

SPring-8 施設公開

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
- ニュースバル
 - ・兵庫県がつくった中型の放射光施設です。
- 長尺ビームライン
 - ・世界一長い1,000mのビームラインです。
- 放射光物性研究棟
 - ・極限的な新材料創製・分析の中心的な研究センターです。
- 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。
- 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。

科学実演・工作 ※内容は小中学生を対象にしたものです。

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

放射光物性研究棟

- トンネル顕微鏡でシリコン原子を見てみよう
- レーザー光の回折でわかる光の波動性
- 色んな物を金ピカにメッキしてみよう

実験ホール

- 遠隔制御を体験してみよう
- 光ファイバーでツリーを作ろう
- 光通信セットを作ろう
- ものが見えたり、隠れたり。偏光で遊びます
- 極低温、超電導の世界
- CDで虹を見よう
- カエルの心臓の動きを見てみよう
- DNAのらせんモデルを作ろう

- 酵素の動きを見てみよう
- ホログラフィーで、物を立体的に見てみよう

科学講演会

場 所:放射光普及棟 大講堂

講演 1 (11:10~12:00)



【21世紀の生命科学】
理化学研究所播磨研究所
副所長
飯塚哲太郎先生

講演 2 (13:00~13:50)



【物質が創るナノの世界】
日本原子力研究所放射光
科学研究センター次長
水木純一郎先生

講演 3 (14:20~15:10)



【加速器のはなし】
(財)高輝度光科学研究センター
加速器部門部長
熊谷教孝先生

科学実験教室 ※内容は小中学生を対象にしたものです。

時 間:①11:00~12:00 ②13:00~14:00 ③14:30~15:30 (午前1回、午後2回の合計3回)

講 師:京都府立桂高等学校 遠山秀史先生

場 所:中央管理棟講堂

テーマ:光の秘密・光の万華鏡・光の競演

内 容:科学マジックや工作・観察を行います

※参加受付は当日行います。

その他のイベント

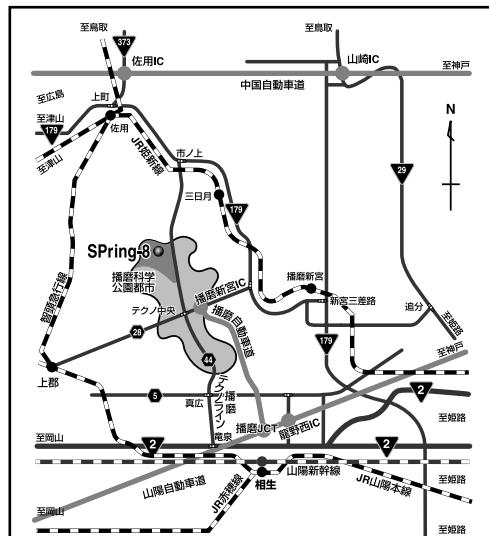
- 地元特産品・軽食販売
 - 野点
 - スタンプラリー (景品を差し上げます)
 - ヘリコプター遊覧 ※天候により中止の可能性があります。
- 内 容:播磨科学公園都市上空遊覧(約6分)
時 間:①10:00~12:00 ②13:00~16:00
費 用:大人(中学生以上)3,000円・小人2,500円

※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2003スプリングフェア」も同時開催

- 仮面ライダーファイズ
キャラクターショー(場所:芝生広場)
- ハローキティのふわふわ(場所:芝生広場)
- 太陽光発電でおもちゃの電車、くまさんが
動くよ!(フジレアム株式会社)(場所:芝生広場)
- 光都ウォーク
- 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
- 姫路工業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フィールディング(株)
- 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 URL <http://www.spring8.or.jp>
日本原子力研究所・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

- JR
 - 新幹線・山陽本線 相生駅から車で25分
 - 新幹線・山陽本線 姫路駅から車で55分
 - 姫新線 播磨新宮駅から車で20分
- 中国自動車道
 - 佐用ICから20分
 - 山崎ICから40分
- 山陽自動車道
 - 竜野西ICから25分
 - 播磨新宮ICから10分
- 神姫バス
 - 山陽本線 相生駅からバスで30分
 - 山陽本線 姫路駅からバスで60分