

日本語プログラム

専攻	研究部門	研究指導	出願コード		主担当教員	副担当教員						
			修士課程	博士後期課程								
応用化学専攻	無機化学部門	無機合成化学研究	無機固体化学と無機合成化学。無機有機相互作用とその材料設計への応用。ソフトプロセスを用いたナノマテリアルの合成、構造、機能の制御。メソスケールの材料合成と機能発現。無機高分子としてのケイ酸塩化学。	L01	L51	教授	博士(工学) (早稲田大学)	下嶋 敦	shimajima@waseda.jp			
応用化学専攻	無機化学部門	無機合成化学研究	無機-有機機能性ハイブリッド及びセラミックスを中心とした機能性無機材料の合成とその物性評価に関する研究。特に、ケミカルプロセスによる新規合成法の開発と応用。	L02	L52	教授	工学博士(早稲田大学)	菅原 義之	ys6546@waseda.jp	准教授	Doctor of Philosophy (レンヌ第一大学)	ゲガン レジス
応用化学専攻	高分子化学部門	高分子化学研究	合理的な分子設計に基づく新規高分子の合成と電気・光物性の解明。高密度レドックス分子を用いた有機電池やキャパシタなど、電子移動に基づく有機エレクトロニクス材料への展開。	L14	L64	教授	博士(工学) (早稲田大学)	小柳津 研一	oyaizu@waseda.jp			
応用化学専攻	高分子化学部門	高分子化学研究	機能性高分子と精密高分子合成に関する研究。特に光精密重合やその場反応を介した相分離ナノ構造の構築や機能発現。実践的なプロセスとの融合による表面/界面機能材料や有機光電子デバイスへの展開。	L23	L73	准教授	博士(工学) (早稲田大学)	須賀 健雄	takeosuga@waseda.jp			

日本語プログラム

専攻	研究部門	研究指導	出願コード		主担当教員				副担当教員			
			修士課程	博士後期課程								
応用化学専攻	触媒化学部門	触媒化学研究	固体触媒の合成法と触媒作用に関する研究。とくにエネルギー・環境問題の解決に資する新規触媒反応プロセスの開発。新規無機分離膜の開発と高効率反応・分離プロセスの開発。	L05	L55	教授	工学博士(早稲田大学)	松方 正彦	mmatsu@waseda.jp			
応用化学専攻	触媒化学部門	触媒化学研究	エネルギー変換化学、環境化学に関連する触媒化学の研究。とくに担持金属触媒の微細構造制御と解析、固体表面イオニクス・スピントロニクスの触媒への応用など。またこれらによる水素製造、メタン転換、バイオマス利用、環境浄化など。	L19	L69	教授	博士(工学)(東京大学)	関根 泰	ysekine@waseda.jp			
応用化学専攻	応用生物化学部門	応用生物化学研究	微生物機能利用工学に関する研究。微生物や酵素を利用した有用物質生産やバイオプロセスの開発研究。遺伝子工学的手法による微生物育種や高機能タンパク質の創製と利用研究。	L06	L56	教授	工学博士(早稲田大学)	木野 邦器	kkino@waseda.jp	教授	博士(工学)(九州大学)	梅野 太輔
応用化学専攻	応用生物化学部門	応用生物化学研究	応用生物化学および応用生命工学に関する研究。とくに、微生物や酵素を利用した有用物質の生産、グリーンバイオテクノロジーの展開、極限環境微生物の探索と新規機能の利用。	L07	L57	教授	工学博士(早稲田大学)	桐村 光太郎	kkohtaro@waseda.jp			

日本語プログラム

専攻	研究部門	研究指導	出願コード		主担当教員				副担当教員			
			修士課程	博士後期課程								
応用化学専攻	応用物理化学部門	機能表面化学研究	固液界面における表面ナノ構造および機能発現解析。新規電子・磁気機能表面／薄膜の創製及びデバイス応用。シリコンウェットプロセスとこれを利用した微細加工技術および集積化センシングデバイスなど種々のマイクロシステムの開発。	L18	L68	教授	博士（工学） （早稲田大学）	本間 敬之	t.homma@waseda.jp			
応用化学専攻	応用物理化学部門	応用電気化学研究	応用電気化学と電子材料関連表面処理化学。すなわち、高密度エネルギー二次電池、ナノバイオテクノロジー、化学・バイオセンサ、電子材料などの対象に対し電気化学ナノテクノロジーの立場から研究を展開。	L17	L67	教授	博士（工学） （早稲田大学）	門間 聰之	momma@waseda.jp			
応用化学専攻	応用物理化学部門	エネルギーマテリアル研究	再生可能エネルギー及び省エネルギーの普及促進を可能とするマテリアル及びデバイスの開発を目的とした、炭素材料、金属材料等の気相／液相／固相環境下での新規機能付与及びその機構解明。それら材料の機能設計によるデバイス創製。	L22	L72	教授	博士（工学） （早稲田大学）	福永 明彦	graduate@sci.waseda.ac.jp			
応用化学専攻	化学工学部門	化学工学研究	希望の品質を有する結晶を創製するための先進晶析工学研究。晶析工学を基幹概念とした微粒子創製、医薬品などの有機物結晶設計および環境に優しい環境浄化プロセスの構築。晶析を基盤にした分離精製プロセスの設計・制御。	L11	-	教授	工学博士（早稲田大学）	平沢 泉	izumih@waseda.jp	講師	博士（工学） （早稲田大学）	小堀 深 ※修士課程に限る

日本語プログラム

専攻	研究部門	研究指導	出願コード		主担当教員	副担当教員						
			修士課程	博士後期課程								
応用化学専攻	化学工学部門	化学工学研究	材料プロセス工学。特にナノ材料の、自己組織化を利用した微細構造制御、実用的プロセスによるマクロ製造、および応用。カーボンナノチューブ、グラフェン、シリコン薄膜等の合成と、各種電池、太陽電池、フレキシブルデバイス、集積回路等への応用。	L20	L70	教授	博士（工学） （東京大学）	野田 優	noda@waseda.jp			
応用化学専攻	有機合成化学部門	有機合成化学研究	触媒的有機合成反応の開発、有用（生物活性）分子の迅速かつ多様合成、概日時計制御分子のケミカルバイオロジー	L21	L71	教授	博士（工学） （東京理科大学）	山口 潤一郎	junyamaguchi@waseda.jp			
応用化学専攻	有機合成化学部門	有機合成化学研究	有用な生物活性物質の全合成および構造-活性相関に基づく医薬品（抗生物質、抗がん物質など）の分子設計と開発。新規反応の開発。	L15	L65	准教授	博士（農学） （名古屋大学）	細川 誠二郎	seiji@waseda.jp			