

## 化学・物質工学コース

教員氏名	講義テーマ
森村 隆夫	原子レベルでの物質の観察
大貝 猛	金属物理学序論～合金の力学・熱力学・電磁気学の基礎～
兵頭 健生	化学のパワーでセンシング～化学センサが物質を測る！～
中谷 久之	プラスチックとグリーンケミストリー
森口 勇	エネルギー問題の解決に向けた化学(科学)技術
山田 博俊	15年後のエネルギー貯蔵～電池のこれまでとこれから～
馬越 啓介	貴金属元素が関わる化学～制ガン剤から有機ELまで～
作田 絵里	光るものをつくる～発光の仕組み～/人工光合成について
有川 康弘	金属イオンの働き
相樂 隆正	(1) 分子でロボットを作る
	(2) 電子は波として自分自身と干渉する
村上 裕人	液晶とは何か？高分子とは何か？大学で何をするのか？
木村 正成	身の回りの生活と有機化学
小野寺 玄	身近な有機化合物を通じた有機合成化学研究の紹介
畠山 智充	遺伝子とタンパク質の科学