



## 第17回国際天文学・天体物理学オリンピックにて 日本代表全員が入賞

このたび、2024年8月17日から27日にかけて、ヴァソウラス（ブラジル リオデジャネイロ州）にて開催された「第17回国際天文学・天体物理学オリンピック（IOAA2024: 17th International Olympiad on Astronomy and Astrophysics）」に日本代表生徒3名が参加し、1名が銀メダル、1名が銅メダル、1名が優良賞と、日本代表として参加した生徒全員が受賞する快挙となりました。

### 1. 受賞内容

IOAA2024にて受賞された日本代表生徒は、以下の方々です。（敬称略、括弧内はふりがな）

銀メダル	長谷川 寿一（はせがわ じゅいち）	海陽中等教育学校 6年
銅メダル	市川 まどか（いちかわ まどか）	四天王寺高等学校 3年
優良賞	齋藤 元（さいとう はじめ）	東大寺学園高等学校 2年

### 2. 第17回国際天文学・天体物理学オリンピック概要

日程：2024年8月17日(土)～27日(火)

開催地：ヴァソウラス（ブラジル リオデジャネイロ州）

参加国数：53ヶ国

参加選手数：およそ230人

※大会の詳細につきましては別紙の参考資料をご覧ください。

### 発信元

日本天文学オリンピック委員会

Mail: [contact@iaojapan.org](mailto:contact@iaojapan.org)

HP: <https://iaojapan.org>

X(Twitter), Instagram: @iaojapan

## 別紙 参考資料

### 概要

- ・国際天文学・天体物理学オリンピック(IOAA)は、2007年に第1回大会が開催された。
- ・2024年のブラジル大会は第17回目であり、53ヶ国からおよそ230名の生徒が参加した。
- ・日本の国際天文学・天体物理学オリンピックへの参加は今大会が2度目。3名の生徒が参加し、銀メダル1名、銅メダル1名、優良賞1名であった。
- ・日本代表生徒は、第3回日本天文学オリンピック（兼第17回国際天文学・天体物理学オリンピック日本代表選抜）により選抜された。
- ・次回大会は2025年8月11日から21日にムンバイ（インド）で開催される予定である。

### 日本代表団（生徒）の主な参加日程（現地時間）

- 8月 17日 (土) 成田空港出発<sup>1</sup>
- 18日 (日) アントニオ・カルロス・ジョビン国際空港（ブラジル）到着
- 19日 (月) 団体競技
- 20日 (火) 理論ラウンド（天文学、天体物理学に関する知識や思考力を問う理論試験）
- 21日 (水) 観測ラウンド（望遠鏡を用いて指定されたターゲットを観察する実技試験）
- 22日 (木) 解析ラウンド（与えられた実際の観測データをもとに現象を分析する実技試験）
- 23日 (金) プラネタリウムラウンド（プラネタリウムに投影された様々な時間・場所の星空を観察する実技試験）、Cultural Evening（国際交流イベント）
- 24日 (土) Cultural Evening（国際交流イベント）
- 25日 (日) ヴァソウラス市内見学
- 26日 (月) 閉会式
- 27日 (火) アントニオ・カルロス・ジョビン国際空港（ブラジル）出発
- 29日 (木) 成田空港到着、解散（予定）

### 国際天文学・天体物理学オリンピックについて

国際天文学・天体物理学オリンピック（IOAA: International Olympiad on Astronomy and Astrophysics）は、中等教育修了以前の生徒のための天文学・天体物理学の国際大会で、2007年から毎年開催されています。大会は、特に青少年への一般教育を通じて、天文学と関連するSTEM科目への関心向上や、天文学・天体物理学の学校教育の促進、国際交流の強化を主な目的としています。また成績優秀者には、金メダル（補正後の得点率が80%以上）、銀メダル（同65%）、銅メダル（同50%）、優良賞（理論試験または実技試験の点数が基準点以上で銅メダルの基準に達しなかった場合）などが与えられます。

### 日本天文学オリンピックについて

日本天文学オリンピック（JAO: Japan Astronomy Olympiad）は、日本の児童生徒を対象とした天文学・天体物理学の大会で、2022年度から開催されています。大会は、天文学分野の国際科学オリンピック日本代表の選抜及び、国内の天文学に興味がある児童生徒の交流促進を主な目的としていま

---

<sup>1</sup> 台風の日本接近に伴う往路便欠航の影響で、当初予定より1日遅れでの移動となった。

す。成績優秀者には、金賞・銀賞・銅賞（本選で優秀な成績を修められた方、各10名程度、合計30名程度に授与）などが与えられます。また、成績優秀者から日本代表を選出し、天文学分野の国際科学オリンピックに派遣しています。次回大会の第4回日本天文学オリンピックは、予選を2025/1/12にオンラインで、本選を2025/2/16に東京都区部および京都府京都市で、開催予定です。

## 写真



第17回国際天文学・天体物理学オリンピック閉会式後の日本代表生徒ら  
(2024年8月26日撮影、写真左より齋藤・長谷川・市川(敬称略))