

CHECK MORE!

詳しい情報やインタビュー動画は
公式サイトの学科ページをチェック!

| 学びのポイント

水素エネルギーを安全かつ効率的に利用するためには、どのような材料が必要となるでしょうか?水素を安全に貯蔵する材料や、水素だけを効率的に通すことができる材料が必要です。このような材料を開発するためには、広範な材料に関する知識と原子や分子を操る技術、そしてブレイクスルーを達成する斬新なアイデアが求められます。本学科では金属・セラミックス・高分子など、既存の枠を超えた材料開発スキルを持つ材料研究者を育てます。

POINT 1

▶ 材料科学は環境調和型化学

地球環境の保全を考えた循環型社会における材料開発のために、さまざまな材料の基礎から応用までを総合的に学びます。

POINT 2

▶ 実験・演習により知識を自分のものに

系統的な実験・演習カリキュラムが、基礎科目から専門科目にいたる材料科学の理解を深めます。

POINT 3

▶ 充実の研究環境で学生一人ひとりが研究者

4年次では一人ひとりが異なる研究テーマに取り組みます。さまざまな共同研究装置が研究をサポートします。

| PICK UP 専門科目

有機化学総合および同演習

有機化学に関する演習問題に学生が取り組み、その考え方を教員が黒板で解説します。演習と解説を通じ、有機化学の基礎への理解を深めます。



分析・環境化学実験

定性分析により金属イオンの基本反応を理解し、金属イオンを系統的に分離・確認する操作を習得します。また、重金属イオンを含む廃液の処理方法を学び、実践します。



STUDENT'S VOICE

幅広い領域を学べる環境で
前向きな自分に出会う

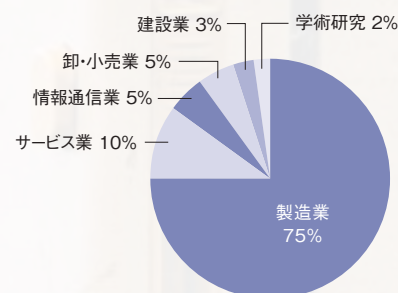
基礎から応用まで丁寧に学ぶことができる授業で、化学に対する苦手意識がなくなり、何事もまずはやってみようという前向きに取り組むようになりました。有機・無機・高分子の分野を自由に学べることは、滋賀県立大学ならではの、総合的な理解が深まるだけでなく、それぞれの学びを生かすことで、将来の選択肢の幅が広がります。今は、憧れのプロダクトマネージャーになるため日々努力を続けています。



工学部 材料科学科 4回生
本図 優奈さん
(滋賀県立東大津高等学校 出身)

| 進路状況抜粋 (2019～2021年度)

▶ 学部卒業生の業種別就職状況



▶ 就職先

◆学部卒業生就職先

近江銀工(株)、(株)シー・アイ・シー、アイコアルファ(株)、(株)サンゴト、大成化工(株)、(株)JR西日本メンテック、(株)SUISHIYA、イソライト工業(株)、(株)I's、(株)エス・シー・アイ(株)カッソン、AGCテクノグラス(株)、日光精器(株)、ホクモウ(株)、井原炭炉工業(株)、(株)ラプラス・システム、京セラ(株)、福田金属箔粉工業(株)、石川技研工業(株)、長浜キャノン(株)、日本原燃分析(株)、石原産業(株)、(株)エスケーエレクトロニクス、大豊工業(株)、オリベスト(株)、カンケンテクノ(株)、岐阜プラスチック工業(株)、京セラドキュメントソリューションズ(株)、互応化学工業(株)、日邦産業(株)、豊田合成(株)、日本精化(株)、日立化成(株)、フジテック(株)、プリヂストンケミテック(株)、プリントバック、古河AS(株)、(株)堀場エステック

◆大学院修了生就職先

イビデン(株)、ニチコン(株)、大塚電子(株)、太平洋工業(株)、テルモ(株)、セイコーエプソン(株)、東洋紡(株)、豊田合成(株)、日東電工(株)、セイコー化成(株)、日本ゼオン(株)、日本電気硝子(株)、(株)ミズホ、日本板硝子(株)、三井化学(株)、プライムアースEVエナジー(株)、ヤマハ(株)、(株)ジーテクト、尾池工業(株)、(株)藤井合金製作所、(株)リパネス、日本山村硝子(株)、上野製薬(株)、積水化成成品工業(株)、堺化学工業(株)、(株)松風、大阪ガスケミカル(株)、サムコ(株)、大和化学工業(株)、浜松ホトニクス(株)、住化エンバイロメンタルサイエンス(株)

▶ 進学先

大阪大学大学院、京都工芸繊維大学大学院、京都大学大学院、京都府立大学大学院、滋賀県立大学大学院、東京都立大学大学院、名古屋工業大学大学院、奈良先端科学技術大学院大学、北陸先端科学技術大学院大学

| 取得可能な資格一覧※

- 教員免許(高等学校教諭一種(理科・工業))
- 毒物劇物取扱責任者資格
- 甲種危険物取扱者試験受験資格
- 社会福祉主事任用資格

※すべての資格は、大学が定める所定の科目を履修し、単位を修得する必要があります。

化学物質の特性を熟知し、
新しい材料を創る。