

GEOSPHERE SCIENCES



山口大学理学部

地球圏システム科学科

日本一の地球科学教室

この地で学ぶ、理由がある



山口県萩市「須佐ホルンフェルス」 (火気器具は撮影用です)



地球科学の リーディングスクール

最先端の研究ができる ナンバーワン！

古生物、地球生命史、活断層、火山、大陸成長、プレート沈み込み帯、海洋調査、南極調査、火成岩、変成岩、鉱物、地下資源、斜面災害、地下水、などの分野のトップクラスの教員がいます。

山口大学の研究活動は学会でも注目されています。大学院生は全員が、学部4年生も毎年学会発表しています。そしてたくさんの学生が学会から表彰されており、2019年、2021年の日本地質学会の学術大会では受賞者数が全国一位でした。また、学生の論文が国内外の一流学術雑誌に掲載されています。



秋吉台は日本の地質学発祥の地のひとつです。山口を知られば地球がわかる！



火山調査

地球の息吹を感じろ！



微化石と古環境

— 0.1 mm

化石の声を聴き、過去の地球を知る

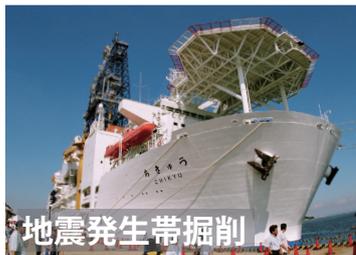


南極調査

地球史 46 億年のタイムカプセル



国内屈指の岩石・鉱物コレクション



地震発生帯掘削

探査船「ちきゅう」による南海トラフ地震調査



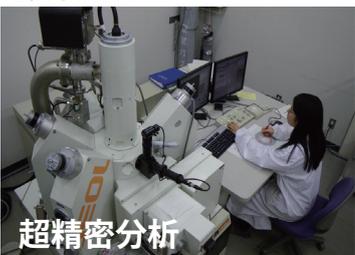
発見！新鉱物

結晶内の元素の挙動を解明



地下水調査

おいしい水と環境を守る



超精密分析

化学分析で地球史にせまる



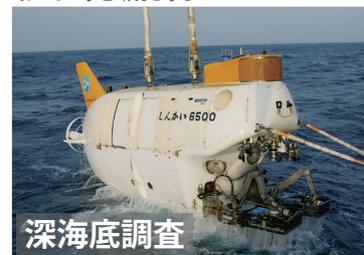
微生物礁の発達

地球生命史事変の謎を解け



活断層調査

断層を調べて地殻変動や日本列島の形成史を探る



深海底調査

地球環境史や海洋科学の最先端



斜面災害調査

命を守る地質の知識



変成岩調査

地殻深部現象の解明



“徹底的”な野外調査

歩く科学

充実のフィールド教育 ナンバーワン！

全国でも最も充実した地球科学の教育を受けることができます。1年生から専門教育が始まり、フィールド実習と専門の講義とを反復しながら理解が深化されます。卒業時にはフィールド研究者として自立できるようになるカリキュラムです。



野外調査は判断の連続です。一緒に悩もう。



楽しみのランチタイム。



風光明媚な角島の調査。



しっかり観察。



3年生は2週間の合宿。夜のまとめ風景。



全員がハンマーなどの調査道具を装備します。



偏光顕微鏡実習。難しい鉱物判定。



山口大ならではの秋芳洞の巡検。

そのほかデータサイエンス科目や、理学部の分野横断プログラムによって物理学、情報科学、化学、生物学の専門教育を受けることもできます。

世界に通用する国際認証の教育 全国で9校のみ！



2004年より認定され、6年おきの継続審査も合格しつづけています。

専門機関から認証された教育プログラム

本学科「地域環境科学コース」のカリキュラムは、日本技術者教育認定機構（JABEE）による国際基準の審査を経て認証を受けています。この認証を受けているのは地球科学では全国で9校だけです*。そのため卒業生は国家資格「技術士補」を取得することができます。

(*:北海道大学、新潟大学、茨城大学、富山大学、千葉大学、東京都立大学、日本大学、島根大学、山口大学)

三大国家資格「技術士」等

三大国家資格のひとつである「技術士」は、科学技術に関する分析や評価の業務を行うのに必要な資格です。本学科の地域環境科学コース卒業生は技術士補を取得できるので、第一次試験が免除されます。そのため就職に有利だけでなく、就職後のキャリアアップにも有利です。そのほか教員免許、学芸員、測量士補も取得できます。

就職に強い ナンバーワン！

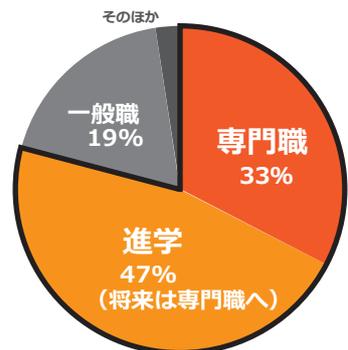
「山大卒」はトップブランド

卒業生のほとんどが専門職に就きます。全国に地球科学の教室は多数ありますが、専門職に就く人数は本学科が日本一です（日本地質学会調査、2022年）。

研究者、地質調査、資源開発、教員、博物館、ジオパークなど専門を活かした職は、引く手あまたです。特に民間では、災害対策や環境アセスメントなど安全な社会の実現するための地質調査業や、エネルギーや希少金属などの現代生活に不可欠な地下資源の開発など、安全で豊かな社会を支える大事な仕事がたくさんあります。

民間企業では国際的な上場企業などの大手から、各地域の中堅企業まで多くの企業から強い求人があります。この分野では、山口大学の地球圏システム科学科卒というだけで優遇されています。本学科の教育と研究が支持されているのです。

卒業生の8割が専門職に



地球科学系学科で全国トップの専門職率

日本で最も多くの専門人材を輩出する学科

全国最大のキャリア教育イベント

本学科は全国の関連する専門企業が集まる「地質系業界説明会」を毎年開催しています。地質系のキャリア教育イベントとしては国内最大であり、本学科ブランドの強さと、卒業生への期待が高いことを示しています。

このイベントは国内最大ということで、遠方の大学からも学生が見に来ます。



社会からの支持 No1 !

本学科の教育のために全国の企業が支援してくださっています。その数は地球科学分野でトップです。

2024年度支援企業 (76社)

アーステック東洋	サンコーコンサルタント株式会社	東亜建設工業株式会社	パンフィックコンサルタンツ株式会社
アイ総合技術株式会社	三洋テクノマリン株式会社	東興ジオテック株式会社	株式会社バスコ
株式会社アサノ大成基礎エンジニアリング	サンヨーコンサルタント株式会社	東洋地研コンサルタント株式会社	株式会社阪神コンサルタンツ
アジア航測株式会社	シアードエスエンジニアリング株式会社	株式会社ドーコン	株式会社フジタ地質
株式会社荒谷建設コンサルタント	ジェイアル東海コンサルタンツ株式会社	トキワコンサルタンツ株式会社	株式会社フジヤマ
イズテック株式会社	JPOVEE 設計コンサルタント	戸田建設株式会社	復建調査設計株式会社
株式会社ウエスコ	住友大阪セメント株式会社	飛鳥建設株式会社	株式会社吉川コンサルタンツ
株式会社宇部建設コンサルタント	株式会社セイコー	株式会社長崎地研	報国エンジニアリング株式会社
株式会社宇部セントラルコンサルタント	株式会社ソイル・フレート	三井金属資源開発株式会社	前田建設工業株式会社
株式会社エイト日本技術開発	株式会社大建コンサルタント	株式会社日さく	三井金属資源開発株式会社
応用地質株式会社	大日本ダイヤコンサルタンツ株式会社	日鉄鉱業株式会社	明治コンサルタンツ株式会社
鹿野建設株式会社	株式会社太平コンサルタント	日特建設株式会社	矢橋ホールディングス株式会社
川崎地質株式会社	大和探査技術株式会社	飛鳥建設株式会社	株式会社山科コンサルタンツ
基礎地盤コンサルタンツ株式会社	田村ボーリング株式会社	株式会社日本海技術コンサルタンツ	UICコンサルタンツ株式会社
九州電機開発株式会社	株式会社地研	日本海洋事業株式会社	UBE三菱セメント株式会社
株式会社熊谷組	株式会社地盤総合コンサルタント	日本基礎技術株式会社	株式会社四電技術コンサルタンツ
株式会社建設技術研究所	株式会社地盤科学研究所	日本工管株式会社	
国際航業株式会社	中央明技株式会社	日本物理探検株式会社	
国土防災技術株式会社	中国水工株式会社	株式会社ニューゼック	
株式会社コスモ建設コンサルタント	中電技コンサルタンツ株式会社		

卒業生の声

卒業生アンケートより



中四国巡検

学生の皆様には、地質学に関する基礎知識を付けてほしいです。また、フィールドワークを大切にしてほしいです。

フィールドなどは、社会に出ても役に立つ経験になったと思います。

今でも進級論文や卒業論文の日々を鮮明に覚えています。社会に出てもいろいろな場面で役立っています。

現在、土木地質は、防災事業に大きく関わるため、災害のたびに世の中から注目されます。社会に出たら、人命を救うという夢を持って、是非とも地質調査業・建設コンサルに就職していただき、国費で学んだ成果を世に還元してください。

山大は地質に特化したカリキュラムで学べる絶好の学びの場だと思います。

職業柄、大学で学んだ全てを活かす機会があり、大変感謝しています。野外調査技術を習得した上で自身の考えを的確に表現できる人材をこれからも輩出して頂くをお願いしたいと思います。



卒業式



表彰された学生

象牙の塔ではなく、自由な勉学の環境が非常によかった。

大学で過ごした時間は一生の宝物です

地質を相手にしている仕事をしていますが、未だに不可解な現象に遭遇してばかりで、専門書を手に取らない日が無いほど、会社で学生をしています。先生と学生、さらには先輩と後輩の距離が近く、話しやすいのが山口大学の良い点だと思いますので、現場での不可解な現象や面白い話など、いつか情報交換の場があればいいなと思っています。

Q & A

Q. 地球科学はおもしろいですか？

A. まだまだ手つかずの重要な問題がたくさん残ってます。みなさんが世界的な発見をするチャンスがあります。入学からわずか数年で世界の最先端まで駆け上がる事もできるでしょう。ぜひ挑戦してください！皆さんの入学を待っています。

Q. 高校で「地学」を取ってません。大丈夫でしょうか？

A. 1年次に入門科目があります。1年次に地球科学の基礎を学べる科目がありますので、そこでしっかり学ぶことができます。また、高校理科の時に学んだ物理、化学、生物などの知識を活かせる場面も多いです。

Q. 高校では文系でした。大丈夫でしょうか？

A. 過去が問題ではありません。

これから地球科学でやっていきたい、という思いがあれば大丈夫です。わからないことがあれば、先生に聞いてください。きっと優しく教えてもらえるでしょう。もしも敷居を高く感じるなら、大学院の先輩が相談に乗ってくれる「学習のテラス」という部屋もあります。どしどし活用してください。

Q. 女子学生の割合はどれくらい？

A. 女子学生の方が多い年もあります。割合は年によりますが、過半数が女子学生という学年もあります。



入試情報

配点を選べます！ しかもどのパターンにするのか決めるのは個別学力検査の後です。

			国	地歴	公民	数	理	外	情	面接	配点合計	計
前期	パターン1	共通テスト	120	120	150	300	150	60			900	1,200
		個別学力検査			*300	*300	*300				300	
	パターン2	共通テスト	110	110	110	200	110	60			700	1,200
		個別学力検査			*500	*500	*500				500	
パターン3	共通テスト	90	90	100	100	100	60			540	1,200	
	個別学力検査			*660	*660	*660				660		
後期	パターン1	共通テスト	100	100	230	280	230	60			1,000	1,200
		個別学力検査							200	200		

共通テストで
当確狙い！

バランス

めざせ
大逆転

どれか一つだけで OK
複数受けたら
最高点を自動採用

(*)は選択教科

面接でアピール

このほか学校推薦型や総合型選抜入試もあります。詳細は学生募集要項をご覧ください。