

2005年8月23日

「最先端の物理を高校生に」
Saturday Afternoon Physics
募集案内

「最先端の物理を高校生に」
Saturday Afternoon Physics 実行委員会

1. 趣 旨
最先端物理をあなたに！最新の自然像を知ってほしい。そのような願いを込め土曜午後の物理、-宇宙から極微の世界まで-を開催します。内容ゆたかな、すごく楽しい学校を目指します。好奇心を失っていないことが参加資格です。あなたを知的興奮と刺激の世界にいざないます。
2. 日 程
10月22日～11月26日「毎土曜日」 6週連続 午後3時より6時まで。
(全日程出席が原則です。)
3. 会 場
大阪大学 豊中キャンパス・シグマホールと吹田キャンパス
4. 募集対象
高校生（教員、父兄の方は会場の許す範囲で参観いただけます。)
5. 募集人数
定員160名。（定員を上回る応募があった場合には、主催者側で選考いたします。選考結果は郵送でお知らせいたします。)
6. 内 容
授業の構成（各回3時間、3部構成です）
基幹講義：自然界のさまざまな世界を訪ねます (約80分)
コーヒーブレイク：展示、交流、Q&A (約40分)
実践講義：物理 in ハイテク、ゲーム、クイズ (約60分)
6回の講義のうち1回は最先端研究施設見学

下記のプログラム・スケジュール欄を参照してください
7. 修了認定
修了認定者には修了証書を授与します。
8. 参加費用
無料
9. 主 催
大阪大学湯川記念室、世界物理年関西委員会
10. 共 催
大阪大学理学研究科、工学研究科、基礎工学研究科、大学教育実践センター
11. 協 賛
物理教育学会近畿支部
12. 後 援
大阪府教育委員会、兵庫県教育委員会、奈良県教育委員会、京都府教育委員会
京都市教育委員会、朝日新聞社
13. 申込方法
別紙の参加申込用紙に従い、必要事項を、下記申込先まで郵便、FAX、E-mailまたはWeb申込みサイトで各自お申し込みください。電子メールで申し込む際には、サブジェクトに「SAP申込」と明記してください。

14. 申込〆切

平成17年9月9日(金)必着

15. 申込先

Saturday Afternoon Physics 実行委員会 宛

郵送 : 〒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

FAX : 06-6850-5379

E-mail : sap@phys.sci.osaka-u.ac.jp

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

16. 問い合わせ先

FAX : 06-6850-5379

E-mail : sap@phys.sci.osaka-u.ac.jp

17. プログラム・スケジュール(予定)

10月22日 豊中キャンパス、シグマホール

入学式

基幹講義 藤田佳孝 「自然界の基本の力、法則を観る」

コーヒーブレイク 松多健策、福田光順 「光で覗く量子の世界」

実践講義 菊池 誠 「物理ゲーム：秩序とゆらぎの世界の体験」

10月29日 豊中キャンパス、シグマホール

基幹講義 木下 修一 「分子世界への旅立ち」

コーヒーブレイク 北岡良雄、棕田秀和 「超伝導体浮遊実演」

実践講義 井元信之 「レーザーと量子情報」

11月5日 豊中キャンパス、シグマホール

基幹講義 福江 純 「時空間への旅立ち」

コーヒーブレイク 今井克彦 「浮遊する不思議な構造-Tensegrity-」

実践講義 河崎善一郎 「宇宙から観る雷放電」

11月12日 吹田キャンパス (集合場所は今後の指示に従って下さい)

施設見学 (工学研究科、核物理研、レーザー研)

11月19日 吹田キャンパス (集合場所は今後の指示に従って下さい)

基幹講義 久野良孝 「原子核、素粒子の世界への旅立ち」

コーヒーブレイク 池田雅夫、高橋亮一 「人にやさしいパワーアシストスーツ」

実践講義 森田清三 「極微な力で探検する原子の世界」

11月26日 豊中キャンパス、シグマホール

基幹講義 常深 博 「宇宙への旅立ち」

コーヒーブレイク 辻本良信、宮崎文夫

「ロケットエンジンと人間を支援するロボットの最先端」

実践講義 白國紀行 (JR 東海) 「超電導リニアの技術開発」

修了式