

応化 Walker 2022

明治大学理工学部



応用化学科の特色

- ✓ 実験科目に重点をおいたカリキュラム構成であり、**化学の基礎・応用そして最先端までの幅広い化学実験を体得**できるよう工夫されています
- ✓ 「**化学情報実験**」では、**コンピュータを駆使した最新のシミュレーション実験**により、目で見ることのできない物質の構造を考えたり、**化学反応をコンピュータ上で行ったり**します
- ✓ 実験科目と連携した講義科目では、**多様な化学を知り、学ぶ機会を提供**します
- ✓ 卒業研究では、**物理化学・無機化学・有機化学・高分子化学・分析化学・化学工学・生物化学・情報化学の最先端研究に携わることが**できます。**ぜひ研究室をご訪問ください！**
- ✓ 一部の講義では卒業生の組織である「**明治応用化学会**」との連携により、**最新の化学から将来の就職活動および大学院進学の糧となるような内容までオムニバス形式で講義を展開**します

「フラスコからコンピュータまで匠に操れる科学者・研究者の育成」

化学はエネルギーや生活や医療などに関わる多くの物質を創造できます。応用化学科は**バイオマテリアルや太陽電池、高分子機能膜**といった**次世代の化学材料を社会に提供**しています。

模擬授業

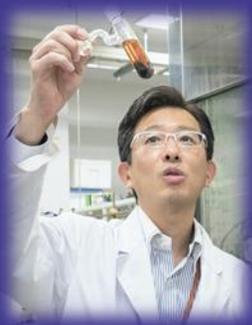
① 11:20~11:50, ② 13:10~13:40

第二校舎2号館 2F 2001教室

8月6日(土)

「**日常に溢れている化学：
有機化学の視点から**」

応用化学科
土本 晃久
専任教授



8月7日(日)

「**AIと探求する化学の世界**」

応用化学科
金子 弘昌
専任准教授



常設展示 (実験施設・研究室見学)

第二校舎D館 3F D303 基礎化学実験室
4F~6F 応用化学科研究室

「応用化学科」のいくつかの研究室を開放しています。
バイオ・ナノテク・精密合成・精密材料設計等、
最先端の化学の世界を探索してみませんか？

裏面をご覧ください！

