 合成化学各論3
合成化学各論2	[H27~]094303			0.5	4年	[H25~26]094305 合成化学各論4 [H23]094033 合成化学各論1
合成化学各論3	[H27~]094259			0.5	4年	[H25~26]094261 合成化学各論5 [H24]094094 合成化学各論4
合成化学各論4	[H27~]094260			0.5	4年	[H25~26]094262 合成化学各論6 [H23]094054 合成化学各論2

## 化学生命系学科 2019年度3学期

■は教養教育科目 ■は専門基礎科目 ■は学科専門科目／コース専門科目 ※は他の学期と連続する授業科目 赤字の授業科目名は、成績評価が「保留」となる可能性のある科目 斜体は、クラス分けが行われる授業科目

曜日	学年	1 限 8:40 - 9:40				2 限 9:50 - 10:50				3 限 11:00 - 12:00				4 限 12:50 - 13:50				5 限 14:00 - 15:00				6 限 15:10 - 16:10				7 限 16:20 - 17:20				8 限 17:30 - 18:30					
		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			
月	1年	知的理解、情報教育、健康・スポーツ科学								知的理解、実践知、情報教育、上級英語－1								初修外国語、知的理解、健康・スポーツ科学、英語 ほか								上級英語－1、実践知、芸術知、初修外国語 ほか									
	2年	材 普 成 生 命	無機化学2 (無機化学及び演習2)		【H27～】094110 【H23～26】094007		早川(聡) 押木		4 5		物理化学2 (物理化学及び演習2)	【H27～】094114 【H23～26】094009		今村 後藤		4 5		生化学2 (生化学及び演習2)	【H27～】094115 【H23～26】094010		井出 村上		4 5												
	3年	材 普 成 生 命									生化学4 (生化学3)	【H27～】094267 【H23～26】094146		世良 大槻		12 13		技術表現法※	【H28～】918039 【H23～27】090081		高井 徳光 二見 高石		12 大講義 室		技術表現法の集中講義がこの時間におこなわれること がある※ 教室:大講義室										
火	1年	確率統計1 (確率統計※)				揭示参照				微分方程式1 (微分方程式※)				揭示参照				物理学基礎(力学)1 (物理学基礎1(力学)※)				揭示参照													
	2年	材 普 成 生 命	機器分析 (機器分析1)		【H23～27, 29～】 094028		黒星 内田 仁科		一般 B41		知的理解、健康・スポーツ科学、初修外国語、情報教育								英語コミュニケーション5－1.6－1、初修外国語				上級英語－1、初修外国語、知的理解、アカデミックライ ティング、英語 ほか												
	3年	材 普 成 生 命	無機化学4 (無機化学3)		【H27～】094233 【H23～26】094147		岸本		1										<4-7限>材料プロセス実験3 講義番号:【H27～】094224, 【H23～26】094035 担当教員:渡邊・三野・他 教室:																
			【H27～】094125 【H23～26】094148		藤井		2		<4-7限>合成化学実験3 講義番号:【H27～】094246, 【H23～26】094036 担当教員:内田・高石 他 教室:										<4-7限>生命工学実験3 講義番号:【H27～】094265, 【H23～26】094037 担当教員:佐藤(あ)・岡田 教室:																
水	1年	プログラミング1				揭示参照				有機化学1A (有機化学1※) (有機化学及び演習1※)				【H28～】094202 【H27のみ】094107 【H23～26】094002		高井		1																	
	2年	材 普 成 生 命	化学工学1A (化学工学1※)		【H28～】094227 【H23～27】094012		中曾 今村		2 4		機器分析 (機器分析2)	【H23～27, 29～】- 【H28】094250		黒星 内田 仁科		一般 B41																			
	3年	材 普 成 生 命	生化学4 (生化学3)		-		世良 大槻		12 13																										
木	1年	知的理解、情報教育、健康・スポーツ科学、アカデミック ライティング								知的理解、初修外国語、健康・スポーツ科学、英語 ほか								知的理解、実践知、健康・スポーツ科学、英語 ほか								上級英語、知的理解、初修外国語、実践知									
	2年	材 普 成 生 命	生化学2 (生化学及び演習2)		-		井出 村上		4 5		物理化学2 (物理化学及び演習2)	-		今村 後藤		4 5		無機化学2 (無機化学及び演習2)	-		早川 (聡) 押木		4 5												
	3年	材 普 成 生 命	有機合成化学		【H27～】094252 【H23～26】094044		高井・ 菅・坂 倉		1		専門英語1 (専門英語※)	【H28～】090371 【H23～27】090083		依馬 沖原 黒星 佐藤(あ) 他		3 6 7 12																			
	4年	材 普 成 生 命	職業指導概説Ⅱ ※		090002		小林		14																										
金	1年	生物学基礎1 (生物学基礎)				揭示参照				物理学基礎(電磁気学)1 (物理学基礎2(電磁気学+ 電子回路(直流))※)				揭示参照				工学安全教育※				【H28～】090240 【H23～26】090042		早川 (聡)他		15									
	2年	材 普 成 生 命	知的理解、健康・スポーツ科学、フランス語中級								英語コミュニケーション5－1.6－1、知的理解、初修外 国語								知的理解、初修外国語								初修外国語、知的理解、英語 ほか								
	3年	材 普 成 生 命	無機化学4 (無機化学3)		-		岸本		1										<4-7限>材料プロセス実験3 講義番号:- 担当教員:渡邊・三野・他 教室:				<4-7限>合成化学実験3 講義番号:- 担当教員:内田・高石 他 教室:				<4-7限>生命工学実験3 講義番号:- 担当教員:佐藤(あ)・岡田 教室:12								

(3・4学期)

授業科目	講義番号	担当教員	教室	単位	対象者	曜日・時限
実践コミュニケーション論	履修登 録不要	前田	14	2	1～4年	水曜5・6限

<注1>技術表現法は、平成23～27年度入学生は専門基礎科目、平成28年度以降入学生は教養科目

↑7月に募集を行いますので、履修希望者は募集揭示に従って手続きをしてください

## 化学生命系学科 2019年度4学期

■は教養教育科目 ■は専門基礎科目 ■は学科専門科目／コース専門科目 ※は他の学期と連続する授業科目 斜体は、クラス分けが行われる授業科目

曜日	学年	1 限 8:40 - 9:40				2 限 9:50 - 10:50				3 限 11:00 - 12:00				4 限 12:50 - 13:50				5 限 14:00 - 15:00				6 限 15:10 - 16:10				7 限 16:20 - 17:20				8 限 17:30 - 18:30												
		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										
月	1年	知的理解、健康・スポーツ科学								知的理解、健康・スポーツ科学、上級英語-2、キャリア教育								知的理解、健康・スポーツ科学、初修外国語、英語 ほか								上級英語、知的理解、実践知、芸術知、キャリア教育、アカデミックライティング、初修外国語																
	2年	材フ 合成 生命	有機化学3	094058		光藤		1				<4-7限>材料プロセス実験1 講義番号:【H27~】094222,【H23~26】094014		担当教員:中西・石田		教室:9																										
				094142		仁科		4				<4-7限>合成化学実験1 講義番号:【H27~】094244,【H23~26】094015		担当教員:黒星・光藤・溝口 他		教室:3・6(いずれも4限目のみ)																										
	3年	材フ 合成 生命	無機物性化学	【H27~】094235 【H23~26】094039		岸本		12		細胞工学	【H27~】094273 【H23~26】094051		金山		13		技術表現法※	-		高井 徳光 二見 高石		13 大講義 室		技術表現法の集中講義がこの時間におこなわれること がある※ 教室:大講義室																		
火	1年	確率統計2 (確率統計※) 掲示参照				微分方程式2 (微分方程式※) 掲示参照				物理学基礎(力学)2 (物理学基礎1(力学)※) 掲示参照																																
	2年	材フ 合成 生命	知的理解、ドイツ語中級								知的理解、初修外国語、情報教育、キャリア教育								英語コミュニケーション5-2、6-2、知的理解、芸術知、健康・スポーツ科学								初修外国語、知的理解、実践知、英語 ほか															
	3年	材フ 合成 生命	物理有機化学	【H27~】094253 【H23~26】094043		高石 仁科		2		立体化学/微生物工 学					化学プロセス工学	【H27~】094237 【H23~26】094042		後藤 (邦)		7																						
										立体化学	【H27~】094255 【H23~26】094045		依馬		1		遺伝子工学/化学 プロセス工学																									
								微生物工学	【H27~】094274 【H23~26】094052		飛松		13		遺伝子工学	【H27~】094270 【H23~26】094048		大槻		13																						
水	1年	プログラミング2 掲示参照								有機化学1B (有機化学1※) (有機化学及び演習1※)				【H28~】094203 【H27のみ】- 【H23~26】- 高井 1																												
	2年	材フ 合成 生命	化学工学1B (化学工学1※)	【H28~】094228 【H23~27】-		中曾 今村		2 4		物理化学3	094064		小野		12																											
											094129		寺西		13																											
	3年	材フ 合成 生命	酵素工学	【H27~】094272 【H23~26】094050		世良		13																																		
木	1年	知的理解、キャリア教育、情報教育、健康・スポーツ科学、アカデミックライティング								知的理解、芸術知、キャリア教育、健康・スポーツ科学、初修外国語、英語 ほか								上級英語-2、知的理解、健康・スポーツ科学、実践知、アカデミックライティング								上級英語、初修外国語、実践知、知的理解																
	2年	材フ 合成 生命	有機化学3	-		光藤		1				<4-7限>材料プロセス実験1 講義番号:- 担当教員:中西・石田		教室:9																												
						仁科		4				<4-7限>合成化学実験1 講義番号:- 担当教員:黒星・光藤・溝口 他		教室:自然研大(4限目のみ)																												
	3年	材フ 合成 生命	高分子物性化学 (高分子・生体材料学)	【H27~】094239 【H23~26】094038		内田 冲原		2		専門英語2 (専門英語※)	【H28~】090372 【H23~27】-		依馬 冲原 黒星 佐藤(あ) 他		3 6 7 12		有機工業化学	【H27~】094254 【H23~26】094046		高井		2																				
4年	職業指導概説II※	-		小林		14																																				
金	1年	生物学基礎2 (生物学基礎※) 掲示参照				物理学基礎(電磁気学)2 (物理学基礎2(電磁気学+電気回路(電流))) 掲示参照				工学安全教育※				-				早川 (聡)他				15																				
	2年	材フ 合成 生命	知的理解、フランス語中級								英語コミュニケーション5-2、6-2、初修外国語								物理化学3				-				小野 寺西				12 13				上級英語、実践知、初修外国語、英語 ほか							
	3年	材フ 合成 生命	生体材料学 (高分子・生体材料学)	【H27~】094238 【H23~26】-		早川 (聡)		2		蛋白質工学	【H27~】094271 【H23~26】094049		世良		13		無機反応化学	【H27~】094236 【H23~26】094040		藤井		4																				

(3・4学期)

授業科目	講義番号	担当教員	教室	単位	対象者	曜日・時限
実践コミュニケーション論	-	前田	14	2	1~4年	水曜5・6限

↑7月に募集を行いますので、履修希望者は募集掲示に従って手続きをしてください

<注>教室の「自然研大」は自然科学研究科棟2階の大講義室のこと。