

新しい理学部で君と。

山口大学
理学部



理学部はこんな人を求めています

社会全般・文化に対する健全な関心とともに基礎学力を有し、自然科学に対する興味と真摯な姿勢、学習に対する主体性と強い意志、および様々な課題にチャレンジする積極性を持った人を求めます。

数理科学科の求める人材

- 数理科学に興味をもち、物事の有様を深く考えることの好きな人
- 論理的思考能力や新しい概念を柔軟に吸収する能力に優れている人
- 多様に進展している情報化社会で、数理科学分野で自己実現をしたいと思う人

物理・情報科学科の求める人材

- 物理学、情報科学やこれらの学際的分野に対する向学心を持ち、将来これらの分野で活躍することを目指す人
- 忍耐強く勉学に励み、論理的に思考することの好きな人
- 幅広く学び理数の基礎を身につけ、新しいことに挑戦したい人

生物・化学科の求める人材

- 生物学、化学やこれらの学際的分野に対する向学心に燃え、将来これらの分野で活躍することを目指す人
- 忍耐強く勉学に励み、自然現象を実験的・論理的に思考することができる人
- 自ら積極的に学ぶ姿勢をもち、新しい分野に立ち向かうチャレンジ精神をもつ人

地球圏システム科学科の求める人材

- 地球科学に強い興味をもち、将来この分野で活躍を希望する人
- 自然科学の真理を探究するため、物事を深く考えるとともに、社会、歴史、経済などにも広く関心をもつ人
- 自らが学ぶ姿勢をもち、新たな分野に立ち向かう柔軟性とチャレンジ精神をもつ人

理学部の求める人材

地球圏システム科学科

◎地域環境科学コース ◎環境物質科学コース

地域環境科学/環境物質科学

地球と自然が大好きな学科です。
◎地域環境科学コースでは、JABEE認定資格にふさわしい地球科学と地域地質の専門知識・調査技術を身に付けます
◎環境物質科学コースでは、地球科学に加えて、社会に生かせる幅広い知識と科学的で柔軟な思考力を身に付けます

生物・化学科

◎生物学コース ◎化学コース

生物学

「細胞」をキーワードとした共生進化、構造、生化学、運動機能、そして受精や細胞分裂の仕組み、昆虫の環境適応や音響生物学などの研究を行っています。コース配属後は、実験や演習を必修としたカリキュラムで、時代の要請に応える人材育成を目指しています。

化学

微量金属の分離濃縮、光触媒を用いた環境浄化、非線形光学特性をもつ材料開発、導電性ダイヤモンド薄膜による電気化学、有機分子集積による機能性分子集合体の設計と開発、生物活性な複素環化合物の合成と反応などの研究を通して最先端の研究に対応できる人材を養成しています。

数理科学科

◎数理科学コース

数理科学

温泉と数学を楽しんでみませんか、山口で。
入試/配点の自己申告制で、多様な能力を評価
教育/ 2年生からの少人数個別指導
研究/ 広い分野にまたがる活発な研究活動

今が旬の科学!

山大理学部売りはこれだ!!

- ◎高い研究レベル ◎基礎から応用まで
- ◎少人数での教育 ◎学習支援室の設置
- ◎きめ細かな就職支援

物理学

◎素粒子、物質のさまざまな性質、そして宇宙まで! 多彩な研究
◎32m電波望遠鏡による宇宙観測
◎いろいろなタイプの大型X線回折装置が使えます
◎講義と演習がセットになった授業で、しっかり面倒見えています
◎コース配属後は少人数教育、懇切丁寧にお相手します

情報科学

自然現象のナノをコンピュータで解明しよう!
◎バイオインフォマティクス
◎遺伝子発現ネットワーク
◎記憶・学習モデル
◎音声・画像認識
◎モーションキャプチャ
◎分子設計
◎シミュレーション科学
◎無線ネットワーク
◎光情報通信
あなたも先端情報科学で自然のナノに挑戦してみませんか?

物理・情報科学科

◎物理学コース ◎情報科学コース



理学部ホームページ

<http://www.sci.yamaguchi-u.ac.jp/>

平成18年4月から 山口大学理学部が変わります!

その1 学科が変わります。

- 数理科学科(入学定員50名)
- 物理・情報科学科(入学定員60名) **NEW**
- 生物・化学科(入学定員80名) **NEW**
- 地球圏システム科学科(入学定員30名) **NEW**

その2 志望学科に対応した科目で選抜します。

詳細につきましては、山口大学入学者選抜要項をご覧ください。

また、入試関連情報(学生募集要項請求方法、入学試験(一般選抜)合格者成績一覧、入学試験実施状況等)は

<http://web.cc.yamaguchi-u.ac.jp/~nyushi/>にあります。

◎一般選抜(前期日程:2月25日・後期日程:3月12日)

◎アドミッション・オフィス入試(AO入試)

物理・情報科学科(物理学コース)、生物・化学科(化学コース)、地球圏システム科学科のみ実施

◎推薦入学

出願期間:平成17年11月7日~11月11日、選抜期日:12月1日

平成18年度募集人員

学 科	入 学 定 員	一 般 選 抜		A O 入 試	推 薦 入 学
		前 期 日 程	後 期 日 程		
数理科学科	50	35	10	—	5
物理・情報科学科	60	20	25	5	10
生物・化学科	80	41	22	4	13
地球圏システム科学科	30	11	5	6	8
合 計	220	107	62	15	36

その3 カリキュラムが変わります。

平成18年度から新学習指導要領で学んできた学生を迎えるにあたり、教育目標にあわせて各学科に最適な履修コースカリキュラムをつくりました。

数理科学コース

物理学コース

情報科学コース

生物学コース

化学コース

地域環境科学コース

環境物質科学コース

理学部では、基礎科学分野の教育・研究を地域社会に還元し、基礎科学の重要性とその楽しさを知っていただくことを目的に、「サイエンス・ミニ・カレッジ」という事業を行っています。

カレッジの主な事業は、「サマースクール」「サイエンスワールド」です。サマースクールでは高校生、社会人を対象とした公開講座を行っています。また、サイエンスワールドは一般市民・高校生・小中学生を対象にした科学の祭典です。サイエンス・ミニ・カレッジの詳細は理学部ホームページで公開されています。

平成17年のサマースクールは、
7月23日から8月3日の毎土曜日(8月13日を除く)
に行われる予定です。

理学部では、「出前カレッジ」「体験入学」にも協力しています。出前カレッジでは、高等学校へ出張講義を、体験入学は、理学部施設を利用して、講義・実験を高校生に楽しみながら体験してもらう企画です。

また理学部では、大学主催のオープンキャンパス(高校生向け大学公開説明会)に参加し、理学部の説明を行っています。

平成17年の理学部オープンキャンパスは、
8月8日の予定です。



サマースクール



サイエンスワールド

進路・就職情報

学生支援室が設置されており、就職相談員が常時、進路相談を受けています。

各種就職指導のためのガイダンス、セミナーを数多く行っています(3年生前期から参加)。

また、就職活動を行う前に、企業、各種公共団体で実習を行うインターンシップを単位として認定しています。これによって、就職に関する互いの理解が進んだり、ミスマッチの危険性を避けることができます。

進路について

学部学生の就職率は約90%です。大学院博士前期課程への進学は約50%(約100名)です。

主な就職先は、コンピュータ・情報関連企業、食品・医薬品会社、化学工業、地質コンサルタント、公務員、教員です。

平成17年3月理学部卒業生の主な就職先業種は、次のとおりです。

化学工業	5	食品業	3	鉄鋼業	1	機械業	1
電機機械	1	電子部品	1	情報通信業	18	小売業	4
金融業	3	農林業	1	飲食・宿泊業	2	医療	1
学校教育	2	教育支援	5	複合サービス	1	サービス業	5
学術機関	1	地方公務員	4	自営	1		

取得可能な資格について

高等学校教諭第一種免許状(数学、理科、情報)、中学校教諭第一種免許状(数学、理科)、修習技術者ほか

学科・コースにより異なりますので、詳しくはお問い合わせください。



お問い合わせ先

山口大学理学部学務係

〒753-8512 山口市吉田1677-1

TEL:083-933-5210 FAX:083-933-5768

E-mail: hc135@yamaguchi-u.ac.jp

URL: <http://www.sci.yamaguchi-u.ac.jp/>