

日本生物学オリンピックを応援しています

'TORAY'
Innovation by Chemistry



MERCK

メルクはドイツのダルムシュタットに本拠地を置く
創業350年以上のサイエンスとテクノロジーの世界的企業です。



Eat Well, Live Well.

Ajinomoto 味の素株式会社
AJINOMOTO



中外製薬

Roche ロシュグループ

Z-KAI

公益社団法人
日本動物学会

SHIMADZU

Nikon

はるやま商事
日本分光

丸善出版
コニカミノルタ

日本発明振興協会
日清オイリオグループ

寄附・協賛
の
お願い

日本生物学オリンピックは、国立研究開発法人科学技術振興機構 (JST) の支援をいただき運営しております。しかしながら、その支援だけでは十分な運営ができないため、皆様からの寄附・協賛を募っております。
なお、JBOの運営事務局(公益財団法人日本科学技術振興財団)は特定公益増進法人としての認定を受けています。寄附いただいた方は確定申告により、ふるさと納税等と同様に寄附金控除として所得税、住民税の還付を受けることができます。

企業・団体 <https://jbo-info.jp/contribution/corporate.html>

個人 <https://jbo-info.jp/contribution/individual.html>



国際生物学オリンピック日本委員会 (JBO)

〒102-0091 東京都千代田区北の丸公園2-1 科学技術館内
TEL: 03-3212-8518 FAX: 03-3212-0014 E-mail: jbo@jsf.or.jp URL: <https://jbo-info.jp>



日本生物学 オリンピック 2026

募集要項

日本生物学オリンピックは、高校生など青少年の皆さんを対象として、生物学の面白さや楽しさを体験してもらう全国規模のコンテストです。また、国際生物学オリンピック日本代表選考を兼ねています。あなたもチャレンジしてみませんか!

挑戦状

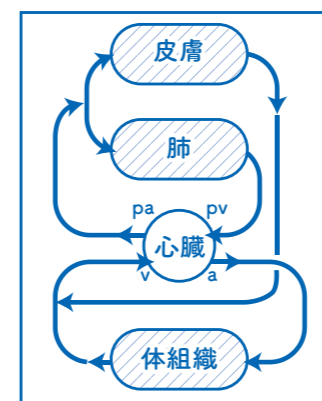


解答解説はこちら↓

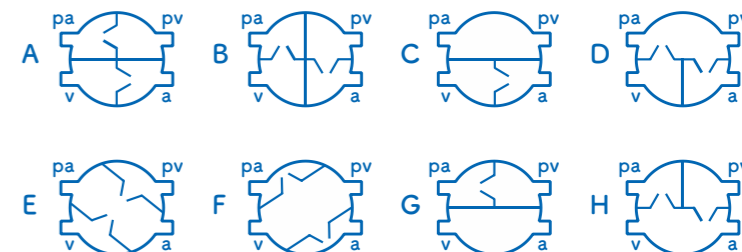


jbo-info.jp

図は、無尾両生類(カエル)の血液循環系を模式的に示したものである。白い円が心臓を、網目をかけた楕円は毛細血管を示している。この動物では、心臓から送り出される血液は肺循環系と体循環系に分かれており、肺循環系はさらに肺動脈と皮膚動脈に分岐している。このうち肺へ向かった血液は肺静脈として心臓に戻って来るが皮膚へ向かった血流は体循環系の静脈に合流して心臓に戻る。動物が水中にある時、役に立たなくなる肺への血液は抑制されるが、皮膚への血流は維持され、皮膚から水中の酸素を取り入れることができる。



< 選択図 >



は心臓内の弁を表し → の方向にのみ血液が流れる。

このような循環系をもつカエルの心臓内の構造はどのようなものだろうか。もっとも適当な構造を選択図 A-H から選べ。ただし、心臓に入出入りする4つの大血管(大動脈 a, 大静脈 v, 肺動脈 pa, 肺静脈 pv)は、略号で示し、左図と選択図で対応している。選択図では、実際の心臓の上下左右は無視し、相対的な位置関係を模式的に示している。

日本生物学オリンピック2016年 予選 <問12>

JBO HP

<https://jbo-info.jp/contest>



- 主催 ▶ 国際生物学オリンピック日本委員会 日本科学技術振興財団
- 共催 ▶ 大阪公立大学 高等学校文化連盟全国自然科学専門部 科学技術振興機構
- 特別協賛 ▶ 東レ
- 協賛 ▶ メルク 味の素 中外製薬 Z会 日本動物学会 島津製作所 ニコン
- 協力 ▶ はるやま商事 丸善出版 日本発明振興協会 日本分光 コニカミノルタ 日清オイリオグループ
- 後援 ▶ 文部科学省 生物科学学会連合



公式SNS



★ JBOより「成績証明書」を発行します。大会成績を入試で考慮する大学もあります。

<https://jbo-info.jp/admission>

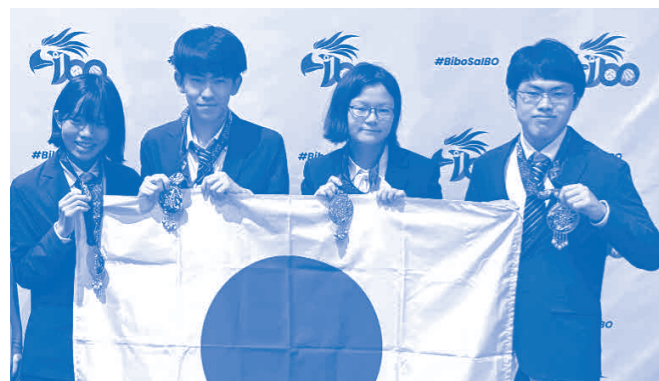
1 日本生物学オリンピックとは

日本生物学オリンピックは、20歳未満で大学に入学する前の青少年を対象とした全国規模の生物学に関するコンテストです。

日本生物学オリンピック2026は、国際生物学オリンピック*ポーランド大会に派遣する日本代表選考を兼ねています。日本生物学オリンピックには、予選、本選、及び国際大会への代表選抜試験があります。7月の予選では理論問題による試験が行われ、本選に進める約80名が選抜されます。本選は、8月に3泊4日の合宿形式で国際生物学オリンピックの実験問題を模した試験を実施します。試験の他に生物学の研究者との語り、研究施設での体験、参加者同士の交流など多彩なプログラムも盛り込まれています。本選までの成績優秀者には賞が授与されます。

本選における高校2年生以下の成績優秀者約12名は、代表候補者として特別教育を受けた後に代表選抜試験に参加できます。代表選抜試験などで優秀な実力を示した4名が日本代表団として選抜されます。同代表団は、大学などの教員による特別教育(講義・実験演習等)、メールによる質疑などでスキルアップして、2027年7月にポーランドで開催される第38回国際生物学オリンピックに派遣されます。

なお、いくつかの大学では、日本生物学オリンピックでの成績が入学試験で考慮されることがあります。(https://jbo-info.jp/admission)



IBO2025フィリピン大会に出場した日本代表(2025年7月)

※国際生物学オリンピック(International Biology Olympiad: IBO)は、生物学により高い興味関心をもつ生徒に国際的なコンテストへの挑戦の機会をあたえ、彼らの才能を伸ばし、優れた科学者へと育てると共に、彼らの国際的ネットワーク形成をサポートすることを目的として毎年開催されています。現在、約80の国/地域が加盟しています。第20回大会は、2009年7月に日本(つくば市)で開催しました。その後、2020年7月に再び日本が初めての二度目の開催国として第31回大会(リモート大会)を開催しました。2027年7月にはポーランドで第38回大会が開催される予定です。

2 日本生物学オリンピック2026予選(理論試験)(Computer Based Testing:CBTで実施)

日程
2026年7月12日(日)13:30~15:00
理論問題の試験(試験時間は90分)

参加資格
20歳未満で大学などの高等教育機関に入学する前の青少年です。具体的には次の方々を対象になります。高等学校、高等専門学校(3年生以下)、中等教育学校、中学校などに在籍する方、高等学校卒業程度認定試験受験資格のある方、及び高等学校・中等教育学校卒業生など。
※外国籍の場合は、上記条件に加え日本国内の学校に在籍していること。
※問題文は日本語です(他の言語のバージョンはありません)。
※IBO2026に参加予定の日本代表者は、日本生物学オリンピック2026に参加することはできません。

参加申込みおよび払込み受付期間
ウェブ申込み **2026年5月1日(金)~6月15日(月)23:59**

参加費
予選試験の参加費は2,000円です。**ウェブ申込み画面で払込みを行ってください。払込みの手段はウェブ申込み画面に記載されています。**※申込みと同時に払込みを行うことができます。申込みの締め切りとなる**6月15日(月)23:59までに払込みも行ってください。**払込みの手続きに要する時間を踏まえ、余裕をもった作業をお願いします。公平性の観点から、締め切り後は日本生物学オリンピック2026(予選・本選・代表選抜試験などのすべて)へ参加することはできません。なお入金後の返金は、不参加の場合だけでなく、遅延入金や二重入金の場合も含めて行いません。

CBT体験版の公開
インターネット環境やCBTそのものに慣れてもらうことを目的に、7月1日(水)を目安にCBT体験版を公開する予定です。このCBT体験版の体験結果が、実際の試験成績に影響することはありません。

会場
指定会場はありません。各自でインターネット環境を用意してください。パーソナルコンピューターをはじめ、スマートフォンやタブレットなどの端末でも受験できますが、**CBT受験中にカメラによる監視を行いますので、内蔵カメラもしくはUSB Webカメラが必要です。**個々の使用環境についてはCBT体験版で確認するようにしてください。自宅での受験が原則ですが、自校教室で、教員による試験監督のもとでの受験は認めます。
※予選の受験及びCBT体験版の体験に係る通信費は自己負担です。

試験結果について
予選の試験結果に関して、国際生物学オリンピック日本委員会(Japan Biology Olympiad Committee: JBOと略す)は、**成績証明書を発行します。**
また、予選成績上位の方にはその旨を明記し、表彰する予定です。学校一括申込みの場合は、各自の成績を、申込みの学校が閲覧できるようにします。学校が成績を閲覧することを望まない方は、個人で参加申込みをしてください。

本選に進むことのできる方(ただし、国際生物学オリンピックに派遣する日本代表候補の選考も兼ねるので、約25名以上は高校2年生以下とします。)には、その通知と本選参加申込みの案内を送付します。また、IBOに日本代表として参加した経験のある方は、本選に進むことはできません。

学校一括申込み
「学校一括申込み」(学校の申込み責任者の教員が複数名分をまとめて申込むこと)もできます。ウェブ申込みの「学校一括申込み」からウェブでの申込みを行ってください。「学校一括申込み」で申込んだ場合、各自の成績を、申込みの学校が閲覧できるようになります。「学校一括申込み」の場合も、個人での参加申込みと同じく、**申込み受付期間は2026年5月1日(金)~6月15日(月)23:59です。**

受験番号の発行
参加申込みと参加費払込みをされた方には、電子メールにて受験番号を通知します。
※受験番号=ログインIDです。パスワードもメールで通知します。

予選における不正行為の禁止について
予選で行われるCBTは、試験会場で行われる「持込禁止の試験」と同様の条件で行います。つまり、自身の周辺に置いてよいものは、計算用紙、鉛筆かシャープペンシル、消しゴム、鉛筆削り、時計、メガネです。解答時に参考となる教科書・参考書・辞書類の使用は認められません。また、試験中のウェブを通じた検索や生成AIの利用、SNSを介した他者との連絡などは不正行為となります。問題の解答を他者に相談・聞く等の行為も禁止です。あくまでも、試験会場で行われる筆記試験と同様の条件で行われる試験であることを認識してください。公正公平な試験の遂行は、ひとえに試験を受ける皆さんの良識に委ねられています。これらのことを踏まえ、JBOとして、以下のように対応します。
●**CBT受験時に、不正を行わない旨の宣誓を義務付けます。**
●**不正防止のために、CBT受験中にカメラによる監視を行います。**
●**JBOが不正と判断した場合には、成績によらず本選への出場資格を失います。また、成績証明書を発行しません。**

参加申込みについてのお問い合わせ
下記まで、電子メールまたは電話にてお問い合わせください。
(株)教育ソフトウェア内 科学オリンピック共通事務局
E-mail: info@contest-kyotsu.com
電話: 042-646-6220
電話受付時間: 平日12:00~13:00, 17:00~19:00

3 日本生物学オリンピック2026本選(大阪大会)

日程
2026年8月18日(火)~8月21日(金)(3泊4日)
会場
大阪公立大学 森之宮キャンパス(大阪市城東区森之宮2丁目1番132号)

参加資格
予選で選ばれた約80名
参加費
参加費は無料ですが、自宅から試験会場までの往復交通費は自己負担となります。なお、試験期間中の経費(宿泊費、食費など)は主催者が負担します。

スケジュール
第1日 8月18日(火)午後 to 開会式、予備体験、実験試験
第2日 8月19日(水)実験試験、解説
第3日 8月20日(木)研究体験、交流会
第4日 8月21日(金)午前 to 表彰式、閉会式
※スケジュール及び試験の方法が変更になることがあります。
また、合理的配慮の必要な方も含め、JBOウェブページ(https://jbo-info.jp)を必ず確認してください。

表彰
最終日の表彰式では成績上位約10名に金賞、続く10名に銀賞、続く20名に銅賞、及び特別賞を授与し、代表候補者約12名を発表します。なお、同候補者は、国際生物学オリンピック(IBO)の規定により、IBO開催時点(2027年7月)で20歳未満、かつ高等教育機関(大学等)に在籍していないことが条件となります。したがって、2026年夏に高校3年生あるいは相当する学年以上に在学する方は、2027年7月には大学などの高等教育機関に進学している可能性があるため、代表候補者にはなれません。
成績通知書は、9月中に参加者本人宛に郵送します。

日本生物学オリンピック2026参加申込に関する個人情報のお取り扱いについて

「日本生物学オリンピック2026」は、国際生物学オリンピック日本委員会と公益財団法人日本科学技術振興財団が主催し実施します。ご提供いただいた個人情報は、同日本科学技術振興財団の定める「個人情報保護方針」に基づき、次のように取り扱います。

- 個人情報の管理者について**
ご提供いただいた個人情報は以下の者が適正に管理いたします。
公益財団法人日本科学技術振興財団
個人情報保護管理者 山口 雅彦
個人情報取扱部門責任者 中島 康隆
- 個人情報の収集目的について**
生物学オリンピック事業において、参加申し込みに際してご記入、あるいはウェブページにご入力いただいた参加申込者本人及びその保護者、申請責任者に関する個人情報は、当財団に登録されることになり、この個人情報については、当財団が生物学オリンピック事業の円滑な運営を遂行するために使用するとともに、この事業に関連する各種のご案内や当財団が実施する科学技術・理解増進活動及び科学技術の普及・啓発活動に関する情報のお知らせのために利用させていただきます。
- 個人情報の業務委託について**
当財団は、生物学オリンピック事業の目的の達成に必要な範囲内で業務委託を行います。この場合の委託先は、個人情報に関し十分な保護水準を満たしている者を選定し、当財団が適切な監督の下、厳重な管理を実施します。なお、「日本生物学オリンピック2026」申込受付業務及び受験業務の一部を科学オリンピック共通事務局である株式会社教育ソフトウェアに業務委託しております。

4 日本代表の選考

「日本生物学オリンピック2026」の本選で選ばれた代表候補者の中から2027年7月にポーランドで開催される第38回国際生物学オリンピックの日本代表4名を選考します。

代表選抜試験日程
2027年3月14日(日) 12:30~16:30
会場
科学技術館(東京都千代田区北の丸公園2-1)
(https://jsf.or.jp/)

参加資格
本選を経て選ばれた代表候補者約12名
参加費
参加費は無料です。また、自宅から試験会場までの往復交通費は主催者がその支給規定に従って負担します。

選考方法
代表選抜試験の結果と本選の試験結果を基に選考します。

結果のお知らせ
2027年3月下旬に受験者本人に結果を郵送します。

5 出題される問題

予選では、CBTによる選択方式による日本語での理論問題が課されます。理解力、応用力、考察力、科学的処理能力を必要とするさまざまな問題が出題されます。出題分野は、細胞生物学、植物解剖学と生理学、生態学、動物解剖学と生理学、行動学、遺伝学及び進化学、生物系統学などです。高等学校で求められる学力レベルや学校で習う内容の範囲を踏まえつつ、生物学における基本的な考え方をためすような問題も出題されます。本選では、国際生物学オリンピックの試験問題を模して作成される実験問題が課せられます。
代表選抜試験では、国際生物学オリンピックと同等のレベルの問題が課せられます。
過去に出題された問題はhttps://jbo-info.jp/exams
参考となる図書などについてはhttps://jbo-info.jp/booksを参照してください。

- 個人情報の第三者への提供について**
ご提供いただいた個人情報に関しては、日本生物学オリンピックの主催者である国際生物学オリンピック日本委員会(委員長:道上達男 東京大学大学院総合文化研究科教授)や業務遂行上必要な関係先に対して、運営に必要な情報(参加申込書及び成績)を提供いたします。
- 個人情報の提供の任意性について**
個人情報のご提供は任意ではありますが、必要な情報がご提供いただけない場合は、上記利用目的の遂行に支障が生じる可能性がありますので、ご理解のほどよろしくお願いいたします。
- 個人情報に関するお問い合わせについて**
ご提供いただいた個人情報に関して、開示、及び開示の結果、当該情報が誤っている場合に訂正または削除のお申し出をいただいた場合には、速やかに対応させていただきますので、下記までFAX、E-mailなどでご連絡ください。
連絡先: 公益財団法人日本科学技術振興財団 人財育成部
生物学オリンピック担当
〒102-0091 東京都千代田区北の丸公園2-1
FAX: 03-3212-0014
E-mail: jbo@jsf.or.jp
- ご本人の同意について**
当財団は上記1から6までの事項についてご本人及びその保護者、申込み責任者の同意がいただけた場合にのみ個人情報を取得いたします。

科学オリンピック全体の普及を目的として、各科学オリンピック(日本生物学オリンピック、化学グランプリ、物理チャレンジ、日本情報オリンピック、日本地学オリンピック、科学地理オリンピック日本選手権、日本数学オリンピック)の国内予選への応募・参加の学校別状況等(参加者個人を特定する情報を除く)を科学オリンピック全体で活用する場合がありますので予めご承知おきください。

日本生物学オリンピックへの 挑戦を証拠として残そう！

日本生物学オリンピックは、今年（2026年）から予選参加者全員に得点や順位を記した「成績証明書」を発行します。また、成績に応じた賞を授与し、その内容を記載します。本大会の成績は、大学入試等において評価の対象になる可能性があります。（入試での活用可否は、各大学・学部
の判断によります。詳細はQRコードから。）



日本生物学オリンピックの予選に参加して、

- ★ 本選→国際生物学オリンピックへと続く道に挑戦！
 - ★ 自分の学習到達度を客観的に把握！
 - ★ 自分の実力を示す証拠として活用！
- しよう！！



※2026年の本選が行われる
大阪公立大学の非公式マスコットキャラクター

皆さんの挑戦をお待ちしています！

国際生物学オリンピック日本委員会（JBO）

〒102-0091 東京都千代田区北の丸公園 2-1 科学技術館内

TEL：03-3212-8518 FAX：03-3212-0014

E-mail：jbo@jsf.or.jp URL：https://www.jbo-info.jp



Japan Biology Olympiad