

第20回国際生物学オリンピックの開催について

■国際生物学オリンピック (IBO) とは

国際科学オリンピック (右コラム参照) の一つであり、生物学の問題を解く能力を競う国際コンテストで、スポーツのオリンピックとは、次の点で異なる。

- ・ 毎年開催される
- ・ 高校生以下を対象としている
- ・ 1カ国あたり、最大4人の選手が参加できる
- ・ 金メダルは1人ではなく優秀者の10%程度に与えられる (同様に銀は20%、銅は30%)
- ・ 出場回数は合計で2回まで

目的は、高校生を対象に生物学分野への関心を

高め、参加した高校生の才能を伸ばし、生物学分野の将来を担う人材の育成に資するとともに、世界の生物学教育の関係者と情報や意見を交換することで、日本の生物学教育を見直し、生物学教育のさらなる発展を目指す契機とすることである。

国際科学オリンピックとは

世界の中学生・高校生を対象にした科学技術に関する国際コンテストである。国際科学オリンピックには生物学を含めて6つ (数学、物理、化学、情報、生物学、天文学) あり、いずれも旧共産圏に源を発し、西側諸国へと参加が拡大してきた。この内、国際生物学オリンピックについて、日本は金メダルの獲得はなく、国際天文学オリンピックには日本は選手を派遣していない。

■第20回国際生物学オリンピック開催概要

名誉総裁	秋篠宮文仁親王殿下
名称 略称	第20回国際生物学オリンピック IBO2009 つくば
主催	国際生物学オリンピック2009組織委員会 国立大学法人筑波大学 財団法人日本科学技術振興財団
共催	茨城県、つくば市、筑波研究学園都市交流協議会 つくば科学万博記念財団、国立科学博物館
後援	文部科学省、内閣府、外務省、厚生労働省、農林水産省、経済産業省、環境省 日本学術会議、朝日新聞社、毎日新聞社、読売新聞社、日本経済新聞社、 産業経済新聞社、中日新聞社、時事通信社、共同通信社、茨城新聞社、NHK、 茨城放送、常陽新聞新社、常陽リビング社
開催日	平成21年7月12日 (日) ~ 7月19日 (日) 8日間
開催場所	茨城県つくば市 (筑波大学を中心とした筑波研究学園都市；つくば国際会議場・筑波大学第2エリア)
開会式登壇者	文部科学省 (予定)、財団法人日本科学技術振興財団会長、日本科学リサーチ推進委員会委員長 茨城県知事、つくば市長、筑波大学長、IBO会長
参加国数・ 参加人数	参加国数：62カ国・地域 (オブザーバー6カ国を含む) 各国代表生徒：221名 (各国4名まで) 各国リーダーオブザーバー約210名
表彰	各国の参加生徒は、個人で参加し実験と理論の成績を総合評価して、成績の上位から概ね10%、20%、30%にそれぞれ金メダル、銀メダル、銅メダルを授与する。 参加者の60%にメダルを授与する。

■参加登録状況（6月23日現在）

- 選手派遣国 56 カ国（選手 221 名，リーダーオブザーバー約 210 名）（アイルランド，アゼルバイジャン，アメリカ，アルゼンチン，アルメニア，イギリス，イタリア，イラン，インド，インドネシア，ウクライナ，エストニア，オーストラリア，オランダ，カザフスタン，カナダ，韓国，キプロス，ギリシア，キルギスタン，クエート，シンガポール，スイス，スウェーデン，スペイン，スリランカ，スロバキア，スロベニア，タイ，台湾，タジキスタン，チェコ，中国，デンマーク，ドイツ，トルクメニスタン，トルコ，ナイジェリア，日本，ニュージーランド，パキスタン，フィンランド，ブラジル，フランス，ブルガリア，ベトナム，ベラルーシ，ベルギー，ポーランド，メキシコ，モンゴル，ラトビア，リトアニア，リヒテンシュタイン，ルーマニア，ロシア）
- オブザーバー国 6 カ国 8 名（アフガニスタン，アラブ首長国連邦，オーストリア，サウジアラビア，シリア，ハンガリー）

■第 20 回国際生物学オリンピック日本代表

日本代表として次の 4 選手が選出されている。

- 大月 亮太（おおつき りょうた） 千葉県立船橋高等学校 3 年
- 山川 眞以（やまかわ まい） 桜蔭高等学校 3 年
- 中山 敦仁（なかやま あつひと） 灘高等学校 2 年
- 谷中 綾子（やなか あやこ） 桜蔭高等学校 2 年

■生物学オリンピック成績優秀者への AO 入試対応状況

生物チャレンジの成績優秀者を対象とした AO 入試が以下の大学で行われている

筑波大学	生命環境学群 生物学類
慶應義塾大学	湘南藤沢キャンパス 総合政策学部，環境情報学部
首都大学東京	都市教養学部 都市教養学科，理工学系生命化学コース
東京女子大学	現代教養学部 数理科学科情報理学専攻
東邦大学	理学部 全学科
早稲田大学	創造理工学部 建築学科，環境資源工学科，社会環境工学科 先進理工学部 全学科（物理，応用物理学科を除く）
立命館大学	生命科学部 応用化学科，生物工学科，生命情報学科，生命医科学科

（2009 年 6 月現在）。

本学では第 19 回国際生物学オリンピック（インド）で銀メダルを獲得した内海邑氏をはじめ 4 名が，国際科学オリンピック特別選抜により平成 21 年度に生物学類に入学している。

■試験会場

試験は理論試験（生化学，遺伝学など 4 分野から出題，試験時間は合計 6 時間）と実験試験（全生物分野から出題，試験時間は合計 5 時間）からなり，筑波大学の第 2 エリア B 棟，D 棟，H 棟を会場として行われる。昼食時には第 2 エリア食堂が使用されるが，いずれもリニューアルが完了し，快適な環境を提供する。特に実験試験に関しては，実験台や実験イスを新品と入れ替え国際コンテストの会場にふさわしい環境とした。また，使用機器間の不公平をなくし，同一条件下で実験が行えるよう同一モデルかつ新品の実験器具を調達する。

■問合せ先

IBO 実行委員会事務局 TEL：029-853-5825

第20回国際生物学オリンピックスケジュール

期日	事項	取材対応
7/12(日)	選手団到着・登録・オリエンテーション	
7/13(月)	開会式(つくば国際会議場) 10:00~12:00 主な出席予定者: 井村 裕夫国際生物学オリンピック2009組織委員会委員長, Poonpipope Kasemsap 国際生物学オリンピック会長, 有馬 朗人(財)日本科学技術振興財団会長, 山田 信博筑波大学長, 文部科学省(予定), 江崎 玲於奈日本科学オリンピック推進委員会会長, 橋本 昌茨城県知事, 市原 健一つくば市長	○
	ウェルカムパーティー(つくば国際会議場) 12:30~14:00	○
	実験試験会場視察(筑波大学)	
7/14(火)	実験試験(筑波大学)/折り紙ナイト(二宮ハウス)	△ 写真提供可
7/15(水)	エクスカーション (つくばサイエンスツアー, 茨城県自然博物館, つくば市内)	
7/16(木)	理論試験(筑波大学)	△ 写真提供可
	つくばナイト(筑波大学) 18:00~20:30 通称「天の川」とよばれる第2・第3エリア食堂付近を中心会場とした交流イベント。 アトラクションとして本学のYOSAKOIソーランチーム「斬桐舞」やときめき太鼓塾の演技を予定。	○
	エクスカーション(日光)	
7/18(土)	エクスカーション (エキスポセンター)	
	特別講演会 14:00~15:30, 表彰式・閉会式(つくば国際会議場) 16:00~17:30 記者会見 17:30~	○
	フェアウェルパーティー(つくば国際会議場)	
7/19(日)	選手団出発	

開会式／ウェルカムパーティー

期日: 7月13日10:00~14:00

会場: つくば国際会議場

参加予定: 選手, Jury, 関係者, 700名程度

開会式

項目	内容
開会	開幕映像(DVD)
トロフィー設置	舞台上にトロフィーの設置
各国選手入場	客席側より、各国選手の入場(ステージ上でアピール有)
つくば紹介DVD	映像(DVD)によるつくば市紹介
主催・来賓登壇・紹介	主催者、来賓登壇～紹介
組織委員長開会宣言	開会宣言 国際生物学オリンピック2009組織委員会委員長 井村裕夫
国歌演奏	国歌演奏 ※国旗映像
挨拶	国際生物学オリンピック委員会会長 プーンピポップ カセムサップ, 文部科学省(予定), (財)日本科学技術振興財団会長 有馬朗人, 筑波大学長 山田信博, 茨城県知事 橋本昌 他
選手宣誓	選手宣誓
Jury宣誓	Jury宣誓
閉会挨拶	司会者より
閉会	ウェルカムパーティー会場へ移動

ウェルカムパーティー

項目	内容
ウェルカムパーティー開場	パーティー会場オープン
ご挨拶	日本科学オリンピック推進委員会委員長 江崎玲於奈, つくば市長 市原健一
乾杯	乾杯 国際生物学オリンピック2009組織委員会副委員長 毛利秀雄
終了	

エクスカーション

日光(農水省、環境省の協力を受け実施)

・華厳の滝、日光東照宮、戦場ヶ原、日光湯元ビジターセンター、さかたと森の観察園等を訪問し、日本の歴史と伝統および美しい自然に触れる。

つくばサイエンスツアー

・宇宙航空研究開発機構、産業技術総合研究所、エキスポセンターを訪問し、日本の最先端科学技術に触れる。エキスポセンターでは共催イベント「ムシテク展」が行われている。また、茨城県自然博物館を訪問し、日本および茨城県の自然を学ぶ。



交流イベント

つくばナイト

・つくば市と連携して、つくば市近隣の高校生を交えた交流会を実施。テーマは「日本の夏祭り」。学生団体による太鼓演奏や、よさこいソーラン等の文化体験の場を通して交流する。

折り紙ナイト

・折り紙教室を開催し、日本文化を伝える。

特別講演会

・「Life Science - present and future (生命科学-現在と未来)」と題して浅島誠東京大学特任教授による最新の生物学研究の話題を交えて生命科学の発展の軌跡と今後の展望を紹介。質問やフリーディスカッションを通じて生徒間およびつくば在住高校生等と交流する。

折り紙ナイト

期日：7月14日(火)20:00~22:00

会場：二宮ハウス集会室

参加予定：選手希望者

折り紙を通して国際親善。

折った折り鶴は首飾りにして参加選手にプレゼント。

みんなの折り鶴が日本と世界の架け橋に。



日本の小中学生からの折り鶴募集 国際生物学オリンピック選手にプレゼント

筑波大学の国際生物学オリンピック実行委員会では、海外からの代表選手に贈る折り鶴を全国の小・中学生より募集します。この日本ならではの折り鶴を首飾りにして、表彰式後に選手達に手渡し、彼らの健闘を称えたいと考えます。折り鶴を折った小・中学生が、将来の国際生物学オリンピックの選手になるかもしれません。多くの皆様からの折り鶴をお待ちしています

【お問い合わせ先】

筑波大学生物学類長室「折り鶴企画」係
<http://mirai.biol.tsukuba.ac.jp/>
電話：029-853-4553 FAX：029-853-6300
E-mail: bsl@biol.tsukuba.ac.jp
日本の小中学生からの折り鶴募集
国際生物学オリンピック選手にプレゼント

【折り鶴の送付先】

■〒305-8572 茨城県つくば市天王台1-1-1 筑波大学
生物学類長室
■折り紙の大きさ 15センチ角
■締切 平成21年7月6日(月)必着

つくばナイト*

期日：7月16日18:00～20:30

会場：筑波大学第2エリア食堂付近

参加予定：選手, Jury, 関係者, つくば市近隣高校生等600名程度

(つくばナイトへの参加問い合わせ：IBO実行委員会事務局 029-853-5825)

項目	内容
開幕	
開宴の挨拶	ステージに司会者登場、開宴挨拶 プログラムなどの説明
挨拶	つくば市長 市原健一, IBO食育大使 服部幸應, 筑波大学長 山田信博
乾杯	IBO実行委員会委員長 沼田治
食事・歓談	親睦を深める歓談タイム
アトラクション1	筑波大学ときめき太鼓塾(予定)
アトラクション2	筑波大学よさこいソーランサークル「斬桐舞(きりきりまい)」(予定)
	みんなでよさこいソーランを踊る
閉幕	

*計画と実施についてはつくば市経済部の協力を得ています

TSUKUBA NIGHT

July 16 (Thursday) 18:00～20:30



- ☆世界56カ国から集う高校生との交流
- ☆筑波大学和太鼓サークル, ときめき太鼓塾演奏
- ☆筑波大学よさこいソーランサークル「斬桐舞(きりきりまい)」の演舞とソーラン体験



- ☆全国高校レシコンテスト入賞作品披露
- ☆IBO食育大使服部幸應氏参加



雨天の場合は第2エリア食堂内で実施します

つくばナイト会場案内



第2エリアB棟食堂



フード

- ・出来るだけ地元茨城県の食材を使った料理を提供する。
- ・第2エリア食堂で提供される食事には、本学農林技術センターで収穫された野菜が使われる。
- ・ウエルカムパーティでは全国高校生レシピコンテストで金賞を受賞したメニューが提供される(『茨城 彩々』 岡山県立津山東高校 雨滝愛奈(あめたき まな)さん)
- ・つくばナイトにおいてもレシピコンテストのメニューを提供する
- ・7月18日の選手用昼食は「つくばパンランチ」としてパンの街をアピールする。



最優秀・金賞の作品「茨城 彩々」



受賞の岡山県立津山東高校 雨滝 愛奈さん



「パンの街つくば」プロジェクトロゴ

特別講演会／閉会式／フェアウエルパーティ

期日:7月18日14:00~20:30

会場:つくば国際会議場

参加予定:選手, Jury, 関係者, つくば市近隣高校生等700名程度

(特別講演会・閉会式への参加問い合わせ:IBO実行委員会事務局 029-853-5825)

特別講演会

項目	内容
講演	浅島誠東京大学特任教授, 講演タイトル「Life Science - present and future(生命科学-現在と未来)」
質疑応答	司会進行:IBO実行委員会委員長 沼田 治

閉会式

項目	内容
開会	
挨拶	国際生物学オリンピック2009組織委員会委員長 井村裕夫, 内閣府(予定), 科学技術振興機構理事 北澤宏一, 国際生物学オリンピック委員会会長 プーンビポップ カセムサップ
総評	IBO科学委員長 松浦克美
成績発表・表彰	金メダル, 銀メダル, 銅メダル, トップ3発表
トロフィー移行	IBO組織委員会 井村委員長より次期開催国(韓国)委員長にIBOトロフィーが渡される
閉会	

フェアウエルパーティ

フリースタイルの立食パーティ, ダンスパーティも行われる