

## 応用化学系

科目コード	科目名	単位	開講 Q	担当教員
CAP. B211	有機化学第一（アルカン）（応用化学）	1-0-0	1Q	° 田中(浩), 芹澤
CAP. B216	物理化学第一（熱力学法則）	1-0-0	1Q	青木
CAP. B221	無機化学第一（結合論）	1-0-0	1Q	° 桑田, 高尾
CAP. B226	量子化学第一（基礎）	1-0-0	1Q	° 川内, 桑田
CAP. B212	有機化学第二（アルケン）	1-0-0	2Q	° 田中(浩), 小西
CAP. B217	物理化学第二（化学平衡）	1-0-0	2Q	° 和田(雄), 谷口
CAP. B222	無機化学第二（反応と構造）	1-0-0	2Q	大友
CAP. B227	量子化学第二（発展）	1-0-0	2Q	° 川内, 彌田
CAP. B213	有機化学第三（芳香族）	1-0-0	3Q	° 田中(浩), 齋藤
CAP. B218	物理化学第三（反応速度論）	1-0-0	3Q	° 山中, 岡本
CAP. B223	無機化学（材料科学）	1-0-0	3Q	久保内
CAP. A231	有機化学上級第一（有機反応化学）	1-0-0	4Q	田中(健)
CAP. B214	有機化学第四（求核置換反応）	1-0-0	4Q	° 伊藤, 大塚
CAP. B219	物理化学（分子運動論）	1-0-0	4Q	° 岡本, 中嶋
CAP. B224	無機化学（元素と化合物）	1-0-0	4Q	高尾
CAP. A275	無機化学（固体化学）	1-0-0	4Q	大友
CAP. A332	有機化学上級第二（有機反応化学）	1-0-0	1Q	三上
CAP. B315	有機化学第五（カルボニル化合物）	1-0-0	1Q	° 伊藤, 石曾根
CAP. A354	触媒プロセス化学第一（不均一系）	1-0-0	1Q	和田(雄)
CAP. A371	無機化学（理論1）	1-0-0	1Q	高尾
CAP. A346	先進有機化学第一	1-0-0	1Q	° 福島, 小泉
CAP. A366	先進物理化学第一	1-0-0	1Q	° 小田原, 原
CAP. A386	先進無機化学第一	1-0-0	1Q	° 山元, 今岡
CAP. B316	有機化学第六（アミン）	1-0-0	2Q	° 田中(健), 高田
CAP. A333	有機化学上級第三（構造機能化学）	1-0-0	2Q	伊藤
CAP. A351	エネルギー・資源変換化学第一（炭化水素変換）	1-0-0	2Q	岡本
CAP. A355	触媒プロセス化学第二（均一系）	1-0-0	2Q	桑田
CAP. A372	無機化学（理論2）	1-0-0	2Q	村橋
CAP. A347	先進有機化学第二	1-0-0	2Q	° 穉田, 吉沢
CAP. A367	先進物理化学第二	1-0-0	2Q	° 宍戸, 和田(裕)
CAP. A387	先進無機化学第二	1-0-0	2Q	° 長井, 野村
CAP. A334	有機化学上級第四（有機合成化学）	1-0-0	3Q	三上

科目コード	科目名	単位	開講 Q	担当教員
CAP. A335	有機化学上級第五 (医農薬化学)	1-0-0	3Q	°三上, *金井, *富田, *夏苺, *新家
CAP. A352	エネルギー・資源変換化学第二 (化学エネルギー変換)	1-0-0	3Q	山中
CAP. A373	無機化学 (錯体化学)	1-0-0	3Q	村橋
CAP. A301	応用化学実験 (専門) 第一 <sup>SC</sup>	0-0-2	3Q	°桑田, 三上, 山中, 岡本, 田中 (浩)
CAP. A382	分析化学演習	0-1-0	4Q	山中
CAP. A353	エネルギー・資源変換化学第三 (光エネルギー変換)	1-0-0	4Q	和田 (雄)
CAP. A302	応用化学実験 (専門) 第二 <sup>SC</sup>	0-0-2	4Q	°桑田, 三上, 山中, 岡本, 田中 (浩)
CAP. C201	移動現象第一 (運動量移動)	1-0-0	2Q	吉川
CAP. C202	移動現象第二 (熱移動)	1-0-0	3Q	関口
CAP. C203	移動現象第三 (物質移動)	1-0-0	3Q	下山
CAP. C205	化学プロセス量論	1-0-0	3Q	°伊東, 谷口
CAP. C207	バイオ工学基礎	1-0-0	3Q	大河内
CAP. C211	エネルギー操作	1-0-0	4Q	森
CAP. C212	分離操作	1-0-0	4Q	谷口
CAP. C206	反応工学第一 (均一系)	1-0-0	4Q	多湖
CAP. C213	化学プロセスシステム第一 (解析・合成)	1-0-0	4Q	渕野
CAP. C204	化工熱力学	1-0-0	4Q	青木
CAP. C316	電気化学システム論	1-0-0	1Q	伊原
CAP. C311	粒子・流体操作	1-0-0	1Q	*大川原
CAP. C306	反応工学第二 (不均一系)	1-0-0	1Q	多湖
CAP. C333	プロセス設計実習第一	0-0-1	1Q	渕野
CAP. C314	生物プロセス工学	1-0-0	1Q	大河内
CAP. C315	先進化学工学第一	1-0-0	1Q	°山口, 田巻
CAP. C321	化学装置設計	1-0-0	2Q	久保内
CAP. C322	ケミカルエンジニアリングデザイン	1-0-0	2Q	°青木, 森
CAP. C343	プロセス設計実習第二	0-0-1	2Q	渕野
CAP. C323	先進化学工学第二	1-0-0	2Q	°関, 脇
CAP. C331	化工文献講読	1-0-0	3Q	°青木, 伊東, 大河内, 久保内, 関口, 伊原, 多湖, 下山, 谷口, 渕野, 森, 吉川, *大川原
CAP. C332	化学工学実験第一 <sup>SC</sup>	0-0-1	3Q	°森, 渕野, 下山, 青木
CAP. C342	化学工学実験第二 <sup>SC</sup>	0-0-1	3Q	°森, 渕野, 下山, 青木
CAP. C313	化学プロセスシステム第二 (設計・制御)	1-0-0	3Q	渕野
CAP. C334	プロセス安全	1-0-0	3Q	渕野

科目コード	科目名	単位	開講 Q	担当教員
CAP. C341	ケミカルエンジニアリングトピックス	1-0-0	4Q	°下山, *松澤, *二宮, *古田
CAP. C344	工業プロセス概論	1-0-0	4Q	°伊東, 多湖
CAP. P201	高分子科学	1-0-0	2Q	°高田, 野島
CAP. P202	高分子統計力学	1-0-0	2Q	中嶋
CAP. P211	高分子化学第一 (逐次重合)	1-0-0	3Q	小西
CAP. P221	高分子物理第一 (溶液物性)	1-0-0	3Q	野島
CAP. P212	高分子化学第二 (連鎖重合)	1-0-0	4Q	石曾根
CAP. P222	高分子物理第二 (固体構造)	1-0-0	4Q	安藤
CAP. P311	高分子化学第三 (高分子反応)	1-0-0	1Q	大塚
CAP. P321	高分子物理第三 (レオロジー)	1-0-0	1Q	戸木田
CAP. P371	先進高分子科学第一	1-0-0	1Q	°富田, 稲木
CAP. P312	高分子化学第四 (架橋反応)	1-0-0	2Q	斎藤
CAP. P322	高分子物理第四 (応用物性)	1-0-0	2Q	古屋
CAP. P372	先進高分子科学第二	1-0-0	2Q	°小坂田, 竹内
CAP. P341	高分子特性解析	1-0-0	3Q	°安藤, 野島, 戸木田, 古屋
CAP. P342	生体高分子	1-0-0	3Q	佐藤
CAP. P361	高分子工学実験第一 <sup>SC</sup>	0-0-2	3Q	°戸木田, 高田, 佐藤
CAP. P351	高分子工学演習第一	0-1-0	3Q	°斎藤, 戸木田
CAP. P343	高分子工業化学	1-0-0	4Q	芹澤
CAP. P362	高分子工学実験第二 <sup>SC</sup>	0-0-2	4Q	°古屋, 野島, 小西, 中嶋
CAP. P352	高分子工学演習第二	0-1-0	4Q	°小西, 佐藤
CAP. E241	化学データ解析	1-0-0	1Q	°吉川, *大川原
CAP. E381	機器分析 (応用化学)	1-0-0	1Q	°稲木, 野村, 本倉, 豊田, 北村, 和田(裕), 吉沢
CAP. E331	基礎自然共生科学	1-0-0	1Q	°馬場, 本倉
CAP. E332	環境エネルギー概論	1-0-0	2Q	°下山, 山口, 加藤
CAP. E333	地球の化学	1-0-0	2Q	°吉田, 豊田, 山田
CAP. E351	電気化学	1-0-0	2Q	°菅野, 北村, 平山
CAP. E361	放射化学	1-0-0	2Q	°塚原, 加藤, 鷹尾
CAP. E362	原子力化学工学	1-0-0	2Q	°加藤, 竹下, 塚原, 鷹尾
CAP. E311	応用化学インターンシップ	0-0-1	1~4Q	各教員
CAP. E301	化学産業技術論	1-0-0	3Q	°桑田, 伊東, 山中, 川内, 下山, 森, *芥川, *山崎, *平野, *七澤
CAP. B201	応用化学実験第一 a/b	0-0-2	1Q	°安藤, 大河内, 久保内, 青木, 川内, 下山, 谷口

科目コード	科目名	単位	開講 Q	担当教員
CAP. B202	応用化学実験第一 b/a	0-0-2	2Q	°安藤, 大河内, 久保内, 青木, 川内, 下山, 谷口
CAP. B203	応用化学実験第二 a/b	0-0-2	3Q	°村橋, 石曾根, 大塚, 大友, 伊藤, 鈴木
CAP. B204	応用化学実験第二 b/a	0-0-2	4Q	°村橋, 石曾根, 大塚, 大友, 伊藤, 鈴木
CAP. B305	応用化学実験第三	0-0-2	1Q	°芹澤, 伊東, 田中(健), 山中, 斎藤, 森, 吉川, *大川原
CAP. Z381	研究プロジェクト (応用化学系)	0-0-2	1Q 4Q	各教員 (平成 28 年度休講)
CAP. Z389	学士特定課題研究 (応用化学系)	0-0-6	1~2Q	各教員 (平成 28 年度休講)
CAP. Z391	学士特定課題プロジェクト 1c (応用化学系)	0-0-1	3Q, 4Q	各教員 (平成 28 年度休講)
CAP. Z392	学士特定課題プロジェクト 2c (応用化学系)	0-0-2	3Q, 4Q	各教員 (平成 28 年度休講)
CAP. Z393	学士特定課題プロジェクト 3c (応用化学系)	0-0-3	3Q, 4Q	各教員 (平成 28 年度休講)
CAP. Z394	学士特定課題プロジェクト 4c (応用化学系)	0-0-4	3~4Q	各教員 (平成 28 年度休講)
CAP. Z395	学士特定課題プロジェクト 5c (応用化学系)	0-0-5	3~4Q	各教員 (平成 28 年度休講)
CAP. Z396	学士特定課題プロジェクト 6c (応用化学系)	0-0-6	3~4Q	各教員 (平成 28 年度休講)

SC : 創造性育成科目 (H28 登録)

< 共通専門科目 >

科目コード	科目名	単位	開講 Q	担当教員
CAP. E302 (XEN. E301)	科学技術者実践英語	1-0-0	3Q	未定

< 他系推奨科目 >

・ 数学系

科目コード	科目名	単位	開講 Q	担当教員
CAP. E211 (MTH. U211)	基礎工業数学第一 a	1-0-0	1Q	*滝口
CAP. E212 (MTH. U212)	基礎工業数学第一 b	1-0-0	2Q	*滝口
CAP. E213 (MTH. U213)	基礎工業数学第二 a	1-0-0	3Q	*滝口
CAP. E214 (MTH. U214)	基礎工業数学第二 b	1-0-0	4Q	*滝口

・ 電気電子系

科目コード	科目名	単位	開講 Q	担当教員
CAP. E216 (EEE. G291)	エレクトロニクスの基礎	1-0-0	4Q	松澤