

令和7年度学生募集分野の研究内容等（博士前期課程）
【新設講座等対象入試】

	分 野	指導教授	受入可能人数	研 究 内 容
			前期課程 新設講座 対象入試	
協力 分野	ゲノム情報科学 [微生物病研究所]	<准教授> 中村 昇太	2	1. 微生物のゲノム解析 2. 腸内細菌叢のメタゲノム解析 3. 病原因子の立体構造解析 4. バイオインフォマティクスに関するソフトウェア開発 5. 次世代シーケンス技術の新たな解析手法の研究開発
	精密分子創製化学 [産業科学研究所]	滝澤 忍	3	1. 機械学習支援による精密有機合成自動化研究 2. 多機能不斉触媒の開発と医薬資源合成への応用 3. フロー・電解連続反応の開発 4. 太陽光エネルギーを活用するファインケミカルズ合成研究 5. 非侵襲診断に役立つπ共役分子の設計・合成
	機能物質解析学 [産業科学研究所]	<准教授> 鈴木 健之	2	1. 触媒的不斉合成法の開発 2. 不斉触媒を鍵反応とする機能物質の合成 3. 触媒反応のメカニズム研究 4. 分子構造解析手法の開発 5. 不安定化合物の分析手法の開発

※分野・研究室の統廃合により分野名等が変更となる場合があります。
※附置センタープロジェクト等は、設置期間が限定される場合がありますが、設置期間終了後は、所属学生の研究指導等は当該講座の世話分野に引き継がれます。