

# 地学オリンピックが目指すこと

地球科学は、環境問題、地震、津波、地下資源など、この惑星で生きていく上で必要な内容を含んでいます。

地学オリンピックは、多くの中・高校生に地学に触れるきっかけを提供し、地球惑星科学分野において才能のある生徒を見出し、そして地球科学分野と地学教育の発展に寄与することを目指しています。



地学オリンピック後の文部科学省表敬訪問（インド大会）

## これまでの国際地学オリンピックの成績と今後の予定



開催地	日本の成績	参加	国内予選応募者数
2007年 第1回 韓国	日本はオブザーバー参加	—	—
2008年 第2回 フィリピン	銀 銀 銀 銅	6ヶ国・地域 24名	358名
2009年 第3回 台湾	銀 銀 銀 銀	14ヶ国・地域 50名	698名
2010年 第4回 インドネシア	金 銀 銀 銀	17ヶ国・地域 63名	682名
2011年 第5回 イタリア	金 銀 銀 銅	26ヶ国・地域 104名	896名
2012年 第6回 アルゼンチン	金 銀 銀 銀	17ヶ国・地域 66名	924名
2013年 第7回 インド	金 銀 銀 銀	23ヶ国・地域 90名	1011名
2014年 第8回 スペイン	金 金 金 銅	21ヶ国・地域 82名	1689名
2015年 第9回 ブラジル	金 銀 銅 銅	22ヶ国・地域 85名	2296名
2016年 第10回 日本(三重県)	金 金 金 銀	26ヶ国・地域 100名	2146名
2017年 第11回 フランス	—	—	—
2018年 第12回 タイ	—	—	—
2019年 第13回 韓国	—	—	—

# 地学 オリンピック

International Earth Science Olympiad

# 地学 オリンピック のススメ

International Earth Science Olympiad

地球から宇宙へ  
そして未来へ  
Our Future:  
Earth&Space



(アルゼンチン大会)

### 地学オリンピック応援のお願い

日本の地球惑星科学(地学)教育の充実・発展のために、皆様の多大なご支援・ご協力をお願いいたします。

寄付・協賛  
の方法

以下の口座にお振込のうえ、地学オリンピック日本委員会にメールにてご連絡ください。

**みずほ銀行本郷支店** | 特定非営利活動法人  
**普通2745587** | **地学オリンピック日本委員会**

お問い合わせ



**NPO法人地学オリンピック日本委員会**

〒113-0032 東京都文京区弥生2-4-16 学会センタービル内 E-mail: esolympiad@yahoo.co.jp

地学オリンピックの情報はこちらから

<http://jeso.jp/>

「友の会」への入会はこちらから

<http://jeso.jp/about/tomo/>

日本地学オリンピック

主催/NPO法人地学オリンピック日本委員会 共催/独立行政法人科学技術振興機構、公益社団法人日本地球惑星科学連合

一緒に地学オリンピックを目指そう！



(日本大会)

## 私たちの住む地球を知る科学

「地球を知る科学」というと、スケールが大きく、実感することは難しいかもしれません。

しかし、今日の空模様や暖かさ、日本のどこかで毎日のように起こる地震、足元に転がる石、ニュースに流れる環境や資源問題など、日常見聞きしている現象は、みな地球の活動に由来しています。

さあ、外に出て、空や大地の様子から、太古の地球のありさまや、数万年後の姿を想像してみましょう。

時空を行き来しながら地球や宇宙を知り、自然と向き合う。それが地学の魅力です！



# どんな大会?

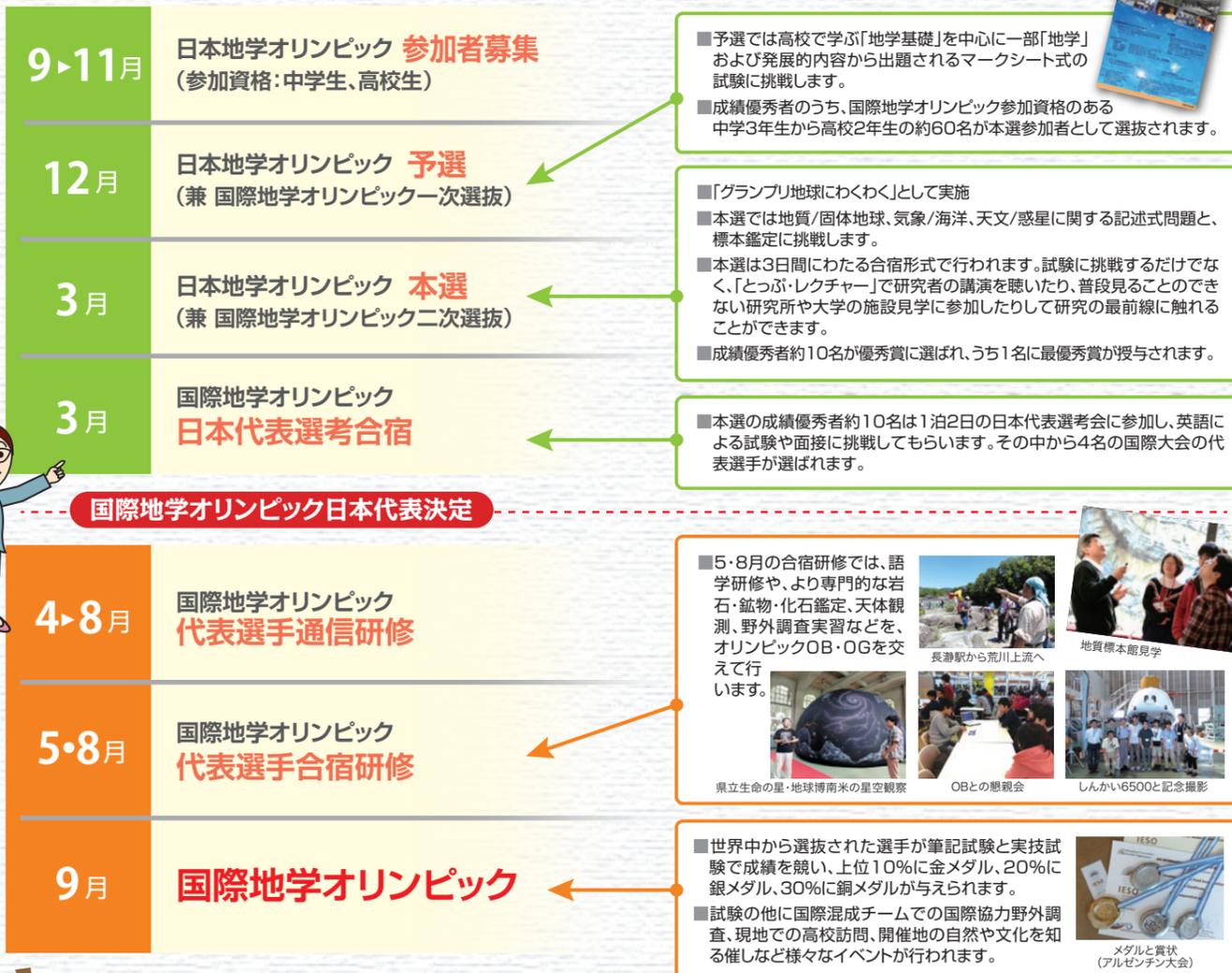
## 仲間をつくり、地学に触れるチャンス!

地学オリンピックは、中・高校生の皆さんが地学の知識や思考力を競い合い、日本全国、さらには世界の仲間をつくり、地球を楽しむ「チャンス」です。国内で毎年開催される「日本地学オリンピック」は、地学好きの中・高校生であれば誰でもチャレンジできます。さらに、「国際地学オリンピック」では、世界の仲間と競い合うばかりでなく、国際交流を通じて世界に目を向けることもできます。多くの中・高校生の参加を期待しています。



参加者全員で記念撮影(日本大会)

## 日本地学オリンピックから国際地学オリンピックまでの道のり



### のぞき見! オリンピックの問題 第4回日本地学オリンピックより(一部改)

地質調査の前に君は道具の確認をしたところ、地層の走向傾斜を計測する機器(クリノメーター)がないことに気がきました。クリノメーターとしてふさわしいものを次の①～④から1つ選んで番号をマークしなさい。



地学オリンピックの問題は <http://jeso.jp/> からご覧いただけます。

成績優秀者は試験結果を大学AO入試などに利用できます。



# 先輩たちが魅力語る!

## 筆記試験(予選・本選)

例えば気象データから天気を予想をする問題や、温泉の泉源の写真を見て解説文を完成させる問題、地球を太陽から遠ざけたときの地表温度の計算など、ユニークな問題がたくさん出題されます。地学オリンピックの試験は、タイムリーな地球・惑星・天文学の科学成果を取り入れた問題に触れられるのも魅力の1つです。



本選試験

「試験はおもしろい!」



受賞後の4人(日本大会)

## 地学好きの仲間ができる!

日本地学オリンピックの本選や国際地学オリンピックは合宿形式で行われます。参加者と地学の話題で夜遅くまで語り合う経験は、同じ興味をもった仲間が集まる地学オリンピックならではの魅力です。大会後もメールやFacebookで今でもやりとりが続いています。



ITFI発表(日本大会)



表彰式後(ブラジル大会)



サヨナラパーティー(インド大会)



ボルブドール見学(インドネシア大会)



パーティー(台湾大会)



ITFIマヨン火山(フィリピン大会)

## 実技試験(本選・国際大会)

岩石や鉱物の鑑定や天体望遠鏡を使う問題、海洋実技に挑戦する問題など地学を楽しめる問題や、データを見て考察・計算するという研究者が行うような過程を追体験できるような問題もあります。



本選試験鑑定



試験勉強風景



天文実技試験(望遠鏡操作など)



マイソール宮殿にて(インド大会)

## フィールドワークやツアーと一緒に調査!

国際地学オリンピックでは国際協力野外調査(ITFI)、現地での高校訪問、開催地の自然や文化を知るツアーも魅力の1つです。ITFIは10人程度の国際混成チームで行われ、地質調査、地震断層面の計測、火山、氷河や土砂崩壊地形の観察、鍾乳洞調査など毎回開催地ならではの課題に挑戦します。



泥火山見学(イタリア大会)



ITFI海岸調査(スペイン大会)



地質実技試験(日本大会)