



新理系棟 誕生

KONAN 進化型理系の Home Base



▲ 最新情報を
チェック



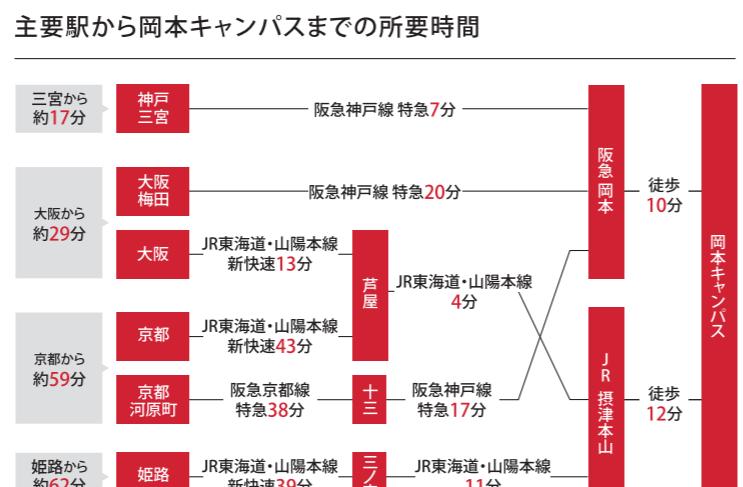
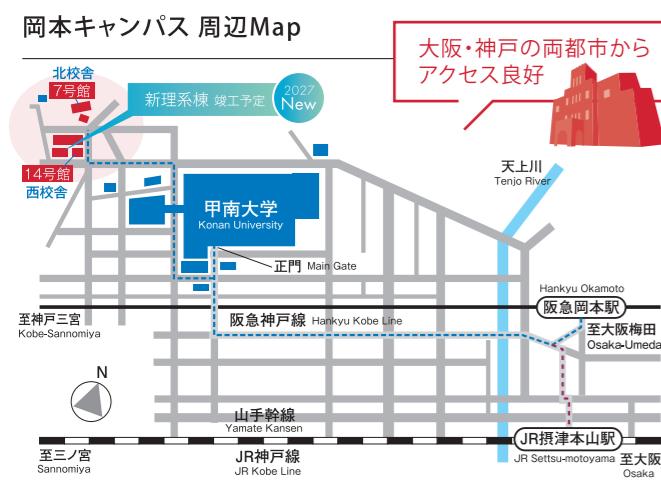
多彩な個性が触発しあう学びの交差点

SCIENCE JUNCTION



Check!
甲南大学の理系が進化する
進化型理系構想 特設サイト

Check!
甲南大学の理系を
探究する
高校生向け
理系3学部 特設サイト



甲南大学の入試がまるわかり!

入試制度や
出願から入学までの流れを
チェックしてみよう! ▶

入試やキャンパス情報などの情報が満載!

受験生向け情報サイト
今すぐチェック▼

甲南大学の最新の情報は SNS でチェック!

YouTube
Instagram
X
LINE登録



理 工 学 部

[環境・エネルギー工学科*] [宇宙理学・量子物理工学科*]
[物質化学科*] [生物学科]

*設置構想中

甲南大学ならではの学びで、物事の本質をとらえる「理学」と、技術に応用する「工学」を融合して、物事を分析し、考察し、結論を導き出す力を育てます。



2026年春 理工学部 4学科へ

現 理工学部

物理学科
生物学科
機能分子化学科

特設サイトは
こちらから▶



新 理工学部

- New ●環境・エネルギー工学科*
- Renewal ●宇宙理学・量子物理工学科*
- Renewal ●物質化学科*
- 生物学科

*設置構想中

甲南大学ならではの、学びのポイント 学部TOPICS

彩り教育について
詳しくはこちら▼



自分の目的に応じて選択できる甲南大学ならではの彩り豊かな教育プログラム、「彩り教育」をもとに学びを展開しています。

TOPIC

01

2026年、理工学部が進化 多様な分野で社会の課題にアプローチ

幅広い視点から生命への理解を深める生物学科に加え、グリーンな未来を切り拓く「環境・エネルギー工学科」、次世代工学の未来を創る「宇宙理学・量子物理工学科」、物質の可能性を探求する「物質化学科」を新設・改組。各分野について学び、豊富な実験科目で応用力・探究力を身につけた後に、卒業研究でそれぞれの専門分野の研究に取り組みます。多様な学びや研究に触れて視野を広げながら、広大なスケールの中から自分の興味がもてる分野を見つけ、とことん探究することができます。

POINT

多様な学びの分野から、自分の興味に合わせたものを選び、探究していくことが可能です。

TOPIC

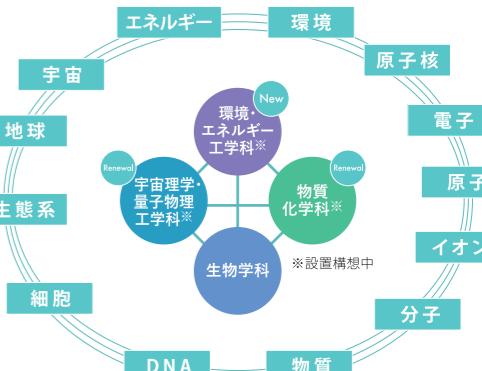
02

ともに研究者として深く広く 専門分野を究めることができる少人数制

講義や実験は少人数で編成されているため、常に手厚い指導を受けられる環境が整っています。授業以外でも、経験豊かなベテランの先生や新進気鋭の若手の先生による基礎的科目的学修相談を行うなど、きめ細かな学びのサポートを受けられます。学生同士のかかわりも築きやすく、お互いに協力しあって問題解決に向かう関係が自然に生まれています。ゼミでは所属した研究室で、研究計画の企画・立案に始まり、実験技術の習得、実験データ収集・解析、モデルの構築などのアカデミックな研究に必要な能力を、教員の指導のもと身につけていきます。

POINT

一人ひとりに目が届く少人数での講義や実験、研究を通して、手厚い指導を受けることができます。



成長分野を中心とした工学・応用分野を強化



TOPIC

03

多様なシーンで活用可能な サイエンス・ラーニングコモンズ

理工学部の研究拠点である7号館の1階に、集い・語らい・感じるスタイルの学びを実感する多目的学修スペースであるサイエンス・ラーニングコモンズ、「SaLaCo(サラコ)」を設置しています。「SaLaCo-Center」「SaLaCo-West」「SaLaCo-East」の3つのエリアに分かれしており、毎日多くの教員・学部生・大学院生が集い、グループ学習やディスカッション、調査研究、演示実験、公開セミナー、自主学修や学生同士の交流などの多様なシーンで活用されています。

POINT

SaLaCoを拠点に、理工学部4学科融合による自然科学のプラットフォーム構築などを進めています。



4年間のカリキュラム

化学・物理・地学をもとにしたマテリアルサイエンスで環境・エネルギー

工学にアプローチする。

取得できる資格 □ 甲種危険物取扱者 □ 中学校・高等学校教諭一種免許(理科)*

*申請中。ただし文部科学省による審査の結果、予定している教職課程の開設時期等が変更となる可能性があります。

1年次 化学・物理・地学などに関する基礎を修得

2年次 環境・エネルギー工学への理解を深める

3年次 マテリアルサイエンスを通して応用力を強化

4年次 卒業研究で学びの成果をまとめる

■必修科目
検討中の内容を含みます。

POINT 2 実験科目

1年次からの実験や演習、リメディアル科目を通して
化学・物理・地学などに関する基礎を修得します。

応用科目や環境分野に関する科目を通して
環境・エネルギー工学への理解を深めます。

より発展した講義を通して専門性を高め、
マテリアルサイエンスへの理解を高めます。

教員によるマンツーマンの指導のもと、
最先端の環境・エネルギー工学研究に取り組みます。

POINT 1 基礎科目

■ ラボラトリー・フィジックス
□ 化学1 □ 力学基礎 □ 地球科学1
□ 化学2 □ 振動・波動 □ 地球科学2
□ 有機化学基礎

■ 科学実験基礎
■ ラボラトリー・ケミストリー
□ 热力学基礎 □ 天文学入門
□ 電磁気学基礎

■ 環境・エネルギー工学実験1 □ 環境・エネルギー工学実験3
□ 環境・エネルギー工学実験2

■ 環境・エネルギー工学卒業研究

- | | |
|--------|--------|
| 電池材料 | 分子機能学 |
| 光触媒材料 | 界面物理化学 |
| 計算材料科学 | 地球科学 |
| 半導体材料 | 有機電子材料 |

自分で選択した専門分野(研究室)で最先端の研究を行う

専門教育科目

□ 工学のための数学1 □ IT基礎
□ 工学のための数学2 □ IT応用

□ 電磁気学Ⅰ □ 物理化学A □ 物理化学B

□ 反応速度論 □ 材料電気化学
□ 高分子合成化学 □ 合成有機化学
□ 量子化学 □ 電磁気学Ⅱ
□ 量子論 □ 電気・電子工学

- ! CHECK
先生方の専門は多岐にわたるので、幅広い選択肢の中からやりたい研究を見つけよう!



□ 工学・リテラシー
■ 環境・エネルギー工学入門

□ 環境・エネルギー工学基礎 □ 環境・エネルギー工学キャリアデザイン
□ 環境科学

■ 研究における安全と倫理

■ 工学英語
□ 知的財産論

□ 固体科学入門

□ 環境材料工学
□ 有機材料工学

□ 電子材料工学 □ エネルギー材料工学
□ 光材料工学

演習科目

□ 基礎演習1 □ 工学のための数学演習1
□ 基礎演習2 □ 工学のための数学演習2

POINT 3 実践演習

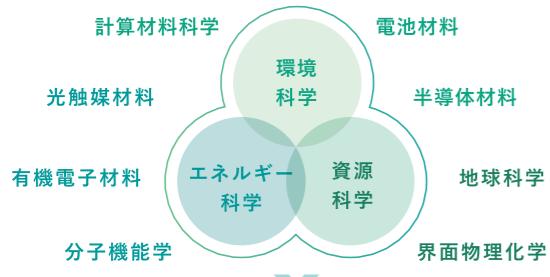
□ 環境・エネルギー工学特別演習1
□ 環境・エネルギー工学特別演習2

□ 環境・エネルギー工学特別演習3

(2025年3月時点)

環境・エネルギー・資源の科学 グリーンな未来を切り拓く。

次世代につなぐグリーン社会の実現に貢献する人材をめざして、必要な化学・物理・地学の基礎を学び、環境やエネルギー、資源などの科学を探求します。



化学・物理・地学の基礎知識とグリーン関連産業で活躍するために
必要な専門知識・実践力を身につける

専門的な知識・技術と
確かな実践力をあわせ持ち、
グリーン社会に貢献できる人材へ。

グリーン社会の実現に貢献する環境、エネルギーおよび資源に関連する産業において、技術者・研究者として他者と協力しながら先導的な役割を担える人材を育成します。

- めざせる進路・業界
- ▶ 環境・エネルギー関連産業
(バッテリー、太陽電池、自動車、半導体、材料開発)
 - ▶ 理工系業界
(理科教育、知的財産・特許、エネルギー・マネジメント、環境分析)
 - ▶ 大学院進学(研究・技術開発職への道)

育てる
人材像

学びのPOINT



POINT 1

課題解決に必要な
基礎知識の学び

現代社会が抱えるさまざまな課題の中でも、環境・エネルギー・資源にかかわる課題に取り組むうえで必要な基礎知識となる、化学・物理・地学をしっかりと学びます。

カリキュラムPICK UP

- 基礎
科目
- 有機化学基礎
 - 電磁気学基礎
 - 地球科学1・2 など



POINT 2

グリーン関連産業で
求められる専門知識の修得

グリーン関連産業で活躍するために必要な、環境・エネルギー・資源分野の専門知識を座学だけではなく、実験を通じて修得します。大学院進学で、より高度な研究力・技術力を身につけることが可能です。

カリキュラムPICK UP

- 実験
科目
- ラボラトリー・フィジックス
 - 環境・エネルギー工学実験1 など



POINT 3

現場を体感できる
課題解決型科目(PBL科目)

本学卒業生が勤務する企業や、本学と共同研究を実施している企業、地元企業などを連携したPBL(Project Based Learning)科目を設置。現場で活用できる実践力を身につけます。

カリキュラムPICK UP

- 実践
演習
- 環境・エネルギー工学特別演習3

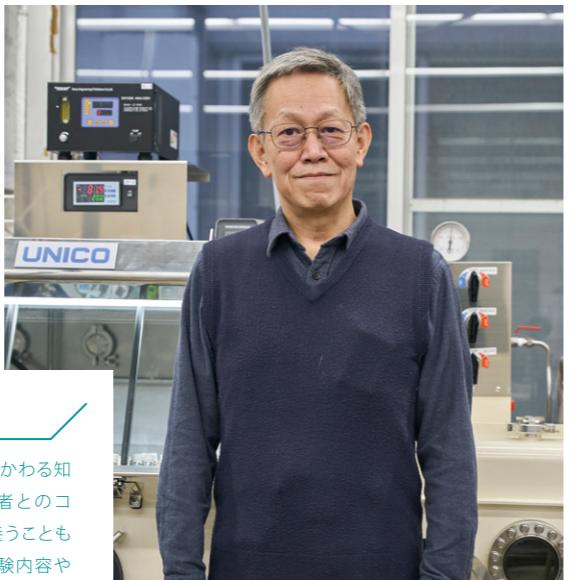
甲南大学だからできる、深い学び [研究紹介]

持続可能でグリーンな社会の実現のため、現代社会が抱える環境・エネルギー・資源分野の問題にマテリアルサイエンスの立場から向き合った研究を行います。

電池材料研究室

国家プロジェクトにも参加して取り組む 全固体電池に関する研究開発でSDGsにも貢献!

電池メーカーはもちろん、自動車メーカーからも期待が寄せられている全固体電池は、次世代の蓄電池。高い安全性と耐久性、小型化・高出力化が求められる研究は、脱炭素社会の実現にも貢献する分野です。固体でありながら高いイオン伝導性をもつ固体電解質の特異性に注目して以来30年。この特異な物質を新たに発見・発明する楽しさは今も尽きません。

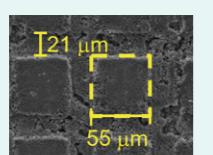


新規無機材料の開発と特性評価

高エネルギー密度と高い安全性を兼ね備えた革新型蓄電池として期待される、全固体電池にかかる基礎的な研究を行っています。これに用いるための新しい無機固体材料の合成・特性評価、ならびに電池の試作などに取り組んでいます。

KEYWORD 固体電解質・ガラス材料・全固体リチウムイオン電池

WEB SITE



ADVICE

環境・エネルギー工学にかかる知識の修得はもちろん、他者とのコミュニケーション能力を養うことも必要になります。自分の実験内容や考えを他者に伝えるためにも、楽しみながらたくさんの本を読み、論理的な文章を書くためのインプットをしておきましょう。

町田 信也(教授・工学博士)

【研究分野】無機物質、無機材料化学

地球科学研究室

数億年の時をさかのぼり

地球に起きた変化を調べて未来の予測に役立てる

私は地層や化石を調べることで、当時の環境を推定する研究を行っています。数百万年から数億年と非常に長い期間の環境変化を知ることで、地球の長期的な予測に役立つ可能性があります。地層や化石の研究で得た知識を子どもたちの理科教育に生かし、サイエンスの面白さを知ってもらうことも私の大切な研究テーマです。



温故知新で環境の変遷を解明

現在の自然環境は、その歴史を知ることで理解がさらに深まります。私は地層の堆積構造などの観察から古環境を、化石の産状観察、群集構造の解析などから古生態を推定し、環境変動への生物の応答と自然環境の変遷(自然史)を解明することを取り組んでいます。

KEYWORD 地質学・古生物学・自然史

WEB SITE



ADVICE

貝の化石から今は陸地の場所が1億年前は海だったとわかるなど、この研究は目の前のリアルな化石の観察を通じて、自分なりの仮説が実証されていくことに面白さがあります。今後神戸周辺の地質を調べる予定もあります。地層や古生物に興味がある方をお待ちしています。

小荒井 千人(准教授・博士(学術))

【研究分野】古生物学、地質学



DEPARTMENT OF ENVIRONMENT AND ENERGY ENGINEERING

有機電子材料研究室

有機化合物で電子素子を開発し 太陽電池を「印刷」で作る

私たちの身の回りのトランジスタや太陽電池などの電子素子を、プラスチックのような有機化合物で作る研究を進めています。有機物の電子素子は軽量で柔らかく、印刷することで太陽電池ができる素材を生み出せる可能性があります。資源的に潤沢な有機物を活用することで、地球の環境問題にも貢献できると考えています。

有機物の特徴を生かした電子材料開発

さまざまな電子材料を無機物から有機物に置き換えるために多様な物質が作られています。私たちは、近年進展が目覚ましい有機太陽電池や有機EL素子への応用をめざして、新しい有機電子材料の開発を行っています。

KEYWORD 高分子材料・ π 共役高分子・有機エレクトロニクス

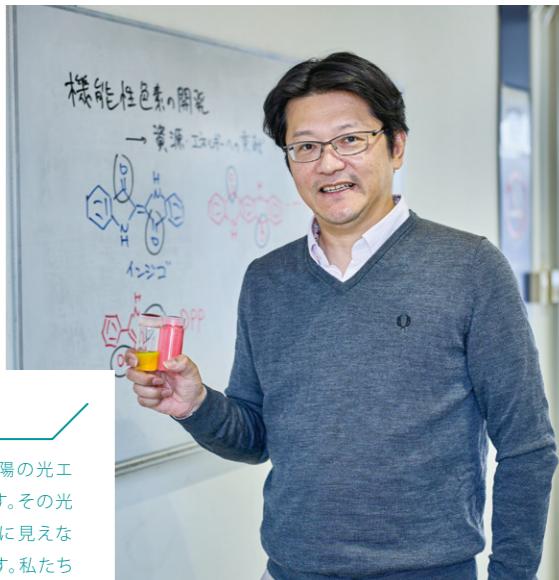
WEB SITE



ADVICE

太陽電池は空から注ぐ太陽の光エネルギーを電気に変えます。その光には可視光だけでなく目に見えない赤外線領域も含まれます。私たちはできるだけ多くの波長の光をとらえられる有機化合物の開発をめざして研究を続け、画期的な方法の確立に成功しつつあるところです。

【研究分野】高分子化学、機能物性化学



木本 篤志(教授・博士(工学))

多岐にわたる研究分野

界面物理化学研究室

山本 雅博(教授・工学博士)

表面・界面の化学の面白さを探る

イオン液体を用いた塩橋を用いて電位差測定から、電解質溶液中の単独イオン活性を測定する研究を行っています。界面では原子・分子・電子レベルでの現象を明らかにすることが重要であり、理論研究を行っています。



KEYWORD 単独イオン活性測定 分子シミュレーション 第一原理計算

WEB SITE



光触媒材料研究室

池田 茂(教授・博士(理学))

光のエネルギーを水素に変える

太陽エネルギーを利用して水から水素エネルギーを取り出す光触媒の研究を行っています。現状これらのエネルギー変換効率は、太陽電池と比べるととても低く、いかに高効率化させるかが研究のターゲットとなっています。反応系や光触媒の電子エネルギー構造と表面構造を制御することで、その実現をめざしています。



2026年4月 着任予定

分子機能学分野

計算材料科学分野

半導体材料分野

4年間のカリキュラム

甲南大学ならではのカリキュラムで、宇宙物理からナノサイエンスまで

幅広く研究する。

取得できる資格 □ 中学校教諭一種免許(理科) □ 高等学校教諭一種免許(理科) □ 博物館学芸員

キャリアデータはP.21へ

1年次 基礎的な知識・技術を修得

2年次 物理学への理解を深める

3年次 3つのコースで専門性を強化

4年次 卒業研究で学びの成果をまとめる

■:必修科目
□:コース別必修科目

1年次からの実験や演習を通して、
物理学の基礎的な知識や技術を修得します。

1年次に引き続き、少人数編成の実験科目などを通して
物理学への理解を深めます。

宇宙物理学、量子物理工学、文理融合の3つのコースに分かれて、
それぞれの専門性を高めます。

教員によるマンツーマンの指導のもと、
最先端の物理学研究に取り組みます。

PICK UP

■ 基礎物理学実験
■ 物理学実験1

■ 力学I
■ 電磁気学I
□ 基礎物理学I・II
□ 力学基礎
□ 電磁気学基礎
□ 振動と波動

□ トピカル・フィジックス

□ 微分積分学I・II
□ 線形代数学I・II

□ 力学・電磁気学演習I
□ 数学演習I・II

□ IT基礎

□ プログラミング・AIのためのIT入門

□ 生涯学習概論

□ 博物館概論

□ 博物館教育論

! CHECK

実験や演習は
少人数制なので、
安心して取り組む
ことができます!



■ 物理学実験2
■ 物理学実験3

■ 力学II
□ 熱・統計力学
■ 電磁気学II
■ 量子論入門
■ 天文学入門
□ 解析力学
□ 電磁気学III

□ ベクトル解析
□ 複素関数論
□ 確率統計学I・II

□ 力学・電磁気学演習II
□ ワークショップIIa・IIb
□ 天体観測ワークショップ

□ プログラミング・AI実習I

□ コンピュータサイエンス

□ 博物館経営論
□ 博物館資料論
□ 博物館実習I

PICK UP

□ 統計力学I・II
□ 量子力学I・II
□ 物性物理学I・II
□ 相対性理論
□ 流体力学I・II

□ 情報通信科学
□ 電気・電子回路

□ 解析学I・II
□ 特殊関数論

□ ワークショップIIIa・IIIb
□ ワークショップIVa・IVb

□ プログラミング・AI実習II
□ プログラミング・AI実践
□ ソフトウェア工学

■ 共通応用演習I・II

□ 博物館資料保存論
□ 博物館展示論
□ 博物館情報・メディア論

□ 博物館実習II
□ 英語で学ぶ物理学

■ 物理学卒業研究

宇宙粒子物理学分野
X線・ガンマ線天文分野
原子核物理分野
天文学概論
宇宙物理学
量子線計測学
宇宙物理学リサーチ

量子物理工学コース
電子物性工学
光・量子エレクトロニクス
量子情報工学
光物性工学
半導体デバイス
量子物理工学リサーチ

文理融合コース
プログラミング・AI実習
ソフトウェア工学

■ 文理融合総合研究

□ 博物館実習III
□ 科学英語

! CHECK

卒業研究では、
ゼミの担当教員から
マンツーマンの指導が
受けられます!



(2025年度参考)

授業 PICK UP



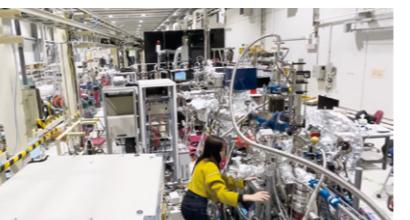
基礎物理学実験

高校の物理の教科書で紹介されているような実験を、週替わりで行っています。今まで写真でしか見たことがなかった電子の軌跡や、自由落下運動のストロボ写真を実際に目にすることができます。これらの体験を通して、物理の内容についての具体的なイメージをもつことができるようになります。



プログラミング・AI実践

気体分子の運動や熱の伝導などの物理現象をコンピュータでシミュレーションするために必要な、プログラミングスキルを学びます。シミュレーションの結果を動画にすることにより、直感的な理解が可能になります。大学院進学後や卒業後にも役立つ、AIによる機械学習についての講義や演習も行います。



物理学卒業研究

所属する研究室で1年間かけて自分だけの研究を行う、宇宙物理学・量子物理工学科での学びの集大成です。学んできた内容よりも難易度が上がりますが、トライ＆エラーを繰り返しながら良い結果が得られた時の達成感は格別。最後には、研究内容のプレゼンテーションも行います。大学院に進学し、さらに研究を進める先輩も多くいます。



ワークショップ

これまでに受講した講義科目（力学、電磁気学、数学関連の科目）の基礎学力を強化する、アクティブラーニング形式の授業です。苦手分野の克服、もっと深く学びたいといった個々の目的に応じ内容を選択。グループでじっくりと時間をかけ、問題に取り組みます。定期的に理解度確認テストも実施し、講義内でフィードバックすることで学力の定着を図ります。

物理の基礎力、応用力をはじめ
プレゼンテーション能力も
身についています

理工学部 物理学科※ 2年次 東根 弓弦さん

兵庫県・須磨学園高校出身 ※2026年より宇宙物理学・量子物理工学科に改組

学科の授業は少人数体制が中心。特にワークショップは1グループ7人程度で理解度や学習レベルに合わせ、ここまで少人数で徹底的に学べる環境はすごいと思います。4週間で1つの分野の問題に取り組み、自分が解いた方法の発表なども行います。他のメンバーからの質問や考え方などに刺激を受けることで、より理解が深まるだけでなく、プレゼンテーション能力を養える点も魅力。大学入学後、物理がより面白くなり、興味も広がりました。3年次からは宇宙物理学コースに進み、天文学分野の研究を深められればと考えています。



宇宙物理学・ 量子物理学 工学科

※設置構想中

甲南大学だからできる、深い学び [研究紹介]

原子核から宇宙にいたるまで、自然界すべてにある物理法則のルールを発見し、理解し、応用するという物理学の研究に、多方面から挑みます。



DEPARTMENT OF PHYSICS



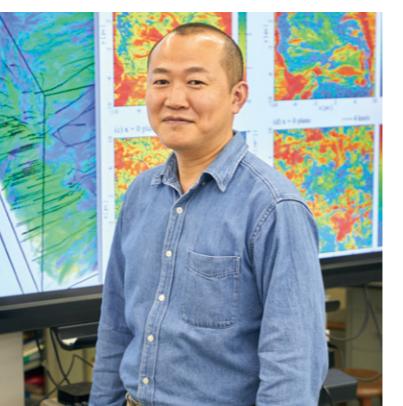
MESSAGE

理論天文学と観測天文学、両方の研究者と 多角的に宇宙に挑めるのは甲南だからこそ！

小学生のころに宇宙に興味をもち、宇宙研究ができる大学から大学院へ。数百光年先で百万年以上の時間かけて起きている宇宙の進化を理解したくて、今もなお研究を続けています。思ったとおりの結果になるとそこで研究終了!なので、そうならない方が、その理由を検証するという新しい研究につながるので面白いですね。理論天文学の研究環境は、どの大学からもスーパーコンピュータ「富岳」や国立天文台の研究所にアクセスできるので、それほど大きな差異はありません。ただこの学部には、観測天文学の研究者と学生もいるので、理論と観測の両方を見据えた研究ができます。理論で導き出した現象を実際に観測したり、観測データを計算して理論的に実証したり。横断的な研究がしやすい環境が、ここならではの魅力だと思っています。

ADVICE

星が好き。宇宙に興味がある。オープンキャンパスで見た宇宙のコンピュータグラフィックスがすごかった。研究の入り口に立つ条件は「好き」だけでOK! 宇宙に関する研究テーマは無限。どれだけの熱意と時間をかけて取り組み続けられるかは、入学後の自分次第です。



〈理論天文学研究室〉

井上 剛志教授

研究分野: 理論天文学 星形成および 超新星残骸における高エネルギー宇宙線の生成

甲南大学だからできる、深い学び [研究紹介]

宇宙物理学コース

宇宙粒子物理学

山本 常夏(教授・博士(理学))

宇宙の高精度観測と爆発現象の研究

宇宙観測は技術の進歩により、より高精度でより早く、より深くと進化しています。巨大望遠鏡、マイクロ波受信機、高感度アンテナ粒子検出器、光受光素子などを開発・建設し、宇宙を多角的に観測します。

KEYWORD

高エネルギー宇宙物理・
測定器開発

WEB SITE



WEB SITE



原子核物理

秋宗 秀俊(教授・博士(理学))

極限状態における原子核の物性

さまざまな励起モードに対する原子核の応答を、大型加速器を用いた実験により調べます。原子核の励起状態に現れるクラスター構造や、ニュートリノ散乱などの弱い相互作用に対する応答を研究します。

KEYWORD

クラスター構造・
ニュートリノ散乱

WEB SITE



理論天文学

井上 剛志(教授・博士(理学))

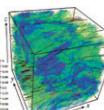
星の形成環境や超新星爆発の理論的研究

分子雲とよばれる低温ガス天体の中で星がどのように生まれるのかを研究します。また星の死である超新星爆発で生じた衝撃波において、高エネルギー粒子が加速されるメカニズムも研究しています。

KEYWORD

数値シミュレーション・
宇宙線加速

WEB SITE



X線・ガンマ線天文

田中 孝明(准教授・博士(理学))

観測で解き明かす宇宙高エネルギー現象

ブラックホール、超新星残骸、銀河団など、さまざまな天体が放射するX線やガンマ線を、人工衛星に搭載した検出器で観測し、宇宙の高エネルギー現象を研究しています。

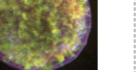
KEYWORD

X線天文学・
ガンマ線天文学

WEB SITE



WEB SITE



エキゾチック核物理学

松田 洋平(准教授・博士(理学))

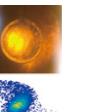
エキゾチック核の基礎研究と加速器開発

エキゾチック核(不安定核)は宇宙の進化の過程で重要な役割を果たします。加速器を用いて、その基礎物理量を測定し構造を解明します。また医療分野等で期待されるRI製造用加速器を開発し、社会に貢献します。

KEYWORD

原子核(実験)・
粒子測定技術・
加速器

WEB SITE



天体物理学

須佐 元(教授・博士(理学))

初期宇宙での星・銀河の形成の理論的研究

最初期の宇宙でどのように最初の星・銀河が誕生したのかを、主に数値シミュレーションを用いて研究し、進展する観測と呼応して太古の宇宙の様子を調べています。

KEYWORD

数値シミュレーション・
初期宇宙天体形成

WEB SITE



量子物理工学コース

半導体工学

梅津 郁朗(教授・工学博士)

ナノ構造半導体の創成と 再生可能エネルギー材料への応用

ナノ構造半導体特有の電気的・光学的性質を利用した太陽電池や光触媒等の性能向上をめざし、パルスレーザープロセスで新規ナノ構造半導体を創成し、その特性を解明します。

KEYWORD

太陽電池・
非平衡レーザー・
プロセッシング

WEB SITE



WEB SITE



光・量子エレクトロニクス

市田 正夫(教授・博士(理学))

低次元系における非線形光学応答の研究

半導体量子ドットのような0次元系やカーボンナノチューブのような1次元系など低次元系に現れる特異な非線形光学応答を、極短パルスレーザーなどを用いた光学的手法で研究しています。

KEYWORD

ナノ構造・量子ドット・
カーボンナノチューブ

WEB SITE



スピニエレクトロニクス

小堀 裕己(教授・理学博士)

スピニエレクトロニクスに関連した 多機能デバイス材料の物性探索

電子の磁石としての性質を利用するスピニエレクトロニクス、強磁性と誘導電性の両方の性質を取り入れたマルチフェロイックスなど、その量子輸送現象を利用した多機能デバイス材料の物性探索をします。

KEYWORD

スピニエレクトロニクス・
量子輸送・ナノ・
マルチフェロイックス

WEB SITE



光物性工学

青木 珠緒(教授・博士(理学))

有機半導体の光応答の研究

有機半導体材料の光吸収、発光特性などの光応答に関する研究を行い、光励起状態の挙動を明らかにし、発光ダイオード、太陽電池、レーザーなどの有機光素子の性能向上の指針を得ることをめざしています。

KEYWORD

レーザー分光・
ナノ微粒子・
有機半導体

WEB SITE



WEB SITE



量子物性理論

高吉 慎太郎(教授・博士(理学))

レーザーによる動的現象・物性制御の 理論的研究

物質中に於けるレーザー照射と量子多体効果の協調が引き起こす新奇現象を、解析計算と数値シミュレーションを併用することで理論的に探索しています。

KEYWORD

多体量子論・
ダイナミクス計算

WEB SITE



量子マテリアル

山崎 篤志(教授・博士(工学))

電子構造から新奇量子相や 相転移の起源を解明

超伝導や金属絶縁体転移など、電子に働く、さまざまな相互作用の協奏・競合により発現する特異な量子相や相転移について、Springerなどの放射光施設を利用した実験からその起源に迫ります。

KEYWORD

強相関電子系物質・
電子状態

WEB SITE



(2025年度)

4年間のカリキュラム

物質化学に関する知識と技術を学び、確かな化学力を身につける。

取得できる資格 □ 中学校教諭一種免許(理科) □ 高等学校教諭一種免許(理科) □ 毒物劇物取扱責任者 □ 甲種危険物取扱者

キャリアデータはP.21へ

1年次 化学の基礎を固める

2年次 基礎から専門へ

3年次 より深く複合的に学ぶ

4年次 研究テーマを追求する



(2025年度参考)

授業 PICK UP



物質化学入門

物質化学科における学びの入り口として、学科のカリキュラムについての考え方やそれをふまえた学修の方法・方針を理解するとともに物質化学分野の専門研究の内容や研究現場の実際を学びます。大学での過ごし方やその先の進路選択など将来についてのイメージを育み、学科の学生同士や大学院生、教員とのコミュニケーションを深めています。



物質化学実験A・B

物質の構造、性質などを測り、実験結果の解釈や、物理量を定量的にディスカッションする方法も学びます。また、有機化合物の合成・精製のための基本操作や薬物の取り扱い、各種分光機器測定の原理を学び、データ解析も体験します。化学実験のやり方を本格的に学ぶことで、化学研究の本質に触れていきます。



物質化学卒業研究

これまでの集大成として、各教員の研究室で実験を行います。3年次まではテキストに沿った「決まった」実験ですが、卒業研究では各教員が行っている最先端の研究課題を行うため、最新の情報が書かれた英語等の学術論文などの文献の調査を行いつつ実験を進めます。未踏の領域を切り開く楽しさを体感できます。



基礎化学実験

各種金属イオンを検出するための「定性分析法」や、酸塩基反応、錯体生成反応などの重要な化学反応の分析に使われる「容量分析法」をはじめとする実験手法を学ぶ授業です。実験を通じて「沈殿生成反応」や「溶液内化学平衡」を理解するとともに、基本的な化学操作と技術を習得し、定量分析を体験します。各実験後には実験レポートの作成を通して、科学的な論文作成の基礎を学びます。

分析化学の実験法習得をめざし
グループで準備に取り組む
理系分野全般の力がついた

理工学部 機能分子化学科※ 3年次 江上 愛子さん
兵庫県立加古川西高校出身 ※2026年より物質化学科に改組

この実験では主に分析化学の中和滴定、沈殿滴定、キレート滴定の実験法や原理などを学びました。滴定操作は少し気を抜くと精度が低くなってしまうため作業は大変でしたが、操作を繰り返すうちに上達していく過程がとても面白かったです。前日に班のメンバーと集まって操作の確認をしたり、実験についての予習を行ったのもすごく勉強になりました。もともと化学が好きで本学部に入学しましたが、授業を通じて熱力学や波動力学、電磁気学、量子力学など物理全般と数学の知識も求められ、理系分野全般の力がつきました。



※2023年時点 改組前のカリキュラムの取材内容です。

物質 化学科

※設置構想中

甲南大学だからできる、深い学び

[研究紹介]

現代社会を支えている、さまざまな機能性分子・材料を基礎から応用まで幅広く研究しています。



DEPARTMENT OF CHEMISTRY



MESSAGE

自分のアイディアで生み出した物質が世界中で役立つかもしれない面白さ

高校の化学で習う「有機物」は炭素を含む化合物です。有機物の多くは電気を流しませんが、中には電気を流したり磁石の性質を示すものもあります。そんな有機物の性質を調べ、エレクトロニクス製品などに活用できる新たな有機半導体を作る研究を行っています。シリコンなどの無機半導体に比べて有機半導体は軟らかく、加工がしやすいのが大きなメリット。その特性を生かし、折り曲げられるスマートや有機ELテレビなどに利用されています。また、印刷で回路を形成できるので、安く簡単に、薄くて軽い電子素子が作れる可能性があります。物質科学の世界では、先行の研究になにか一つ変化を加えることで、大きな成果につながることがよくあります。自分のアイディアがもしかすると世界中の人に役立つ素材につながる面白さを、みなさんと追究していきたいと思っています。

ADVICE

1954年に有機物に電気が流れることを初めて日本人研究者が発見して以来、有機半導体研究分野で日本は世界のトップレベルにあります。有機半導体を使った新しいデバイスとして、柔軟な物性を利用した皮膚に貼り付けられるセンサーなどへの応用が構想されています。



〈有機固体化学研究室〉

角屋 智史助教

研究分野:機能性を持つ有機化合物の開発と電子デバイスへの応用

機能設計・解析化学

岩月 聰史(教授・博士(理学))

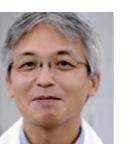
化学現象・機能メカニズムの解明

機能をつかさどる、さまざまな化学現象のメカニズムを精密に解明することにより、化学現象・機能の本質に迫ります。また、反応メカニズムに基づいて、優れた機能を発揮する新たな分子開発や反応設計に展開します。

KEYWORD

反応メカニズム解析・機能分子・反応設計

WEB SITE



構造有機化学

片桐 幸輔(教授・博士(理学))

美しい超分子・錯体の構築

優れた機能をもつ分子は美しい構造をしています。リン原子を含む有機化合物を基本構造として、大環状化合物、カゴ型化合物、カプセル型化合物や多孔性錯体を合成し、その精密構造解析および機能性評価を行っています。

KEYWORD

ホスファシクロファン・希土類多孔性配位高分子・超分子カプセル

WEB SITE



有機固体化学

角屋 智史(助教・博士(工学))

分子性化合物の機能開発とデバイス応用

分子の集合体である有機固体物質は、分子のかたちや配列など、さまざまな自由度をもちます。これらの特性を生かした新機能の創出をめざし、物質開発と電子物性評価に取り組んでいます。

KEYWORD

有機固体化学・機能物性化学・有機デバイス

WEB SITE



有機合成化学

檀上 博史(教授・博士(理学))

超分子化学を駆使した機能物質創製

うまく設計された分子は自ら集合し、秩序だった構造体、すなわち「超分子」をかたち作ります。この性質を利用してすることで、より単純な分子から高度で多彩な機能をもつナノ物質を作り出すことが、私たちの研究目的です。

KEYWORD

有機合成化学・超分子化学・自己組織化・分子認識

WEB SITE



環境分析・計測化学

茶山 健二(教授・理学博士)

環境に優しい分析技術の開拓

環境有害物質や貴金属などの希少元素の分離・分析法の開発と、食品などの成分分析を通して、私たちの生活に役立つ環境技術を開拓しています。

KEYWORD

環境技術・貴金属・分離分析

WEB SITE



固体構造化学

内藤 宗幸(教授・博士(工学))

非平衡物質のナノスケール構造解析

ナノ粒子や薄膜などの固体物質における内部・表面構造ならびに構造変化を、高分解能顕微鏡法や分光法を用いて調べ、得られた微細構造情報をもとにこれらの物質が示す特性の起源を明らかにする研究に取り組んでいます。

KEYWORD

電子線構造解析・ナノ材料・アモルファス

WEB SITE



界面・コロイド化学

村上 良(教授・博士(理学))

微粒子や分子の界面吸着の物理化学

微粒子や分子は、液体と液体や、液体と気体の境界(表面、界面)に吸着し、2次元の集合体を形成します。この吸着現象に基づき、エマルションや泡などの分散系を安定化する研究を物理化学的な観点から行っています。

KEYWORD

エマルジョン・泡・微粒子・界面活性剤・接触角

WEB SITE



生体材料創成学

渡邊 順司(教授・博士(材料科学))

高分子を基盤としたバイオマテリアル学

高分子をうまく設計し、巨大分子である構造的特徴を生かすと、周りの水分量によって水に対する馴染み方を瞬時に変化させることができます。医療や化粧品の分野での応用をめざした生体材料創成学を研究しています。

KEYWORD

コロイド・多孔質膜・濡れ性・成形加工・複合材料

WEB SITE



2026年4月 着任予定



無機物理化学分野

4年間のカリキュラム

甲南大学ならではのカリキュラムで、遺伝子、細胞、個体、生態、進化まで幅

広く研究する。

取得できる資格

中学校教諭一種免許(理科) 高等学校教諭一種免許(理科) 博物館学芸員 司書・司書教諭

キャリアデータはP.21へ

1年次 生物の基礎と最先端を体験する

2年次 基礎的な実験もスタート

3年次 さまざまな実験に挑む

4年次 卒業研究で生物の不思議に迫る

最先端の情報を含めた「生物の生きる仕組み」を、知識と体験の両面から学びます。

引き続き生物の仕組みに触れながら、基礎的な実験技術についても修得していきます。

午前中は講義、午後はさまざまな生物材料に触れながら多くの実験に挑戦します。

少人数制の研究教育で、実験技能や研究姿勢を学びながら卒業研究に取り組みます。

A群

遺伝学概論発生学概論分子遺伝学発生生物学生物物理化学酵素化学環境生物学系統分類学動物生理学比較生理学生物学入門科学英語演習Ⅰ・Ⅱ基礎生物学Ⅰ・Ⅱ細胞生物学生態学植物生化学植物細胞工学植物細胞生物学植物分子生物学微生物生理学微生物遺伝学生物学卒業実験

生体調節学

生理化学

細胞学

系統分類学

植物細胞生物学

分子遺伝学

発生学

植物細胞工学

微生物学

生物学臨海実習生物学専門実験及び演習Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ・Ⅳ生物学特殊講義Ⅴ・Ⅵ地学実験ラボラトリー・フィジックス確率統計学博物館資料論Biological ScienceⅠ・Ⅱ・Ⅲ・Ⅳ熱力学上級英語 TOEIC上級英語 Global TopicsⅠ・Ⅱ上級英語 Life TopicsⅠ・Ⅱ上級英語 Career EnglishⅠ・Ⅱ海外語学講座Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ・ⅣTOEFL IIELTS I中級英語 Speaking中級英語 Presentation中級英語 Listening中級英語 Reading中級英語 Writing中級英語 Pronunciation中級英語 TOEIC中級英語 Global TopicsⅠ・Ⅱ中級英語 Life TopicsⅠ・Ⅱ中級英語 Career EnglishⅠ・ⅡTOEFL IIIELTS II基礎生物学実験基礎生物学実験情報通信テクノロジⅠIT応用統計基礎

! CHECK

基礎から最新情報まで、生物の生きる仕組みを知識・体験の両面から学びます。

自然地理学海外語学講座Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ・ⅣTOEFL IIELTS I生物学特殊講義Ⅴ・Ⅵ有機化学A・B物理化学A・B基礎化学実験分析化学A・B熱力学地学実験ラボラトリー・フィジックス確率統計学博物館資料論Biological ScienceⅠ・Ⅱ・Ⅲ・Ⅳ文化人類学多文化共生論人文地理Ⅰ・Ⅱ環境学入門環境学中級英語 Speaking中級英語 Presentation中級英語 Listening中級英語 Reading中級英語 Writing中級英語 Pronunciation中級英語 TOEIC中級英語 Global TopicsⅠ・Ⅱ中級英語 Life TopicsⅠ・Ⅱ中級英語 Career EnglishⅠ・ⅡTOEFL IIIELTS II上級英語 TOEIC上級英語 Global TopicsⅠ・Ⅱ上級英語 Life TopicsⅠ・Ⅱ上級英語 Career EnglishⅠ・ⅡTOEFL IIIELTS II生物学臨海実習生物学卒業実験生物学専門実験及び演習生物学実験微生物実験細胞生物学実験動物生物学実験植物生物学実験微生物遺伝学実験細胞生物学実験動物生物学実験植物生物学実験微生物遺伝学実験細胞生物学実験動物生物学実験植物生物学実験微生物遺伝学実験細胞生物学実験動物生物学実験植物生物学実験微生物遺伝学実験細胞生物学実験動物生物学実験植物生物学実験微生物遺伝学実験細胞生物学実験動物生物学実験植物生物学実験微生物遺伝学実験細胞生物学実験動物生物学実験植物生物学実験微生物遺伝学実験細胞生物学実験動物生物学実験植物生物学実験微生物遺伝学実験細胞生物学実験動物生物学実験植物生物学実験微生物遺伝学実験細胞生物学実験動物生物学実験植物生物学実験微生物遺伝学実験細胞生物学実験動物生物学実験植物生物学実験微生物遺伝学実験細胞生物学実験動物生物学実験植物生物学実験微生物遺伝学実験細胞生物学実験動物生物学実験植物生物学実験微生物遺伝学実験細胞生物学実験動物生物学実験植物生物学実験微生物遺伝学実験細胞生物学実験動物生物学実験植物生物学実験微生物遺伝学実験細胞生物学実験動物生物学実験植物生物学実験微生物遺伝学実験細胞生物学実験

<input type="

甲南大学だからできる、深い学び [研究紹介]

生きものの謎を解明する基礎生物学をベースに、
社会に役立てる応用的なアプローチまでを幅広く研究します。



DEPARTMENT OF BIOLOGY



MESSAGE

太古の海で生物が取り入れた可能性がある

生命物質「ポリリン酸」の謎を追う

生物を形づくる細胞は、自分をとりまく環境や自分の中にどれぐらい栄養素があるか察知し、状況に応じて適切な反応をします。生命を維持するうえで不可欠なこの機能のメカニズムの解明をめざし、ヒトや植物の細胞と似た構造をもつ「酵母」を用いて研究を進めています。現在焦点をあてている栄養素が「リン酸」とそれがつながった「ポリリン酸」という物質です。リン酸は生命のエネルギー源になるATPの成分。ポリリン酸はヒトを含めたすべての生物が体内にもっていますが、その機能や調節は謎が多く、どこで作られているかもわかつていません。ポリリン酸は海底火山の近くにも存在し、太古の生物が体内に取り入れて生命をつないだ可能性もあります。そんな生命物質の謎を解き明かし、医学や生物学への大きな貢献をめざして研究を続けています。

ADVICE

「酵母」というとパンやビールの原料というイメージがありますが、生物学研究では非常に有用な実験材料の一つとして活用されています。単細胞の酵母の構造や仕組みはヒトや植物の細胞と似ており、また安価で簡単に培養できる。そのため生物に普遍的に存在する機構の解明に酵母を活用する研究者は少なくありません。



〈微生物学研究室〉
武田 鋼二郎教授
研究分野:酵母という窓から覗く、栄養、細胞、生命

生体調節学研究室

久原 篤(教授・博士(理学))

動物がどうやって周りの環境を感じ、生体を調節しているかを解き明かすために、体長1mmの小さな線虫をつかって研究しています。特に、温度や磁気に対する感覚や耐性に着目して、遺伝子レベルで解析しています。



系統分類学研究室

本多 大輔(教授・博士(生物科学))

微細藻類や原生動物などの真核微生物を対象として、細胞の形態や構成物質の比較解析、分子系統解析などから、系統関係を探求します。また、これらの生物が環境や生態系に果たす役割についても解明かそうとしています。



発生学研究室

日下部 岳広(教授・博士(理学))

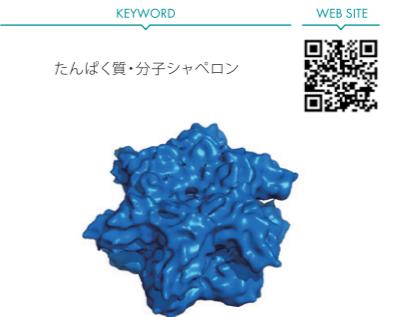
脳や感觉器などのどのような仕組みで作られ、機能するのかを、ゲノムが解読されているホヤとメダカを主なモデル生物として研究しています。脳や眼がどのように進化してきたのかという謎にも迫ろうとしています。



生理化学研究室

渡辺 洋平(教授・博士(理学))

生命活動で中心的な役割を担うたんぱく質は、特有の立体構造を形成して働きます。細胞内では、分子シャペロンというたんぱく質が他のたんぱく質の立体構造形成を助けます。この分子シャペロンの働く仕組みの解明をめざします。



植物細胞生物学研究室

上田 晴子(教授・博士(理学))

植物は静的な生物と思われがちですが、その細胞内では小胞体をはじめとした内膜系が活発に運動しています。これまでの私たちの発見をベースに、細胞内膜系や細胞骨格系が支える植物の環境応答能力を研究しています。



植物細胞工学研究室

今井 博之(教授・博士(理学))

トランシジェニック植物による細胞シグナリングの解析や、植物細胞の蛍光イメージング、代謝物の多様性の解析(メタボローム解析)など、最新の技術と手法で植物の生きる仕組みの謎に迫ります。



細胞学研究室

後藤 彩子(准教授・博士(農学))

女王アリは、羽化直後の交尾で受け取った精子を寿命が続く限り貯蔵します。アリの多くの種の女王の寿命は10年以上と、昆虫としては例外的に長寿のため、精子貯蔵期間も極端に長いです。この驚くべき能力を分子レベルで解明しようとしています。



分子遺伝学研究室

向 正則(教授・博士(理学))

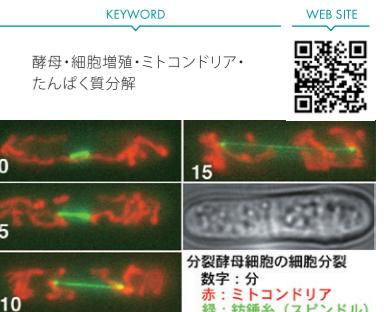
生殖細胞は多細胞動物の種の連続性に必要です。しかし、その形成機構については不明な点が多いです。ショウジョウバエを材料にして、分子遺伝学の技術を使って、生殖細胞形成の仕組みを解明しようとっています。



微生物学研究室

武田 鋼二郎(教授・博士(理学))

生命を支えるうえで必須な細胞内のエネルギーやたんぱく質分解の制御。その機構は種を超えて保存されています。さらに理解を深め社会的に意義ある知見を得る為に、単純な酵母細胞をモデルに分子レベルでの解析を行います。



甲南大学だからできた私たちの無限大

My KONAN Style

在学生インタビュー

自分の人生を変えた恩師との出会い 卒業後も研究の道に

自然科学研究科 修士課程1年 化学専攻 池田 一輝さん
兵庫県・雲雀丘学園高校出身

Q 大学で影響を受けた人はいますか？

研究室の恩師との出会いは、自分の人生を大きく変えました。研究では常に「新しいこと」を探求することが大事であることを教わり、社会人になつても研究を続けたいと考えるようになりました。修士1年から学会に積極的に参加させてもらったことも非常に大きな経験となっています。

Q 大学院でどんな研究に取り組みましたか？

液体の酸性度(pH)を測るために使われる「塩橋」という物質の研究をしていました。先生が開発した物質は大手メーカーの化学測定機にも使用されており、酸性度が低く測定が難しい液体でも測れる物質を探究していました。卒業後は半導体の開発に携わる企業で、大学での研究経験を生かして働く予定です。

Style
1



研究とともに
バンドサークルの活動も！

Pick Up
大学院
自然科学研究科

分野の壁を超えて交流しながら
最先端の研究に挑戦します。



詳しくはこちら

専攻分野の知識だけでなく、 人間力も鍛えられる大学です

理工学部 物理学科※ 4年次 藤原 拓未さん
大阪府・箕面自由学園高校出身 ※2026年より宇宙物理学・量子物理工学科に改組

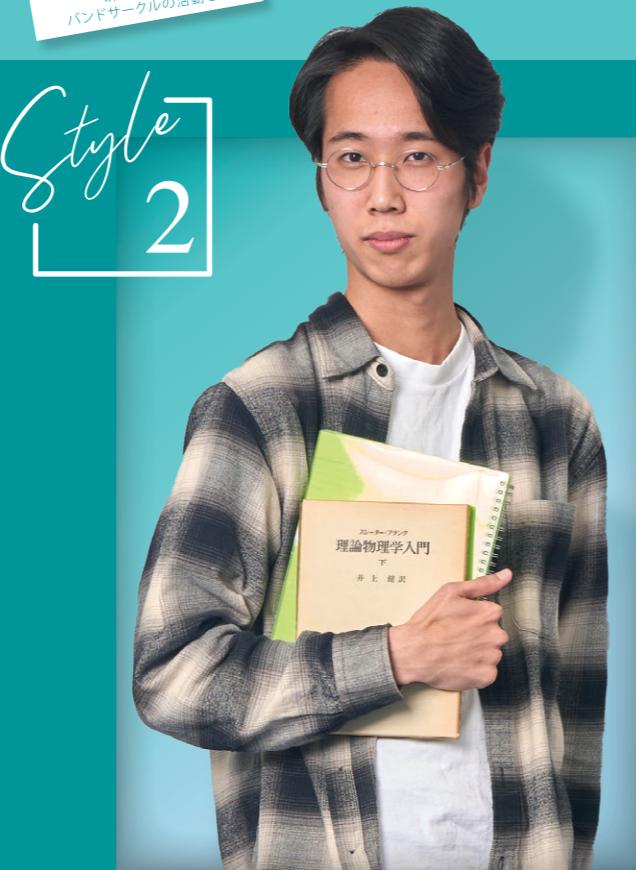
Q 理工学部ならではの
学びの魅力はどこ？

数式や理論を頭につめこんだ高校時代とは違い、高度な実験装置を駆使して、自らの手で物理の法則を“実証”できることです。実験、解析、考察、レポート作成という一連の流れの中で、課題解決能力や論理的な思考能力が磨かれますし、発表の場を通してプレゼンテーション力も鍛えられます。

Q 卒業研究でどのように成長されましたか？

卒業研究を通じて、思考力や研究分野周辺の知識を深めることができました。また関連文献を読み解くことで、新しい知識を吸収する力が向上したと思います。さらに大学院進学に向けて足りない点が見え、学びを深める意欲が一層高まりました。その上で、勉強すればするほど勉強したいことが増え、時間の限界を強く感じました。

Style
2



Pick Up
物理学卒業研究

個々のテーマに従って研究を進め、
論文作成や発表を行います。

詳しくはP.7へ

先輩たちは、4年間の学びの中で何を感じ、何を得て、何をめざしているのか。
甲南大学だからこそできる、リアルな体験を聞きました。

多様な生物学研究を体験することで 本当に追究したい分野に出会えました

理工学部 生物学科 4年次 奥山 瑠美さん
和歌山県立日高高校出身

Q 研究テーマを
選ぶきっかけは？

9人の先生による9つの研究分野の実習が体験できる生物学専門実験が、本当に深めたい研究テーマを選ぶきっかけ。研究班も毎回変わり、協力して実験を進めることで友人も増えました。栽培・飼育・培養施設はもちろん、自習室なども多く、集中して学べる環境も整っているのも魅力です。

Q 将来は研究職を
志望していますか？

今は武田先生のゼミに所属。微生物学研究室で酵母を培養し、酵母体内のポリリン酸について研究中です。病気の原因にもなるポリリン酸には未知な部分が多く、解明につながる研究にはやりがいがあります。大学院に進学しても研究を継続し、研究者として活躍するための技術を高めたいです。



技術を高めるゼミでの研究

Pick Up
生物学専門実験
及び演習

9人の先生によるリレー形式の講義で、それ
ぞれの専門分野についての実習を行います。

詳しくはP.16へ



情熱をもって研究に取り組み中！

実験科目が充実。試行錯誤の中で 研究者としての意識も高まります

理工学部 機能分子化学科※ 4年次 白倉 都妃さん
徳島県立鳴門高校出身 ※2026年より物質化学科に改組

Q 特に印象に残っている
授業や取り組みは？

1年次から始まる実験科目は、すべて興味深く取り組みました。中でも2年次の定性実験と定量実験は、自分で立てた計画に沿って効率的に行うことが重要。なかなか思うように進まず大変でしたが、苦労した分だけ知識と技術が身につきました。座学と実験を並行して学んでいくため、理解がより深まります。

Q 大学での学びを、将来
どう生かしていきたい？

有機固体化学研究室に所属し、有機半導体の開発に必要な材料の研究を行っています。大学の学びは専門知識や技術を高めることはもちろんですが、計画性や効率、自主性や応用力を養う場なのだと実感。大学院に進んで研究を続け、将来は環境面にも配慮した化粧品の開発などに携わりたいと考えています。



情熱をもって研究に取り組み中！

Pick Up
有機固体化学研究室

電気を流す有機体の性質を調べ、有機半導体を作り出す研究を行っています。

詳しくはP.13へ

甲南大学だから実現できる、理由がある

KONAN DATA [理工学部 編]

甲南大学に集まる学生や、学びの特徴は？数字から見えてくる、大学の姿を紹介します。

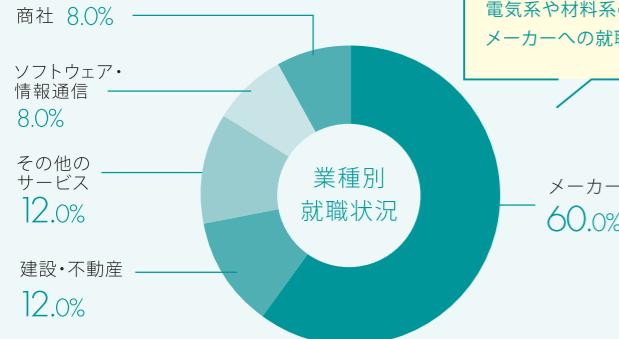


物理学科

2026年 宇宙理学・量子物理工学科に改組（設置構想中）

POINT

学びを生かした
電気系や材料系の
メーカーへの就職も



主な進路

大学院進学先

- 甲南大学大学院
- 大阪公立大学大学院
- 大阪大学大学院
- 京都教育大学大学院
- 京都大学大学院
- 熊本大学大学院
- 神戸大学大学院
- 上智大学大学院
- 奈良先端科学技術大学院大学
- 広島大学大学院

就職先

- 伊藤忠マシンテクノス（株）
- （株）内田洋行
- MH I バーベンジニアリング（株）
- 大阪市教育委員会
- 気象庁
- （株）きんでん
- グローリー（株）
- 山九（株）
- （株）J R 西日本テクシア
- （株）システナ
- シャープ（株）
- シャープマーケティングジャパン（株）
- 新明和工業（株）
- 大成建設（株）
- 中外炉工業（株）
- T I S（株）
- 東洋製罐グループホールディングス（株）
- ニッセイ情報テクノロジー（株）
- ニューテックワールドインシステムズ（株）
- （株）ニプロ
- 日本ジャバラ（株）
- パンドー化学（株）
- （株）日立システムズ
- 姫路市役所
- （株）りそな銀行

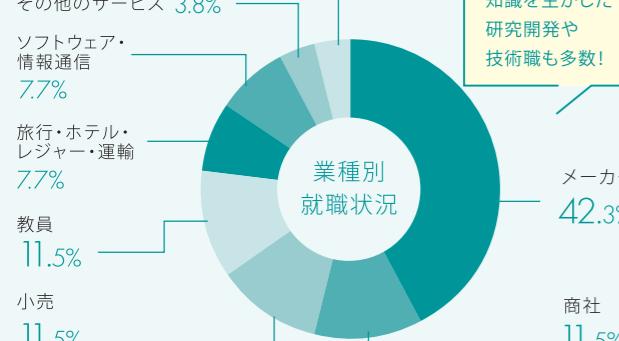


生物学科

2026年 宇宙理学・量子物理工学科に改組（設置構想中）

POINT

バイオテクノロジーの
知識を生かした
研究開発や
技術職も多数！



主な進路

大学院進学先

- 甲南大学大学院
- 大阪経済大学大学院
- 神戸大学大学院

就職先

- アース環境サービス（株）
- 愛知県教育委員会
- 伊賀屋食品工業（株）
- （一財）日本食品分析センター
- 農林水産省 植物防疫所
- ビオフルミン製薬（株）
- 兵庫県教育委員会
- （株）富士通エフサス
- フジコ（株）
- 富士フィルムと光純美（株）
- （株）マルヤナギ小倉屋
- 三菱電機ソフトウエア（株）
- 宮野医療器（株）
- 山崎製パン（株）
- （株）ユタックス
- （株）ナリス化粧品
- T O A（株）
- 増田製粉所
- 神戸市教育委員会
- コスモビューティー
- 山陽放送（株）
- 住友化学（株）
- ゼリア新薬工業（株）
- 大和ハウス工業（株）
- 高梨乳業（株）

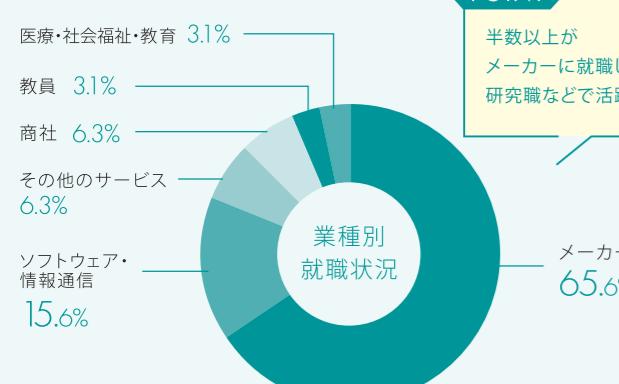


機能分子化学科

2026年 物質化学科に改組（設置構想中）

POINT

半数以上が
メーカーに就職し、
研究職などで活躍中



主な進路

大学院進学先

- 甲南大学大学院
- 大阪大学大学院
- 九州大学大学院
- 神戸大学大学院
- 奈良先端科学技術大学院大学
- 北海道大学大学院

就職先

- アイリスオーヤマ（株）
- （株）ウッドワン
- エスケー化研（株）
- 王子ホールディングス（株）
- 大阪ソーダ
- 大阪府警察本部
- 北九州市教育委員会
- キューピー（株）
- グローリー（株）
- 神戸市教育委員会
- （株）システナ
- タイガースポリマー（株）
- ダイキン工業（株）
- 大日本塗料（株）
- 東京電力ホールディングス（株）
- 東洋紡（株）
- 東和薬品（株）
- TOYO TIRE（株）
- 西日本旅客鉄道（株）
- 日本セラッグ（株）
- パンドー化学（株）
- 兵庫県教育委員会
- フジコピアン（株）
- （株）M i z k a n
- 三菱電機（株）



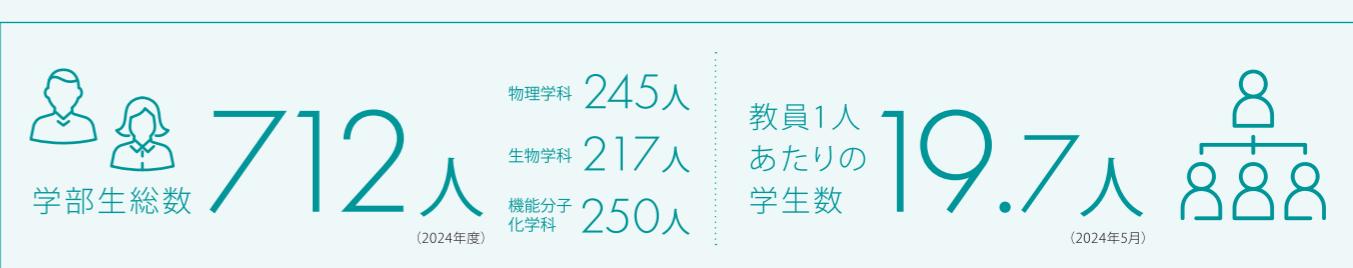
環境・エネルギー工学科

2026年 新設（設置構想中）

育てる人材像について詳しくはP.3へ

POINT

半数以上が
メーカーに就職し、
研究職などで活躍中



1

BASIC DATA

理学と工学の融合で、さまざまな業界への就職を実現

卒業生就職率

（2023年度卒業生）
※就職希望者に占める就職者の割合

100%



大学院進学率

（2023年度卒業生）

約39%



POINT

約3人に1人が
大学院に進学
しています
そのうち約84%が
甲南大学の
大学院に進学

2

FACULTY DATA

多様な研究に取り組める環境が充実しています

研究室数

（2026年度予定）
※設置構想中

38

学科内訳

詳しく述べP.5・9・13・17へ

38

学科内訳

詳しく述べP.5・9・13・17へ