

Saturday Afternoon Physics 2023



4週間で!

最先端の物理を
高校生に

$T \sim 10^7 \text{ K}$
 $P \sim 10^{14} \text{ Pa}$

レーザーがつくる
超高温・高密度状態

対面&オンライン【一部】豊中・吹田キャンパス

10 21 ▶ 11 11

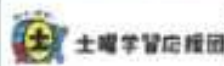
毎週土曜日(4週連続)

15:00~18:00

<http://www.yukawa.phys.sci.osaka-u.ac.jp/SAP/>

- 募集対象：高校生
- 参加費：無料
- 募集人数：250名程度

[主催] 大阪大学大学院理学研究科
[共催] 大阪大学大学院工学研究科、大学院基礎工学研究科、女子教育推進機構、植物学研究所、レーザー科学研究所
[協賛] 大阪府教育委員会、奈良県教育委員会、兵庫県教育委員会、京都府教育委員会、京都市教育委員会、日本物理教育学会、石島工業、大阪府高等学校国際化教育研究会、朝日新聞社、大阪大学 SEEDS プログラム、大阪大学大学院理学研究科・豊中吹田川記念堂 (以上予定)
[協力] 大阪大学コアファシリティ機構



大阪大学は文部科学省が推薦する子供の豊かな学びを支える取り組み「土曜学習応援団」に賛同している団体です。

Saturday Afternoon Physics 2023

最先端の物理を高校生に



大阪大学
10/21(土) 11/11(土)
毎週土曜日
(4週連続)
15:00~18:00

■プログラム(予定) —宇宙から極微の世界まで—

対面もしくは対面+オンラインで開催します。
プログラムは、変更する場合があります。

10/21

- 【講義】自然界をめぐる旅へのいざない
- 【講義】量子の世界への旅立ち —光の物理から量子力学へ—
- 【講義】物質の世界への旅立ち —超高温・高密度の物質状態—

10/28

- 【施設見学】吹田キャンパス見学
工学研究科 地球総合工学専攻、
核物理研究センター、
レーザー科学研究所

11/4

- 【実習1】分光計で見る量子の世界
- 【体験】身の回りの物理を体験しよう
- 【実習2】霧箱で放射線を見よう

11/11

- 【講義】宇宙への旅立ち —系外惑星と地球外生命探査—
 - 【講義】原子核・素粒子の世界への旅立ち —素粒子と初期宇宙のドラマと謎—
- 修了式

■参加申し込み方法

Webページの申し込みの項に必要な事項をご記入ください。
教職員・保護者のオブザーバー参加が可能です。
(事前申し込みが必要。人数制限有り。)

申し込み期限 2023年10月6日(金)

※定員に達した場合、期前締切に切り替えることがあります。

■お申し込み先



QRコードが読み取れない場合は
下記URLからアクセスして下さい。
<https://www.yukawa.phys.sci.osaka-u.ac.jp/SAP/entry.html>

■お問い合わせ先

〒560-0043 豊中市待兼山町1-1 大阪大学 大学院理学研究科 SAP事務局

E-mail sap@phys.sci.osaka-u.ac.jp

参加者の声

STUDENTS' VOICES

