

## 参加申し込み

2025年4月1日～5月30日

申込者 1,547名（男子1,210名、女子337名）

2024年より約500名増加。

## 第1チャレンジ（予選大会）

2025年度から、従来の「実験課題レポート」と「理論問題コンテスト」の両方にチャレンジする【総合コース】に加え、「理論問題コンテスト」のみにチャレンジする【理論コース】を新設した。「理論問題コンテスト」は同日実施だが、【総合コース】と【理論コース】では一部問題が異なる。

### 【総合コース】実験課題レポート

提出締切 2025年5月31日 提出者483名

課題『音の速さを測ってみよう』

### 実験最優秀賞

|       |             |    |
|-------|-------------|----|
| 楠瀬 瑛大 | 宮城県仙台二華高等学校 | 2年 |
| 弘海 光貴 | 浅野高等学校      | 2年 |
| 今井 拓心 | 宮城県仙台二華高等学校 | 2年 |

### 実験優秀賞

|       |            |    |
|-------|------------|----|
| 沖 友瑛  | 灘高等学校      | 1年 |
| 久保 晃市 | 群馬県立高崎高等学校 | 2年 |

### 実験特別賞

|       |           |    |
|-------|-----------|----|
| 高原 紘一 | 足立区立加平小学校 | 3年 |
|-------|-----------|----|

実験優良賞 15名      実験奨励賞 85名

## 【総合コース】【理論コース】理論問題コンテスト

2025年7月13日 10:00～11:30 受験者1,293名  
インターネットを利用したオンライン試験

参加資格を満たした、【総合コース】454名、【理論コース】839名から105名を第2チャレンジ（全国大会）進出者として選出した。

### 東京エレクトロン賞 各コース最優秀の成績

【総合コース】楠瀬 瑛大

宮城県仙台二華高等学校 2年

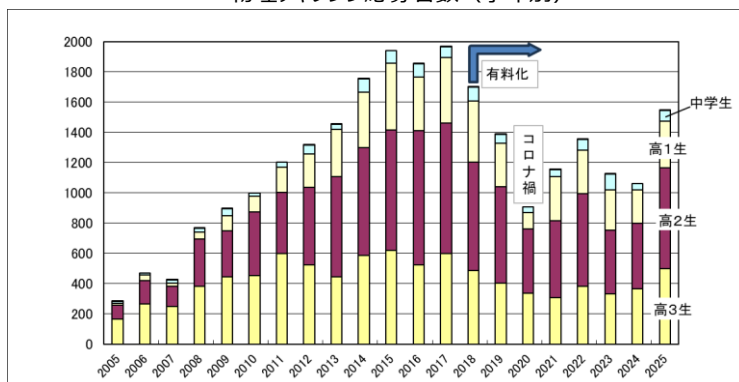
【理論コース】佐藤 耀大

横浜市立横浜サイエンスフロンティア高等学校 3年

### 東京理科大学賞【総合コース】最優秀の成績の女子

【総合コース】北尾 和佳 高槻高等学校 2年

物理チャレンジ応募者数（学年別）



## プレチャレンジ・広報

物理チャレンジ・オリンピックの紹介と各地の高等学校で開催。準備勉強のためのオリジナルテキストや過去問解説集、第2チャレンジで使用した実験キットを頒布。

### First-Step 研修

第2チャレンジに進出できなかったが、来年も参加を目指す者を対象とする研修。2024年の受講者30名。

### Challenge 研修

First-Step 研修申込者の中の高校1年生以下で、来年も参加を目指す者を対象とするアドバンス研修。2024年の受講者15名。



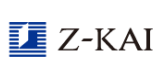
公益社団法人 物理オリンピック日本委員会  
The Committee of Japan Physics Olympiad (JPhO)  
東京都新宿区神楽坂1-3 東京理科大学内



公益財団法人  
豊田理化学研究所



協賛



電気学会

共催 日本物理学会 応用物理学会 日本物理教育学会 日本生物物理学会 日本機械学会 東京理科大学  
東京工科大学 つくば科学万博記念財団 加藤山崎教育基金 茨城県教育委員会 科学技術振興機構

## 第2チャレンジ (全国大会)

会 期：2025年8月22日～25日

会 場：東京理科大学 野田キャンパス（千葉県野田市）

参加者：97名（うち女子4名）

（高3：60名、高2：31名、高1：5名、中3：1名）



### ◆ 実験問題コンテスト 8月22日（5時間）

- ・コンデンサー
- ・コンデンサーと静電気
- ・分子運動

### ◆ 理論問題コンテスト 8月23日（5時間）

- ・実在気体の分子運動論
- ・静電カルノー・サイクル
- ・レンズにまつわる光学
- ・暗黒エネルギー

### ◆ サイエンスツアー・Physics Live 8月24日

東京大学柏キャンパス・なるほど科学体験館

### ◆ 表彰式 8月25日 9:30～11:45

**物理チャレンジ大賞** 理論・実験コンテストを総合して最優秀

濱田 泰成 灘高等学校 3年

**エリジョン賞** 理論コンテストで最優秀の成績

濱田 泰成 灘高等学校 3年

**JPhO賞** 実験コンテストで最優秀の成績

三島 宏介 聖光学院高等学校 3年

**理研計器賞** 高校2年生以下で最優秀の成績

鋤塚 滉 青雲高等学校 2年

**半導体エネルギー研究所賞** 第2チャレンジ初参加で  
最優秀の成績

三島 宏介 聖光学院高等学校 3年

### 金賞 6名

|        |                       |    |
|--------|-----------------------|----|
| 井戸沼 悠成 | 筑波大学附属駒場高等学校          | 3年 |
| 喜多 俊介  | 筑波大学附属駒場高等学校          | 3年 |
| 佐藤 耀大  | 横浜市立横浜サイエンスフロンティア高等学校 | 3年 |
| 濱田 泰成  | 灘高等学校                 | 3年 |
| 藤田 悠斗  | 富山県立富山中部高等学校          | 3年 |
| 三島 宏介  | 聖光学院高等学校              | 3年 |

### 銀賞 12名

|       |               |    |
|-------|---------------|----|
| 荒金 幸希 | 埼玉県立越谷北高等学校   | 3年 |
| 石井 歩  | 神奈川県立横浜翠嵐高等学校 | 3年 |
| 加藤 聡  | 神戸大学附属中等教育学校  | 6年 |
| 鋤塚 滉  | 青雲高等学校        | 2年 |
| 田邊 優治 | 芝高等学校         | 3年 |
| 徳田 淳史 | 岡山県立津山高等学校    | 3年 |
| 藤井 悠貴 | 栄光学園高等学校      | 3年 |
| 部家 司  | 金沢大学附属高等学校    | 3年 |
| 星屋 峻祐 | 灘高等学校         | 3年 |
| 松尾 泰成 | 千葉県立千葉高等学校    | 3年 |
| 三浦 悠人 | 宮城県仙台二華高等学校   | 3年 |
| 村瀬 公規 | 東海高等学校        | 3年 |

### 銅賞 12名

|        |              |    |
|--------|--------------|----|
| 今井 拓心  | 宮城県仙台二華高等学校  | 2年 |
| 大塚 健太郎 | 筑波大学附属駒場高等学校 | 3年 |
| 岡本 宙   | 大阪府立北野高等学校   | 3年 |
| 沖 友瑛   | 灘高等学校        | 1年 |
| 楠瀬 瑛大  | 宮城県仙台二華高等学校  | 2年 |
| 久野 楓   | 京都府立洛北高等学校   | 3年 |
| 黒木 瑛太  | 熊本県立熊本高等学校   | 3年 |
| 小寺 啓太  | 大阪星光学院高等学校   | 1年 |
| 田中 優之介 | 東海高等学校       | 3年 |
| 田淵 光希  | 京都府立洛北高等学校   | 3年 |
| 遠矢 煌介  | 東京都立両国高等学校   | 3年 |
| 東山 明遠  | 大阪府立三国丘高等学校  | 3年 |

### Step-Up 研修

第2チャレンジ参加者のうち、物理オリンピック国際大会  
日本代表候補者に選拔されなかった参加者を対象とする  
研修。

2024年の受講者 25名。

## 2026年の物理オリンピック国際大会日本代表選手候補者

第2チャレンジで優秀な成績を収めた高校2年生以下の12名を選抜した。

|       |              |    |        |            |    |
|-------|--------------|----|--------|------------|----|
| 一色 凌成 | 浅野高等学校       | 2年 | 小寺 啓太  | 大阪星光学院高等学校 | 1年 |
| 今井 拓心 | 宮城県仙台二華高等学校  | 2年 | 高田 隆平  | 福島県立安積高等学校 | 2年 |
| 岡野 光佑 | 広島大学附属福山高等学校 | 2年 | 武 陽太   | 開成高等学校     | 2年 |
| 沖 友瑛  | 灘高等学校        | 1年 | 寺内 洋斗  | 須磨学園高等学校   | 2年 |
| 楠瀬 瑛大 | 宮城県仙台二華高等学校  | 2年 | 中野 栄太郎 | 開成高等学校     | 2年 |
| 鋤塚 滉  | 青雲高等学校       | 2年 | 服部 圭太  | S高等学校      | 2年 |

# 物理オリンピック国際大会 2025 Report

## チャレンジ・ファイナル

2025 年 3 月 22 日～25 日

物理チャレンジ 2024@SPRING-8 で選抜された日本代表選手候補者 12 名は、2024 年 9 月の秋合宿と 12 月の冬合宿を経て、2025 年 3 月に東京に集まり、理論試験、実験試験を行い、2025 年の 5 月に開催されたアジア物理オリンピック（APhO）・サウジアラビア大会と 7 月に開催された国際物理オリンピック（IPhO）・フランス大会の日本代表選手（それぞれ 8 名と 5 名）を決定した。

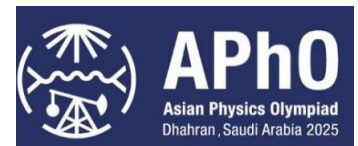


## 第 25 回 アジア物理オリンピック・サウジアラビア大会

Asian Physics Olympiad/APhO

2025 年 5 月 4 日～12 日 主催：サウジアラビア 参加選手：208 名

参加国数：30 か国・地域



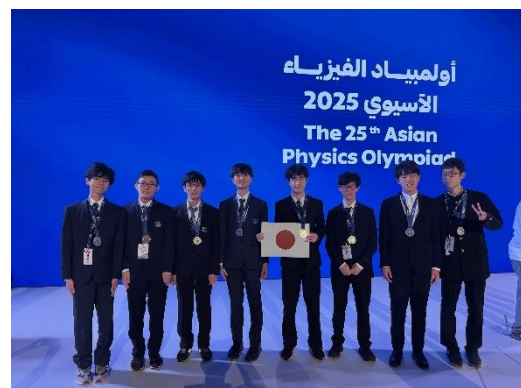
アジア物理オリンピック APhO は、ヨーロッパ物理オリンピック（European Physics Olympiad, EuPhO）とならび、毎年 7 月に行われる国際物理オリンピック（International Physics Olympiad, IPhO）の前哨戦となる地域限定の国際大会。日本は 2021 年から参加を開始し、今年が 5 回目の参加となった。

### アジア物理オリンピック 2025 日本代表選手（8 名）

|        |                             |     |      |
|--------|-----------------------------|-----|------|
| 伊丹 翔治  | 灘高等学校（兵庫県）                  | 3 年 | 銅メダル |
| 井戸沼 悠成 | 筑波大学附属駒場高等学校（東京都）           | 3 年 | 銀メダル |
| 坂本 翔   | 久留米大学附設高等学校（福岡県）            | 3 年 | 銅メダル |
| 佐藤 慎人  | 開成高等学校（東京都）                 | 3 年 | 銀メダル |
| 佐藤 耀大  | 横浜市立横浜サイエンスフロンティア高等学校（神奈川県） | 3 年 | 銀メダル |
| 田邊 優治  | 芝高等学校（東京都）                  | 3 年 | 銀メダル |
| 濱田 泰成  | 灘高等学校（兵庫県）                  | 3 年 | 銀メダル |
| 村瀬 公規  | 東海高等学校（愛知県）                 | 3 年 | 銅メダル |

※金メダルは、参加者の成績上位 12%、銀メダルは同 29%、銅メダルは同 51%に与えられる。

※ 文部科学大臣特別賞受賞



# 第55回 国際物理オリンピック・フランス大会

International Physics Olympiad/IPhO

2025年7月17日～25日 主催：フランス 参加選手：406名

参加国数：91か国・地域



International  
Physics Olympiad  
FRANCE 2025

国際物理オリンピックは、1967年にポーランドのワルシャワで第1回大会が開催された物理の国際的なコンテストであり、開催国を持ち回りとして毎年開催されている。参加資格は、20歳未満で目次大学などの高等教育を受けていないこととされている。各国から高校生等が参加し、物理学に対する興味関心と能力を高め合うとともに、国際的な交流を通じて参加国における物理教育を一層発展させることを目的としている。日本は2006年シンガポール大会から参加を開始し、今年が18回目\*の参加となった。

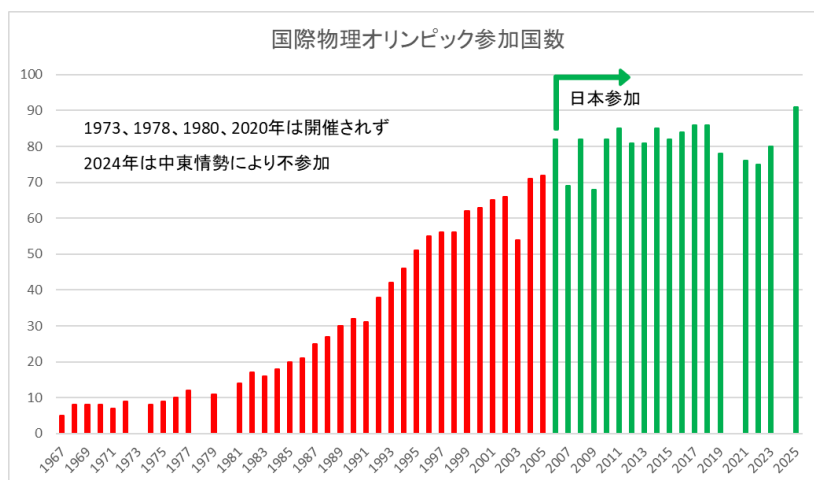
\*2020年はコロナ禍のため中止、2024年イラン大会は中東情勢不安のため派遣中止（ヨーロッパ大会へ代替派遣）

## 国際物理オリンピック2025日本代表選手（5名）

|        |                             |    |      |
|--------|-----------------------------|----|------|
| 伊丹 翔治  | 灘高等学校（兵庫県）                  | 3年 | 銀メダル |
| 井戸沼 悠成 | 筑波大学附属駒場高等学校（東京都）           | 3年 | 銀メダル |
| 角谷 賢斗  | 開成高等学校（東京都）                 | 3年 | 金メダル |
| 佐藤 耀大  | 横浜市立横浜サイエンスフロンティア高等学校（神奈川県） | 3年 | 金メダル |
| 濱田 泰成  | 灘高等学校（兵庫県）                  | 3年 | 金メダル |

※ 金メダルは参加者の成績上位8%、銀メダルは同25%、銅メダルは同50%の割合で与えられる。

※ 文部科学大臣特別賞受賞



国際物理オリンピックでの日本選手団の成績

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| 第55回 フランス大会（2025年）           | 金 金 金 銀 銀   |
| 第8回 ヨーロッパ物理オリンピック（2024年）     | 金 銀 銀 銅 入賞  |
| 第53回 日本大会（2023年）             | 金 金 銀 銀 銀   |
| 第52回 スイス大会（2022年）（オンライン形式）   | 銀 銀 銀 銅 銅   |
| 第51回 リトアニア大会（2021年）（オンライン形式） | 金 銀 銀 銀 銅   |
| 第4回 ヨーロッパ物理オリンピック（2020年）     | 金 金 銀 銀 銅   |
| 第50回 イスラエル大会（2019年）          | 金 銀 銀 銀 銀   |
| 第49回 ポルトガル大会（2018年）          | 金 銀 銀 銀 銀   |
| 第48回 インドネシア大会（2017年）         | 金 金 銀 銀 銀   |
| 第47回 スイス・リヒテンシュタイン大会（2016年）  | 金 金 金 銀 銅   |
| 第46回 インド大会（2015年）            | 金 銀 銀 銅 銅   |
| 第45回 カザフスタン大会（2014年）         | 銀 銀 銀 銀 銅   |
| 第44回 デンマーク大会（2013年）          | 銀 銀 銅 銅 銅   |
| 第43回 エストニア大会（2012年）          | 金 金 銀 銀 銀   |
| 第42回 タイ大会（2011年）             | 金 金 金 銀 銀   |
| 第41回 クロアチア大会（2010年）          | 銀 銅 銅 銅 入賞  |
| 第40回 メキシコ大会（2009年）           | 金 金 銀 銅 銅   |
| 第39回 ベトナム大会（2008年）           | 金 銀 銅 入賞 入賞 |
| 第38回 イラン大会（2007年）            | 金 金 銀 銀 銅   |
| 第37回 シンガポール大会（2006年）         | 銀 銅 銅 銅 入賞  |