

2024年度 化学専攻 博士課程後期課程 研究指導

2020年度以降入学者用

【研究指導について】

- ・ 学生は、下表（研究指導一覧）の中から指導教員を1人選び、研究指導を受ける。指導教員の指導のもと、自らが立案した研究計画に基づいて研究を行い、研究成果のとりまとめ、学会発表や学術論文の出版等を通して研究者としての力量を身につけることが求められる。
- ・ 指導教員以外に、指導教員との相談の上、下表（研究指導一覧）から副指導教員を定め、研究指導を受ける。
- ・ 後期課程2年目の11月下旬～12月上旬に、前期課程1年次生に合わせて、中間報告を行う。

特別研究指導 科目コード (春学期/秋学期)	担当者		分野
RB041/RB051	藤原 宏平	准教授	物理化学・薄膜物性化学
RB021/RB031	松下 信之	教授	錯体化学・固体物性化学
RB001/RB011	箕浦 真生	教授	有機元素化学・物理有機化学
RB042/RB052	三井 正明	教授	光物理化学・分子分光化学
RB043/RB053	宮部 寛志	教授	分析化学・解析分離化学・移動現象論
RB002/RB012	望月 祐志	教授	計算分子科学
RB022/RB032	森本 正和	教授	有機光化学
RB044/RB054	永野 修作	教授	高分子化学・液晶化学
RB024/RB034	和田 亨	教授	錯体化学・触媒化学
RB003/RB013	山中 正浩	教授	有機合成化学・計算化学
RB045/RB055	佐々木 直樹	教授	分析化学・生体物質化学
RB023/RB033	田淵 眞理	准教授	ナノ分析化学
RB004/RB014	田邊 一郎	准教授	界面分光化学

ナンバリング: CHE7183

【注意事項】

1. 学位論文の構成

学位論文(主論文)は、原則として、少なくとも1編のfull paperを含む1, 2編程度の原著論文を主体として、あらためて単一の主題のもとに作成した独創的な論文とする。少なくとも1編以上の原著論文は国際誌に掲載された欧文のものとし、かつそれが博士学位を申請する時点では、印刷公表済みか掲載可となっていることとする。また、申請者が主たる原著論文のfirst authorであることが望ましい。
2. 学位論文の審査

学位論文の審査は次の基準に基づいて行われる。

 - (1) 当該研究の成果が独創的であること。
 - (2) 当該分野における研究の発展に寄与していること。
 - (3) 当該研究における申請者の寄与が明確であること。
 - (4) 「立教大学研究活動行動規範」を遵守して得られた成果であること。
3. 予備審査
 - (1) 課程博士として博士の学位申請論文を提出しようとする者は、学位の申請期限の45日以上前に、後期課程主任に予備審査を申請する。
 - (2) 後期課程主任が学位申請資格について確認を行い、申請資格ありと認めた場合、申請者は、専攻より指定された日時の化学専攻委員会において論文の内容の説明を行う(説明30分程度、質疑20分程度)。その際、申請者は事前に以下のものを用意する。
 - ① 学位論文(主論文)に準じた論文(仮綴でかまわない)数部。
 - ② 化学専攻の教員数の論文要旨(A4, 2枚程度)。
 - (3) 化学専攻委員会において予備審査に入ってよいと認定された場合、申請者は専攻が選出した予備審査委員会により予備審査を受ける。
 - (4) 予備審査委員会において学位申請可と認定された場合、申請者は指定の期日までに学位申請を行う。学位申請の手続き等については、巻末の諸規則3, 5, 6, 7, 8, 9を参照すること。
4. 学位論文の使用言語

使用する言語は、英語または日本語とする。

2024年度 化学専攻 博士課程後期課程 科目表

2020年度以降入学者用

科目コード	科目名	担当者	単位数	開講学期	配当年次	登録方法	科目ナンバリング	備考
選択科目								
輪講A、輪講B 1～3年次・半期1単位・週3時間							ナンバリング: CHE7980	
* 輪講Aは春学期、輪講Bは秋学期に開講し、前期課程 輪講1～4と合同授業とする。								
輪講A	RB301 箕浦真生 RB302 望月祐志 RB303 山中正浩 RB304 田邊一郎 RB305 菅又 功				RB311 松下信之 RB312 森本正和 RB313 田淵眞理 RB314 和田 亨			RB331 藤原宏平 RB332 三井正明 RB333 宮部寛志 RB334 永野修作 RB335 佐々木直樹
輪講B	RB356 箕浦真生 RB357 望月祐志 RB358 山中正浩 RB359 田邊一郎 RB360 菅又 功				RB371 松下信之 RB372 森本正和 RB373 田淵眞理 RB374 和田 亨			RB386 藤原宏平 RB387 三井正明 RB388 宮部寛志 RB389 永野修作 RB390 佐々木直樹
講義科目								
RB102	分析化学応用特論1	佐々木 直樹	02	春学期	1・2・3	科目コード登録	CHE7390	LB102分析化学応用特論1と合同授業 隔年開講
RB166	分析化学応用特論2		02	休講	1・2・3		CHE7590	LB166分析化学応用特論2と合同授業 隔年開講
RB104	無機化学応用特論1	榎本 真哉	02	春学期	1・2・3	科目コード登録	CHE7590	LB104無機化学応用特論1と合同授業 隔年開講
RB165	無機化学応用特論2		02	休講	1・2・3		CHE7590	LB165無機化学応用特論2と合同授業 隔年開講
RB141	物理化学応用特論1	三井 正明	02	秋学期	1・2・3	科目コード登録	CHE7290	LB141物理化学応用特論1と合同授業 隔年開講
RB142	物理化学応用特論2		02	休講	1・2・3		CHE7290	LB142物理化学応用特論2と合同授業 隔年開講
RB146	物理化学応用特論3	田邊 一郎	02	春学期	1・2・3	科目コード登録	CHE7290	LB146物理化学応用特論3と合同授業 隔年開講
RB160	物理化学応用特論4	望月 祐志 他	02	秋学期	1・2・3	科目コード登録	CHE7690	LB160物理化学応用特論4と合同授業 隔年開講
RB109	有機化学応用特論1		02	休講	1・2・3		CHE7490	LB109有機化学応用特論1と合同授業 隔年開講、秋学期集中
RB110	有機化学応用特論2	森本 正和	02	春学期	1・2・3	科目コード登録	CHE7490	LB110有機化学応用特論2と合同授業 隔年開講
RB139	有機化学応用特論3	熊谷 直哉	02	秋学期	1・2・3	科目コード登録	CHE7490	LB139有機化学応用特論3と合同授業 隔年開講
RB147	有機化学応用特論4		02	休講	1・2・3		CHE7490	LB147有機化学応用特論4と合同授業
RB151	特別講義1		02	休講	1・2・3		CHE7090	LB151特別講義1と合同授業
RB152	特別講義2	笹森 貴裕	02	秋学期他	1・2・3	科目コード登録	CHE7090	LB152特別講義2と合同授業、秋学期集中
RB153	特別講義3		02	休講	1・2・3		CHE7090	LB153特別講義3と合同授業
RB154	特別講義4		02	休講	1・2・3		CHE7090	LB154特別講義4と合同授業
RB155	特別講義5	齋藤 伸吾	02	春学期他	1・2・3	科目コード登録	CHE7090	LB155特別講義5と合同授業、春学期集中
RB156	特別講義6		02	休講	1・2・3		CHE7090	LB156特別講義6と合同授業
RB157	特別講義7		02	休講	1・2・3		CHE7090	LB157特別講義7と合同授業
RB158	特別講義8	立間 徹	02	春学期他	1・2・3	科目コード登録	CHE7090	LB158特別講義8と合同授業、春学期集中
RB161	特別講義9		02	休講	1・2・3		CHE7090	LB161特別講義9と合同授業
RB162	特別講義10		02	休講	1・2・3		CHE7090	LB162特別講義10と合同授業
RB163	特別講義11	森本 正和 他	02	秋学期	1・2・3	科目コード登録	CHE7090	LB163特別講義11と合同授業
RB164	特別講義12		02	休講	1・2・3		CHE7090	LB164特別講義12と合同授業
RB159	化学英語	増田 万里	02	春学期	1・2・3	科目コード登録	CHE7993	LB159化学英語と合同授業