

令和2(2020)年度開講科目一覧表

化 学 科

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	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	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										
必修	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				
	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				
	040422	高分子科学						2										2		○		月	2	佐藤 尚弘				
	040271	化学反応論1						2										2		○		水	2	松本 卓也				
	040423	基礎化学実験 (平成30年度以前入学者用)							6										2	○		月 火	4-5 3-5	今野 巧 及び関係各教員				
	040022	化学実験法 (平成31(令和)年度以降 入学者用)							6										2	○		月 火	4-5 3-5	今野 巧 及び関係各教員				
必修 科目	040445	化学実験1										18										火 水 木	3-5 3-5 3-5	井上 正志 塚原 聡 中野 元裕 今田 勝巳 松本 卓也 奥村 光隆 佐藤 尚弘 篠原 厚 中澤 康浩 水谷 泰久 及び関係各教員				
	040446	化学実験2											18									火 水 木 金	3-5 3-5 3-5 3-5	村田 道雄 今野 巧 橋爪 章仁 船橋 靖博 山口 浩靖 深瀬 浩一 青島 貞人 久保 孝史 梶原 康宏 石川 直人 小川 琢治 鬼塚 清孝 及び関係各教員				
	040507	化学特別実験											集中 90						2	○		火 水 木 金	3-5 3-5 3-5 3-5	佐藤 尚弘 奥村 光隆 井上 正志 久保 孝史 化学科各教授				
科目 A 必修 A 必修 A 必修	15ページ参照	化学特別研究													13	23			○		他			化学科(化学専攻) 各教授				
	15ページ参照	高分子科学特別研究													13	23			○		他			化学科(高分子科学専攻) 各教授				

※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	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	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B群	040425	量子力学演習				2												1		○		火	1	奥村光隆 山中秀介 川上貴資				
	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				
	040428	有機化学演習 2					2											1		○		水	1	青島貞人 金澤有紘 神林直哉				
	040429	高分子科学演習								2								1		○		木	1	橋爪章仁 寺尾憲 川口辰也				
	040424	無機放射化学演習								2								1		○		水	1	野尻正樹 福田貴光 笠松良崇				
	040426	統計熱力学演習										2						1		○		金	1	宮崎裕司 高城大輔				
選択科目	040619	化学入門セミナー	2														1		○		木	3-4	石川直人 塚原聡 化学科各教員					
	040529	化学発展セミナー				2											1		○		水	1	山口浩靖 石川春人 畑中翼 真鍋良幸					
	040531	化学オナーセミナー 1				2											1		○		他		塚原 聡					
	040217	分析化学 2					2										2		○		木	1	塚原 聡					
	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	水谷 泰久					
	040018	化学プログラミング								2							2		○		月	1	奥村光隆 山中秀介 川上貴資					
	040532	化学オナーセミナー 2								2							1		○		他		塚原 聡					
	040221	無機化学 2 (平成31(令和元)年度以降 入学者用)								2							2		○		木	2	船橋靖博 吉村 崇					
	040223	無機化学 2 (平成30年度以前入学者用)									2						2		○		月	2	今野 巧					
	040476	放射化学									2						2		○		水	2	篠原 厚					
	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 浦川 理					
	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					
040229	有機化学 3											2				2		○		金	3	小川琢治 山下健一 谷 洋介						
040567	有機化学演習 3												2			1		○		月	1	小川琢治 山下健一 谷 洋介						
040434	生化学 1												2			2		○		金	1	梶原 康宏						
040269	統計力学概論													2		2		○		月	3	中澤 康浩						

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	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	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	化学オナーセミナー3									2									1	○		他		塚原 聡			
	040436	有機生物化学											2					2			○	水	1	深瀬 浩一				
	040277	高分子物理化学2											2					2			○	木	2	今田 勝巳 金子 文俊				
	040275	高分子合成化学2											2					2			○	火	2	山口 浩靖				
	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	水谷 泰久				
	040224	無機化学3											2					2			○	月	2	石川 直人				
	040566	有機金属化学											2					2			○	月	1	岡村 高明				
	040435	生化学2											2					2			○	木	1	梶原 康宏				
	040514	化学生物学											2					2			○	月	5	村田 道雄 深瀬 浩一 今田 勝巳				
	040225	無機工業化学											2					2			○	金	2	佐伯 昭紀 (工学研究科) 正岡 重行 (工学研究科)				
	040530	化学への道程と私たち											1					1			○	月 火 木 金	4 6 6 6	奥村 光隆 井上 正志 久保 孝史 化学科各教授				
	040534	化学オナーセミナー4											2						1		○	他			塚原 聡			
	040477	無機放射化学特論													2			2			○	月	2	篠原 厚 石川 直人 山口 和也 (全学教育推進機構)				
	040193	物性化学													2			2			○	木	2	中澤 康浩				
	040026	化学熱力学3													2			2			○	金	3	宮崎 裕司				
	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				
	040431	化学反応論3													2			2			○	水	2	松本 卓也 大山 浩				
	040232	有機機器分析														2		2			○	月	3	村田 道雄				
	040235	有機工業化学													2			2			○	金	2	木田 敏之 (工学研究科) 三浦 雅博 (工学研究科) 安田 誠 (工学研究科)				
	15ページ参照	化学文献調査													2	2		2			○	他			化学科各教授			
	040593	科学技術論B1							1				1					1			○	木	5	外部講師				
	040594	科学技術論B2								1			1					1			○	木	5	外部講師				
040454	科学英語基礎								2			2					1			○	月	5	Hail, Eric Mathew					
049589									2			2					2											
040452	数値計算法基礎													2			2			○	火	2	降籓 大介 (イノベーションセンター)					
040901	理系科学英語夏期海外研修	集中							集中			集中						2		○	他			TAK YON-SOO				
040599	将来展望特論A1 (平成31(令和元)年度以降 入学者用)								集中			集中					0.5			○	木	3	佐藤 尚弘					