

読替表（令和6年度用）

物質化学類

※「読替科目なし」の科目は履修登録できません。

読替科目（受講する科目）				履修登録する科目		
学類名	時間割番号	科目名		時間割番号	科目名	対象者の入学年度
物化	20025	データサイエンス演習	←	20203.1	情報処理演習	2018-2020
物化	20026	ケモインフォマティクス演習	←	20203.2	情報処理演習	2018-2020
物化	27001	物理化学基礎A	←	12001	物理化学基礎	2008-2020
物化	27002	物理化学基礎B				
物化	27003	有機化学基礎A	←	12002	有機化学基礎	2008-2020
物化	27004	有機化学基礎B				
物化	27007.1	無機化学基礎A	←	12003.1	無機化学基礎	2008-2020
物化	27008.1	無機化学基礎B				
物化	27007.2	無機化学基礎A	←	12003.2	無機化学基礎	2008-2020
物化	27008.2	無機化学基礎B				
物化	27005	有機化学基礎C	←	12004	有機化学 I	2008-2020
物化	27006	有機化学基礎D				
物化	27301	分析化学A	←	12101	分析化学 I	2008-2020
物化	27302	分析化学B				
物化	27303	理論化学A	←	12102	理論化学 I	2008-2020
物化	27304	理論化学B				
物化	27305	生物化学A	←	12103	生物化学 I	2008-2020
物化	27306	生物化学B				
物化	27307	放射化学A	←	12104	放射化学 I	2008-2020
物化	27308	放射化学B				
物化	27309	錯体化学A	←	12105	無機化学 I	2008-2020
物化	27310	錯体化学B				
物化	27009	化学熱力学A	←	12201	化学熱力学	2008-2020
物化	27010	化学熱力学B				
物化	27314	分析化学基礎A	←	12202	分析化学基礎	2008-2020
物化	27315	分析化学基礎B				
物化	47325	分子間相互作用論	←	12211	応用物理化学 I	2008-2020
物化	47326	分光物理化学				
物化	47327	創エネルギー材料化学A	←	12212	無機材料化学	2008-2020
物化	47328	創エネルギー材料化学B				
物化	27318	高分子化学基礎A	←	12213	高分子化学 I	2008-2020
物化	27319	高分子化学基礎B				
物化	47301	有機反応機構A	←	12203.1	有機化学 II（化学コース）	2008-2020
物化	47302	有機反応機構B				

読替科目(受講する科目)				履修登録する科目		
学類名	時間割番号	科目名		時間割番号	科目名	対象者の入学年度
物化	27316	有機化学A	←	12203.2	有機化学Ⅱ(応用化学コース)	2008-2020
物化	27317	有機化学B				
物化	47303	無機化学A	←	12111	無機化学Ⅱ	2008-2020
物化	47304	無機化学B				
物化	47305	量子化学A	←	12112	理論化学Ⅱ	2008-2020
物化	47306	量子化学B				
物化	47307	分離分析化学A	←	12113	分析化学Ⅱ	2008-2020
物化	47308	分離分析化学B				
物化	47313	機器分析化学A	←	12116	分析化学Ⅲ	2008-2020
物化	47314	機器分析化学B				
物化	47309	酵素・代謝化学A	←	12114	生物化学Ⅱ	2008-2020
物化	47310	酵素・代謝化学B				
物化	27311	物質化学実験A	←	12301	物質化学実験A	2008-2020
		読替科目なし	←	12401	応用化学演習Ⅰ	2008-2020
		読替科目なし	←	12402	応用化学演習Ⅱ	2008-2020
		読替科目なし	←	12403	応用化学演習Ⅲ	2008-2020
物化	27330	微分方程式及び演習	←	12501	微分方程式及び演習	2008-2020
物化	27331	ベクトル解析及び演習	←	12502	ベクトル解析及び演習	2008-2020
物化	27332	フーリエ解析及び演習	←	12503	フーリエ解析及び演習	2008-2020
物化	27333	複素解析及び演習	←	12504	複素解析及び演習	2008-2020
物化	27334	応用力学A	←	12505	応用力学	2016-2020
物化	27335	応用力学B				
物化	27336	量子物理学A	←	12506	量子物理学	2016-2020
物化	27337	量子物理学B				
物化	27338	化学工学量論A	←	12508	化学工学量論	2008-2020
物化	27339	化学工学量論B				
物化	27340	移動現象論基礎A	←	12509	移動現象論基礎	2008-2020
物化	27341	移動現象論基礎B				
物化	27342	単位操作基礎A	←	12510	単位操作基礎	2008-2020
物化	27343	単位操作基礎B				
物化	20015	物質化学概論A	←	20003	物質化学序論A	2018-2020
物化	20016	物質化学概論B	←	20004	物質化学序論B	2018-2020
物化	27344	安全化学	←	32005	安全化学	2013-2020
物化	47341	情報化学	←	32206	情報化学	2016-2020
物化	27322.1	無機化学実験A	←	12406.1	応用化学実験Ⅰ	2008-2020
物化	27322.2	無機化学実験A	←	12406.2	応用化学実験Ⅰ	2008-2020
物化	27323.1	無機化学実験B	←	12407.1	応用化学実験Ⅱ	2008-2020
物化	27323.2	無機化学実験B	←	12407.2	応用化学実験Ⅱ	2008-2020
物化	27324.1	無機化学実験C	←	12412.1	応用化学実験Ⅵ	2008-2020

読替科目(受講する科目)				履修登録する科目		
学類名	時間割番号	科目名		時間割番号	科目名	対象者の入学年度
物化	27324.2	無機化学実験C	←	12412.2	応用化学実験VI	2008-2020
物化	27325.1	課題探究ゼミナールB	←	12409.1	課題探究ゼミナールⅡ	2008-2020
物化	27325.2	課題探究ゼミナールB	←	12409.2	課題探究ゼミナールⅡ	2008-2020
物化	27326.1	有機化学実験A	←	12408.1	応用化学実験Ⅲ	2008-2020
物化	27326.2	有機化学実験A	←	12408.2	応用化学実験Ⅲ	2008-2020
物化	27327.1	有機化学実験B	←	12410.1	応用化学実験Ⅳ	2008-2020
物化	27327.2	有機化学実験B	←	12410.2	応用化学実験Ⅳ	2008-2020
物化	27328.1	有機化学実験C	←	12411.1	応用化学実験Ⅴ	2008-2020
物化	27328.2	有機化学実験C	←	12411.2	応用化学実験Ⅴ	2008-2020
物化	27329.1	課題探究ゼミナールC	←	12413.1	課題探究ゼミナールⅢ	2008-2020
物化	27329.2	課題探究ゼミナールC	←	12413.2	課題探究ゼミナールⅢ	2008-2020
物化	27345	安全工学A	←	32213	安全工学	2008-2020
物化	27346	安全工学B				
物化	27347.2	化学英語A	←	32222	専門英語Ⅰ	2016-2020
物化	27348.2	化学英語B	←	32223	専門英語Ⅱ	2016-2020
物化	27350	物質化学特別講義	←	32214	応用化学特別講義	2008-2020
物化	47331	応用物理化学	←	32201	応用物理化学Ⅱ	2016-2020
物化	47332	化学反応速度論	←	32217	化学反応速度論	2016-2020
物化	47333	応用分析化学A	←	32202	応用分析化学	2008-2020
物化	47334	応用分析化学B				
物化	47335	有機構造解析A	←	32203	有機構造解析	2008-2020
物化	47336	有機構造解析B				
物化	47337	高分子有機化学A	←	32204	高分子有機化学	2008-2020
物化	47338	高分子有機化学B				
物化	47339	高分子材料物性A	←	32205	高分子化学Ⅱ	2008-2020
物化	47340	高分子材料物性B				
物化	47346	電気化学A	←	32207	電気化学	2008-2020
物化	47347	電気化学B				
物化	47348	環境・材料機器分析A	←	32208	機器分析化学	2008-2020
物化	47349	環境・材料機器分析B				
物化	47350	有機反応化学	←	32209	有機反応論	2008-2020
物化	47351	有機金属化学				
物化	47352	有機材料化学	←	32210	有機材料化学	2016-2020
物化	47342	分子軌道計算法	←	32218	分子軌道計算法	2016-2020
物化	47353	生体高分子材料	←	32219	生体高分子材料	2016-2020
物化	47354	応用生物化学A	←	32220	応用生物化学Ⅰ	2016-2020
物化	47355	応用生物化学B	←	32221	応用生物化学Ⅱ	2016-2020
物化	47003	学外技術体験実習A	←	32011	学外技術体験実習A	2008-2020
物化	47004	学外技術体験実習B	←	32012	学外技術体験実習B	2008-2020

読替科目(受講する科目)				履修登録する科目		
学類名	時間割番号	科目名		時間割番号	科目名	対象者の入学年度
物化	47311	放射化学C	←	12115	放射化学Ⅱ	2008-2020
物化	47312	放射化学D				
物化	47315	錯体物性化学A	←	12117	無機化学Ⅲ	2008-2020
物化	47316	錯体物性化学B				
物化	47317	量子化学C	←	12118	理論化学Ⅲ	2008-2020
物化	47318	量子化学D				
物化	47319	生物有機化学A	←	12119	有機化学Ⅲ	2008-2020
物化	47320	生物有機化学B				
物化	47321	分子遺伝学A	←	12120	生物化学Ⅲ	2008-2020
物化	47322	分子遺伝学B				
物化	47356	陸圏地球化学	←	32022	地球化学A	2016-2020
物化	47357	水圏地球化学	←	32023	地球化学B	2016-2020
物化	27312	物質化学実験B	←	12302	物質化学実験B	2016-2020
物化	27313	物質化学実験C	←	12303	物質化学実験C	2016-2020
物化	47329	合成無機化学A	←	32014	合成無機化学A	2016-2020
物化	47330	合成無機化学B	←	32015	合成無機化学B	2016-2020
物化	47343	生物無機化学	←	32016	錯体構造論A	2016-2020
物化	47363	超分子化学B	←	32017	錯体構造論B	2016-2020
物化	47344	構造無機化学A	←	32018	構造無機化学A	2016-2020
物化	47345	構造無機化学B	←	32019	構造無機化学B	2016-2020
物化	27347.1	化学英語A	←	32020	化学英語A	2016-2020
物化	27348.1	化学英語B	←	32021	化学英語B	2016-2020
物化	47323	環境放射化学	←	12121	放射化学Ⅲ	2008-2020
物化	47324	環境動態化学				
物化	47358	有機合成化学A	←	32024	有機合成化学A	2016-2020
物化	47359	有機合成化学B	←	32025	有機合成化学B	2016-2020
物化	47360	磁気共鳴A	←	32026	磁気共鳴A	2016-2020
物化	47361	磁気共鳴B	←	32027	磁気共鳴B	2016-2020
物化	47362	超分子化学A	←	32028	超分子化学	2016-2020
		読替科目なし	←	32029	分光分析化学	2016-2020
物化	27350	物質化学特別講義	←	32102	化学特別講義	2008-2020
物化	47001.1	化学データベース演習	←	32013.1	化学文献指導	2008-2020
物化	47001.2	化学データベース演習	←	32013.2	化学文献指導	2008-2020
物化	47002.1	物質化学課題研究	←	32103	化学課題研究	2008-2020
物化	27349	工学における倫理と法	←	32215	工学における倫理と法	2016-2020
物化	47002.2	物質化学課題研究	←	32216	応用化学課題研究	2008-2020