

平成31(2019)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 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										
必修 科目	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 舩橋 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 橋爪 章仁		
	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	4-6 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	
	040445	化学実験 1											18							6	○			火 水 木	3-5 3-5 3-5	塚原 聡 中野 元裕 今田 勝巳 松本 卓也 井上 正志 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						6	○			火 水 木 金	3-5 3-5 3-5 3-5	今野 巧 橋爪 章仁 舩橋 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 村田 道雄 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 青島 貞人 水谷 泰久 化学科各教授			
選択 目 次 A 必修 群	15ページ参照	化学特別研究												13	23				10	○				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				10	○			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	山口 浩靖 浦川 理憲 寺尾			
	040424	無機放射化学演習								2								1		○			水	1	野尻 正樹 冬広 明 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	橋爪 章仁 梶原 康宏 化学科各教員			
	040529	化学発展セミナー (平成20年度以降入学者用)					2											1		○			木	2	山口 浩靖 石川 春人 畑中 翼 真鍋 良幸			
	040531	化学オーナーセミナー 1					2											1		○			他		奥村 光隆			
	040217	分析化学 2						2										2		○			水	3	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	化学オーナーセミナー 2						2											1		○			他		奥村 光隆		
	040223	無機化学 2							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		○			金	4	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		奥村 光隆		
	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		
	040587	無機工業化学 1									2								1				○	金	2	今中 信人 (工学研究科)		
	040588	無機工業化学 2											2						1				○	金	2	桑畑 進 (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	佐藤 尚弘 奥村 光隆 青島 貞人 水谷 泰久 化学科各教授		
	040534	化学オナーセミナー 4									2									1		○			他		奥村 光隆	
	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	神戸 宣明 (工学研究科) 明石 満 (生命機能研究科) 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	
	040591	科学技術論 A 1								1				1					1				○	木	5	外部講師		
	040592	科学技術論 A 2									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	2			○	火	2	降旗 大介 (サイバーメディアセンター)		