

物理チャレンジ・ 物理オリンピックによるこそ

物理オリンピック日本委員会シンポジウム

物理に興味のある中高生の皆さん、物理チャレンジ・物理オリンピックを知りたい方、学校の物理と一味違った物理そして実験を体験してわくわくしたい方、物理チャレンジの理論問題のねらいを知りたい方、物理系出身の起業家による講演を聴きたい方、学校で学ぶ物理とはひと味違う物理を体験しましょう!

春分の日



2025年3月20日(木)
10:00~16:50



オンライン および
東京理科大学 神楽坂キャンパス
〒162-8601 東京都新宿区神楽坂1-3

参加
対象者

中学生・高校生・教員等
現地参加は、中学生・高校生対象 先着順60名
(第I部・第II部の全てのプログラムに参加すること)
オンライン参加は、どなたでも参加できます
(第I部のみ)先着順500名

参加費

無料

申込
開始日

2025年1月21日(火) 6:00~
<https://www.jpho.jp/>
から申し込んでください。



招待
講演

『人工流れ星への挑戦 科学を社会につなぎ宇宙を文化圏に』

起業を通して人工流れ星の技術開発に挑戦しています。その過程で物理学がどのように社会に役に立ち、科学を社会につなぐことでどんな未来を作ろうとしているのか。研究者を目指していた私自身が、ほかにもいろいろな探求心を生かせるキャリアがあることを知ったこと。皆さんの一歩を応援したいと思っています。

プロフィール 岡島 礼奈 氏

株式会社ALE(エール) 代表取締役
鳥取県出身。東京大学大学院理学系研究科天文学専攻にて博士号(理学)を取得。修了後、ゴールドマン・サックス証券株式会社へ入社。2009年から人工流れ星の研究をスタートさせ、2011年9月に株式会社ALEを設立。
宇宙・科学以外のcuriosity: 生物観察



プログラム

第Ⅰ部

(ハイブリッド開催：対面とオンライン)

10:00～12:50

- 10:00～10:05 開 会
- 10:05～10:35 物理チャレンジと物理オリンピックの紹介
- 10:35～11:05 第1チャレンジ理論試験のねらい
- 11:05～11:20 <休憩>
- 11:20～11:50 第2チャレンジ理論試験のねらい
- 11:50～12:50 招待講演『人工流れ星への挑戦
科学を社会につなぎ宇宙を文化圏に』
岡島 礼奈氏 (株)ALE, CEO
- 12:50～13:50 <昼食と休憩>

第Ⅱ部

(対面開催)

13:50～16:50

- 13:50～14:20 国際物理オリンピックの問題 (理論) とはどんな
- 14:20～14:50 第1チャレンジ実験課題レポートのねらい
- 14:50～15:05 <休憩>
- 15:05～16:45 第2チャレンジ実験実習
『水平振り子』をやってみよう
- 16:45～16:50 閉 会

このシンポジウムは、一般社団法人国際物理オリンピック2023記念協会の支援を受けて実施します。

お問い合わせ

公益社団法人 物理オリンピック日本委員会

〒162-8601 東京都新宿区神楽坂1-3 東京理科大学内

E-mail info@jpho.jp

Web <https://www.jpho.jp>