

甲 南 大 学

理 工 学 部

物理学科 / 生物学科 / 機能分子化学科

見つかる、きみのなかの無限大。



KONAN INFINITY

FACULTY OF SCIENCE AND ENGINEERING

甲南大学理工学部での学び方

低年次の基礎実験

高校の授業では一般的にあまり実験が行われていない現状から、大学での専門の実験がスムーズに行えるよう、1・2年次の基礎実験を、自然科学基礎実験施設を整備して実施しています。



学修相談

経験豊かなベテランの先生や新進気鋭の若手の先生が、基礎的科目の理解を促すための学修相談をおこなっており、ホワイトボードや関連の書籍などを備えた専用のスペースを設けて、きめ細やかに対応しています。



学びの広場

学生が自主的に行う自立的学習（自主ゼミ・読書会・勉強会など）を支援するための環境が整っています。他学年の学生や大学院生との研究や交流の機会にもなっています。



研究の広場

カリキュラム以外の実験でも、低年次学生が自主的に行おうとする研究活動が学修支援施設を使ってできるように支援しています。実験の楽しさ、考えることの楽しさ、もの作りの楽しさを体験できます。



キャリアサポート

キャリアセンターでは

ベーシック・キャリアデザイン

「社会人基礎力」を身につけるために、1年次から「学ぶ力の土台」を構築します。知らない学生とペアでプレゼンなどのペアワークを行い、コミュニケーション力を身につけます。

若手OB・OGとの懇談会

1、2年次生を対象に少し年の離れた先輩とカレーを食べながら、キャンパスライフ、就職、そして将来について話ができる、とてもアットホームなイベントです。

理系学生のためのキャリア支援講座

専門知識を活かせる希望進路へ導くための講座を開催。実験で忙しい学生のために開催時間を工夫しているほか、グループワークを通して、研究テーマをわかりやすく伝える力を鍛えます。

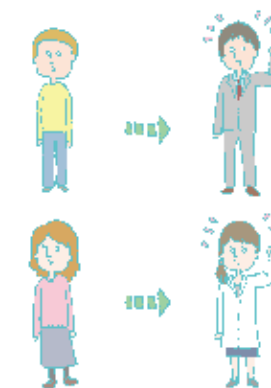
さらに理工学部では

理工学部OB・OGによる講演

卒業後、様々な業界で活躍している先輩を講師に迎え、学部や大学院での学びが就職先での業務にどのように繋がっているのか、どのように学べば良いのかといった内容をより身近に聞くことができます。

独自のキャリア形成を支援

全学共通の外国語科目でない科学に特化した科目や企業の研究所長を講師とした科目を実施しているほか、測量士補や毒劇物取扱責任者といった資格や甲種危険物取扱者の受験資格が得られます。



教職課程

理工学部の3学科すべてに、中学校理科・高校理科の教員養成課程があります。各学科の卒業に必要な単位数と合わせて、右の表の科目を修得することで理科一種免許状が取得できます。理工学部の理科教育実験室には、教員養成のために、中学・高校で使われている理科機器が整備されています。これらを使った模擬授業を通し、教育学部の教職教養中心の教員養成とは異なる、理工学部出身らしい高い科学の専門性に基づいた、観察・実験の指導能力に秀でた教員養成を目指しています。

学 部		
教職に関する科目	27単位	31単位
教科または教職に関する科目	16単位	8単位
教科に関する科目	20単位 (生物学科は21単位)	28単位 (物理学科は29単位)
両方取得することも可能です	高等学校教諭免許状 理科一種	中学校教諭免許状 理科一種

大 学 院 修 了
上記それぞれ的一种免許状が専修免許状となります。



博物館学芸員養成課程（生物学科）

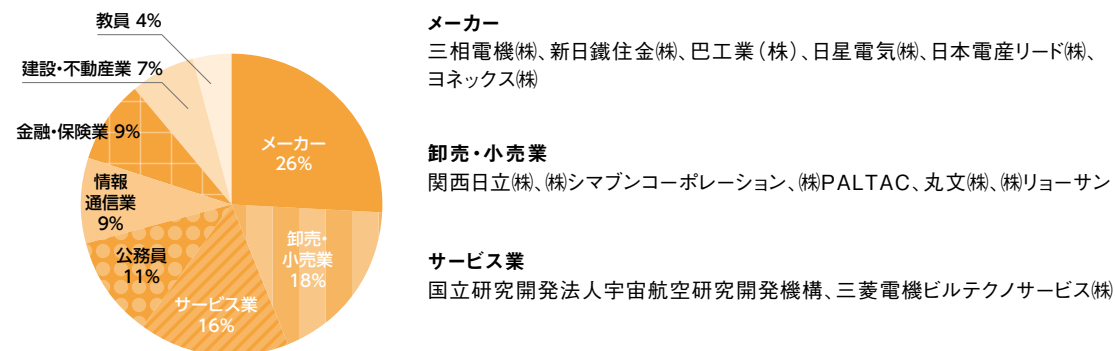
博物館学芸員は、博物館で資料の収集、保管、調査研究そして展示に携わる専門職員です。自然史博物館、科学館、動物園、水族館などが博物館に含まれます。これらの博物館は社会教育・生涯教育のための施設であるため、学芸員は研究者と教育者という二つの性格をもちます。学士の称号を取得し、かつ法令に定められた単位を修得することによって学芸員資格を取得することができます。

本学では、生物学科、文学部人間科学科・歴史文化学科の専門科目のなかに学芸員に関わる科目を設けています。博物館に学芸員として就職することは簡単ではありませんが、学芸員の課程で学び、資格を得ることによって調査・研究の能力を高めることは、一般の企業での調査・企画に従事したり、ボランティアなどの社会活動を行ったりする際に活用できると考えられます。

卒業後の進路 (2014～2016 年度 卒業生の実績)

物理学科

資材関係の商社やメーカー、通信分野を中心に就職しています。



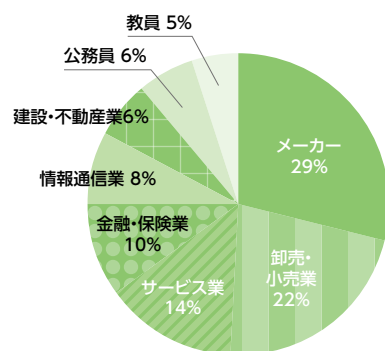
生物学科

食品や薬品などの商社・メーカーを中心に就職しています。

メーカー
井村屋グループ(株)、エスフーズ(株)、科研製薬(株)、杏林製薬(株)、
(株)チェリオコーポレーション、(株)ブルボン、山崎製パン(株)、六甲バター(株)

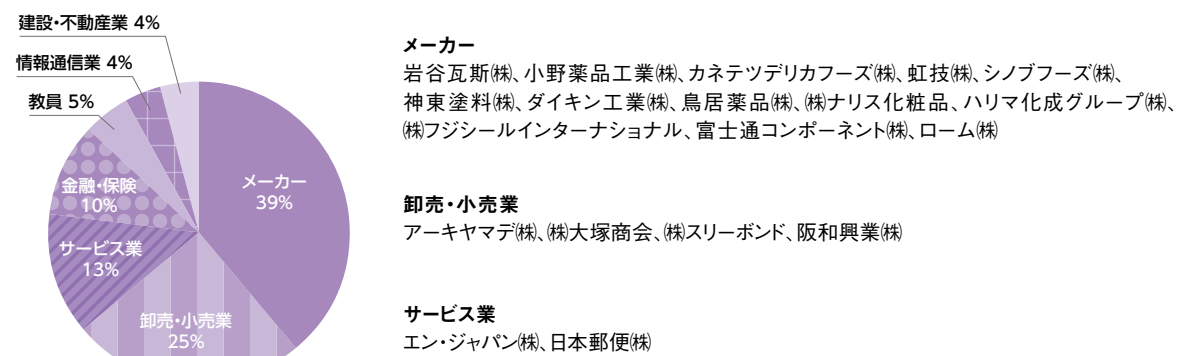
卸売・小売業
花王カスタマーマーケティング(株)、三栄源エフ・エフ・アイ(株)、(株)サンゲツ、
富士フイルムメディカル(株)

サービス業
クボタアグリサービス(株)、みなみ信州農業協同組合



機能分子化学科

化学系メーカーを中心に幅広い分野に就職しています。



大学院進学先

甲南大学、大阪大学、大阪市立大学、岡山大学、京都大学、九州大学、
神戸大学、名古屋大学、奈良先端科学技術大学院大学、兵庫教育大学、
広島大学、ブラッドフォード大学、北陸先端科学技術大学院大学

教員

兵庫県教育委員会、神戸市教育委員会、大阪
市教育委員会、姫路市教育委員会、西宮市教
育委員会、明石市教育委員会、三田市教育委
員会、大阪商業大学高等学校

大学院 自然科学研究科



卒業生に聞く理工学部の魅力

理工学部を卒業し、様々なフィールドで活躍する
OB・OGにインタビューしました!

1人でも多く、STARLITEのファンに なってもらいたい!

■ 業務紹介

当社は機能性プラスチック商品を創る企業です。私は会社や技術をPRする開発営業、企画広報を経て、現在は新卒採用を担当しています。採用戦略の企画立案、会社説明会、面接や選考まで。皆さんの今後の人生に大きく影響する、その重要性を忘れることなく、一つひとつの仕事に対し決して手を抜かないよう心掛けています。

■ 学び

機能分子化学科には「自分で考えろ」と言って、答えをくれない先生が結構います(笑)。最初は分からないから聞いているのに!と苛立っていました。でも、それには理由があって。「企画提案・プロセス設計・問題解決能力」を養わせるためなんです。まずは自分で試行錯誤し「私はこう思うけど、あなたはどうか?」という言葉のを待っている。そうやって進めた研究が工業化までいったのは嬉しかったですね。自研究室、他研究室

スターライト工業株式会社 辻本 明子 さん

理工学部 機能分子化学科
材料プロセス化学研究室(2013年卒業)
私立京都女子高等学校 出身



のメンバー、夜食をくれた警備員や清掃の方々、みんなで創ったモノが認められた!という気持ちが強かったのを覚えています。自分で考え、それを相手に伝えるスキルは社会人になった現在もかなり役立っています。

■ 現在のつながり

いまでも頻繁に足を運んでいます。たった3ヶ月で今後40年働く会社を決める後輩の不安・疑問に寄り添って相談に乗るOGとして、また、学生さんに納得して当社を選んでもらえるよう分かりやすく企業PRをする採用担当者として。いまあるご縁に感謝し、今後も皆さんに「スターライトのファン」になってもらえるような企画をどんどん提案、実施していきたいと思っています!

理工学部HPに
まだまだ掲載しています!





理 工 学 部 長
渡 邊 順 司

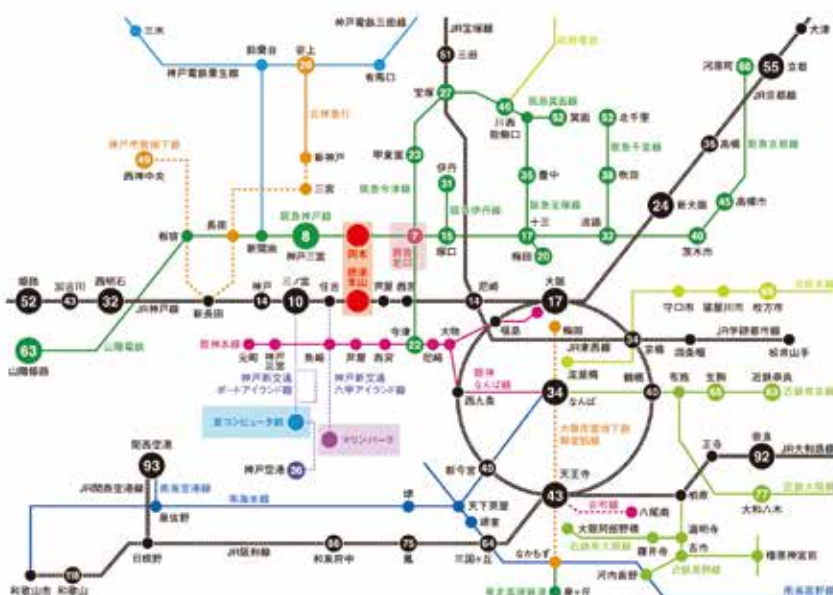
理学教育の伝統にもとづく基礎力の上に 柔軟で高度な応用力と探究力を育成

甲南大学理工学部は1923年に設立された旧制の甲南高等学校(現在の大学前期課程にあたる高等教育機関)の理科を起源とする、国内でも有数の伝統をもつ学部です。2007年に文化勲章を受章された中西香爾コロンビア大学名誉教授(有機化学)や岡田節人京都大学名誉教授(発生生物学)も旧制の甲南高等学校の卒業生です。この旧制高等学校の制度は戦後に廃止され、元甲南高等学校教授で有名な物理学者であった荒勝文策京都帝国大学教授を初代学長に招き、1951年に甲南大学文理学部として新たな出発をしました。その後、専門性を高めるために理学部として1957年に独立し、2001年には理学と工学の融合を教育理念として掲げ、基礎科学から先端科学技術まで幅広く教育・研究する理工学部となり、現在に至ります。

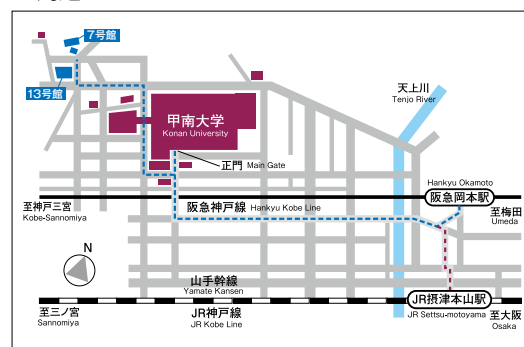
時代の変化に合わせて発展してきた甲南大学理工学部は理学教育の伝統を大切にしており、自然科学の基礎を強固にするとともに、実験・実習科目や卒業研究で取り組む最先端の研究から、応用力と探究力を兼ね備えた人材を育成しています。大学院自然科学研究科(修士課程・博士後期課程)への進学により、さらに高度な探究力を身につけることができます。理工学部の3学科(物理学科・生物学科・機能分子化学科)をはじめとする多様な専門分野の教員が皆さん一人ひとりの自然科学に対する興味をより一層高めることと思います。魅力ある専門分野を見つけて粘り強く取り組み、甲南大学理工学部で充実した大学生活を送っていただくことを願っています。

■ アクセスガイド

○印内の時間は阪急「岡本」駅またはJR「摂津本山」駅までの所要時間(分)の目安です。(平日)



■ 周辺マップ



甲南大学理工学部

〒658-8501 神戸市東灘区岡本8丁目9番1号
tel. 078-435-2468 fax. 078-435-2539
http://www.konan-u.ac.jp/faculty/science_and_engineering/

個性を力へ。
甲南大学
KONAN UNIVERSITY

※本パンフレットの掲載内容は、2017年5月現在のものです。