

第21回 SPring-8 施設公開のご案内

今年は「光が導く科学の未来 さくらとエイト！」をキャッチフレーズに、大型放射光施設 SPring-8、X線自由電子レーザー施設 SACLA をはじめとする敷地内の各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

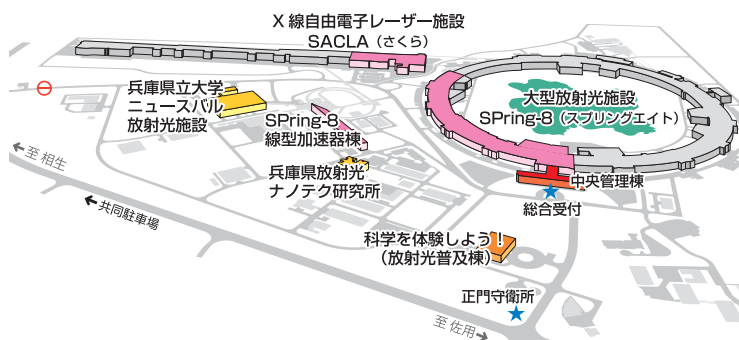
SPring-8 と SACLA をまわろう！

大型放射光施設 SPring-8 (スプリングエイト)

- SPring-8を利用した研究成果 **展示**
60本近くあるSPring-8のビームライン。それぞれのビームラインの特徴や研究成果を一挙公開します。こんな身近なところにもSPring-8の成果が！？
- SPring-8の安全管理 ～放射線ってなに？～ **展示 実演**
SPring-8内の安全を守る安全管理の仕事を紹介します。実際に現場で使用しているサーベイメータで放射線を測定している様子をご覧ください。
- SPring-8実験ホール1周ウォーキングツアー **ツアー 4年生以上**
丸い蓄積リング棟の実験ホール1周1.5キロを歩きます。
申込制 ツアー受付にて随時整理券配布 定員500名
- 中央制御室 **展示 見学**
- 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**
- 放射光発生装置 **見学**
- 線型加速器棟 ～SPring-8の始まるところ～ **見学**

X線自由電子レーザー施設 SACLA (さくら)

- SACLA ～一瞬を切り出す光～ **展示 実演・体験**
SACLAの利用が開始されてから1年。最新の成果とSACLAへの期待について分かりやすく紹介します。実験装置の公開のほか、SACLAの光の特徴を実感できるコーナーも用意しています。
- レーザーで見よう **展示 実演・体験 実験**



関連施設をまわろう！

兵庫県放射光ナノテク研究所

- ～はばたんは見た！電子顕微鏡で探る犯人像？～ **展示 体験**
実施時間：10:00、11:00、13:00、14:00、15:00
申込制 施設玄関にて各回15分前から受付 定員各回30名

兵庫県立大学ニュースバル放射光施設

- ～展示～ **展示**
- ～見学ツアー～ **ツアー 4年生以上**
実施時間：10:00から15:30まで30分毎に実施
申込制 施設玄関にて随時整理券配布 定員各回10名

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 体験 工作**
- 粘土・鉱物って何だろう？
～SPring-8で見える層状構造の特徴～ **展示 体験 実験**
- 空の七不思議 ～光の性質～ **展示 実演**

三日月郵便局 臨時出張所

ニャン博士の消印を押してもらおう！

*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。(事前予約不可) *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。

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）

①10:30~10:55 / 13:00~13:25



人工的にパラジウムは造れるのか

北川 宏（京都大学 大学院 理学研究科 化学専攻 教授）

②11:30~11:55 / 14:00~14:25



レアメタルの低環境負荷リサイクル技術の開発

飯原 順次（住友電気工業(株) 解析技術研究センター 主幹）

③11:00~11:25 / 13:30~13:55



SACLAで拓く新しい構造研究

中迫 雅由（慶応義塾大学 理工学部 物理学科 教授）

④12:00~12:25 / 14:30~14:55

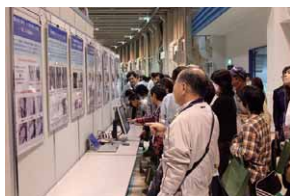


高分解能CTでみる木の文化

杉山 淳司（京都大学 生存圏研究所 教授）

*SPring-8構内へのペット持ち込み(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。

*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。



昨年の様子



みなさまのご来場をお待ちしています！

ユー博士

ニャン博士