

## 卒業生の声

中村謙太郎  
独立行政法人海洋研究開発機構



様々な研究調査船に乗り込んで、海底の熱水活動を研究する仕事をしています。研究者というのは、自分の興味に赴くままに「なぜ？」を突き詰めていくのが仕事です。自分一人の力で仕事を切り盛りするというのは、結果へのプレッシャーもあります。好きなことを好きなようにやれるというのは本当に楽しいものです。

私の研究している深海底は、新しい発見、驚き、謎に満ちた世界です。地上では想像も出来ないくらい高温の熱水や、見たこともない生物、そして様々な岩石との出会い。世界中で誰も見たことのない現象を初めて目撃した時の興奮や、考えに考え抜いた謎が解けた瞬間の達成感、何物にも代えがたいものです。

大学には、将来を決定つける機会や出会いがたくさんあります。私が初めて研究者を志したのも、山口大学の3年生の時でした。興味のアンテナを大きく広げていけば、きっと楽しく充実した4年間を過ごせるはずです。



高橋恭平  
総合地質調査株式会社

音波を使って、海底の地質や断層を調べる仕事をしています。誰も見たことのない、地下深い地層を調べることは、驚きと発見の連続です。

地質の仕事は、想像力が大事です。お客さんとの会話では「この場所は一万年前は海だったに違いない」とか「ここ最近になって地層が持

河野光宏  
住友大阪セメント株式会社



私は現在、セメントの主原料である石灰石の採掘管理を行っています。鉱山という広大な現場のなかで「①いかに安全に、②高品質の原料を、③安定的に供給できるか」を考えながら仕事をしています。この仕事の魅力は、社会の基礎をつくっていると実感できることです。セメントはインフラ整備に必要不可欠です。その原料供給を担っていることは責任重大ですが、同時にとてもやりがいを感じています。

高校生という時期は、まだ自分の将来像がみえない人も多いと思います。私は高校時代に理科が好きで、山口大学理学部への進学を決めました。そこで出会った地球科学のおかげで資源開発に興味をもち、現在の仕事へとつながりました。やる気の原動力は興味関心だと思います。皆さんも自分の「得意分野」を伸ばしてみてください。必ず将来の自分の役に立つことだと思います。

ち上がってきたんだろう」といった会話飛び交います。まるで想像力だけで話しているかのようにですが、そのような想像を論理的に組み立てることができるのが地質学です。

山口県は岩石の種類が豊富で、そのような場所で学べたことが大きな財産になったと思っています。素敵なフィールドが、皆さんを待っています。

## 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います。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. 約3割です。入学定員が30名なので各学年に10人くらいになります。野外実習などで不都合がないように改善を重ねています。困ったことがあったらお知らせ下さい。



## 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。

		国語	地歴・公民	数学	理科	外国語	面接	配点合計	計	
前期	パターン1	共通テスト	150	150	150	300	150	900	1,200	共通テスト重視
		個別学力検査			*300	*300	*300	300		
	パターン2	共通テスト	125	125	125	200	125	700	1,200	バランス
		個別学力検査			*500	*500	*500	500		
パターン3	共通テスト	100	100	100	150	100	550	1,200	逆転チャンス	
	個別学力検査			*650	*650	*650	650			
後期	パターン1	共通テスト	100	100	250	300	250	1,000	1,200	バランス & 面接
		個別学力検査						200		
	パターン2	共通テスト	50	50	300	400	200	1,000	1,200	理数重視 & 面接
		個別学力検査						200		

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。

(\*)は選択教科

# 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)



*As a Leading School of Geology*

## 最先端の研究ができる No.1

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！



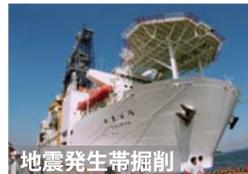
### 火山調査

地球の息吹を感じる！



### 微化石と古環境

化石の声を聴き、過去の地球を知る



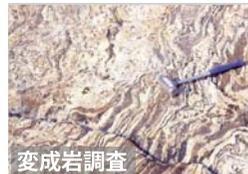
### 地震発生帯掘削

探査船「ちきゅう」による南海トラフ地震調査



### 微生物礁の発達

地球生命史事象の謎を解け



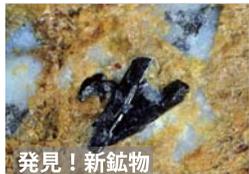
### 変成岩調査

地殻深部現象の解明



### 南極調査

地球史46億年のタイムカプセル



### 発見！新鉱物

結晶内の元素の挙動を解明



### 活断層調査

断層を調べて地震変動や日本列島の形成史を探る



国内屈指の岩石・鉱物コレクション



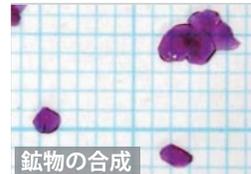
### 地下水調査

おいしい水と環境を守る



### 深海底調査

地球環境史や海洋科学の最先端



### 鉱物の合成

結晶の形態や化学組成の変化を追う（写真はコランダム）

## 充実のフィールド教育 No.1

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。



楽しいランチタイム。



風光明媚な角島の調査。



じっくり観察。



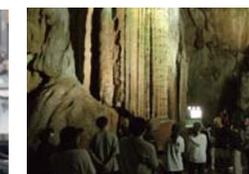
3年生は2週間の合宿。夜のまとも風景。



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視。

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。

## 国家資格を取れる 全国で8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8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、千葉大学、東京理科大学、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、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。

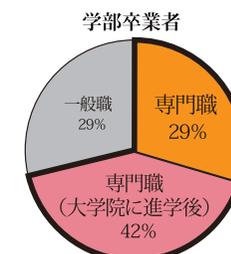
## 専門職に就く割合 No.1 地質のプロを輩出する学科

### 「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、専門職に就く割合は本学科が日本一でしょう。

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。



全体の3/4が専門職に就いています。専門職に強いのが特徴です。

### 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 No.1!

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。

- 支援企業48社リスト (順不同)
- |                       |                 |             |             |
|-----------------------|-----------------|-------------|-------------|
| (株) アサノ大成基礎エンジニアリング   | 日本インシュレーション     | (株) アイ総合技術  | (株) 日本工管    |
| (株) 宇部セントラルコンサルタンツ    | 内海建設コンサルタンツ     | (株) アジア振興   | (株) 応用地産    |
| (株) ジェイ・エル・シーエンジニアリング | サエーアル地産コンサルタンツ  | (株) 新野シブタツ  | (株) アイエ     |
| (株) ジェイ・エル・シーエンジニアリング | (株) 西條建設コンサルタンツ | (株) 日本基礎技術  | (株) カミナガ    |
| (株) パシフィックコンサルタンツ     | (株) 新野建設コンサルタンツ | (株) 常盤地産工業  | (株) 総合館     |
| 宇部環境コンサルタンツ           | (株) 西條建設コンサルタンツ | (株) パスコ     | (株) 川崎地産    |
| (株) インテリタ             | (株) 西條建設コンサルタンツ | (株) 鹿島建設    | (株) 新野建設    |
| (株) コスモ建設コンサルタンツ      | (株) シェイル・ブレイク   | (株) 鹿島建設    | (株) 親和テクノ   |
| (株) 山口建設コンサルタンツ       | (株) 山崎建設コンサルタンツ | (株) フジヤマ    | (株) 白石建設工業  |
| (株) 宇部建設コンサルタンツ       | (株) アグロコンサル     | (株) 日本建設研究所 | (株) 国土建設研究所 |
| 中電技術コンサルタンツ           | 田村オーリング         | (株) 大和建設技術  | (株) 環境地産    |
|                       |                 | (株) 中国水工    | (株) 九州電機開発  |