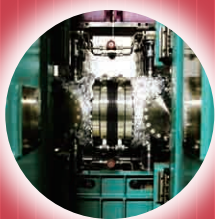


すぐそこに 夢の光と科学の未来



SPring-8



2012年度 第20回

施設公開

2012.4.30(月・振休)

9:30~16:30(15:30 受付終了)

予約不要・入場無料

主催/独立行政法人 理化学研究所 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

- SPring-8 への家用車の乗り入れはご遠慮ください。
- 播磨科学公園都市の共同駐車場（無料）をご利用ください。
- 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。
- 共同駐車場—SPring-8 間は無料直行バスを運行します。
- 団体来場は事前に事務局へご連絡ください。
- SPring-8 構内へのペットの持ち込み（連れ込み）はお断りしています。※補助犬（介助犬、盲導犬、聴導犬）はこの限りではありません。



夢の光 「SACLA」も始動!

2006年から建設を進めてきたXFEL施設「SACLA」。「X線」と「レーザー」の特性を併せ持つ新しい光を生み出すこの施設は、2012年3月からいよいよ本格稼働を始め、SPring-8と同様にたくさんの成果が今まさに生まれようとしています。人類の未来を照らす光が生まれる場所を、ぜひこの機会にご覧下さい。

Photo: Satoru Yoshioka



お問い合わせ先

第20回 SPring-8 施設公開実行委員会 事務局
(独)理化学研究所播磨研究所(企画課) / (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丁目1-1
TEL.0791-58-2785 FAX.0791-58-2786
e-mail:openhouse12@spring8.or.jp

access

【 家用車をご利用の場合 】

- 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 ●『龍野西IC』から25分 ●『播磨新宮IC』(播磨道)から5分
- ▶『播磨科学公園都市』に設置の共同駐車場（無料）を利用
- ▶SPring-8|行き無料直行バス利用(所要時間10分) 運行時間9:20~15:20

【 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



WEBサイト

携帯サイト

スプリング8 施設公開 検索

科学講演会

講演時間:各25分(講演20分、質疑応答5分)

1 回目	2 回目	タイトル	所属	講演者
10:30~10:55	13:00~13:25	桃栗 3 年柿 8 年、SACLA は今年が 1 年目	理化学研究所	石川 哲也
11:00~11:25	13:30~13:55	軽量気泡コンクリート合成過程のその場観察 ～石とカルシウムと水から造る水に浮くコンクリート～	旭化成株式会社	松野 信也
11:30~11:55	14:00~14:25	地球の中心には何がある？	東京工業大学	廣瀬 敬
12:00~12:25	14:30~14:55	環境対応低燃費タイヤの新材料開発技術	住友ゴム工業株式会社	岸本 浩通

公開場所・イベント

*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Web サイトをご確認ください。
 *SPring-8 構内では無料巡回バスを運行しています。
 *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。
 *見学ツアーは参加人数に限りがあります。詳しくは施設公開Web サイトをご確認ください。(事前予約不可)



SPring-8 実験ホール (蓄積リング棟内) SACLA

SPring-8 での研究成果が生まれる実験ホール。当日は、放射光を利用して実験を行うための装置や、放射光を使って行われたさまざまな研究やその成果が紹介されています。

X 線とレーザーの両方の特徴を持つ新たな光、X 線自由電子レーザー (XFEL)。新たな研究がここから始まります。これから多くの成果が生み出される実験の現場が公開されるめったにないチャンスですのでお見逃しなく！

SPring-8 加速器設備 (蓄積リング棟内) 兵庫県立大学ニュースバル放射光施設

実験ホールの奥、厚さ 1m のコンクリートの壁に覆われた SPring-8 の加速器設備。その中に設置された、普段は目にすることができない放射光発生装置をのぞいてみませんか？

兵庫県立大学の放射光施設。SPring-8 とは異なる産業利用技術の研究が行われている現場が公開され、ナノ加工、次世代半導体露光技術、産業分析などの研究成果が紹介されています。

SPring-8 中央制御室 放射光普及棟

SPring-8 の全ての加速器装置とビームライン装置を集中管理している中央制御室を公開します。コンピュータを利用した制御方法の紹介を中心に知ることができます。

SPring-8 や放射光に関するパネルや模型が展示されています。施設公開当日は、科学を体感するイベントも実施予定です。

構造生物学研究棟 科学講演会

生命科学などの研究が中心に行われている構造生物学研究棟。施設公開当日は、理化学研究所の活動の紹介に加え、わかりやすいお話しや楽しい実験工作を予定しています。ぜひご参加ください！



生物系特殊実験施設 科学講演会同時中継

生体分子の「形」と「はたらき」の解析を行っている 3 台の高性能電子顕微鏡を公開します。細胞の内部に繰り広げられるナノの世界を覗いてみませんか。

昨年度施設公開の様子