

熊本大学の理系学部ではどんなことが学べるの？



進路といっても選択はは
いっぱいあるよね。興味のある
分野を積極的に探してみよう！

理学部、工学部、薬学部、医学部、
「将来の夢」に近づくためには何学部なのか？
まずは、どんなことを学んで、どんな職業につけるのか？
いろんな可能性を知ることから始めよう！

興味がある学部についてはQRコードからホームページを見てね！

理学部

自然界の謎に挑みつ
理論的思考や課題解決力を培う

理学部
ホームページは
こちらから→



1学科による教育が特徴

1、2年で通学基礎科目を学び、
3年次に5つの専門分野（コース）に分かれます。
必ず希望するコースに入ることができ！



女子の割合



大学院への進学率

自分自身をよく向き合い、
「面白い」「知りたい」という
気持ちを大切に！

数学コース

数学は、科学を記述するための共通言語です。
その数や図形の不思議さ、美しさを学びます。

【将来は？】 金融・保険関係、IT関係、教員、公務員など



物理学コース

素粒子、原子などのミクロな世界から宇宙などの
巨大な世界まで、様々なスケールの世界を研究
対象とし、自然現象を説明、研究します。

【将来は？】 電子部品製造業、情報通信業、技術サービス業、
教員、公務員など



化学コース

物質の構造、性質や働きを理解し、実験によって
分子レベルで解析・検証します。

【将来は？】 化学工業、医薬品製造業、石油製品製造業、
食料品、教員など



地球環境科学コース

地球の成り立ちと地球環境の過去・現在・未来を
知るための研究をします。

【将来は？】 資源・エネルギー系、総合商社、技術サービス業、
教員、公務員など



生物学コース

「生き物」や「生命のしくみ」を科学的に解明し、
遺伝子操作技術や生体システム解析技術を学びます。

【将来は？】 医薬品製造業、化学工業、食料品、資材製造業、
医療・福祉、教員など



2年間学んでから希望する
コースに必ず入れるって
可能性も広がるし嬉しいね！



工学部

世の中の役に立つ「モノづくり」を通して、
第一線で活躍できる創造性豊かな技術者、研究者へ

工学部
ホームページは
こちらから→



4つの学科と 12の教育プログラム からなります。

2年通修時に教育プログラムを選択！
各プログラムには定員があります



女子の割合



大学院への進学率

さまざまな分野について
学ぶことで、できることの幅が
広がりました

土木建築学科

安全・安心で快適なまちづくりや景観デザイン、
土木・建築に必要な知識と技術を学びます。

- ①土木工学教育プログラム
- ②地域デザイン教育プログラム
- ③建築学教育プログラム

【将来は？】 建設会社、住宅メーカー、建設系コンサルタント、
官公庁、JR・高鉄道路等の交通インフラ会社など



機械数理工学科

ものづくりに必要な機械要素技術や生産プロセス、
数理工学に関する専門的な知識と技術を学びます。

- ④機械工学教育プログラム
- ⑤機械システム教育プログラム
- ⑥数理工学教育プログラム

【将来は？】 機械・精密（自動車、重工業）、電機、情報通信、
化学・石油・食品・バイオ、教員など



情報電気工学科

スマートフォンやテレビ、コンピューターなどの製品に
必要な情報・電気・電子工学分野の幅広い知識と
技術を学びます。

- ⑦電気工学教育プログラム
- ⑧電子工学教育プログラム
- ⑨情報工学教育プログラム

【将来は？】 機械・精密（自動車、重工業）、電機、情報通信、
化学・石油・食品・バイオ、官公庁など



材料・応用化学科

物質や生命を原子・分子レベルから化学的に研究します。
また、次世代自動車など新たな材料を研究する
材料工学を学びます。

- ⑩応用化学工学教育プログラム
- ⑪応用物質化学工学教育プログラム
- ⑫物質材料工学教育プログラム

【将来は？】 化学・石油・環境関係、鉄鋼・金属、
機械・精密、陶磁、食品、製紙、化粧品、
公務員など



1年生の間に
自分が進みたい方向を
よく考えてみて！



医学部

人と人を結ぶ医療を学ぶ

医学科

医学の基礎知識から最先端の医療まで学びつつ、実際の現場での
実習を通して医師として必要な知識と技量を修得します。

【将来は？】 医師



保健学科

3つの専攻があり、取得できる国家試験受験資格は以下のとおりです。
いずれも高い専門知識と附属病院での実習で実践力をつけます。

【将来は？】 看護学専攻 → 看護師、保健師、助産師
放射線技術科学専攻 → 診療放射線技師
検査放射線科学専攻 → 臨床検査技師



医学部
ホームページは
こちらから↓



薬学部

薬を創り、薬を育て、生命を衛る

創薬・生命薬科学科 4年制コース

「未来の薬を創る」創薬研究をめざします。

【将来は？】 製薬会社、大学・研究所の研究者、
製薬会社などの技術者や国家公務員など

薬学科 6年制コース

「今の薬を育てる」薬学研をめざします。

【将来は？】 病院、薬局、保健所などの薬剤師や調剤企業など

薬学部
ホームページは
こちらから↓

