

物質生命科学科って？

静岡理科大学 理工学部 物質生命科学科では、化学を中心に、機能性材料、生体材料、遺伝子、食品などに関する専門的な知識と分析技術を身につけ、未来を創造できる人材の育成を目指しています。

本学科は『環境新素材コース』と『バイオ食品科学コース』の2コース5分野からなり、12の研究室がそれぞれ独創的な研究を行っています。基礎から応用まで包括的に捉えることで、社会に役立つ実学を体現します。

物質生命科学科の多彩な研究分野

身近ながらも未解明

電子・原子レベルから論じる

力を養い、物性を解き明かす

新素材・基礎科学分野

計算化学や物理系の各種解析手法、さらにそれらの材料科学分野への展開を学びます。

- X線構造物性研究室
- 機能性高分子研究室
- 分子物理化学研究室

生活に役立つことが目的、
多様な視点に基づく学習の
先に人々の未来がある

食品科学分野

食品の安全性・機能性について、
微生物や生体成分などを通して
広く学びます。

- 食品安全学研究室
- 食品機能化学研究室

有機化学の言葉は化学構造式
実験を伴うトレーニングで理解を深
め第一線を目指す

有機・高分子化学分野

薬品を含む有機合成化学、高分子
化学分野を広く学びます。

- 有機化学・医薬品化学研究室
- 天然物化学研究室

生物の能力を理解し応用する、
知識と技と思考力を身につけ
課題解決力を鍛える

バイオ・微生物分野

遺伝子工学や、それに関連した
微生物、土壌など、広く生命科学
分野を学びます。

- 応用微生物研究室
- ストレス反応制御研究室

化学が起こした問題は化学で解決
基礎を身につけ、環境改善の
トライ&エラーにつなげる

無機・環境化学分野

環境科学の一環として無機化学
に基礎を置く分野を学びます。

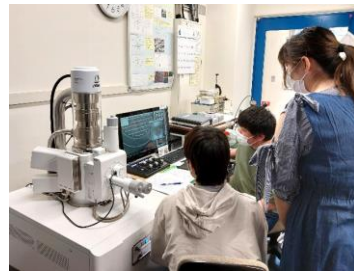
- 界面物理化学研究室
- 非平衡界面化学研究室
- ナノ材料研究室



活発な研究活動と少人数教育との両立

文部科学省の科学研究費育成事業(科研費)の**全国平均採択率27.5%**(2023年度)と比較し、**本学科は66.7%**と突出した実績を誇っています。加えて東海地域の企業を中心に数多くの共同研究を行っており、活発に地元企業との交流を行う中で実学としての研究にも力を入れています。

また、実験実習や卒業研究で学生自らが専門知識を必要とする機器を使用していく中で、即戦力として社会で活躍できる実力が身につきます。



走査型電子顕微鏡 (SEM)
を用いた物質の表面構造解析



核磁気共鳴装置 (NMR)
を用いた物質の同定実習

2023年度卒業生進路 (2024年3月卒)

本学科は**高い就職率を誇り、特に直近4年は100%となりました**。本学科の特長として幅広い業種への就職が挙げられます。2023年度卒業生の就職先としても、化学・医薬品・化粧品や食品といった理学系分野だけでなく自動車・機械などの工学系分野もあり、幅広い教育・研究分野に基づき、個人個人の興味・資質にあった進路を選択しています。**大学院への進学率が高いことも本学科の特長ですが**、これはより専門的な教育・研究活動を通して実力を培い、将来、研究・開発職として活躍することを希望する学生が多いことによるものと考えています。

引き続き学生1人1人が成長する過程をサポートしていきます。

2023年度卒業生進路
(就職率100%)

卒業後の進路(一部・過去3年間)

化学・医薬品・化粧品

ケイ・アイ化成(株) クオリティックファーマ(株) 三恵(株)

(株)AFC-HDアムスライフサイエンス 丸富製紙(株)

川研ファインケミカル(株) 五條製紙(株) 日本コルマー(株)

エイワイファーマ(株) 三笠製薬(株) エフシー中央薬理研究所(株)

運輸・機械

矢崎総業(株) ハマキョウレックス(株) ジャトコ(株)

日本郵便(株) (株)エフ・シーシー 東洋システム(株)

富士フィルムビジネスイノベーションジャパン(株)

(株)ベルソニカ

食品

(有)春華堂 秋本食品(株) イニシオフーズ(株) カネ美食品(株)

エスエスケイフーズ(株) 九重味淋(株) 富士森永乳業(株)

システム・ソフトウェア開発

(株)システム設計事務所 マイクロ・データ(株)

公務員・教員

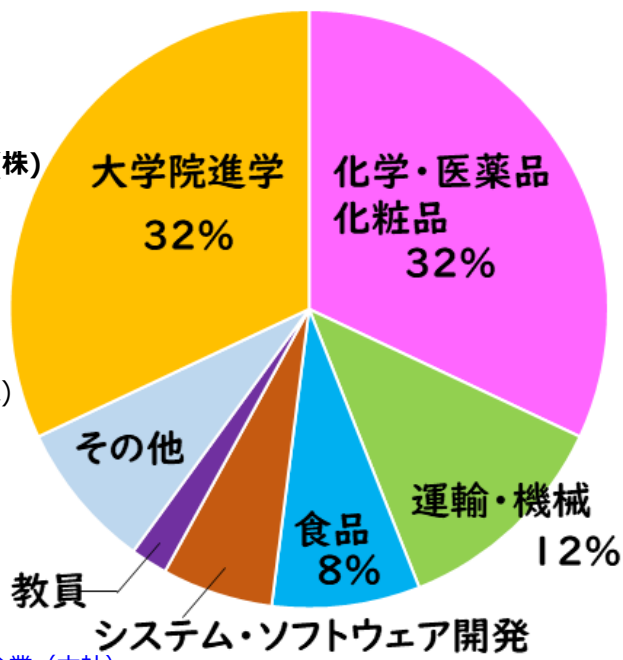
公務員(静岡県内・岐阜県内)

静岡県立高校 浜松開誠館高等学校 科学技術学園高等学校

その他

遠州夢咲農協 三重県漁業協同組合連合会

太字は地元静岡の企業(本社)



2024年度 大学見学会&オープンキャンパス日程 (要事前申し込み)

大学見学会：5/12, 6/9, 7/7, 10/6, 11/3 (日)

オープンキャンパス：7/21, 8/18, 9/8 (日)

詳細は受験生サイトへ
<https://navi.sist.ac.jp/>

