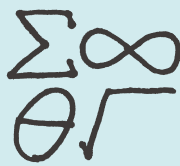




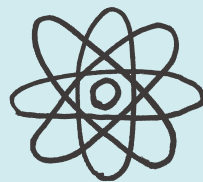
2026年度版

# 国際科学技術コンテスト

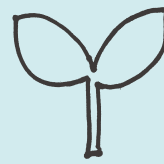
得意分野でがんばるあなたを応援します



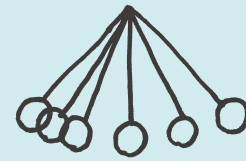
MATHEMATICS



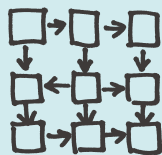
CHEMISTRY



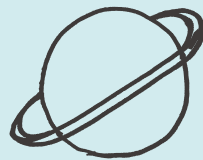
BIOLOGY



PHYSICS



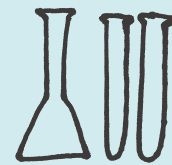
INFORMATICS



EARTH SCIENCE



GEOGRAPHY



JAPAN  
STUDENTS  
SCIENCE AWARD

[www.jst.go.jp/cpse/contest/](http://www.jst.go.jp/cpse/contest/)

日本数学オリンピック  
国際数学オリンピック (IMO)

全国物理コンテスト「物理チャレンジ」  
国際物理オリンピック (IPhO)

科学地理オリンピック日本選手権  
国際地理オリンピック (iGeo)

化学グランプリ  
国際化学オリンピック (IChO)

日本情報オリンピック  
国際情報オリンピック (IOI)

日本学生科学賞  
国際学生科学技術フェア (ISEF)

日本生物学オリンピック  
国際生物学オリンピック (IBO)

日本地学オリンピック  
国際地学オリンピック (IESO)

# チャレンジの先に、なりたい自分がある

**国** 際科学技術コンテストは、  
全国の中高生みなさんに科学の面白さと楽しさを

体験してもらうためのコンテストです。

ここでは教科・科目に対応した7つの「科学オリンピック」と、








自由な発想で個人やチームでも参加できる「課題系コンテスト」を紹介しています。


それぞれの国内大会の優秀者には、世界と競う国際大会への道もひらかれています。

- 同年代の仲間たちと競い合い、ふれあいながら、科学への興味や友情を深める。
- 自分の実力や適性を知り、これから進むべき方向を見定める。
- 成績に応じた大学受験の特典制度も充実し、進路への足がかりをつくるチャンスも。

一人ひとりの将来につながる、たくさんのヒントを用意して国際科学技術コンテストは、みなさんの参加を待っています。

国立研究開発法人科学技術振興機構が支援する  
**国際科学技術コンテスト**

科学オリンピック		
	日本数学オリンピック	国際数学オリンピック
	化学グランプリ	国際化学オリンピック
	日本生物学オリンピック	国際生物学オリンピック
	全国物理コンテスト「物理チャレンジ」	国際物理オリンピック
	日本情報オリンピック	国際情報オリンピック
	日本地学オリンピック	国際地学オリンピック
	科学地理オリンピック日本選手権	国際地理オリンピック
個人でエントリーし、与えられた課題に対する得点を競うコンテストです。		
国際大会も毎年開催されており、国内大会の成績上位者が日本代表として参加します。		

課題系コンテスト		
	日本学生科学賞	国際学生科学技術フェア (ISEF)
ものづくりや実験レポートなどの自由研究で競うコンテストです。		
興味のあるテーマを選んで、チームでも参加することができます。		

YAMAZAKI  
NAOKO



山崎 直子

宇宙飛行士

私たちの生活は科学と密接につながっており、好奇心の入り口は様々なところにあります。その好奇心をさらに深め、世界中の仲間と切磋琢磨する場として、ぜひ多くの中高生の皆さんに国際科学オリンピックに挑戦して欲しいと思います。挑戦の中で、たくさんの問いに出あうと思います。これまで習った知識をフルに使い、論理力と発想力で解いていくという経験は、とても貴重な学びになるはずです。宇宙飛行士の訓練においても、現場であらゆる情報や知識を総合して判断し、一つ一つの課題を乗り越えていくので、多くの共通点を感じます。

ぜひ、挑戦する過程を楽しんでください。皆さんが大きく飛躍されることを応援しています！



MASU  
TAICHI



柷 太一

同志社大学  
ハリス理化学  
研究所 助教

このパンフレットを手にとった中高生のみならず、今ちょっとでも興味をもってこの文章を読んでいるあなたは、もうすでに「科学への興味」という名の科学オリンピックへの参加チケットを手にしてしています。科学オリンピックとは、学校のテストではありません。同じ興味を持った同年代の人たちと、学校を越え、国を越え、一緒になって楽しんで挑んでいく場所です。だから、そこで得られるものはきっと知識ではなく、見たことのない世界、ふだん味わえない刺激、そして良き友人になるでしょう。ぜひ、今その手に握っているチケットを使って、競技場に足を踏み出してみてください。



2018年国際情報オリンピック

国際科学オリンピック親善大使からメッセージ  
知識を競うだけじゃない。友情も育つステージへ。

# 国内コンテストから国際大会まで 科学の楽しさと出会いのよろこび。日本で、世界で

TAKE IT EASY



## 参加応募

コンテストの概要や応募要項の確認は、国際科学技術コンテストウェブサイト (<https://www.jst.go.jp/cpse/contest/>) やパンフレットで。各コンテストのウェブサイトでは、準備に役立つ参考書や過去問題も紹介されています。

日本生物学  
オリンピック予選。  
試験時間は90分  
(オンライン)

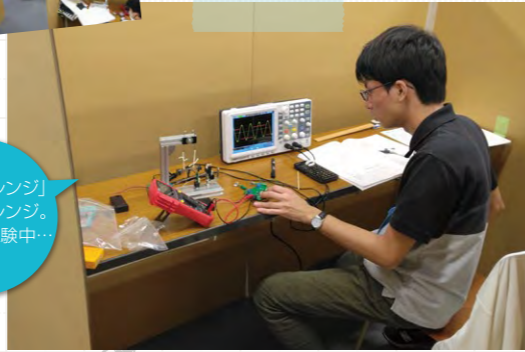


## 一次選考

一次選考は、高校レベルの知識や応用力を試す問題が中心。課題レポートの提出(物理)やオンライン試験で参加できるコンテストもあります。



「物理チャレンジ」  
第2チャレンジ。  
ただいま実験中...



## 二次選考

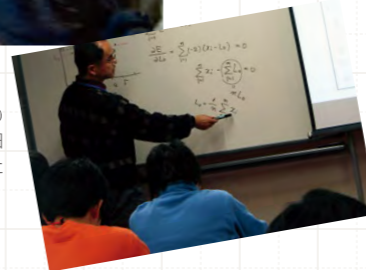
二次選考の形式もコンテストによって異なります。課題に応じた実験や、試験と特別講義を組み合わせた数日間の合宿スタイルの選考も。

$$E = \frac{P}{2\pi\epsilon_0 r} = \left(\frac{1}{k} - k\right) \frac{P_0}{2\pi\epsilon_0 r}$$



## 代表決定・合宿

代表候補が集まる合宿では、国際大会の準備問題に取り組みます。大学の先生が講師をつとめ、質問にもきめ細かく対応。知りたい気持ちに応えてくれる環境で充実した学習ができます。



## 国際大会

世界各国の高校生たちが集う国際大会は、まさに頭脳で競うオリンピック。共通のテーマに関心を持つ海外の仲間たちと交流できる楽しいイベントも用意されています。



世界中の  
高校生が  
全力で戦う  
国際大会。



同じ分野に  
関心があり、志を持った  
「仲間」たちとの  
出会いも  
貴重な経験に。

## 参加応募

各コンテストのウェブサイトやパンフレットにて応募要項を確認のうえ申し込みます。自分の得意分野や興味のあるテーマを選んで、気軽に参加してみましょう。

## 一次選考

国内大会の一次選考は、筆記試験やオンライン試験、課題レポートや作品の審査などさまざまな形式があります。すぐれた成績を取めた上位数十名が二次選考へ進みます。

## 二次選考

筆記試験や実験試験のほか、研究者による特別講義や施設見学などを体験できるコンテストも。同じテーマに関心を持つ全国の仲間たちとの交流を楽しむチャンスもあります。

## 代表決定・合宿

二次選考で代表候補に選ばれた参加者は合宿に参加します。大学の先生による直接指導などを経て最終選考を行い、国際大会へ出場する日本代表を選出します。

## 国際大会

各分野の国際大会は、毎年1回各国で開催されています。メダルを目指して競い合う緊張感はもちろん、世界中の仲間たちとの出会いも貴重な経験になるはずです。

## Off shot



冬期特別セミナーで 実験演習に挑戦 (生物学オリンピック)



秋篠宮皇嗣殿下のご内覧のようす (日本学生科学賞)



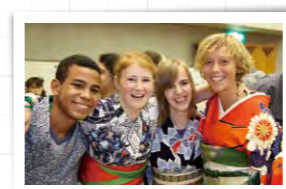
プレチャレンジは、物理チャレンジへの第一の扉です (物理オリンピック)



夏季セミナーではバーベキューを楽しむひと時も (数学オリンピック)



晴れがましい表彰式の舞台 (化学オリンピック)



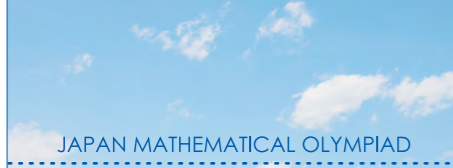
日本開催の国際大会での一幕 (化学オリンピック)



授業では珍しい地理のフィールドワーク (地理オリンピック)



頑張ろう、チームジャパン! (ISEF) (画像提供: 日本サイエンスサービス)



JAPAN MATHEMATICAL OLYMPIAD

## 日本数学オリンピック

国際数学オリンピック(IMO)

数学を通して、世界と語り合おう

**∑∞** 1990年から開催されている、高校生を対象とする数学コンテストです。世界各国の高校程度の知識を前提に、数論、幾何、組合せ、代数が出題され、主に「考える力」が試されます。このコンテストの成績上位者6名が、日本代表として国際数学オリンピックに出場できます。中学生以下を対象とする日本ジュニア数学オリンピックも同時開催されています。

### 応募概要

- ▶ **応募期間**  
2026年7月1日(水)～9月10日(木) (予定)
- ▶ **応募資格**  
2026年11月時点で大学教育(またはそれに相当する教育)を受けていない20歳未満の者
- ▶ **参加費** (学校一括申込割引制度あり)  
5,000円 ※日本ジュニア数学オリンピックは 4,000円
- ▶ **応募方法**  
ウェブサイトをご覧ください。

### 1st 予選

- ▶ **日程**  
2026年11月15日(日)
- ▶ **場所**  
全国約75カ所の会場
- ▶ **選抜方法**  
解答のみを記す試験により、約200名を選抜  
(人数は変更することがある。)

### 2nd 本選

- ▶ **日程**  
2027年2月11日(木・祝)  
※JGMOは、2027年1月11日(月・祝)
- ▶ **場所**  
全国約10会場
- ▶ **選抜方法**  
記述式の筆記試験により、約20名を選抜

日本代表候補の選抜試験を経て

### 国際大会

- ▶ **日程**  
2027年7月
- ▶ **場所**  
ハンガリー

詳しい日程や過去問は…

▶ <https://www.imojp.org>

実施機関・主催機関  
公益財団法人数学オリンピック財団



CHEMISTRY GRAND PRIX

## 化学グランプリ

国際化学オリンピック(ICHO)

化学の魅力が、この夏を熱くする

**🌸** 毎年7月の海の日に開催されている高校生以下を対象とした化学のコンテストです。一次選考はマークシート式試験、二次選考は合宿で実験試験やエクスカッションを行います。学校で習う基本的な内容を踏まえつつ、授業では体験できない化学の魅力を紹介する問題が出題されます。国内選考を通過した生徒4名が日本代表として国際大会に出場します。

### 応募概要

- ▶ **応募期間**  
2026年4月1日(水)～6月8日(月)
- ▶ **応募資格**  
高校生(相当)以下
- ▶ **参加費**  
無料
- ▶ **応募方法**  
ウェブサイト

### 1st 一次選考

- ▶ **日程**  
2026年7月20日(月・祝)
- ▶ **場所**  
全国に設置
- ▶ **選抜方法**  
マークシート式試験にて二次選考に進む約80名を選抜

### 2nd 二次選考

- ▶ **日程**  
2026年8月20日(木)～22日(土)
- ▶ **場所**  
東京農工大学府中キャンパス
- ▶ **選抜方法**  
実験をともなう記述式試験

日本代表候補の選抜試験を経て

### 国際大会

- ▶ **日程**  
2027年7月
- ▶ **場所**  
台湾

詳しい日程や過去問は…

▶ <https://www.chemistry-grand-prix.jp/>

実施機関  
公益社団法人日本化学会



「夢・化学・21」委員会、公益社団法人日本化学会



JAPAN BIOLOGY OLYMPIAD

## 日本生物学オリンピック

国際生物学オリンピック(IBO)

生命の神秘が好奇心を刺激する

**🌱** 高校生を対象とするコンテストとして2005年から開催されています。予選では学校で習う内容を踏まえつつも生物学における基本的な考える力をためす試験が行われます。本選は実験課題に取り組むほか、最先端研究施設体験、サイエンスカフェ、参加者同士の交流などが行われます。本選の成績優秀者には賞が授与されます。その後代表選抜試験により選ばれた4名が日本代表として国際大会に挑戦します。

### 応募概要

- ▶ **応募期間**  
2026年5月1日(金)～31日(日) (予定)
- ▶ **応募資格**  
高校生(相当)以下
- ▶ **応募方法**  
JBOウェブサイト

### 1st 予選

- ▶ **日程**  
2026年7月12日(日)
- ▶ **場所**  
オンライン試験方式により指定会場はありません。
- ▶ **選抜方法**  
オンライン試験にて本選に進む約80名を選抜します。
- ▶ **参加費**  
2,000円  
(払込手数料は自己負担)

### 2nd 本選

- ▶ **日程**  
2026年8月18日(火)～21日(金)
- ▶ **場所**  
大阪公立大学(森之宮キャンパス)
- ▶ **選抜方法**  
合宿形式で実験試験を行い、成績上位者を表彰する。高校2年生以下の成績上位者から国際生物学オリンピック日本代表候補者約12名を選抜する。

日本代表候補の選抜試験を経て

### 国際大会

- ▶ **日程**  
開催時期未定(例年7～9月頃)
- ▶ **場所**  
ポーランド

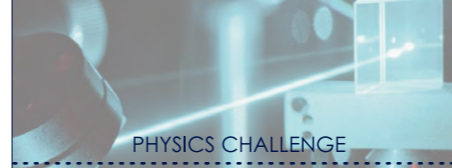
詳しい日程や過去問は…

▶ <https://www.jbo-info.jp>

実施機関  
公益財団法人日本科学技術振興財団(JSF)



主催機関  
国際生物学オリンピック日本委員会(JBO)



PHYSICS CHALLENGE

## 全国物理コンテスト「物理チャレンジ」

国際物理オリンピック(IPhO)

もっと物理が好きになる、出会いと体験の場

**🔬** 物理チャレンジは、中高生を対象とした全国規模のコンテストです。「高校物理」を履修してなくても挑戦することができて、物理の楽しさ面白さに触れられるのが物理チャレンジの魅力です。第1チャレンジは、「理論問題コンテスト」と「実験課題レポート」の両方に参加する【総合コース】と「理論問題コンテスト」のみに参加する【理論コース】の2つありいずれかを選択します。第2チャレンジは、第1チャレンジの選抜者が合宿形式で理論と実験試験に挑みます。その他、研究施設の見学や研究者との交流など楽しいイベントがいっぱい。総合成績をもとに日本代表候補者12名を選抜し国際大会へ派遣します。

### 応募概要

- ▶ **応募期間**  
学校一括:2026年4月1日(水)～5月23日(土)  
個人:2026年4月1日(水)～5月30日(土)
- ▶ **応募資格**  
高校生(相当)以下
- ▶ **応募方法**  
ウェブサイト

### 1st 第1チャレンジ

- ▶ **日程**  
実験課題レポート:2026年5月31日(日) (総合コース)  
理論問題コンテスト:2026年7月12日(日) (総合・理論コース)
- ▶ **場所**  
オンライン
- ▶ **参加費**  
2,000円  
(払込手数料は自己負担)
- ▶ **選抜方法**  
総合コース、理論コースの参加人数から比例配分し上位約100名を選抜

### 2nd 第2チャレンジ

- ▶ **日程**  
2026年8月18日(火)～21日(金)
- ▶ **場所**  
兵庫県
- ▶ **選抜方法**  
合宿形式で理論問題コンテスト、実験問題コンテストにより12名を選抜
- ▶ **参加費**  
10,000円(払込手数料は自己負担)

日本代表候補の選抜試験を経て

### 国際大会

- ▶ **日程**  
開催時期未定(例年5～7月頃)
- ▶ **場所**  
未定

詳しい日程や過去問は…

▶ <https://www.jp-pho.jp/>

実施機関・主催機関  
公益社団法人物理オリンピック日本委員会(JPhO)



主催機関



JAPANESE OLYMPIAD IN INFORMATICS

## 日本情報オリンピック

国際情報オリンピック(IOI)

自分のコンピュータが、世界への扉に変わる

**💻** 情報科学の問題解決力と技能を競う高校生を対象とするコンテスト。予選はウェブ上で行われ、自宅や学校から気軽に参加できます。課題を解くための効率的な手順(解き方)を考案してプログラムに仕立てあげ、その結果の正しさと効率の良さを競います。論理的思考力とプログラミング力が求められます。セミファイナルステージの成績上位者約30名がファイナルステージに進出し、ファイナルステージ中に行われる競技において日本代表選手に選ばれた4名が国際大会に派遣されます。女性を対象とした日本情報オリンピック女性部門も開催しています。

### 応募概要

- ▶ **応募期間**  
2026年7月1日(水)～10月22日(木)
- ▶ **応募資格**  
高校生(相当)以下
- ▶ **参加費**  
一次予選・二次予選 無料  
セミファイナルステージ以降 5,000円
- ▶ **応募方法**  
ウェブサイト

### 1st 予選

- ▶ **日程**  
一次予選(第1回) 2026年9月12日(土) (第2回) 2026年10月25日(日)  
一次予選は何回参加してもよい
- ▶ **二次予選** 2026年11月29日(日)
- ▶ **場所**  
ウェブ上で実施
- ▶ **選抜方法**  
PCを使った競技でセミファイナルステージに進出する約200名を選抜

### 2nd セミファイナルステージ・ファイナルステージ

- ▶ **日程**  
2027年1月24日(日)・1月31日(日)
- ▶ **場所**  
東京会場を実施  
(1月24日の開会式等のみウェブ上オンラインで実施)
- ▶ **選抜方法**  
PCを使った競技で日本代表選手4名を選抜

日本代表選手4名をファイナルステージで選抜

### 国際大会

- ▶ **日程**  
開催時期未定(例年7～9月頃)
- ▶ **場所**  
ドイツ

詳しい日程や過去問は…

▶ <https://www.ioi-jp.org>

実施機関・主催機関  
一般社団法人情報オリンピック日本委員会



主催機関



JAPAN EARTH SCIENCE OLYMPIAD

## 日本地学オリンピック

国際地学オリンピック(IESO)

地球・宇宙科学で地球の未来を考えよう

**🌍** 2008年から始まった国内最大の高校生のための地学コンペティション。地質・固体地球科学、気象・海洋科学、天文・惑星科学の3分野から、筆記・実技試験の問題が出題されます。本選は筑波研究学園都市で、さまざまな研究施設の研究者と交流しながらコンペティションを実施します。日本地学オリンピックの成績優秀者4名が、国際大会に派遣されます。

### 応募概要

- ▶ **応募期間**  
2026年9月1日(火)～11月15日(日)
- ▶ **応募資格**  
高校生(相当)以下
- ▶ **参加費**  
一次予選・二次予選 無料  
本選 15,000円
- ▶ **応募方法**  
ウェブサイト

### 1st 予選

- ▶ **日程**  
一次予選(オンライン) 2026年12月20日(日)  
二次予選(全国会場開催) 2027年1月24日(日)
- ▶ **場所**  
一次予選:自宅等から  
二次予選:全国指定会場(予定)
- ▶ **選抜方法**  
一次:オンライン試験。約200名を選抜  
二次:筆記試験(マークシート)。約60名を選抜(予定)

### 2nd 本選

- ▶ **日程**  
2027年3月14日(日)～16日(火)
- ▶ **場所**  
茨城県つくば市
- ▶ **選抜方法**  
筆記試験(記述)、岩石・鉱物鑑定により日本代表候補者10名を選抜  
代表選抜 3月16日(火)  
茨城県つくば市にて筆記試験・面接等で日本代表4名決定

日本代表候補の選抜試験を経て

### 国際大会

- ▶ **日程**  
2027年8月22日(日)～8月28日(土)
- ▶ **場所**  
日本(島根)

詳しい日程や過去問は…

▶ <https://jeso.jp/>

実施機関・主催機関  
特定非営利活動法人  
地学オリンピック日本委員会




主催機関

JAPAN INTERNATIONAL GEOGRAPHY OLYMPIAD

### 科学地理オリンピック日本選手権 および国際地理オリンピック 日本代表選抜大会

国際地理オリンピック(iGeo)  
世界を知る。未来を語る。

 国際地理オリンピックは、筆記テスト・マルチメディアテスト・フィールドワークテストの3つのテストで「地理力」を競います。科学地理オリンピックは、世界大会に派遣する選手4名の選抜を兼ねて行う日本における「地理力」選手権です。地図やグラフ、写真などの資料を駆使して解く問題が多く、特に地図の上での「分析力」「思考力」やこれからどのようにするべきかという「判断力」が重視されます。

#### 応募概要

- ▶ **応募期間**  
2026年9月1日(火)～11月15日(日)
- ▶ **応募資格**  
2026年4月以降、大学およびそれに相当する教育機関で教育を受けていない19歳未満の者。ただし世界大会には、2027年6月末日に16歳～19歳の者から選抜する。
- ▶ **応募方法**  
ウェブサイト
- ▶ **参加費**  
無料

#### 1st 第一次選抜

- ▶ **日程**  
2026年12月12日(土)
- ▶ **場所**  
オンラインにて実施
- ▶ **選抜方法**  
マルチメディアテスト

#### 2nd 第二次選抜

- ▶ **日程**  
2027年2月21日(日)
- ▶ **場所**  
東京・大阪など全国9カ所程度を予定。
- ▶ **選抜方法**  
筆記テスト  
ここまでの選抜により金・銀・銅のメダル授与者を決定。成績優秀者を対象に3月13日(土)～14日(日)に代表選抜を目的に第3次選抜を行う。  
第3次選抜は、フィールドワークテストを中心に進行。

日本代表候補の選抜試験を経て

#### 国際大会

- ▶ **日程**  
2027年8月(予定)
- ▶ **場所**  
ラトビア(イエルガヴァ)

#### 詳しい日程や過去問は…

▶ <https://japan-igeo.com/>  
実施機関・主催機関  
国際地理オリンピック日本委員会 実行委員会  
公益社団法人日本地理学会




JAPAN STUDENTS SCIENCE AWARDS

### 日本学生科学賞

国際学生科学技術フェア(ISEF)

#### “科学する心”を大切にしよう

 1957年に創設された日本で最も伝統ある科学自由研究コンテスト。中・高校生対象で、物理、化学、生物、地学、広領域の研究を都道府県ごとに募集します(情報・技術、応用数学は中央審査のみ)。中央審査で選出された優秀作品の数が、毎年アメリカで行われるリジェネロン国際学生科学技術フェア(Regeneron ISEF)に出場できます。

#### 応募概要

- ▶ **応募期間**  
2026年6月～10月(予定、各都道府県で異なります)
- ▶ **応募資格**  
中学生・高校生  
(高等専門学校生は3年生まで)
- ▶ **応募方法**  
郵送・ウェブサイト
- ▶ **参加費**  
無料

#### 1st 地方審査

▶ **選抜方法**  
都道府県ごとに中央審査に出品する代表作品を、原則として中学の部、高校の部で各3点ずつ(一部6点)決めます。中学3年と高校の物理、化学、生物、地学、広領域、情報・技術、応用数学は、国際大会出場を目指した選考への併願が可能です。

#### 2nd 中央審査

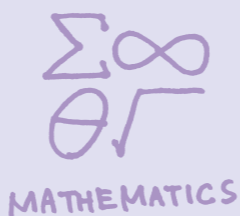
- ▶ **日程**  
中央予備審査:2026年11月中旬  
中央最終審査:2026年12月下旬
- ▶ **選抜方法**  
中央予備審査は研究レポートで、中央最終審査はポスターを使った対面審査で優秀作品を選抜  
(\*審査方法は変更になる可能性があります)

#### 国際大会

- ▶ **日程**  
2027年5月中旬(予定)
- ▶ **場所**  
アメリカ(予定)

#### 参加に関する詳細は…

▶ <https://event.yomiuri.co.jp/jssa/>  
実施機関・主催機関  
読売新聞社



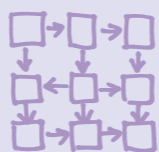
CHEMISTRY



BIOLOGY



PHYSICS



INFORMATICS



EARTH SCIENCE



GEOGRAPHY



JAPAN STUDENTS SCIENCE AWARD

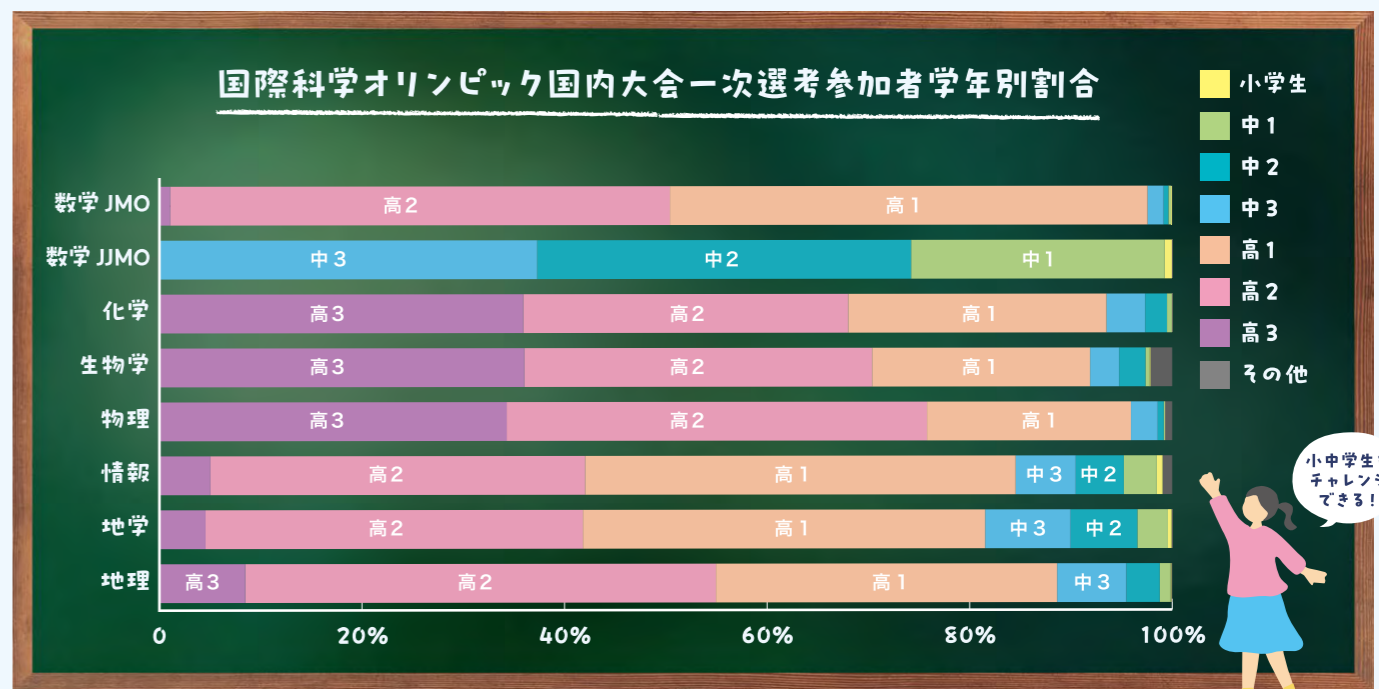
※応募概要(P5～P7)に記載されている内容に関しては、実施機関・主催機関の検討状況により変更される場合があります。そのため、詳細は各機関のウェブサイト等を確認してください。

# データで知る 国際科学オリンピック



世界の科学好きな高校生たちが一堂に集い、世界水準の科学に挑戦し交流を深める国際科学オリンピック。連載第2回は、国際大会に派遣する日本代表生徒選考を兼ねた国内大会一次選考参加者の学年別内訳をご紹介します。

これまで国際大会に出場した日本代表生徒は高校3年生が最も多く、彼らは高校2年生時に参加した国内大会で最も優れた成績を取めたこととなります。とはいえ、初めての挑戦で日本代表の座を射止めるのは至難の業。参加者の多くは、複数年かけて国内大会の出題内容や形式、範囲とともに自らの強みや弱点についての理解を深め、日本代表という一つの大きなゴールを目指して日々学習に取り組んでいます。



2024年国内大会一次選考参加者はのべ19,182名でした。全体で見るとやはり、高校2年生(34%)、高校1年生(31%)が約6割を占めますが、夏までに一次選考や本選が行われる化学・生物学・物理は高校3年生の参加者も少なくありません。日本代表候補の資格はありませんが、これまで取り組んできた学習の集大成として本選でよい成績を取ることができれば、**大学受験時に学習・課外活動等の成果の一つとしてアピールすることができます。**

一方、先取り学習として科学オリンピックに挑戦している小・中学生もいます。例えば、情報・地学・地理は、参加の**きっかけがゲームや天体・鉱物、旅などが「好き」だったからという児童・生徒も**。また、数学は小・中学生のみを対象としたジュニア数学オリンピック(JJMO)を実施しており、優れた成績を取めた児童・生徒には、メダルに加え本選や日本代表選考合宿への参加権利が与えられます。

一次選考は、自宅のパソコンから参加できるオンライン形式を採用していたり、無料で受験できたりと、小学生から高校生まで誰でも気軽に挑戦できる環境を用意しています。ぜひ、学びのポートフォリオとして科学オリンピックをうまく活用し、自身の「好き」や強みをさらに伸ばしてみませんか。

自宅から  
一次試験  
挑戦中…



※本文中の「小学生」「中学生」「高校生」には、小学校、中学校、高等学校のほか、義務教育学校、中等教育学校、インターナショナルスクール、高等専門学校などに在籍している同等学年相当の児童・生徒を含みます。

# サイエンスアゴラ2025会場に 国際科学オリンピック日本代表生徒が集結！ 一般参加者とワークショップを通して交流

2025年10月25日、サイエンスアゴラ2025における1階センターステージプログラムの一つとして、国際科学オリンピックイベント「オリンピックが語る！科学オリンピックの世界」が開催されました。

7教科・科目の国内および国際大会参加報告と、事前申し込みにより決定した一般参加者と日本代表生徒たちによるワークショップの二部構成で行われ、当日は会場を訪れた多くの家族連れや科学好きたちで賑わいました。

## 7教科の日本代表21名、世界での挑戦を振り返る。



第一部の参加報告では、2025年度日本代表生徒のべ21名が登場。教科・科目ごとに、自作したプレゼン資料を使って日本代表になるまでの経緯や国際大会での思い出、科学オリンピックに参加してよかったことなどについて語りました。開催地になぞらえたユニークな出題や開催地の文化・歴史に触れたエクスカーション、国内外から集まった同世代の選手たちとの交流の思い出など、貴重な話の詳細はダイジェストムービーとしてYouTubeチャンネルにて公開していますので、ぜひご覧ください。

▶ <https://www.youtube.com/watch?v=gRhBZoYzB9Y>

◀ 国内および国際大会の様子を紹介する日本代表生徒たち



## 「オリンピックも僕らと同じ!?!」インタビューで分かった彼らの素顔

第二部の「もっと知りたい! 科学オリンピックの秘密」では、国際科学オリンピック親善大使・榎太一氏の進行のもと、2025年日本代表生徒に加えて、科学オリンピックOBOG や一般参加者のべ49名による交流型ワークショップを実施しました。

参加者は7つのチームに分かれて、各教科・科目の日本代表生徒に「オリンピックの秘密」をテーマに科学以外の趣味や将来の夢などについてインタビューしました。日本代表生徒たちのリアルな体験談やアドバイスは多くの参加者の興味・関心を集め、一般参加者からは「憧れの日本代表生徒も自分と同じゲームが好きだと分かってうれしかった」「とても楽しかった。私も科学オリンピックに挑戦したいと思った」「個性豊かなオリンピックと近くで対話でき、とても贅沢な時間だった」などの感想が多く挙がりました。



一般参加者からの質問に応える日本代表生徒 ▲

自分の子供たちと変わらないところもあり身近に感じた

皆さん大好きなことをつらぬいていて「ああなりたい!!!」と憧れた

## 未来へつなぐエール:自分の「好き」という気持ちを大切に



最後に、榎太一氏より「第一部の参加報告では、オリンピックの活躍を通してその実力のすごさをあらためて実感されたと思います。一方で、実際に彼らにインタビューしてみると、意外な一面や人間らしい魅力も数多く感じられ、最後はぐっと距離が近づいたのではないのでしょうか。オリンピックをはじめ科学に携わる皆さんの人柄が、もっと身近に社会の中で広く知られてほしいと感じています。また、オリンピックだけでなく、その活動を支える皆さんも、自分の『好き』という気持ちを大切にしてほしいと思います。オリンピックの皆さんには、さらに周囲から尊敬され、後輩世代から『自分もあんなふうになりたい』と思われる存在へと成長していったらうれしいです。この科学オリンピックの精神が、これからも脈々と受け継がれていくことを願っています」とエールが送られ、盛況のうちにイベントは締めくくられました。



▲ インタビューで明らかになったオリンピックの秘密を発表

当日参加した2025年オリンピック、OB、OG、司会者で記念の一枚 ▼



## 2025年度の国際大会日本代表生徒の成績

大会名	第66回 国際 数学オリンピック	第57回 国際 化学オリンピック	第36回 国際 生物学オリンピック	第55回 国際 物理オリンピック	第37回 国際 情報オリンピック	第18回 国際 地学オリンピック	第21回 国際 地理オリンピック
開催地	オーストラリア/ サンシャインコースト	アラブ首長国連邦/ ドバイ	フィリピン/ ケソン	フランス/ パレゾー	ポリビア/スクレ	中国/済寧	タイ/バンコク
代表人数	6	4	4	5	4	4	4
成績	金メダル3名 銀メダル2名 銅メダル1名	金メダル1名 銀メダル3名	銀メダル4名	金メダル3名 銀メダル2名	金メダル1名 銀メダル3名	銀メダル4名	銀メダル1名
参加国・地域数	110	90	79	91	84	28	47

大学受験でのメリット

# コンテストから大学へ、未来へ。夢をつなぐ道があります

WELCOME



国際科学技術コンテストへの参加は、大学受験のメリットにもなります。  
 次の大学では、各コンテストの成績優秀者に特別選抜などの制度が用意されています。  
 ※対象となるコンテストと学部・学科は、各大学の選抜制度によって異なります。  
 最新情報は、各大学の募集要項でご確認ください。

- |   |  |   |
|---|--|---|
| <p><b>1</b> 北海道大学<br/>フロンティア入試(総合型選抜)</p> <p><b>2</b> 東北大学<br/>AO入試(総合型選抜) II期・III期<br/>科学オリンピック入試</p> <p><b>3</b> 会津大学<br/>学校推薦型選抜A・B</p> <p><b>4</b> 筑波大学<br/>研究型人材入試<br/>国際科学オリンピック特別入試<br/>推薦入試</p> <p><b>5</b> 埼玉医科大学<br/>学校推薦型選抜 特別枠</p> <p><b>6</b> 獨協大学<br/>自己推薦入試</p> <p><b>7</b> 千葉大学<br/>総合型選抜<br/>先進科学プログラム(飛び入学)学生選抜<br/>理数大好き学生選抜I・II</p> | <p><b>8</b> 帝京平成大学<br/>一般選抜</p> <p><b>9</b> 東京大学<br/>学校推薦型選抜</p> <p><b>10</b> 東京科学大学<br/>学校推薦型選抜<br/>総合型選抜</p> <p><b>11</b> 電気通信大学<br/>総合型選抜<br/>学校推薦型選抜</p> <p><b>12</b> 一橋大学<br/>学校推薦型選抜</p> <p><b>13</b> 東京都立大学<br/>総合型選抜<br/>(科学オリンピック入試)</p> <p><b>14</b> 慶應義塾大学<br/>AO入試(夏秋・春)</p> <p><b>15</b> 東京理科大学<br/>総合型選抜</p> | <p><b>16</b> 専修大学<br/>総合型選抜(AO入試)</p> <p><b>17</b> 中央大学<br/>高大接続型自己推薦</p> <p><b>18</b> 東邦大学<br/>総合入試(A)(B)</p> <p><b>19</b> 東洋大学<br/>総合型選抜 自己推薦入試</p> <p><b>20</b> 武蔵野大学<br/>総合型選抜</p> <p><b>21</b> 明治大学<br/>自己推薦特別入学試験</p> <p><b>22</b> 立教大学<br/>自由選抜入試</p> <p><b>23</b> 国際基督教大学<br/>総合型選抜</p> <p><b>24</b> 早稲田大学<br/>特別選抜入学試験</p> |
|---|--|---|

国際科学オリンピックへの参加は  
 大学受験の「先」にもメリットがあります。

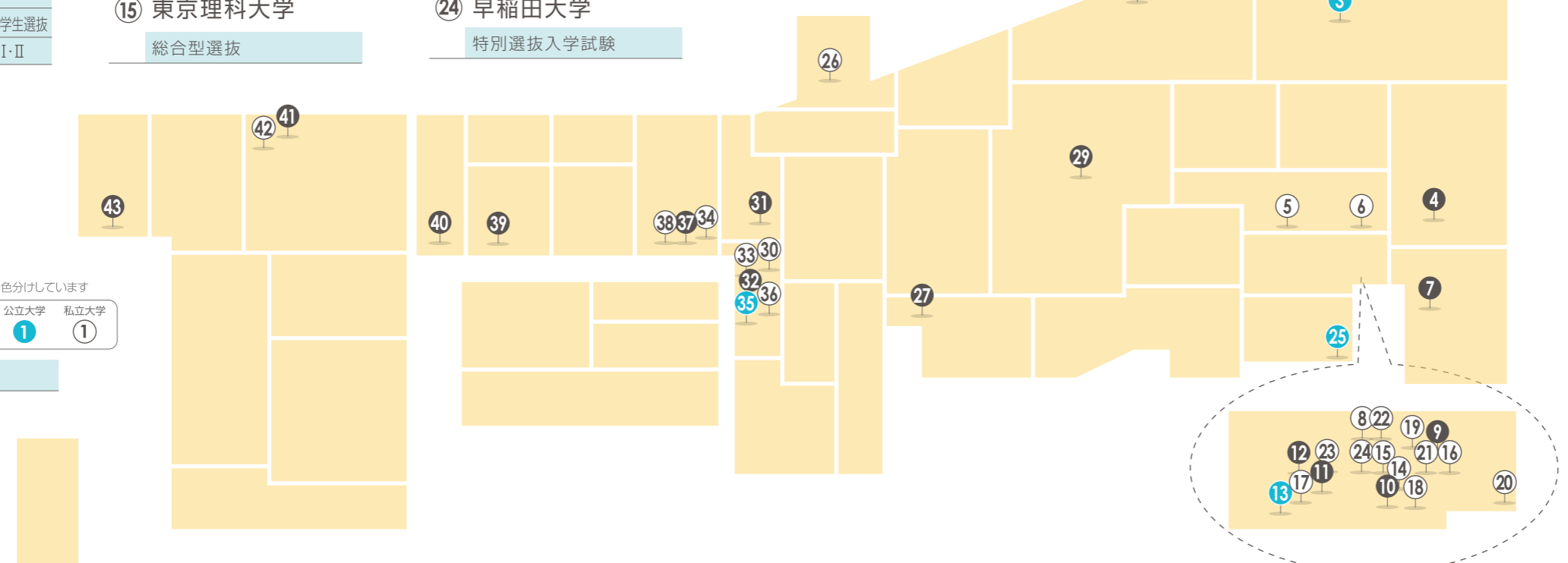
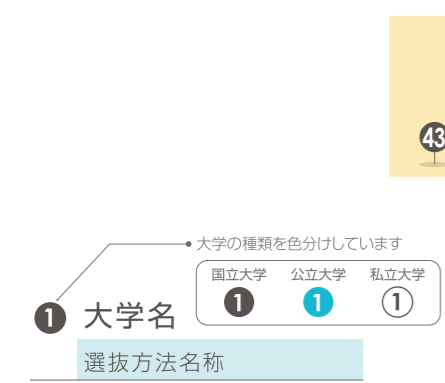


科学オリンピック国内大会一次選考通過者は将来海外大学院進学・博士号(Ph.D)取得の支援制度に応募できるチャンスがあります。

▼詳しい情報は…  
 公益財団法人 豊田理化学研究所  
 海外大学院進学支援  
<https://www.toyotariken.jp/overseas/>

- 25** 横浜市立大学  
科学オリンピック特別選抜
- 26** 金沢工業大学  
総合選抜・AO入学専願型
- 27** 名古屋大学  
総合型選抜  
学校推薦型選抜
- 28** 新潟大学  
総合型選抜
- 29** 信州大学  
総合型選抜II

- 30** 関西医科大学  
特色選抜試験【科学型】
- 31** 京都大学  
特色入試
- 32** 大阪大学  
総合型選抜  
学校推薦型選抜
- 33** 関西大学  
アドミッション・オフィス入学試験
- 34** 関西学院大学  
総合型選抜  
【探究評価型・グローバル入学試験】
- 35** 大阪公立大学  
総合型選抜  
学校推薦型選抜  
大阪府指定医療枠特別選抜
- 36** 近畿大学  
総合型選抜
- 37** 神戸大学  
「志」特別選抜
- 38** 神戸芸術工科大学  
総合型選抜<資格取得型>
- 39** 広島大学  
広島大学光り輝き入試
- 40** 山口大学  
総合型選抜
- 41** 九州大学  
総合型選抜II  
学校推薦型選抜
- 42** 福岡大学  
総合型選抜
- 43** 長崎大学  
総合型選抜



# 準備と学習のためのブックガイド 手にしたときから、チャレンジがはじまる

LET'S CHALLENGE!

**科** 学オリンピックのことをもっと知りたい。  
自分も参加して、日本や世界の仲間たちと競い合ってみよう。

そんな思いを抱くみなさんのために、事前の準備と学習に役立つ本を選んでみました。

各オリンピックの過去問題集や公式ガイドブックから、最新の科学にふれる入門書まで、いずれもそれぞれのオリンピック委員会、主催・実施機関がおすすめする、価値ある一冊です。

科学オリンピックへ向けたトレーニングだけでなく、知識の幅を広げたり、得意分野を深めたりする際の手助けにもなります。学校の教科書にはない知のよこごびを見つけてください。



税込価格は2025年12月の価格となります

## 📐 日本数学オリンピック



**BOOK 01** 数学オリンピック 2021 ~ 2025 日本評論社 定価 2,400 円(税別)  
過去5年間の日本数学オリンピックの予選・本選及び国際数学オリンピックの問題と解答が掲載されており、勉強するのに手ごろな本です。また、最新のアジア太平洋数学オリンピック及びヨーロッパ女子数学オリンピックの問題と解答、過去の大会の記録なども掲載されており、参考となります。

**BOOK 02** 獲得金メダル! 国際数学オリンピック 朝倉書店 定価 2,600 円(税別)  
本書は、数学オリンピック日本代表選手の訓練用及び最終選考のための訓練用として使われた教材が元になっており、日本数学オリンピック、国際数学オリンピックに出題された1題当り90分という超難問の根底にある基本的な考えや解法を解説しています。

## 🌸 化学グランプリ



**BOOK 03** 化学グランプリ 過去問題集 「夢・化学-21」委員会、日本化学会 無料(web)  
一次選考過去問題をわかりやすく解説した冊子です。過去に出題された問題を、基礎化学・物理化学・有機化学・無機化学の4つの分野から選んでいます。これから「化学グランプリ」にチャレンジしてみようと考えている皆さんにぴったりの一冊です。

**BOOK 04** 国際化学オリンピックに挑戦!全5巻 朝倉書店 定価 各2,600 円(税別)  
1. 基礎: 大会のしくみや世界標準の化学と日本の教育課程との違い、実際に出題された問題を解くにあたって必要な基礎知識を解説。(内容)参加者の仕事/出題範囲/日本の指導要領との対比/実際の問題に挑戦するために必要な化学の知識/他  
2. 無機化学・分析化学 3. 物理化学 4. 有機化学 5. 実験

## 🌱 日本生物学オリンピック



**BOOK 05** チャレンジ!生物学オリンピック 全5巻 朝倉書店 各巻定価 2,700 円(税別)  
生物学オリンピックの国際大会・国内大会で出題された問題を例に学ぶ全5巻の問題解説集です。  
1. 細胞生物学・分子生物学 2. 植物解剖学・生理学 3. 動物解剖学・生理学 4. 遺伝学・生物進化・系統学 5. 行動学・生態学

**BOOK 06** キャンベル生物学 丸善出版 定価 15,000 円(税別)  
「キャンベル生物学」は2005年にアメリカで刊行されたCampbell/Reece BIOLOGY 第11版の日本語訳です。世界で広く読まれている総合的な生物学の教科書であり、国際生物学オリンピック(IBO)の出題も本書に準拠しています。

近年の出題問題と解答・解説はJBOのウェブページからご覧いただけます。

## 🌌 全国物理コンテスト「物理チャレンジ」



**BOOK 07** 第1チャレンジ理論コンテスト問題集 JPhO編集 定価1,000円(税込)  
**BOOK 07** 第2チャレンジ理論問題 過去問題集 JPhO編集 定価各1,500円(税込)  
2010~2024年の過去問と解説解答集。物理チャレンジの準備勉強に最適です。物理オリンピック日本委員会のホームページから注文できます。

**BOOK 08** 力学・電磁気学・現代物理学の基礎力を養う94題 物理チャレンジ 独習ガイド 丸善出版 定価2,900円(税別)  
物理チャレンジ独習ガイド 熱物理・波動・光学 JPhO監修 定価1,000円(税込)  
「物理チャレンジ」(第1チャレンジ、第2チャレンジ)で扱われる内容の中から、高校で習う物理を基本として、力学、電磁気学、現代物理学の基礎を豊富な例題とともにていねいに解説しています。物理現象を記述する上では欠かせない大学レベルの微分・積分を、高校生の学習を妨げない程度に用いることによって、より本質に近づけるような解説を試みました。物理の基礎力を一人で高められ、大学受験にも役立つ独習書です。

**BOOK 09** 物理オリンピックを目指す中学生高校生のための数学 大原仁著、JPhO監修 定価3,000円(税込)  
物理の問題を解くのに必要な微積分までの数学の教科書。物理オリンピックを目指す中学生・高校1、2年生に最適です。物理オリンピック日本委員会のホームページから注文できます。

## 🌐 日本情報オリンピック



**WEB SITE** 情報オリンピック日本委員会ウェブサイト <https://www.ioi-jp.org/>  
過去の国内大会の問題と解説が掲載されています。情報オリンピックに興味のある中学生を対象としたプログラミングを0から学ぶ講座(JOI入門講座)や、夏季・春季セミナーなどの情報も掲載されています。

**BOOK 10** JOI公式テキスト Pythonで問題解決 情報オリンピックに出てみよう 実教出版 1,650円(税込)  
日本情報オリンピック(JOI)の公式テキスト。Pythonを用いてプログラミングとアルゴリズムの基礎を学ぶことができます。

**BOOK 11** 競技プログラミングの鉄則 ~アルゴリズム力と思考力を高める77の技術~ マイナビ出版 3,718円(税込)  
情報オリンピック08の著者が、競技プログラミングに必要なアルゴリズムや考察テクニックを解説した入門書です。例題・演習問題が豊富に用意されています。

## 🌠 日本地学オリンピック



**BOOK 12** もういちど読む数研の高校地学 数研出版 定価2,000円(税別)  
高校の「地学基礎」と「地学」の内容が1冊にまとめられています。中学生や学校で地学の授業がない高校生のみなさんは、まずこの本からスタートしてみたいかがでしょうか。

**BOOK 13** カラー図解 地球科学入門 地球の観察 一地質・地形・地球史を読み解く 講談社 定価2,500円(税別) 著:平朝彦 著:国立研究開発法人 海洋研究開発機構  
現代的な地球科学の内容を、豊富な写真・動画をもとに詳しく解説。入門者から高校で地学を学んでいる人まで、幅広い読者層を対象に地球科学を楽しくわかりやすく学べるように構成されたおすすめの一冊。

## 🌍 科学地理オリンピック日本選手権



**BOOK 14** 地理オリンピックへの招待 一公式ガイドブック・問題集 一第2版 古今書院 定価2,600円(税別)  
地理力とは世界の地名・物産をどれだけ知っているかではありません。地域の特徴を見抜く力と、それを地図と言葉で表現する力です。本書にはその代表選考を兼ねた科学地理オリンピック日本選手権の過去問を多数掲載。4択問題、記述式問題、フィールドワーク問題であなたの地理力を試してみませんか。高校・大学のテストやレポート課題にも使えます。

**BOOK 15** 新詳高等地図 帝国書院 定価1,760円(税込)  
基本地図帳 2026-2027 山川出版社 定価1,980円(税込)  
両書とも高等学校の検定教科書でもある地図帳。地理を勉強する人には欠かせないツールです。日ごろから、座右に置き眼を通すようにしておきましょう。地図帳で場所を確認したらなぜこの場所なのかと考えてみましょう。



2026年度版

国際科学技術コンテスト

<https://www.jst.go.jp/cpse/contest>

