

場所:大阪大学 豊中キャンパス

每週土曜日(6週連続) 15:00~18:00

募集対象:高校生

■参加費:無料

募集人数:180名(先着順)

[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

■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。

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 地下の断層を掘削して巨大地震の謎を探る

基幹講義 量子の世界への旅立ち ―その発見から応用まで

コーヒーブルイク 分光計で見る量子の世界

実践講義 相対論的電子からのシンクロトロン放射光

基幹講義 物質の世界への旅立ち 一面白くて役に立つ物質!

コーヒーブレイク 光るサンドイッチ 一有機薄型ディスプレイのしくみ

実践講義 生命への物理からのアプローチ

吹田キャンパス 施設見学

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

基幹講義 原子核・素粒子の世界への旅立ち ―質量の起源ヒッグス

コーヒーブルイク 研究室をのぞいてみよう

基幹講義 宇宙の世界への旅立ち —ブラックホールを探す

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。

参加申し込み方法

下記必要事項を記入し、郵便・E-mail・Webいずれかでお申し込み下さい。(先着順) ※教職員・保護者のオブザーバ参加も可能です。(事前申し込みが必要。人数制限有り)

●氏名(フリガナ) ●自宅住所・郵便番号

●申し込みの動機 ●性別・年齢

記入事項 ●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)

申し込み期限 2013年9月25日 (水) ※ただし、定員になりしだい締め切ります。

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 SAP2013

E-mail

sap2013@phys.sci.osaka-u.ac.jp ※件名は必ず「SAP2013・氏名」として下さい。

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

Web



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 SAP2013 TEL: 06-6850-5341 E-mail: sap2013@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



私の中の物理は、力の分解や物 体の速さというようなものだっ たけど、実際には宇宙まで考え ることのできるものでした。私 たちは物理の中に生きているこ とを感じさせられました。

高校1年女子



実験設備の見学で、レーザー エネルギー学研究センターの 巨大なレーザー装置に圧倒さ れました。ここで様々な実験 や研究が行われているのかと 思うとわくわくしました。 高校1年女子



