

大阪大学

Saturday Afternoon Physics 2012



最先端の物理を高校生に

6週間で
マリーアントワネット
キュリーになろう!



■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

場所 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す
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 —ミ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。

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事にも役立ちました。

●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もらいました。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

■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/>



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。

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

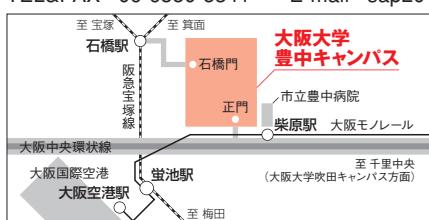


キレイな
霧箱をつくりて
目に見えないアレフア線を
覗いてみよう!



■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