

令和4(2022)年度
【自然科学研究科化学専攻】

講義コード	講義名	副題	単位	講義期間	担当教員名(代表者のみ)	備考
D420100101	化学特別演習Ⅱ(大学院D)		6	集中(通年)	河野 淳也	
D420110101	化学特別研究Ⅱ(大学院D)		15	集中(通年)	河野 淳也	
M420100101	化学特別演習Ⅰ(大学院M)	化学の視野を広める	4	集中(通年)	河野 淳也	
M420110101	化学特別研究Ⅰ(大学院M)	各自のテーマで実験を行う	12	集中(通年)	河野 淳也	
M420201101	無機化学特論Ⅱ(大学院)		2	第1学期	稲熊 宜之	
M420203101	分析化学特論Ⅰ(大学院)		2	第2学期	大野 剛	
M420204101	分析化学特論Ⅱ(大学院)	Reactivity and Selectivity	2	第2学期	SHING, Tony	
M420205101	有機化学特論Ⅰ(大学院)		2	第1学期	狩野 直和	
M420206101	有機化学特論Ⅱ(大学院)	有機合成化学と超分子化学の基礎と展開	2	集中(第1学期)	秋山 隆彦	
M420209101	有機化学特論Ⅴ(大学院)		2	第2学期	草間 博之	
M420211101	物理化学特論Ⅱ(大学院)	光と分子の相互作用の基礎	2	第1学期	岩田 耕一	
M420214101	物理化学特論Ⅴ(大学院)		2	集中(第1学期)	齊藤 結花	
M420215101	実践化学英語(大学院)	英語で研究発表や討論を行う	2	第2学期	増田 万里	

(注意)◆は学部科目と共通の科目。対応する科目の単位を学部時代に取得している場合には、その科目を履修しないこと。

授 業 科 目	単 位	学 期	備 考
無 機 化 学 特 論 I	2	第 1 学期	2023年度開講予定
無 機 化 学 特 論 II	2		
無 機 化 学 特 論 III	2		2023年度開講予定
分 析 化 学 特 論 I	2	第 2 学期	博士前期課程
分 析 化 学 特 論 II	2	第 2 学期	
有 機 化 学 特 論 I	2	第 1 学期	
有 機 化 学 特 論 II	2	集中（第 1 学期）	
有 機 化 学 特 論 III	2		2023年度開講予定
有 機 化 学 特 論 IV	2		2023年度開講予定
有 機 化 学 特 論 V	2	第 2 学期	
物 理 化 学 特 論 I	2	第 1 学期	2023年度開講予定
物 理 化 学 特 論 II	2		
物 理 化 学 特 論 III	2		2023年度開講予定
物 理 化 学 特 論 IV	2	集中（第 1 学期）	2023年度開講予定
物 理 化 学 特 論 V	2		
化 学 物 理 学 I	2		2023年度開講予定
化 学 物 理 学 II	2		2023年度開講予定
◆化 学 物 理 学 IV	2		2023年度開講予定
実 践 化 学 英 語	2	第 2 学期	
○化 学 特 別 研 究 I	12	集中（通年）	博士前期課程
○化 学 特 別 演 習 I	4	集中（通年）	博士前期課程
○化 学 特 別 研 究 II	15	集中（通年）	博士後期課程
○化 学 特 別 演 習 II	6	集中（通年）	博士後期課程

（注意）備考欄に課程区分のない科目は博士前期課程および後期課程に共通。

○は必修、その他は選択科目。

○の科目はそれぞれの課程の最終学年において履修すること。

◆は学部科目と共通の科目。対応する科目の単位を学部時代に取得している場合には、その科目を履修しないこと。