

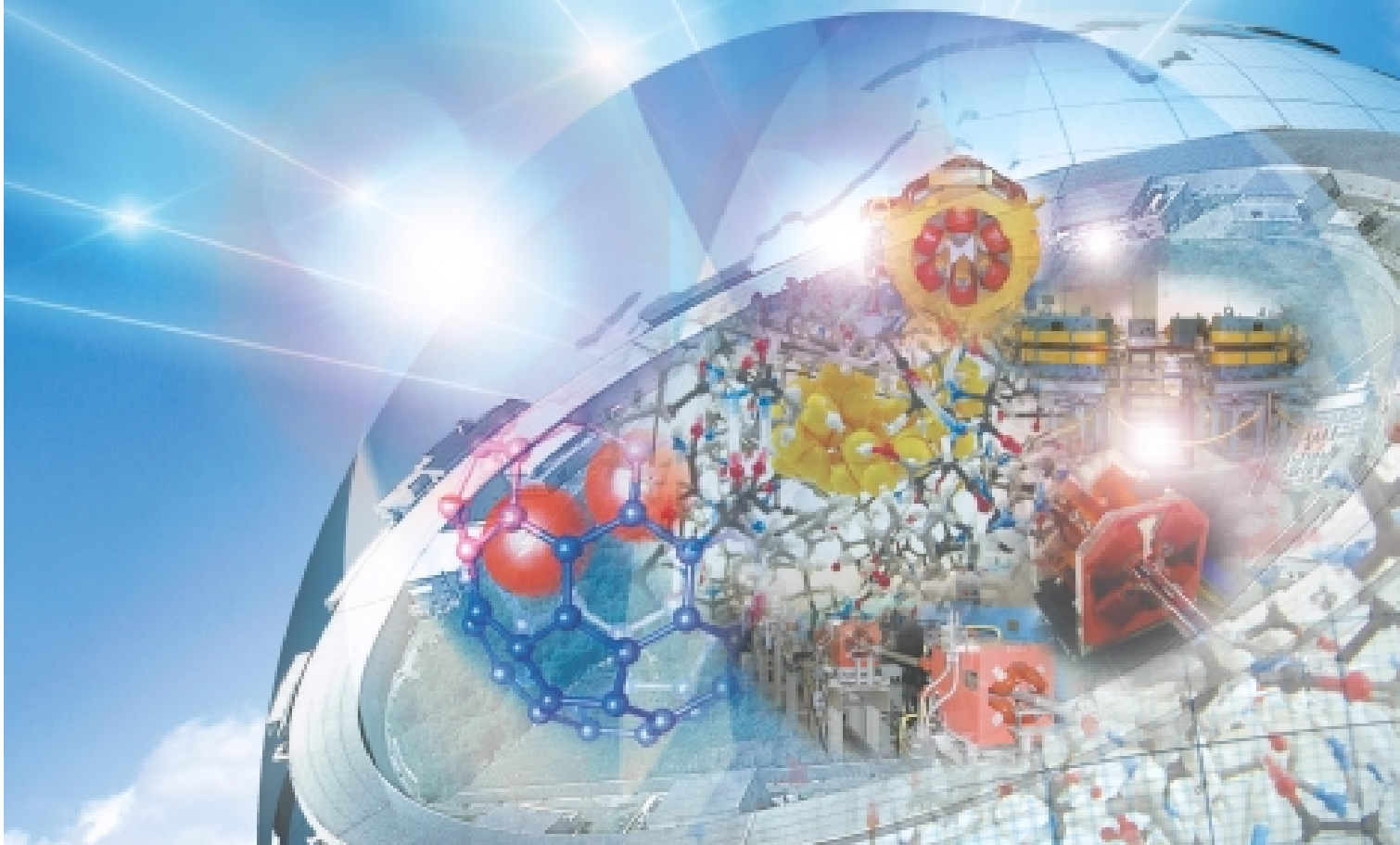
第13回 SPring-8施設公開 **クリアファイルプレゼント!**

SPring-8

科学の世界へ日帰り旅行

4月23日(土) 10:00~16:00
詳しくは裏面をご覧ください。(15:00入場終了)

はじまりは いつもひとつの「なぜだろう？」



SPring-8

科学の世界へ日帰り旅行

第13回 SPring-8施設公開

<http://www.spring8.or.jp/j/announce/open/05/>

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・見学その他、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13回目になり、2005年の開催は4月23日(土)です。

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 実験ホール

放射光を実験に適した光に加工する「光学ハッチ」、放射光を利用して実験を行う「実験ハッチ」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 加速器収納部

普段は見る事が出来ない放射光光源「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があるか、覗いてみましょう。

【地下通路】

電子ビームを放射光光源に供給している「加速器」をパネルとモデルで説明しています。

※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。 ※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。

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」を展示しています。

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。

科学実演・工作

※内容は、小中学生に十分楽しんでもいただけるような工夫を凝らしています。

実験ホール

- | | | | | |
|------------------------|------------|-----------------------------|------------------------|------------------------|
| ■ 発光原理・干渉計 | ■ CDで虹を見よう | ■ たんぱく質分子が走るのを見よう! | ■ VMEシステム展示 | ■ ITVシステムで |
| ■ 光干渉を聞き、
光通信機を作ろう! | ■ めっきであそぼう | ■ 床の上をすいすい動く
エアパッド、試乗体験! | ■ つなげてみよう!
光ファイバー通信 | ■ SPring-8の中を
見てみよう |
| ■ 19世紀の光、アーク灯 | ■ 空気薄い世界 | ■ 果物電池を作ってみよう! ほか | ■ デジタルビデオで記念撮影 | |

科学講演会

講演1 「マイクロマシンと放射光」

- 兵庫県立大学 高度産業科学技術研究所 教授 服部正 先生
- 11:00-12:00

講演2 「光で探るクォークの世界」

- 大阪大学 核物理研究センター 教授 中野貴志 先生
- 13:00-14:00

講演3 「X線と電子線で超分子ナノマシンペンの形と働きを探る」

- 大阪大学大学院 生命機能研究科 教授 難波啓一 先生
- 14:30-15:30

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。
- ★地元団体による模擬店(軽食、飲み物、雑貨など販売)。

同時開催 スプリングフェア2005

■ 播磨科学公園都市内施設一般公開

- | | |
|--------------------|------------------|
| ● 西播磨総合庁舎 | ● NEC播磨テクノセンター |
| ● 先端科学技術支援センター | ● 住友電気工業(株)播磨研究所 |
| ● 西はりま養護学校 | ● 西播磨広域防災拠点 |
| ● はりまコンピュータ・カレッジ | ● オプトピア ほか |
| ● 兵庫県立大学理学部および付属高校 | |

問い合わせ先

第13回SPring-8施設公開実行委員会 事務局

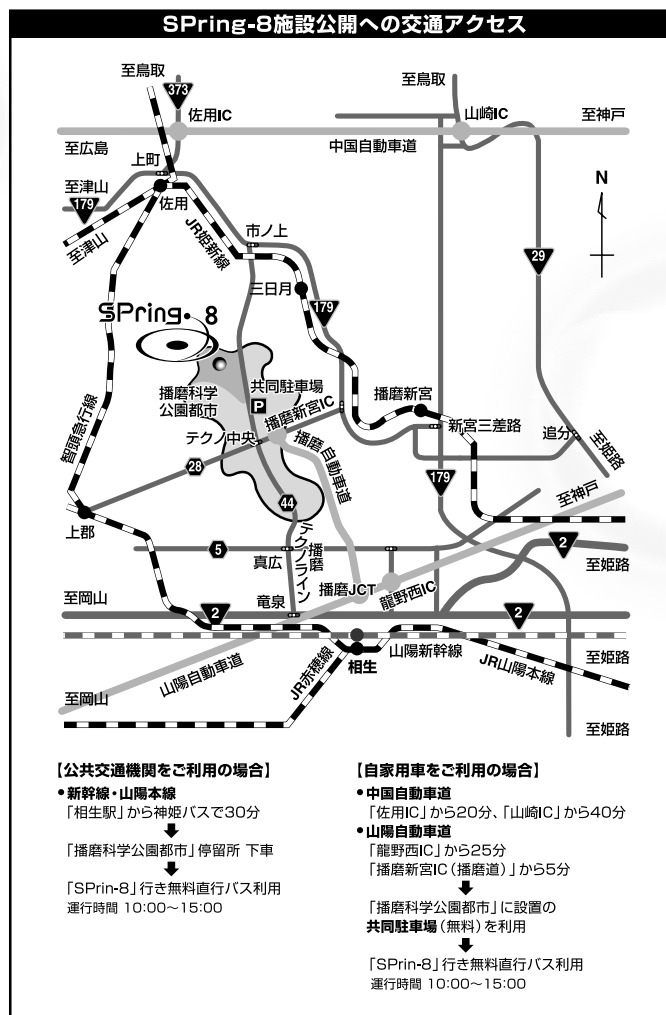
(財)高輝度光科学研究センター 広報室

〒679-5198 兵庫県佐用郡三日月町光都1-1-1

TEL 0791-58-2785 FAX 0791-58-2786

URL <http://www.spring8.or.jp> e-mail kouhou@spring8.or.jp

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を含む各施設への自家用車の乗り入れはできませんので、播磨科学公園都市に設置した共同駐車場をご利用下さい。
● 共同駐車場からのSPring-8無料直行バスと播磨科学公園都市各施設を回る無料巡回バスを運行しています。