



科学探検! スプリングエイト!

第14回

SPRING-8 施設公開

4月23日(日) 10:00~16:30 (15:30 入場終了)

日曜日開催!

小さな発見 未来につながる 第一歩



第14回 科学探検! スプリングエイト!

SPring-8施設公開

4月23日(日) 10:00~16:30 (15:30入場終了)

http://www.spring8.or.jp/ja/news/facility_event/open_sp806/

公開場所

※SPring-8構内では無料巡回バスを運行しています。
※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。
※★印の施設は見学コースに「放射線管理区域」を含みますので、見学の際、受付にて住所・氏名をご記入ください。

蓄積リング棟 実験ホール ★

発生した放射光を利用して実験を行う「実験ハッチ」、放射光を実験に適した光に加工する「光学ハッチ」等を公開しています。
また、SPring-8での研究成果の紹介や、科学実演・工作などのイベントも行います。

蓄積リング棟 加速器設備 ★

普段は見る事が出来ない放射光源「加速器」を公開しています。
厚さ1mのコンクリートの壁の中には何があるか、覗いてみましょう。加速器(蓄積リング)の紹介とそこに使われている技術に触れていただけます。
■その他、専用ビームラインのパネル展示も行います。

中央制御室

すべての加速器をここで集中制御しています。
ここでは巨大な施設であるSPring-8の運転をどうやって制御しているか?ということや運転のかたちを紹介します。

放射光普及棟

放射光やSPring-8に関するパネルや模型を展示しています。
世界で最初に建設された放射光専用の電子蓄積リング「SOR-RING」も展示されています。

X線自由電子レーザー試験加速器 ★

次世代放射光源として開発が進められているX線自由電子レーザー(XFEL)の「試験加速器」です。
まだ完成から1年足らずの新しい加速器です。
■今回は、「夢の光」の光源として話題となっている「X線自由電子レーザー試験加速器」を初めて公開します。

ニュースバル ★

兵庫県が作った中型の放射光施設です。光微細加工等の産業利用技術の研究に利用されています。

科学講演会

放射光普及棟

講演 1 13:00-14:00 (独)理化学研究所 新竹積 先生

いよいよSPring-8にX線レーザーを建設します!
そのしくみは? そして何に使うの?

※「X線レーザー」についてお話しいただけます。

講演 2 14:30-15:30 (財)高輝度光科学研究センター 二宮利男 先生
(元 兵庫県警科学捜査研究所所長)

SPring-8 - 21世紀のシャーロックホームズ -

※科学捜査に関する話題が中心です。

問い合わせ先 第14回SPring-8施設公開実行委員会 事務局
(財)高輝度光科学研究センター 広報室

〒679-5198 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 TEL 0791-58-2785 FAX 0791-58-2786
URL <http://www.spring8.or.jp> e-mail kouhou@spring8.or.jp
(財)高輝度光科学研究センター (独)理化学研究所

SPring-8では毎年4月の科学技術週間に併せて所内の施設を市民の皆様へ公開する「施設公開」を行っています。施設公開では研究所の各施設の公開・見学の他、放射光の面白さを知ってもらうべく、放射光に関する各種展示や科学実験や科学講演会を行っています。施設公開は今年で14回目になり、2006年の開催は4月23日(日)です。

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。
※工作や実験、実演を通じて、SPring-8での技術や実験の一端に触れていただけます。

中央制御室

- つなげてみよう! 光ファイバー通信
- デジタルビデオで記念撮影

実験ホール

- 光パルスの不思議な世界
- 万華鏡工作
- CDで虹を見よう
- 分子を作ろう
- ものに潜む力を測る
- BL26ロボットのデモンストレーション

中央管理棟

- 「細胞の世界」
"きみもウィルスになって
細胞に感染するのだ!"

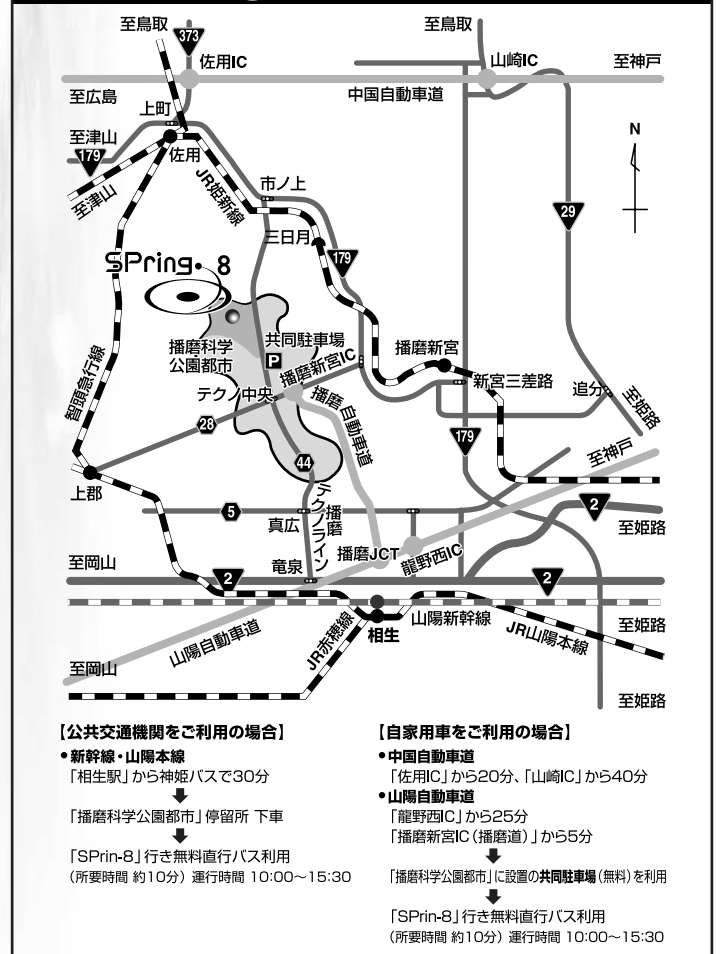
X線自由電子レーザー試験加速器

- 床の上をすいすい動く
エアーマット、試乗体験!

その他イベント

- SPring-8の食堂にて昼食・喫茶などご利用いただけます。
- 構内売店および模擬店にて、SPring-8オリジナルグッズを販売しています。

SPring-8施設公開への交通アクセス



スプリングフェア2006

日 時: 4月29日(土・祝) 10:00~15:00
場 所: 播磨科学公園都市内立地各施設
お問い合わせ: 播磨科学公園都市建設事務所
TEL 0791-58-1115



●SPring-8への自家用車の乗り入れはご遠慮ください。播磨科学公園都市に設置した共同駐車場をご利用ください。 ●駐車場から、SPring-8無料直行バスを運行しています。 ●お身体の不自由な方は直接SPring-8へお越しの上、正門守衛所の担当者へお申し出ください。