

SPring-8!

第12回 SPring-8施設公開



西播磨フロンティア祭2004

大型放射光施設SPring-8では、世界最高性能の放射光を使って
様々な研究が行われています。



公開場所 ※SPring-8構内では無料巡回バスを運行しています。

■蓄積リング棟

・周囲約1,500mの銀色の巨大な建物です。
実験ホール、加速器収納部、中央制御室を公開します。

■長尺ビームライン実験施設

・世界一長い1,000mのビームラインです。

■線型加速器棟

・放射光の源である電子をつくりだす電子銃がある
約170mの建物です。

■放射光普及棟

・放射光に関するパネルや模型が展示してあります。

■ニュースバル実験研究棟

・兵庫県がつくった中型の放射光施設です。

★公開施設ではパネル展示や研究者による施設の説明などを行っています。

★その他、台湾NSRRRC、物質・材料研究機構、大阪大学核物理研究センターの3団体のビームラインのパネル展示が予定されています。



科学実演・工作 ※内容は小中学生に十分楽しんでいただけるような工夫を凝らしています。

中央制御室

- つなげてみよう!光ファイバー通信
- ITVシステムでSPring-8の中を見てみよう
- デジタルビデオで記念撮影
- VMEシステム展示

実験ホール

- 遠隔制御を体験してみよう
- 光通信セットを作ろう
- 光を使った空中浮遊実験
- 立体視に挑戦!
- カエルの心臓の動きが見られる!

- 折紙でウイルスを作ろう!
- X線のレンズを自分で作ろう!
- さびを知ろう!~原子力材料からくぎまで~
- たんぱく質分子が走るのを見てみよう
- ホログラフィーで物を立体的に見てみよう
- 液体窒素で凍らせて見てみよう



科学講演会「やれば、できる。」



場 所: SPring-8体育館
時間帯: 13:30~14:30 (12:30開場)

2002年ノーベル物理学賞受賞者である、
東京大学名誉教授・小柴昌俊さんによる講演会を行います。



その他のイベント

- 軽食販売
- 野点
- スタンプラリー

※SPring-8の食堂にて昼食・喫茶などご利用いただけます。



播磨科学公園都市の各施設を公開し、各種イベントを開催する 「西播磨フロンティア祭2004スプリングフェア」も同時開催

- キャラクターショー (場所:芝生広場)
- ふわふわ (場所:芝生広場)
- 手作りおもちゃ教室、けん玉教室、バルーンアート (場所:芝生広場)
- 光都ふれあいウォーク
- 光都チューリップガーデンフェア ほか
- 施設公開
 - ・西播磨総合庁舎
 - ・先端科学技術支援センター
 - ・はりまコンピュータ・カレッジ
 - ・兵庫県立大学理学部および付属高校
 - ・ダイセル化学工業(株)西播磨研修センター
 - ・NEC播磨テクノセンター
 - ・住友電気工業(株)播磨研究所
 - ・西播磨広域防災拠点
 - ・オプトピア ほか

問い合わせ先

(財)高輝度光科学研究センター 広報部
〒679-5198 兵庫県佐用郡三日月町光都1-1-1
TEL 0791-58-2785 E-mail kouhou@spring8.or.jp
URL <http://www.spring8.or.jp>
日本原子力研究所・(独)理化学研究所・(財)高輝度光科学研究センター

SPring-8への交通アクセス

