

Saturday Afternoon

最先端の物理を高校生に

Physics 2012



6週間
マレー
キョー
なるぞ!



■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)

10/13 ▶ 11/17

毎週土曜日(6週連続) 15:00~18:00

【主催】大阪大学総合学術博物館湯川記念室

【共催】大阪大学大学院理学研究科、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、レーザーエネルギー学研究センター

【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、朝日新聞社、大阪大学大学院工学研究科附属フロンティア研究センター

Saturday Afternoon Physics 2012

最先端の物理を高校生に



大阪大学
豊中キャンパス
10/13・11/17
毎週土曜日
(6週連続)
15:00~18:00

■プログラム —宇宙から極微の世界まで— (予定)

授業は基幹講義が約60分、コーヒーブレイクが約40分、実践講義が約50分の3部構成となります。

10/13
基幹講義 自然界をめぐる旅へのいざない
コーヒーブレイク 身の回りの物理を体験しよう
実践講義 「はやぶさ」のサンプル分析から何がわかったか?

10/20
基幹講義 物質の世界への旅立ち —ナノカーボンってすごい!
コーヒーブレイク 熱い氷は存在するか
実践講義 物質と生命のはざま

10/27
基幹講義 量子の世界への旅立ち —光と電子の不思議
コーヒーブレイク 分光計で見る量子の世界
実践講義 東日本大震災で起こった巨大津波の原因を探る

11/3
施設見学 吹田キャンパス 施設見学
 工学研究科、レーザーエネルギー学研究センター、核物理研究センター

11/10
基幹講義 宇宙の世界への旅立ち —第二の地球と生命を探る
コーヒーブレイク 研究室をのぞいてみよう

11/17
基幹講義 原子核・素粒子の世界への旅立ち —マイクロな世界の不思議
コーヒーブレイク 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いたします。

■参加方法

必要事項を記入し、郵便・FAX・E-mail・Web・携帯いずれかでお申し込み下さい。
 ※教職員・保護者のオブザーバ参加も可能です。

- 必要な記入事項
- 氏名(フリガナ)
 - 自宅住所・郵便番号
 - 性別・年齢
 - 申し込まれる動機
 - 学校名・学年
 - 6回のうちどうしても参加できない日(理由も含め)

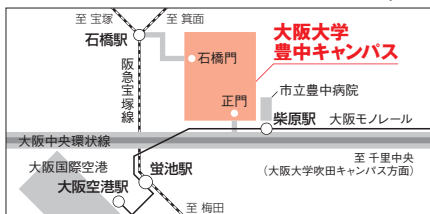
締め切り 2012年9月22日(土)

■申し込み先

郵便	〒560-0043 豊中市待兼山町1-1 大阪大学理学研究科内 湯川記念室 SAP2012
FAX	06-6850-5341
E-mail	sap2012@phys.sci.osaka-u.ac.jp ※件名は必ず「SAP2012・氏名」として下さい。
Web	http://www-yukawa.phys.sci.osaka-u.ac.jp/SAP/
携帯	QRコードから入れない場合は 上記URLからアクセスして下さい。

■お問い合わせ

〒560-0043 豊中市待兼山町1-1 大阪大学理学研究科内 湯川記念室 SAP2012
 TEL&FAX: 06-6850-5341 E-mail: sap2012@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20分
- モノレール
大阪モノレール柴原駅 下車
徒歩約7分

2011年参加者の声

STUDENTS' VOICES

物理の世界ではどんな研究をしているのか、どんなものに役立っているのかを知ることができたのが、一番良かったです。自分の進路を決めることにも役立ちました。
 ●高校1年女子

楽しい実験がたくさんできる!

最先端の研究施設が見学できる!

普段は絶対に入れないような実験施設を見学させていただきました。巨大な加速器や、日本最大のレーザーシステムなど、存在を知ることさえないすごい装置を間近で見ることができ、物理の壮大さに感動しました。
 ●高校1年男子

最も印象深かったのは、霧箱をつくり、放射線の観察をしたことです。目に見えないものが見えていることに感動しました。
 ●高校1年女子

霧箱をつくらせて目に見えないアルファ線を覗いてみよう!

