

Q 生物学オリンピックではどんな問題がでますか？

予選はマークシート方式の問題です。本選は実験課題にいどみます。代表選抜試験では記述問題もでます。

国際大会での出題をふくめ、日本の学校での教科の範囲に限定されてはいません。生物学に含まれる多くの分野、そして生物をかたちづくる分子や細胞から生態系までのいくつかの階層、多様に分化した生物のみせるふるまいについての基本的な知識がとわれます。生物は多様ですが、地球上の生物種は(これまで検索したかぎりでは)すべて共通の祖先から分化してきました。したがって、生命現象を支配する原理とその背後にある実体には、生物種をこえて共通なものが多くあります。生物学の主要な概念をきちんと理解し、それを使いこなせるかが試されます。科学の方法が身についているかも重要です。現象を的確に観察し、仮説を構築したうえで、その仮説を検証するのに適当な方法や材料を考えます。仮説構築の能力や、検証するための実験の手技も、本選での実験課題では評価されます。

生物学オリンピックの基本図書である「キャンベル生物学」は、大学の教養課程でつかわれる教科書として書かれています。中学生や高校生にとっては、すこしむづかしい本かもしれません。しかし歯が立たない本ではないでしょう。スポーツのいくつかの種目の競技では、中学生や高校生が上位に入賞します。生物学が例外となるはずはありません。学校の教科の範囲を飛び抜けるのに躊躇することはないのです。

生物学オリンピックでの出題に直接関係しませんが、この本のはじめにある「イントロダクション：生命研究のテーマ」は、生物学の基本を説明しています。本の全部を制覇した後でもう一回はじめの章を読んで、噛み締めてください。独りでキャンベル生物学に挑むのもよいですが、仲間を募り輪講するのもありでしょう。互いに励ましあえるばかりでなく、なにがわからないのかがわかり、生物学の理解が確実に深まります。

(文責：JBO広報)

連絡先：〒102-0091 東京都千代田区北の丸公園2-1 科学技術館内
国際生物学オリンピック日本委員会

電話：03-3212-8518
ファックス：03-3212-7790
電子メール：JBO@jsf.or.jp



日本生物学オリンピック 2016 日程きまる

参加申込：2016年4月1日(金)～5月31日(火)

予選：2016年7月17日(日)13:30～15:00

会場：全国約80か所の大学や
高等学校

マークシート形式の筆記試験

成績上位約80名が
本選に参加できます



試験のスケジュール

● 予選：2016年7月17日(日)13:30～15:00

マークシート形式の筆記試験。成績上位約80名が本選に参加できます。成績上位約5%の方に「優秀賞」、続く約5%の方に「優良賞」を授与します。

● 本選：2016年8月19日(金)～22日(月)

会場：筑波大学

実験試験を行い、予選と合わせた総合成績により 金賞(10名)、銀賞(10名)、銅賞(20名)などを授与します。

高校2年生以下の成績上位者約15名は国際生物学オリンピック日本代表候補者に認定され、代表選抜試験に参加できます。

● 代表選抜試験：2017年3月20日(月・春分の日)

会場：科学技術館(東京都千代田区)

2017年7月に英国で開催される国際大会に出場する日本代表4名と次点者2名を選抜します。



これまでに出題された問題や解説については
JBOのウェブページをご覧ください。
<http://www.jbo-info.jp>

生物学オリンピックは、いくつかの大学でAO入試や推薦入試に使われています。
くわしい情報は JBOのウェブページをごらんください。

国際生物学オリンピックに挑戦し 夢の実現へ

浅島 誠 (国際生物学オリンピック日本委員会委員長)



21世紀に入って、地球の全球的温暖化、生物の多様性の減少、苛烈な感染症の拡大、有限な生物資源など 地球規模でのいろいろな問題が浮かび上がってきています。地球をこれからどのように守り、いかにして持続的に豊かに発展できるかという吃緊の課題は、22世紀にまたがり生きるかもしれない若い人たちの使命感、チャレンジ精神、そして不断の実行力にかかっています。生命のもつおもしろさや不思議さに興味をもつことは、問題の解決に重要な要件となります。生物学オリンピックに参加して、いろいろな経験をしてみてください。きっと学ぶことが多く、将来への希望につながります。鉄は熱いうちに打てといいます。背伸びしてでも ぜひ挑戦してください。全国各地で一斉に行われる予選、夏の本選、そして最終選考をへて国際大会へと進む道は すべての挑戦者に開かれています。

たしかに 予選から最終選考、国際大会の道のりは困難で長いけれども、挑むにたるものです。それを経験した先輩たちの足跡も見てください。競い合い交流する中で、精神的にも知力においても豊かでたくましくなり、世界の檜舞台でしっかりと活躍しています。生物学オリンピックに一人でも多くの若者がチャレンジして、生物学のおもしろさを体験してください。ともに高い志をもつ仲間との出会いや、大学などの先進的な研究現場の体験は、君たちのこれから的人生の選択にとり誇れる経験となるにちがいありません。