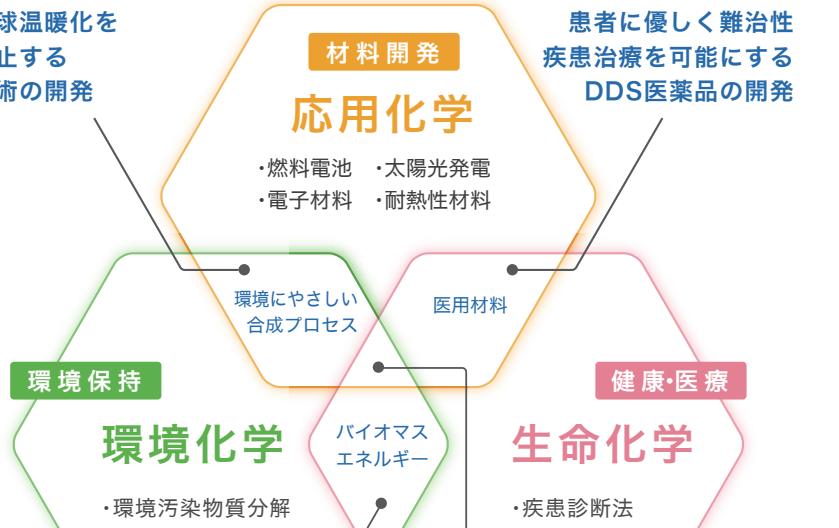


未来を創る最先端の研究がココにある!

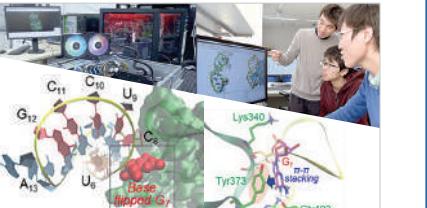
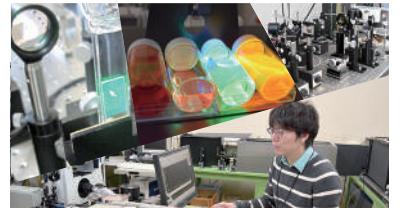


二酸化炭素(CO₂)の排出による地球温暖化は、人類にとって解決しなければならない最重要課題です。このCO₂を効率よく吸収する液体(イオン液体)を独自に開発し、オリジナルの実験装置で評価することにより、技術の実用化に取り組んでいます。

地球温暖化を
防止する
技術の開発



太陽の光をエネルギーに変換する人工光合成技術の実現のため世界中で研究が進められています。私たちは自分たちの手で作った世界最高レベルの性能を持つ超高速レーザー分光装置を使い計測を通じて、人工光合成反応のメカニズムの解明に取り組んでいます。



めざす資格

- 危険物取扱者(甲種)
- 公害防止管理者(水質関係/大気関係)
- 高圧ガス製造保安責任者
- 環境計量士(濃度関係)
- 化学工学技士(基礎)ほか

教員免許

- 中学校教諭一種免許状(理科)
- 高等学校教諭一種免許状(理科)

生命応用化学科独自の
資格取得対策講座が始まりました!
みんなでめざそう!!

危険物取扱者(甲種) 試験対策講座

キャリアアップに大いに役立つ人気の国家資格。甲種は全ての危険物を扱えるから就職先の選択肢が広がります。試験対策から資格取得のための手続きまで指導します。

生命応用化学科をもっと知ってほしい!

Instagram



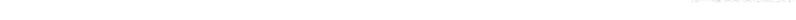
LINE



日本大学工学部生命応用化学科

さらに詳しい情報は学科ホームページをご覧ください

学科URL <https://www.ce.nihon-u.ac.jp/department601/>



お問い合わせ先

〒963-8642 福島県郡山市田村町徳定字中河原1

TEL/FAX : 024-956-8815 (学科主任 加藤 隆二)

E-mail : ceb.chem@nihon-u.ac.jp

日本大学工学部
College of Engineering, Nihon University

生命応用化学科

Department of Chemical Biology and Applied Chemistry



化学のチカラで 環境・ものづくり・生命 を支える

化学の研究成果は工学が目指す

実際に役立つ技術開発のキーポイント!

工学部で生命応用化学を学ぶこと、それは『化学のチカラ』で
私たちの暮らしを明るくするための技術を生み出す第一歩。

生命応用化学科のフィールド

私たちの身の回りのあらゆるものは物質からできています。そのため、化学が必要とされるフィールドは、生命から地球まで大きく広がっています。生命応用化学科では、このような幅広いフィールドで活躍できる化学技術者を養成するために、環境化学・応用化学・生命化学の3つの化学を広く学び、さらに興味のある分野を深く探究することができます。

環境を支える

環境化学系

環境汚染の分析・浄化や環境に優しい生産方法の開発により
環境を守る

モノづくりを支える

応用化学系

物質を探究し、新しい材料の創出や改良により、生活を豊かにする

健康を支える

生命化学系

生命の不思議を分子レベルで明らかにし、健康や医療に役立てる

6つの基礎分野について必修科目を設置

有機化学・無機化学・生命化学・分析化学・物理化学・化学工学

様々な実験を通じて知識の応用力などを身につけることを重視

生命応用化学実験及び演習Ⅰ～Ⅵ(必修)

環境科学
機器分析化学
分離工学など

有機材料化学
高分子合成化学
無機材料化学など

分子生物学
細胞生物学
ケミカル
バイオロジーなど

