

第23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、兵庫県放射光ナノテクセンター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

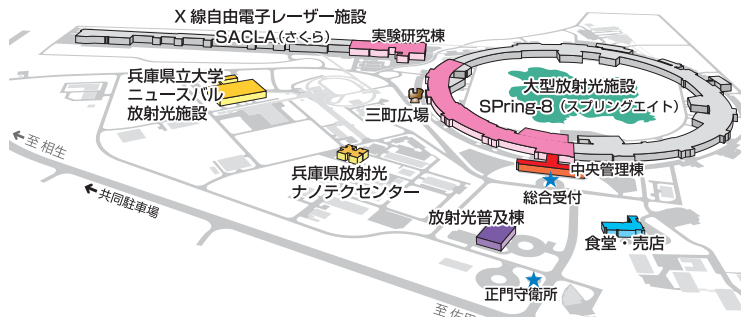
●SPring-8 と SACLA をまわろう！●

大型放射光施設 SPring-8 (スプリングエイト)

- SPring-8とは？
- 放射線ってなんだ？ **実演**
- 中央制御室 **見学** **実演**
- 蓄積リング放射光発生装置 **見学** **実演**
- SPring-8を利用した研究成果
- 実験ハッチをのぞいてみよう **見学** **実演**
- 視えないものが見える魔法の光 **実演** **実験**
- ビームライン1本まるごと見学 **見学**
～放射光の発生から利用実験まで～
- いのちの源 ～タンパク質の世界～ **実演** **体験**
- SPring-8実験ホール1周ウォーキングツアー
要整理券 **小学校4年生以上**



みなさまのご来場を
お待ちしております！



●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 **実演** **実験** **工作**
- プレスでポン・オリジナルマグネット工房 **実演** **体験** **工作**
- 水と氷の科学 **実演** **実験**
- 生命のしくみを「京」で再現 **工作**
- 普及棟展示

●バスでまわろう！●

兵庫県立大学ニュースバル放射光施設

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

兵庫県放射光ナノテクセンター

- 科学計測機器を使ったデモンストレーション
要整理券 **見学** **実験**

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線自由電子レーザー
SACLA公開 **見学**

昨年の様子



*掲載内容は変更になる場合があります。

最新の情報は施設公開ウェブサイトをご確認ください。

*整理券が必要なイベントがあります。(当日受付、先着順)

*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。

*ご来場の際は歩きやすい靴でお越しください。

*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。

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

- ・中央管理棟前の芝生広場(ベンチなし)、放射光普及棟中講堂(イスあり)、SPring-8の廊下(ベンチあり)をご利用ください。
- ・売店および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)

要整理券(※メイン会場のみ)

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(約80席) / 放射光普及棟中講堂(約40席)



□ 10:30～10:55 / 13:00～13:25

次世代バイオ燃料技術と大型放射光施設

株式会社ホンダ・リサーチ・インスティテュート・ジャパン
ディビジョン・ダイレクター

ひろせ よしつぐ
広瀬 佳嗣



□ 11:00～11:25 / 13:30～13:55

希少金属を使わない永久磁石材料

独立行政法人物質・材料研究機構
フェロー

ほうの かずひろ
宝野 和博



□ 11:30～11:55 / 14:00～14:25

植物が光と水からエネルギーと酸素を取りだす仕組み

ー 人工光合成開発への糸口 ー

岡山大学大学院自然科学研究科 光合成研究センター
センター長

しん けんじん
沈 建仁



□ 12:00～12:25 / 14:30～14:55

パンの気泡構造イメージング

ー イースト菌発酵により気泡構造のできるまで ー

神戸大学大学院 農学研究科
教授

とよだ きよひこ
豊田 浄彦