



第22回 SPring-8施設公開

予約不要・入場無料

2014.4.27(日)
9:30~16:30 [雨天決行] [15:30受付終了]

主催／独立行政法人理化学研究所
公益財団法人高輝度光科学研究センター
後援／兵庫県教育委員会

【問い合わせ先】

第22回SPring-8施設公開実行委員会事務局
(理化学研究所 放射光科学研究推進室)
TEL/0791-58-0900 FAX/0791-58-0800
E-mail/sp8open2014@riken.jp

アクセス

〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都 1-1-1

【自家用車をご利用の場合】

『播磨科学公園都市』に設置の共同駐車場（無料）をご利用ください。
共同駐車場—SPring-8間は無料直行バスを運行します。
(所要時間：10分 運行時間：9:20～15:20)
SPring-8への自家用車の乗り入れはご遠慮ください。

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。

●播磨科学公園都市

中国自動車道 | 山崎ICから40分 | 佐用ICから20分 |
山陽自動車道 | 播磨新宮IC(播磨自動車道)から5分 |

【公共交通機関をご利用の場合】

山陽新幹線・JR山陽本線「相生駅」から神姫バスで
40分、『中央管理棟前』停留所下車



第22回SPring-8施設公開のご案内

大型放射光施設SPring-8、X線自由電子レーザー施設SACLA、兵庫県立大学ニュースバル放射光施設の装置公開や研究成果紹介、科学講演会、光科学に関する実験・実演など、施設をより身近に感じていただけるようなイベントを企画しております。
みなさまのご来場を心よりお待ちしております。

公開内容

SPring-8 をまわろう！

大型放射光施設 SPring-8 (スプリングエイト)

- SPring-8へようこそ **展示**
- 放射光とは？ **展示**
- 放射光ビームラインの安全管理 **展示** **見学** **実演**
- 中央制御室 **展示** **見学** **実演**
- 蓄積リング放射光発生装置 **展示** **見学** **実演**
- SPring-8を利用した研究成果 **展示**
- 実験ハッチをのぞいてみよう **展示** **見学** **実演**
- レンズのいない顕微鏡で星の砂などを見よう **実演** **実験**
- ビームライン1本まるごと見学
～放射光の発生から利用実験まで～ **展示** **見学**
- いのちの源 ～タンパク質の世界～ **展示** **実演** **体験**
- SPring-8実験ホール1周ウォーキングツアー **小学校 4年生以上**
- SPring-8線型加速器棟 ～SPring-8の始まる場所～ **展示** **見学**

科学を体験しよう！（放射光普及棟）

- 暮らしの中の産業とSPring-8 **展示** **実演** **実験** **工作**
- ひねって発電！？ **展示** **実演** **実験** **体験** **工作**
- 水の七不思議 ～Welcome To Waterseven～ **展示** **実演** **実験**
- 普及棟展示 **展示**

*掲載内容は変更の可能性があります。最新の情報は施設公開ウェブサイトをご確認ください。
*見学ツアーは参加人数に限りがあります。(当日のみの受付です。)
*団体来場(バスでの来場)は事前予約が必要です。事務局へご連絡ください。
*SPring-8構内へのペットの同伴はお断りしています。

ただし、補助犬(介助犬、盲導犬、聴導犬)はこの限りではありません。

*構内は非常に広くなっております。歩きやすい靴でご来場ください。

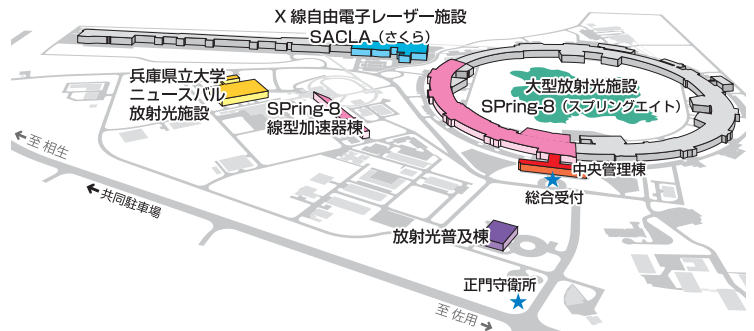
*SPring-8構内では無料巡回バスを運行しています。

*SPring-8構内は全面禁煙です。



みなさまの
ご来場を
お待ちしております！

昨年の様子



SACLA をまわろう！

X線自由電子レーザー施設 SACLA (さくら)

- 世界一小さいものが見えるX線レーザー **展示** **見学**
- ピコスコプQ SACLA

NewSUBARU をまわろう！

兵庫県立大学ニュースバル放射光施設

- 施設展示 **展示** **見学**
- 加速器見学ツアー **小学校 4年生以上**

三日月郵便局 臨時出張所

特製消印を押してもらおう！
(当日 52 円以上の切手を購入された方に限ります)



食堂 営業時間 11:00～15:30 (15:00ラストオーダー)

- SPring-8の食堂にてお食事をいただけます。
- お弁当などを食堂に持ちこんで飲食することはできません。



食事休憩場所

- 中央管理棟前の広場(芝生・ベンチなし)、放射光普及棟(中講堂・ベンチあり)、SPring-8の廊下(ベンチあり)をご利用ください。
- *売店・中央管理棟前広場にて、弁当、軽食、飲料等の販売を行っております。

科学講演会 各25分(講演20分、質疑応答5分)

メイン会場：SACLA 実験研究棟大会議室(140席) 同時中継会場：中央管理棟上坪講堂(80席) / 放射光普及棟中講堂(40席)



1 10:30～10:55 / 13:30～13:55

世界結晶年2014；寺田寅彦の
「X線と結晶」から百年後のSACLAへ

たかた まさき 理化学研究所 放射光科学総合研究センター
高田 昌樹 副センター長



2 11:00～11:25 / 14:00～14:25

古代ガラスの謎にせまる

しかく りゅうじ 岡山市立オリエント美術館
四角 隆二 副主査学芸員



3 11:30～11:55 / 14:30～14:55

X線レーザーで観た、生きた細胞

にしの よしのり 北海道大学 電子科学研究所
西野 吉則 教授



4 12:00～12:25 / 15:00～15:25

次世代燃料電池車の開発を支える放射光

あさざわ こういちろう ダイハツ工業株式会社 開発部
朝澤 浩一郎 先端技術開発チーム 主任