

Saturday Afternoon Physics 2017



4週間で

最先端の
物理を
高校生に



$E=mc^2$
 $c=n$

■場所：大阪大学 豊中キャンパス

■募集対象：高校生 ■参加費：無料

■募集人数：180名(先着順)

10/14 ▶ 11/4

毎週土曜日(4週連続) 15:00~18:00

- 【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、基礎工学研究科、全学教育推進機構、核物理研究センター、レーザー科学研究所
- 【後援】大阪府教育委員会、京都府教育委員会、奈良県教育委員会、兵庫県教育委員会、京都市教育委員会、大阪府高等学校理化教育研究会、日本物理教育学会近畿支部、総合学術博物館湯川記念室、大阪大学グローバルサイエンスキャンパス (SEEDS プログラム)、朝日新聞社
- 【協力】大阪大学 21世紀懐徳堂
- 【協賛】工研電子産業株式会社

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

Saturday Afternoon Physics 2017

最先端の物理を高校生に



場所 大阪大学
豊中キャンパス
10/14・11/4
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—

10/14
講義 自然界をめぐる旅へのいざない
コヒーブレイク 身の回りの物理を体験しよう
講義 宇宙への旅立ち

10/21
講義 量子の世界への旅立ち
コヒーブレイク 分光計で見る量子の世界
講義 物質の世界への旅立ち

10/28
施設見学 吹田キャンパス見学会
工学研究科、核物理研究センター、
レーザー科学研究所

11/4
講義 原子核・素粒子の世界への旅立ち
コヒーブレイク 霧箱を作って放射線を見よう
修了式 修了認定者には修了証書を授与します。

■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。(先着順)
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)

- | | | |
|-------------|-----------|--------------------|
| 必要な
記入事項 | ●氏名(フリガナ) | ●自宅住所・郵便番号 |
| | ●年齢 | ●申し込みの動機 |
| | ●学校名・学年 | ●4回のうちどうしても参加できない日 |

申し込み期限 2017年9月18日(月) ※ただし、定員になりしだい締め切ります。

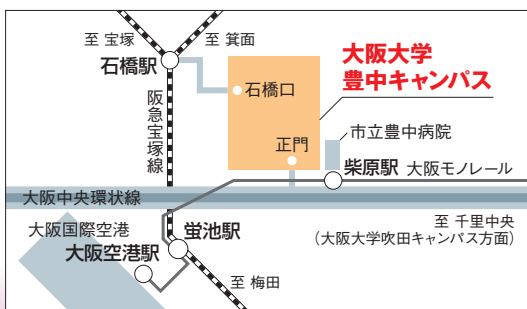
■申し込み先



QRコードから入れない場合は
下記URLからアクセスして下さい。
<http://www.yukawa.phys.sci.osaka-u.ac.jp/SAP/>

■お問い合わせ

〒560-0043 豊中市待兼山町1-1
大阪大学 大学院理学研究科 物理学専攻 SAP事務局
TEL : 06-6850-5341 E-mail : sap2017@phys.sci.osaka-u.ac.jp



【アクセス】
●電車(阪急宝塚線)
石橋駅 下車
東へ徒歩約25分
●モノレール
大阪モノレール柴原駅 下車
徒歩約7分

参加者の声

STUDENTS' VOICE

くらしの中にも
物理が!

最初は、大学の講義ということで、
難しく、理解できないかもしれない
と思っていたのですが、受けて
みるととても興味をひかれる内容
でした。実験を通して、なぜこうな
るのかなど考えることが出来て、
とてもおもしろかったです。

分光器をつかって
スペクトルを観察!

原理に触れよう!

実際に見て、触れて、物理の本質
的な楽しさを感じることができて
とても良かったです。
SAPに参加して、同じ興味をも
った人がたくさんいることがわか
って嬉しかったです。コヒーブレ
イクの時間に友人の輪を広げること
ができました。

コヒーブレイクで、分光器や
霧箱を手づくりして楽しかった
です。分光器が簡単に作れて驚
きました。霧箱も、まさか、アル
ファ線が目に見えるなんて思っ
てもみませんでした。SAPに参加
して良かったです。

巨大実験施設を見学!

熱心な先生

先生に
質問しよう!

原子核や素粒子の話を、とてもウキ
ウキして聞きました。宇宙という
大きな話とは全く違うことを学ぶの
かと思っていたら、原子核の見方を
すると、星や宇宙と私たちはつなが
っているという話でした。物理の目線
で見ると、全てがつながっているこ
とがよくわかりました。

ともだちを
つくろう!!

