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

-宇宙から極微の世界まで-　（予告）

2005 Oct. 22-Nov. 26, Every Saturday Afternoon 3pm - 6pm

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。すこしハードだけれども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。

授業構成　(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 (80分)
カフェブレイク：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(60分)

基幹講義内容(予定)

自然界の基本の力、法則を観る
宇宙への旅立ち
時空間への旅立ち(相対論)
分子世界への旅立ち
原子核、素粒子世界への旅立ち
最先端研究施設見学

なぜ6週もあるのですか？

自然は単純な物理法則で支配されています。宇宙、銀河、太陽系、ミクロ - ナノの世界、分子、原子、原子核、素粒子、クオークと、無限のかなたから極微の世界まで。その全体の広がりと調和を観てあなた自身の自然観を持ってほしいからなのです。

主催：大阪大学湯川記念室
世界物理年関西委員会

*開催期間：10月22日から11月26日、毎土曜日、6週連続
*開催時間：午後3時より6時まで
*開催場所：大阪大学豊中キャンパス、シグマホール
（阪急宝塚線石橋駅、大阪モノレール柴原駅より徒歩）
*参加費用：無料
*参加者の募集案内を７月上旬に差し上げる予定です。
*高校生の個人参加を原則とします。定員160名。
*単発的参加は出来ません。卒業を認定します。
*教員、父兄の方も会場の許容範囲で参加頂けます。
*本企画はアメリカ Fermi National Lab. ドイツ Darmstadt 工科大学での Saturday Morning Physics に由来します。
*問合わせ：湯川記念室　sap@phys.sci.osaka-u.ac.jp
http://www-yukawa.phys.sci.osaka-u.ac.jp/SAP