

2023年9月11日

SSH 指定校 ご担当者の皆さま

一般社団法人 国際物理オリンピック 2023 協会

国際物理オリンピック 2023 日本大会で使用した実験キットの無償提供について

国際物理オリンピック (International Physics Olympiad) は世界各国から選抜された高校生たちによる物理学分野のコンテストです。第 53 回国際物理オリンピックは初めての日本開催となり、一般社団法人 国際物理オリンピック 2023 協会 (IPhO2023 協会)の主催で 2023 年 7 月 10-17 日に東京で開催されました。

国立研究開発法人 科学技術振興機構様にはその共催団体として IPhO2023 の実施に多大なご支援、ご協力をいただいております。

このたび IPhO2023 協会では、実験問題試験に使用した実験キットを、ご希望に応じて SSH 指定校に 1 セット無償提供することといたしましたのでご案内します。詳細は別添の資料をご参照ください。

なお、本件に関するお問合せにつきましては、直接、下記へお願いします。

**【本件問合せ先】**

一般社団法人 国際物理オリンピック 2023 協会  
〒162-8601 東京都新宿区神楽坂 1-3 東京理科大学内  
Web サイト : <https://ipho2023.jp/>  
メールアドレス : [info@ipho2023.jp](mailto:info@ipho2023.jp)  
電話 : 03-5228-4502

## 国際物理オリンピック 2023 日本大会で 使用した実験キットの無償提供について

### 1. 概要

- (1) 趣旨 2023年7月に東京で開催した第53回国際物理オリンピック 2023 日本大会 (IPhO2023) の実験問題試験において使用した実験キットを先進的な理数系教育を実施する高等学校等として、文部科学省が指定する「スーパーサイエンスハイスクール」に問題文 (英文) と解説文を付けて、無償 (配送費を含む) 提供することにより、SSH における高度物理教育を支援します。
- (2) 対象校 スーパーサイエンスハイスクール指定校 (令和5年度) のうち、配布を希望する学校
- (3) 提供予定数 合計約 200 セット

### 2. 申込方法

以下、URL「IPhO2023 実験キットの無償配布申込書」に記入の上、お申し込みください。

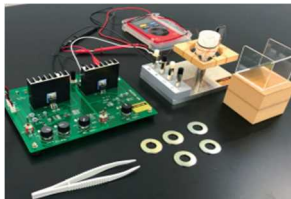
なお、お申し込みは1セット (以下4. の2種類の実験) といたします。

<https://forms.gle/eimLXM4nJhLzY7pJ9>

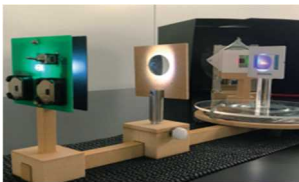
### 3. スケジュール

- |       |              |
|-------|--------------|
| 9月30日 | 申込み締切        |
| 10月上旬 | 配布先 SSH 校を決定 |
| 10月中旬 | 発送開始         |

### 4. 実験キットの詳細について



問1 質量測定:  
キップルバランスの原理および  
調和振動子の共鳴特性を利用した質量測定



問2 複屈折を用いた試料厚さの測定

※実験試験問題と実験キットの詳細については、以下を参照ください。

<https://ipho2023.jp/en/experimental-exam/>

#### 【本件問合せ先】

一般社団法人 国際物理オリンピック 2023 協会  
〒162-8601 東京都新宿区神楽坂 1-3 東京理科大学内  
E-mail: info@ipho2023.jp  
TEL : 03-5228-4502