



6週間で

# ダヴィンチに なるぞ!

場所 大阪大学  
豊中キャンパス  
2009  
10  
24・11  
28  
毎週土曜日  
15:00~18:00  
(6週連続)

## Saturday Afternoon 最先端の物理を高校生に Physics 2009



■募集対象 高校生 ■参加費 無料 ■募集人数 200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、大学教育実践センター、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 2009



## 最先端の物理を高校生に

場所 大阪大学 豊中キャンパス  
2009年 10月 24日、11月 28日  
毎週土曜日 15:00~18:00 (6週連続)

### 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。

- 10/24 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 放射線医学利用最前線
- 10/31 基幹講義 量子の世界への旅立ち  
 コーヒーブレイク 分光計で見る原子の世界  
 実践講義 超伝導の世界
- 11/7 施設見学 吹田キャンパス  
 大学院工学研究科、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
- 11/14 基幹講義 分子の世界への旅立ち  
 コーヒーブレイク 高校生ポスターセッション  
 実践講義 カーボンナノチューブ
- 11/21 基幹講義 原子核、素粒子の世界への旅立ち  
 コーヒーブレイク 霧箱で見る原子核からの便り  
 実践講義 素粒子物理学の最先端
- 11/28 基幹講義 宇宙への旅立ち  
 コーヒーブレイク 研究室をのぞいてみよう

### 2008年 参加者の声

最先端科学の凄さを体験できる!!

物理が苦手なわたしでも、楽しんでいるうちに、瞬く間に6回終わってしまいました。少しでもSAPが気になる人は、何事にも挑戦です! とりあえず阪大へ足を運んでリラックスして講義を楽しんでみてください☆  
 ●高校1年 女子



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歓迎しております。

- |         |           |                           |
|---------|-----------|---------------------------|
| 必要な記入事項 | ●氏名(フリガナ) | ●メールアドレス(携帯でも可)           |
|         | ●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) |
|         | ●自宅住所     |                           |

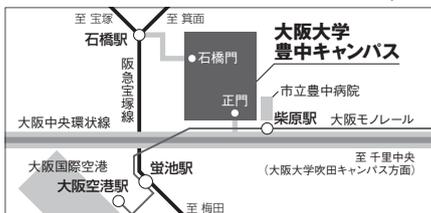
締め切り 2009年9月30日(水)

### 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 SAP2009
- FAX 06-6850-5341
- E-mail [sap2009@phys.sci.osaka-u.ac.jp](mailto:sap2009@phys.sci.osaka-u.ac.jp)  
 ※件名は必ず「SAP2009申し込み」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下記URLからアクセスして下さい。  
<http://www-yukawa.phys.sci.osaka-u.ac.jp/SAP/index-k.html>

### 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 SAP2009  
 TEL&FAX: 06-6850-5341 E-mail: [sap2009@phys.sci.osaka-u.ac.jp](mailto:sap2009@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

実験さいご一つ!



学校で習うことができないことまで知ることができ、たくさんの分野の入り口を、身近な物事に置き換えて示してくれます。得意な分野を見つけることができたと思います。  
 ●高校1年 女子

大学生や、研究者に説明するように本気で講義をしてくれる、そこにSAPのおもしろさ、有意義さがあるのだと思います。  
 ●高校1年 男子



友達が出来たよ!

