

区分	授業科目	開講時期	使用言語	単 位			担 当 教 員	備 考
				必修	選択必修	選択		
専 門 基 盤 科 目	分子物理化学 Physical Chemistry of Molecules	隔年	JE		2		教授 浅井 圭介 応用化学 准教授 越水 正典 応用化学	左記の専門基盤科目から、6単位以上を選択履修すること。
	界面電子応用化学 Interfacial Electrochemical Science and Technology	隔年	JE		2		教授 松本 祐司 応用化学	
	有機資源応用化学 Advanced Chemistry of Organic Resources	隔年	JE		2		教授 富重 圭一 応用化学 准教授 中川 善直 応用化学	
	機能無機材料化学 Chemistry of Advanced Inorganic Materials	隔年	JE		2		教授 滝澤 博胤 応用化学 准教授 林 大和 応用化学	
	有機金属化学 Organometallic Chemistry	隔年	JE		2			
	環境資源化学 Environmental Resource Chemistry	隔年	JE		2		教授 吉岡 敏明 環境科学 准教授 亀田 知人 応用化学 准教授 グラウゼギド 環境科学	
	応用錯体化学 Applied Coordination Chemistry	隔年	JE		2		教授 壺岐 伸彦 環境科学	
	微粒子合成化学 Synthetic Chemistry of Fine Particles	隔年	JE		2		教授 村松 淳司 多元研 准教授 蟹江 澄志 多元研	
	高分子ナノ材料化学 Chemistry of Nano-structured Polymer Materials	隔年	JE		2		教授 三ツ石方也 多元研	
	固体反応設計学 Design of Solid Reaction	隔年	JE		2		教授 京谷 隆 多元研 准教授 西原 洋知 多元研 准教授 渡辺 明 多元研	
	界面化学 Surface Chemistry	隔年	JE		2		教授 栗原 和枝 原子分子 准教授 水上 雅史 多元研	
	光機能材料化学 Photo-and Opt-Functional Materials Chemistry	隔年	JE		2		教授 中川 勝 多元研	
	環境無機化学 Environmental Inorganic Chemistry	隔年	JE		2		教授 佐藤 次雄 多元研 准教授 殷 澍 多元研	
	有機電子材料化学 Chemistry of Organic Electronics	隔年	JE		2		教授 芥川 智行 多元研	
	エネルギー変換化学 Chemistry of Energy Conversion	隔年	JE		2		教授 本間 格 多元研	
専門科目	化学工学専攻の専門基盤科目 バイオ工学専攻の専門基盤科目					- -		

応用化学専攻

区分	授業科目	開講時期	使用言語	単 位			担 当 教 員	備 考
				必修	選択必修	選択		
専 門 科 目	原子・分子制御工学セミナー	毎年	JE		4		教授 松本 祐司 応用化学	左記のセミナーのうちから、4単位を選択履修すること。
	環境資源化学セミナー	毎年	JE		4		教授 富重 圭一 応用化学 教授 村松 淳司 多元研 准教授 亀田 知人 応用化学 准教授 中川 善直 応用化学 准教授 蟹江 澄志 多元研	
	分子システム化学セミナー	毎年	JE		4		教授 滝澤 博胤 応用化学 教授 浅井 圭介 応用化学 准教授 林 大和 応用化学 准教授 越水 正典 応用化学 准教授 ファビオ ビキエリ 応用化学	
	材料機能制御化学セミナー	毎年	JE		4		教授 京谷 隆 多元研 教授 芥川 智行 多元研 教授 中川 勝 多元研 教授 栗原 和枝 原子分子 教授 三ツ石方也 多元研 准教授 西原 洋知 多元研 准教授 渡辺 明 多元研 准教授 水上 雅史 多元研	
	応用化学特別講義	毎年				...	講師(非)	
	実践化学技術英語 Chemical English for Engineering	毎年	JE			2	准教授 ファビオ ビキエリ 応用化学	
	インターンシップ研修					1~2	—	
	応用化学修士研修	毎年		6			—	
関連科目	化学工学専攻およびバイオ工学専攻の専門科目の特別講義，理学研究科化学専攻の専門科目の特論など，本研究科委員会において関連科目として認めたもの。							

1. 専門基盤科目から6単位以上，専門基盤科目および専門科目合計で20単位以上，専門基盤科目，専門科目及び関連科目合計で30単位以上を履修すること。
2. 『開講時期』欄において、『毎年』は毎年開講，『隔年』は隔年開講を指す。開講年度等は授業時間割で確認すること。
3. 『使用言語』欄のアルファベット記号について
 - J 日本語開講：日本語で講義する科目 (Lectures givens in Japanese)
 - E 英語開講：英語で講義する科目。講義スライドやレポート課題・試験問題等の資料はすべて英語で提供する (Lectures given in English. All the materials, reports and exams are given in English)
 - JE 準英語開講：英語でも理解できる科目。原則日本語で講義を行うが，英語での質問を受け付ける。講義スライドやレポート課題等の資料の要点や試験問題は英語でも理解できるものを提供する (Lectures understandable for Japanese and foreign students. Necessary materials, reports and exams are understandable for foreign students.)。