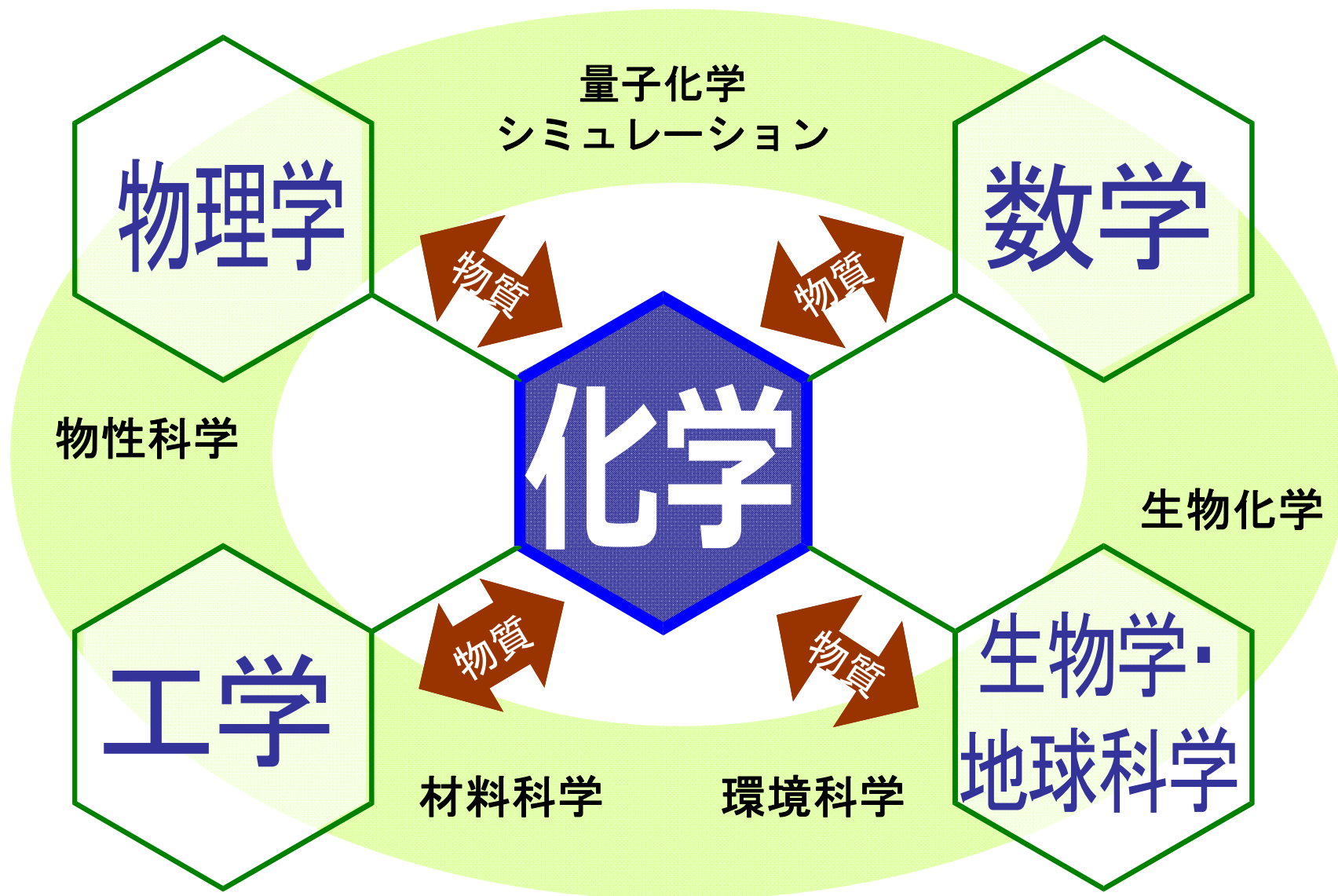




《 物質の設計・合成・物性・機能・探索 》

化学者：分子や物質を創る匠

化学の基盤は結合

- ▶ 構造の明確な物質を扱う
- ▶ 一つの分子、一群の物質が世界を変える
- ▶ 物質社会の基盤を創る

化学学位プログラムー1

研究分野	教員名	研 究 内 容
無機化学	小島 隆彦	酸化還元を中心とする機能性錯体化学
放射化学	※(末木 啓介)	環境中の放射性核種に関する研究
分析化学	中谷 清治	微小界面における化学プロセス
無機合成化学	二瓶 雅之	金属多核錯体(クラスター)の合成・機能化学
凝縮系物理化学	齋藤 一弥	分子集合体の物性物理化学
物理化学	石橋 孝章	界面や凝縮系の分子分光学
有機合成化学	市川 淳士	有機合成反応の開拓、促進と制御
生物有機化学	吉田 将人	天然物有機化学を基盤とした生物現象の解明
生物無機化学	※(山本 泰彦)	金属タンパク質、生体分子の構造化学
構造生物化学	岩崎 憲治	タンパク質、核酸などの構造生物化学

※印の教員は、2022年3月31日までに定年退職予定です。

化学学位プログラム-2

研究分野	教員名	研 究 内 容
連携大学院方式（産業技術総合研究所）		
材料無機化学	秋本 順二	機能性無機化合物の合成とリチウム電池応用
表面電気化学	佐藤 縁	固体表面の修飾による機能化とレドックスフロー電池
材料有機化学	韓 立彪	ヘテロ原子化合物の高効率製造法の開発
有機エレクトロニクス化学	吉田 郵司	有機薄膜の構造・光電子物性と有機太陽電池
機能性高分子化学	岡崎 俊也	ナノ炭素材料の物性探索と評価
有機金属化学	中島裕美子	新規遷移金属錯体の合成と触媒作用
光機能性材料化学	則包 恭央	光機能性分子のデザイン・合成・機能評価
機能性高分子ゲル化学	原 雄介	機能性高分子及び高分子ゲルの研究開発
筑波大学 国際統合睡眠医科学研究機構		
製薬化学	※（長瀬 博） 沓村 憲樹	受容体選択的薬物の研究開発

※印の教員は、2022年3月31日までに定年退職予定です。