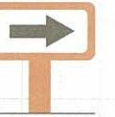


# 国内コンテストから国際大会まで 科学の楽しさと出会いのよろこび。日本で、世界で

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(<http://contest.jst.go.jp>)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しています。

生物チャレンジ  
第一次試験。試験時間は90分。



## 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(情報)で参加できるコンテストもあります。

$$(1+t) = (1-t) + t$$



全国高校化学  
グランプリ二次  
選考。  
ただ今実験中...



## 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。

$$(x+y)f(f(x)-y) = xf(x) - yf(y)$$

$$E = \frac{p}{2\pi\epsilon_0 r} = \left(\frac{L}{k} - k\right) \frac{p_0}{2\pi\epsilon_0 r}$$

## 国際大会

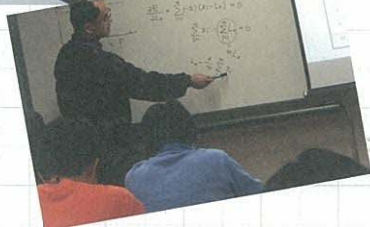
世界各国の高校生たちが集う国際大会は、まさに頭脳で競うオリンピック。共通のテーマに関心を持つ海外の仲間たちと交流できる楽しいイベントも用意されています。

物理チャレンジ  
代表合宿。学校  
では普段行わな  
い実験に挑戦で  
きるのも魅力!



## 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。



$$\sum_{0 \leq i \leq m} 2^i = \sum_{0 \leq i \leq m} p^i$$
$$t'A = t_0 + \frac{1}{c}$$
$$= (t_0 + \frac{1}{c}) + \frac{1}{c}$$

ROAD to my dream...

画像提供: 40th IChO



世界中の高校  
生が全力で戦う  
国際大会。



## 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。すぐれた成績を収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



ロボットの動きを見守る真剣なまなざし (ロボカップジュニア)



秋篠宮殿下のご内覧の様子 (日本学生科学賞)



夏季セミナーの夕食はみんなでバーベキュー (日本数学オリンピック)



日本中の仲間と出会えた夏季セミナー (日本情報オリンピック)



晴れがましい表彰式の舞台 (日本学生科学賞)



世界大会での表彰に思わずガッツポーズ! (JSEC/ISEF)



夏季セミナーの休み時間。みんな和やかな表情 (日本数学オリンピック)



国際交流のひとコマ。世界中の高校生とバチリ (JSEC/ISEF)