

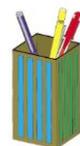
休校を利用して進路について調べよう

# 学部・学科の研究

— キミは大学で何を学びたいのか! ? —

例年では、6月より、1、2年生を対象に、来年度の「文系・理系の選択」と「選択科目」の希望調査が実施されます。これらは、将来の自分の進路先に直接つながる大事な選択になります。事前によく考え、適切な判断をしたいものです。そのためには、教師や保護者など、周囲のアドバイスに耳を傾けることが重要です。しかし、最も大切なことは、自分自身が情報を集めて、将来、専攻したい「学問分野」や「学問系統」を決めていくことです。これは、志望校を決定する3年生についても同様で、早期に、志望する「学部・学科」を絞り込んでいくことが重要です。そして、大学の偏差値ランクだけに囚われるのではなく、同じ学問系統が学べる学部・学科が設置されている複数の大学をピックアップして、志望校の候補としておくことが必要です。

臨時休業の期間を利用して、自宅で各大学の学部・学科について、何か学べるのかを調べておくことを勧めます。



## 特集 おもな学問分野と関連職業

以下は、主な学問の分野とそれに関連する主な学部や職業の例をまとめたものです。大学の学部・学科を選ぶということは、その先の職業選択につながっていくことを意識しておきましょう。

### ■ 言語や文化・歴史を研究する（文系：文学部 人文社会系学部）

学問名	学問の概要	主な関連職業
日本文学	文学研究や文学史研究などをする。日本史、心理学、哲学、社会学などの周辺領域の知識も必要。	作家、編集者、雑誌ライター、教員
外国文学	外国の文学作品の研究や文化的背景の研究も行う。作品をより深く理解するために、研究対象となる言語の修得や文化研究も。	翻訳家、編集者、教員
外国語学	特定の外国語の修得とその領域に関する研究など。	外交官、通訳・ガイド、商社勤務、翻訳家、教員
教養学	世界各国の言語、文化、宗教、芸術、生活、民族などの各専門分野を学際的に研究する。	編集者、アナウンサー、テレビ番組制作、評論家
社会学	社会の中での人間関係、社会現象を研究する。マスコミ、家族関係、企業、地域社会、国際社会、観光など	新聞記者、放送記者、ケースワーカー、児童福祉士、ツアーコンダクター
史学・地理学	各地域・時代の民族、文化、社会などについて学ぶ。日本史、東洋史、西洋史、人文地理、自然地理など。	編集者、教員、学芸員

### ■ 人間と人間社会の本質を探る（文系：文学部 人文社会系学部）

学問名	学問の概要	主な関連職業
心理学	人間の心のしくみやそれによって引き起こされる現象を解明し、人の悩みの解決を手助けする。	ケースワーカー、心理カウンセラー、医療ソーシャルワーカー
人間科学	人間の生活にかかわる全ての事象を研究する。社会学や心理学、生活環境の改善の技術の開発。	消費生活アドバイザー、スポーツインストラクター
哲学・倫理・宗教	人間に対する深い理解を通して「人生とは何か」といった疑問に対する答えを探す学問。	作家、編集者、雑誌ライター

### ■ 社会の秩序をつくり、人間の幸福を追求する（文系：法学系学部）

学問名	学問の概要	主な関連職業
法学	法律の内容や、法律が事件や問題にどう適用されているかを学ぶ。	弁護士、裁判官、検察官、行政書士、司法書士
政治学	政治のしくみや制度から、よりよい行政のあり方を探る。	新聞記者、放送記者、外交官、国家公務員、地方公務員
国際関係学	国際政治論、国際法、国際政治学、政治学、国際関係史などを学ぶ。	商社勤務、外交官、新聞記者、放送記者

### ■ 物とお金の流れを通して社会動向を探る（文系：経済経営系学部）

学問名	学問の概要	主な関連職業
経済学	生産、消費、売買など物とお金の流れについて研究する。	公認会計士、税理士、銀行員、証券会社勤務、商社勤務
経営学・商学	経済の原動力である企業活動を研究する。	経営コンサルタント、公認会計士、税理士
経営工学	企業や自治体をはじめとするあらゆる組織を分析し、市場予測・生産計画等について研究する。	商社勤務、証券会社勤務、経営コンサルタント
経営情報学	コンピュータを活用して効率的に企業を経営する方法を研究する。	マーケティングリサーチャー、経理財務担当者

### ■ 感性と技術で表現する（文系：芸術系学部）

学問名	学問の概要	主な関連職業
美術・デザイン	絵画、彫刻、工芸、デザイン、美術史、CGを使ったデザインの技術などを学ぶ。	グラフィックデザイナー、イラストレーター、学芸員、教員
芸術	文芸、映画、演劇、映像、写真などの芸術活動を対象として学ぶ。	クリエイティブディレクター、CGデザイナー
音楽	さまざまな楽器の演奏法や理論を学ぶ。声楽、演奏技術、作曲、音楽教育など	音楽家、音響エンジニア、放送技術者、教員

### ■ 人の命や健康を考える（理系：医学部・歯学部・薬学部）

学問名	学問の概要	主な関連職業
医学	病気の原因を解明し、治療法や予防法を研究する。	医師
歯学	歯や顎、口腔全体の疾患や予防法を研究する。	歯科医師
薬学	薬の研究・開発を行う。	薬剤師

## ■ 人のケアにかかわる（文・理系：看護医療系学部 福祉系学部）

学問名	学問の概要	主な関連職業
社会福祉学	子どもや障害を持つ人、高齢者など全ての人が安心して暮らせる社会制度を研究する。	介護福祉士、ケースワーカー、ケアマネージャー
看護学	患者の回復を身体・精神の両面から支援する技術や知識を学ぶ。看護師の養成も含む。	看護師、保健師、助産師、養護教諭
医療技術	病気の検査や治療に役立つ技術、病人の介護や病後の回復（リハビリ）の技術や知識を身につける。	作業療法士、理学療法士、臨床検査技師、診療放射線技師、言語聴覚士
保健学	予防医学や健康維持について学ぶ。	養護教諭、保健師
体育・健康科学	運動状態にある身体の機能などを研究する。体育理論とトレーニング理論	スポーツインストラクター、スポーツトレーナー、教員

## ■ 人を教え、育てる（文・理系：教育系学部）

学問名	学問の概要	主な関連職業
教育学	教育のあり方、学校制度、生涯教育など、あらゆる教育の場を研究対象とする。	社会教育主事、児童福祉司、教員
教員養成	英語・国語・社会などの文系科目、理科・数学などの理系科目、体育・音楽・美術・技術家庭などの実技科目の教員を養成する。	教員
児童学	幼児・児童の教育や心身の発達に関する研究をする。	児童福祉司、保育士、幼稚園教員

## ■ 生活・暮らしの向上にかかわる（文・理系：家政系学部 栄養系学部）

学問名	学問の概要	主な関連職業
生活科学	衣食住を基盤とした人間生活に関する学問環境、保健、医療、福祉、家族関係など人間の生活にかかわるすべてを研究対象とする。	教員、管理栄養士、消費生活アドバイザー
被服学	服のデザインや生活と被服の関係を文化・科学の両面から研究する。	ファッションデザイナー、テキスタイルデザイナー
食物・栄養学	食物の加工、保存、調理、栄養などを研究する。	管理栄養士、消費生活アドバイザー
住居学	暮らしやすい住空間やインテリアに関する研究をする。建築学では建物中心であるが、住居学では生活スタイルが中心。	インテリアコーディネーター、インテリアプランナー、建築技術者

## ■ 食料の生産と自然環境にかかわる（理系：農学部）

学問名	学問の概要	主な関連職業
生物工学	バイオテクノロジーに関する研究が主流。動物、植物の品種改良や有用な微生物の研究をする。	研究者、技術者
農学・林学・水産学・農芸化学	食料を生産するための知識や技術、農業生産の効率を上げるための研究をする。自然環境の保全と開発に関する研究をする。	研究者、技術者
畜産学	家畜の管理、繁殖、飼育のための研究をする。	畜産研究員、技術者

学問名	学問の概要	主な関連職業
獣医学	家畜やペットなどの病気の治療や繁殖のための研究をする。	獣医師

## ■ 街や家、物を設計する（理系：工学部）

学問名	学問の概要	主な関連職業
建築学	住居や都市空間を快適にする技術や手法の開発をする。	建築技術者、土地家屋調査士、測量士、土木系研究者
土木工学	土木建築物の設計、建設、管理に関する研究をする。	建築技術者、測量士、土木系研究者
環境工学	自然と人間との共生や快適な住環境を探究する。	土地家屋調査士、インテリアプランナー
デザイン工学	様々な製品に関するデザインの技術を研究する。	インストリアルデザイナー、インテリアプランナー

## ■ 自然科学の法則を探る（理系：理学部）

学問名	学問の概要	主な関連職業
数学	数学の理論や応用を研究する。	教員、システムエンジニア
物理学	物質の特性やそれを支配する法則について解明する。力学、電磁気学、量子力学など。	教員、電気電子系研究者・技術者
化学	物質の構造、物質間で起こる変化や応用を解明し、社会に役立つ技術として応用する。	教員、化学系研究者・技術者
生物学	遺伝子レベルから生態系、動物の行動まで生物に関わるあらゆる事象を研究する。	教員、生物系研究者・技術者
地球科学	地球の誕生から現在に至るまでの自然現象について研究する。地質学、天然資源開発、防災科学など。	教員、気象予報士、エネルギー系研究者・技術者

## ■ 人に役立つ技術を開発する（理系：工学部）

学問名	学問の概要	主な関連職業
機械工学	機械の設計製作や新しい装置、制御に関する研究開発をする。	機械系研究者・技術者
電気電子通信工学	電気で動く機械に関する分野、半導体、電波や光通信などの研究開発をする。	電気電子系技術者、放送技術者、航空管制官
応用化学・物質工学	新しい素材や物質を開発しあらゆる分野に応用していく。	化学系研究者、技術者
情報工学	ソフトウェア、ハードウェアの両面からコンピュータを研究する。	システムエンジニア、プログラマー、CGデザイナー
資源エネルギー工学	地下資源の調査・開発やエネルギーの効率的利用技術などを研究する。	エネルギー系技術者

## 🌱 コンピュータやネットワークを学ばない理工学系学部・学科は存在しない！

近年のAI（人工知能）やSNSの発達により、「情報」と名のつく学部・学科が大人気です。しかし、コンピュータや通信技術について学ばない理工系の学部・学科は存在しません。大事なことは、それらの技術を使ってどんな分野の研究・開発をしたいのかということです。例えば、さまざまなロボット開発の場面では、AI（人工知能）による制御は欠かせない基礎的な技術の1つとなっています。