

令和7(2025)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	講義室	担当教員
			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	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			○			月	4	理/D501	塚原 聡	
	040024	化学熱力学1				2												2			○			火	2	理/D501	中澤 康浩	
	040227	有機化学1				2												2			○			月	2	理/D303	山口 浩靖	
	040247	量子力学概論				2												2			○			金	2	理/D501	奥村 光隆	
	040222	無機化学1				2												2			○			木	2	理/D501	船橋 靖博 笠松 良崇 吉成 信人	
	040228	有機化学2					2											2			○			金	2	理/D501	久保 孝史	
	040422	高分子科学						2										2			○			月	2	理/D501	寺尾 憲	
	040271	化学反応論1						2										2			○			水	2	理/D501	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	理/化学学生実験室, 理/D403	鬼塚 清孝 及び関係各教員
	040022	化学実験法 (平成31(令和元)年度以降入学者用)								6											2	○			月 火	4-6 3-5	理/化学学生実験室, 理/D403	鬼塚 清孝 及び関係各教員
科目	040445	化学実験1										18									○			火 水 木	3-5 3-5 3-5	理/化学学生実験室, その他	赤井 恵 井上 正志 今田 勝巳 奥村 光隆 笠松 良崇 塚原 聡 寺尾 憲 中澤 康浩 中野 元裕 松本 卓也 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	理/化学学生実験室, その他	久保 孝史 石川 直人 鬼塚 清孝 梶原 康宏 齊藤 尚平 橋爪 章仁 船橋 靖博 山口 浩靖 吉成 信人 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	その他	寺尾 憲 山口 浩靖 笠松 良崇 化学科各教授	
科目 A 必修 群	17ページ参照	化学特別研究																			○			他		別途通知	化学科 (化学専攻) 各教授	
	17ページ参照	高分子科学特別研究																			○			他		別途通知	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	講義室	担当教員		
			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	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	理/D303	奥村 光隆 山中川上 秀介 貴資			
	040427	有機化学演習1				2												1	○			月	1	理/D303	山口 浩靖 金澤 有紘 小林 裕一郎			
	040428	有機化学演習2					2											1	○			水	1	理/D403	久保 孝史 金澤 有紘 西内 智彦 谷 洋介			
	040429	高分子科学演習								2								1	○			木	1	理/D303	橋爪 章仁 高橋 倫太郎 川口 辰也			
	040424	無機放射化学演習								2								1	○			水	1	理/D403	野尻 正樹 福田 貴光 金子 政志			
	040426	統計熱力学演習										2						1	○			金	1	理/D307	宮崎 裕司 高城 大輔			
選択科目目	040619	化学入門セミナー	2														1	○			木	3-4	理/D303	吉成 信人 齊藤 尚平 化学科各教員				
	040529	化学発展セミナー				2											1	○			水	1	理/F102	山口 浩靖 石川 春人 風間 裕行 真鍋 良幸 Anas Santria				
	040531	化学オナーセミナー1				2											1	○			他		別途通知	塚原 聡 (代表)				
	040217	分析化学2					2										2	○			木	1	理/D403	塚原 聡				
	040025	化学熱力学2						2									2	○			火	2	理/D501	中野 元裕				
	040239	量子化学1						2									2	○			金	1	理/D501	奥村 光隆				
	040210	分子構造論1							2								2	○			火	1	理/D303	赤井 恵				
	040018	化学プログラミング								2							2	○			月	1	D3センター情報教育第2教室	奥村 光隆 山中川上 秀介 貴資				
	040532	化学オナーセミナー2								2							1	○			他		別途通知	塚原 聡 (代表)				
	040221	無機化学2								2							2	○			木	2	理/D501	船橋 靖博 吉村 崇 (放射線科学基盤機構)				
	040476	放射化学								2							2	○			水	2	理/D501	笠松 良崇				
	040274	高分子合成化学1									2						2	○			火	2	理/D303	高島 義徳 橋爪 章仁				
	040276	高分子物理化学1										2					2	○			木	2	理/D303	井上 正志 松宮 由美 浦川 理				
	040218	分析化学3									2						2	○			火	1	理/D403	塚原 聡				
	040272	化学反応論2										2					2	○			金	2	理/D403	水谷 泰久				
	040229	有機化学3											2				2	○			金	3	理/D501大	齊藤 尚平				
040567	有機化学演習3												2			1	○			月	1	理/D403	齊藤 尚平 山下 健一					
040434	生化学1												2			2	○			金	1	理/D403	梶原 康宏					
040269	統計力学概論																2	○			月	3	理/D303	中澤 康浩				

化学科時間割コード一覧 (化学特別研究、高分子科学特別研究、化学文献調査)

時間割コード	授業科目名	担当教員	開講期間	単位数
047001	化学特別研究	松本 卓也	通年	10
047002	化学特別研究	石川 直人	通年	10
047003	化学特別研究	塚原 聡	通年	10
047004	化学特別研究	笠松 良崇	通年	10
047005	化学特別研究	吉成 信人	通年	10
047006	化学特別研究	水谷 泰久	通年	10
047007	化学特別研究	奥村 光隆	通年	10
047008	化学特別研究	上田 貴洋	通年	10
047009	化学特別研究	梶原 康宏	通年	10
047010	化学特別研究	久保 孝史	通年	10
047011	化学特別研究	齊藤 尚平	通年	10
047013	化学特別研究	船橋 靖博	通年	10
047014	化学特別研究	化学科長 豊田 岐聡	通年	10
047018	化学特別研究	中澤 康浩	通年	10
047019	化学特別研究	中野 元裕	通年	10
047020	化学特別研究	(旧深瀬研) 梶原 康宏	通年	10
047021	化学特別研究	赤井 恵	通年	10
047022	化学特別研究	化学科長 兼田 加珠子	通年	10
047023	化学特別研究	化学科長 中谷 和彦	通年	10
047024	化学特別研究	化学科長 豊嶋 厚史	通年	10
047028	化学特別研究	岡田 美智雄	通年	10
047029	化学特別研究	吉村 崇	通年	10
047030	化学特別研究	化学科長 谷口 正輝	通年	10
047031	化学特別研究	化学科長 北條 裕信	通年	10
047032	化学特別研究	化学科長 水口 賢司	通年	10
047033	化学特別研究	化学科長 鈴木 孝禎	通年	10
047101	高分子科学特別研究	鬼塚 清孝	通年	10
047102	高分子科学特別研究	(旧青島研) 橋爪 章仁	通年	10
047103	高分子科学特別研究	山口 浩靖	通年	10
047104	高分子科学特別研究	井上 正志	通年	10
047105	高分子科学特別研究	今田 勝巳	通年	10
047106	高分子科学特別研究	寺尾 憲	通年	10
047107	高分子科学特別研究	橋爪 章仁	通年	10
047109	高分子科学特別研究	化学科長 中川 敦史	通年	10
047110	高分子科学特別研究	化学科長 栗栖 源嗣	通年	10
047111	高分子科学特別研究	高島 義徳	通年	10
047112	高分子科学特別研究	化学科長 加藤 貴之	通年	10
047012	化学特別研究	化学科長 樺山 一哉	通年	10
047015	化学特別研究	化学科長 坂本 雅典	通年	10
047016	化学特別研究	化学科長 山口 哲志	通年	10
047017	化学特別研究	化学科長 西村 多喜	通年	10

時間割コード	授業科目名	担当教員	開講期間	単位数
047201	化学文献調査	松本 卓也	通年	2
047202	化学文献調査	石川 直人	通年	2
047203	化学文献調査	塚原 聡	通年	2
047204	化学文献調査	笠松 良崇	通年	2
047205	化学文献調査	吉成 信人	通年	2
047206	化学文献調査	水谷 泰久	通年	2
047207	化学文献調査	奥村 光隆	通年	2
047208	化学文献調査	上田 貴洋	通年	2
047209	化学文献調査	梶原 康宏	通年	2
047210	化学文献調査	久保 孝史	通年	2
047211	化学文献調査	齊藤 尚平	通年	2
047213	化学文献調査	船橋 靖博	通年	2
047214	化学文献調査	化学科長 豊田 岐聡	通年	2
047218	化学文献調査	中澤 康浩	通年	2
047219	化学文献調査	中野 元裕	通年	2
047220	化学文献調査	(旧深瀬研) 梶原 康宏	通年	2
047221	化学文献調査	赤井 恵	通年	2
047222	化学文献調査	化学科長 兼田 加珠子	通年	2
047223	化学文献調査	化学科長 中谷 和彦	通年	2
047224	化学文献調査	化学科長 豊嶋 厚史	通年	2
047228	化学文献調査	鬼塚 清孝	通年	2
047229	化学文献調査	(旧青島研) 橋爪 章仁	通年	2
047230	化学文献調査	山口 浩靖	通年	2
047231	化学文献調査	井上 正志	通年	2
047232	化学文献調査	今田 勝巳	通年	2
047233	化学文献調査	寺尾 憲	通年	2
047234	化学文献調査	橋爪 章仁	通年	2
047236	化学文献調査	化学科長 中川 敦史	通年	2
047237	化学文献調査	化学科長 栗栖 源嗣	通年	2
047238	化学文献調査	岡田 美智雄	通年	2
047239	化学文献調査	吉村 崇	通年	2
047240	化学文献調査	化学科長 谷口 正輝	通年	2
047241	化学文献調査	化学科長 北條 裕信	通年	2
047242	化学文献調査	化学科長 水口 賢司	通年	2
047243	化学文献調査	高島 義徳	通年	2
047244	化学文献調査	化学科長 鈴木 孝禎	通年	2
047245	化学文献調査	化学科長 加藤 貴之	通年	2
047212	化学文献調査	化学科長 樺山 一哉	通年	2
047215	化学文献調査	化学科長 坂本 雅典	通年	2
047216	化学文献調査	化学科長 山口 哲志	通年	2
047217	化学文献調査	化学科長 西村 多喜	通年	2

令和7年度化学学科開講科目読替表

カリキュラム編成の改正等により、廃止された授業科目について、以下に示す新科目での読替を可能とします。履修手続きの際は新科目で行い、単位修得後、旧科目名に読み替えられます。無機工業化学1または2のみの受講は出来なくなります。無機工業化学1または2を修得済みの場合は、無機工業化学は修得出来ません。

読替対象となる科目 (旧科目)	単位数	新科目	単位数	対象者
無機工業化学1	1	無機工業化学	2	平成29-31年度入学者
無機工業化学2	1			
化学入門セミナー1	1	化学入門セミナー	1	平成30年度以前入学者

追加科目一覧（化学科）

【令和7年度追加分】

令和7年度からの開講科目の新設等により、理学部規程別表2および別表3に以下の科目を加えます。また、令和7年度中に学士入学・転部・転科する者についても同様とします。

科 目 名	単位数	履修区分	対象者
グローバル理系研究者育成 インテンシブプログラム	1	選択	令和6年度以前入学者

【令和3年度追加分】

令和3年度からの開講科目の新設等により、令和2年度以前入学者のうち、旧科目「有機化学4」の単位を修得していないものの卒業要件については、理学部規程別表2に以下の科目を加えます。また、令和3年度中に学士入学・転部・転科する者についても同様とします。

科 目 名	単位数	履修区分	対象者
複素環化学	1	選択	令和2年度以前入学者
有機電子論	1	選択	令和2年度以前入学者

【平成30年度追加分】

平成30年度からの開講科目の新設等により、平成29年度以前入学者のうち、旧科目「科学技術論A」の単位を修得していないものの卒業要件については、理学部規程別表2に以下の科目を加えます。また、平成30年度中に学士入学・転部・転科する者についても同様とします。

科 目 名	単位数	履修区分	対象者
科学技術論A1	1	選択	平成29年度以前入学者
科学技術論A2	1	選択	平成29年度以前入学者

平成30年度からの開講科目の新設等により、平成29年度以前入学者のうち、旧科目「科学技術論B」の単位を修得していないものの卒業要件については、理学部規程別表2に以下の科目を加えます。また、平成30年度中に学士入学・転部・転科する者についても同様とします。

科 目 名	単位数	履修区分	対象者
科学技術論B1	1	選択	平成29年度以前入学者
科学技術論B2	1	選択	平成29年度以前入学者

【平成29年度追加分】

平成29年度から令和元年度は開講科目の新設等により、平成28年度以前入学者のうち、旧科目「無機工業化学」の単位を修得していないものの卒業要件については、理学部規程別表2に以下の科目を加えます。また、平成29年度中に学士入学・転部・転科する者についても同様とします。令和2年度以降は「無機工業化学」として開講します。

科 目 名	単位数	履修区分	対象者
無機工業化学1	1	選択	平成28年度以前入学者
無機工業化学2	1	選択	平成28年度以前入学者