

# 世界物理年企画

## リフレッシュ理科教室 ～科学が拓く新しい暮らし～

開催日：2005年8月22日 A.M.11:00～P.M.5:00  
 場所：大阪電気通信大学 寝屋川キャンパス  
 主催：応用物理学会／応用物理学会関西支部／世界物理年関西委員会  
 共催：大阪電気通信大学  
 後援：大阪府教育委員会／兵庫県教育委員会／京都府教育委員会／大阪市教育委員会／京都市教育委員会／寝屋川市教育委員会／枚方市教育委員会／四条畷市教育委員会  
 協賛：島津理科器械(株)／(株)島津製作所／三菱電機(株)／三洋電気(株)

プログラム：

11:00-11:10	あいさつ 応用物理学会関西支部長 越川孝範(大阪電気通信大学)
11:10-12:00	講演 「宇宙、ブラックホール、タイムマシン」 松田卓也教授(神戸大学)
13:00-16:00	実験・工作 実験A：究極のエネルギー節約 実験B：光で遊ぼう～光の不思議～ 実験C：電光表示で空中に文字を書こう！ 実験D：スパイになってデジタル暗号をつくれ！ 実験E：液晶テレビはどうして映るの？ 工作F：ラジオを作ろう！ 工作G：太陽の光でライトを点滅させよう！
16:00-17:00	見学／デモ 1.エレクトロニクス基礎研究所(クリーンルーム体験等) 2.学術フロンティア推進センター(走査型トンネル顕微鏡を用いた原子像の観察等) 3.ロボット教育プロジェクトチーム(二足歩行ロボットのデモと展示)

参加者数：175名(小学生から70代の幅広い層で参加)

### ●参加人数(年齢層別)

一般	高校生	中学生	小学生
99名	25名	48名	3名
175名			

教育関係者：小学校1名、中学校4名(内3名引率)、高校10名、塾1名

### ●参加人数(プログラム別)

講演	実験1回目					実験2回目					工作	
	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	F	G
	10	13	12	13	10	10	14	12	12	10	21	20
166名	58名					58名					41名	

スナップ写真は、<http://www.osakac.ac.jp/labs/matsuura/japanese/events/refreshRika2005/>に掲載しています。