



SPring-8周辺にて

CONTENTS

特集 | 関西光量子科学研究所長 新年のご挨拶 01

業務紹介：装置・運転管理室（木津） 02

今月の科学館 03

関西研 日記 04

Day. 3

城攻め（敗退）



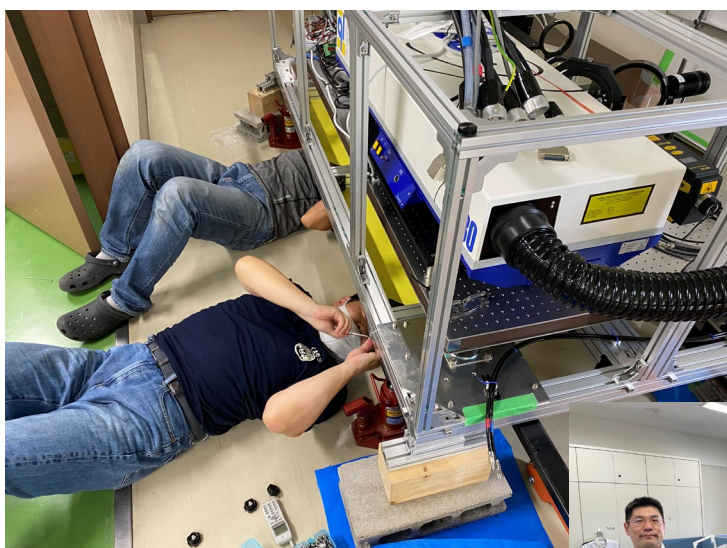


皆さま、あけましておめでとうございます。
今年は干支でいうと甲辰（きのえ・たつ）になるそうですので、QST関西研にとっても、「春の日差しが、あまねく成長を助く年」となると信じております。昨年はレーザー加速技術の基礎研究や応用で飛躍的な前進が見られ、放射光を用いた最先端の計測技術でも素晴らしい成果が次々と出ました。今年は、これらの研究成果が社会実装に繋がるものとなるかどうか、その真価が問われる年になりそうです。これを成功に導くためには、皆さまの理解と協力が不可欠です。職員全員が現状を認識し、意思の疎通を図って信頼関係を築いて進めて戴ければと存じますので、どうかご協力のほどよろしくお願い申し上げます。

光量子ビーム科学研究部
装置・運転管理室（木津）

◆業務概要

木津の装置・運転管理室では、大型レーザー装置の運転・管理、技術支援、安全衛生管理を3名のスタッフ及び6名の運転員で行っています。技術支援の内容は、主としてレーザー打音計測装置の製作やJLITE-X（10TW級レーザー）の製作支援のほか、サーバー維持管理を中心としたOA機器の管理、重量物搬入、消耗品購入起票支援等と多岐にわたって活動しています。



← 遠距離用レーザー打音装置
組み立ての様子

十分な安全対策をして装置
の下にも潜ります。



← スタッフ一同



運転員の皆さん →



← ボンベスタンドのアン
カー施工の様子

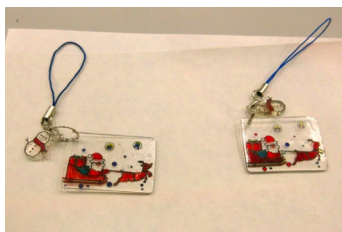
M6～M10程度のアンカーう
ちであれば、ご用命をいた
だければ施工対応いたしま
す。それ以上のサイズにつ
いては、ご相談ください。



12月の科学館

利用状況

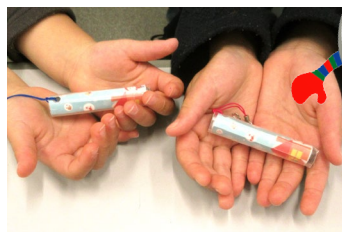
12月は、親子工作コーナーが復活いたしました。また、近隣の中学校や高校、NEDO SSA受講生などをはじめ、多数のご来館者もお迎えいたしました。



クリスマスプラバン



キラキラツリー



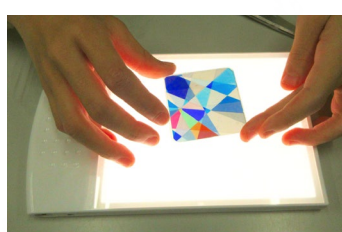
プチスコープ



クリスマススコープ



クリスマスレジ



ぺたぺた偏光アート



Photons
Merry Christmas 2023
きつづ光科学館ふおとん 12月のお知らせ

12月2日(土)
クリスマスプラバン
定員 10名
□ 10:15 ~ 10:45
□ 2 15:00 ~ 15:30
小さいお子様から

12月3日(日)
キラキラツリー
定員 10名
□ 10:15 ~ 10:45
□ 2 15:00 ~ 15:30
小学生以上

12月9日(土)
プチスコープ
定員 10名
□ 10:15 ~ 10:45
□ 2 15:00 ~ 15:30
小さいお子様から

12月10日(日)
クリスマススコープ
定員 10名
□ 10:15 ~ 10:45
□ 2 15:00 ~ 15:30
小学生以上

12月16日(土)
クリスマスレジ
定員 10名
□ 10:15 ~ 10:45
□ 2 15:00 ~ 15:30
小学生以上

12月17日(日)
ぺたぺた偏光アート
定員 10名
□ 10:15 ~ 10:45
□ 2 15:00 ~ 15:30
小さいお子様から

こどもワークショップ

★当日の朝、先着順にて受付致します。(午前・午後各10名)
★工作は保護者同伴となります。申し込み時必ず保護者と一緒にお並び下さい。
★1家族お子様2人までの参加となります。
★おひとり1日1回となります。

開催場所 マルチホールA

12月23日(土)
クリスマスプラバン
定員 10名
□ 10:15 ~ 10:45
□ 2 15:00 ~ 15:30
小さいお子様から

12月24日(日)
スノーレジ
定員 10名
□ 10:15 ~ 10:45
□ 2 15:00 ~ 15:30
小学生以上

12月27日(水)
スノープラバン
定員 10名
□ 10:15 ~ 10:45
□ 2 15:00 ~ 15:30
小さいお子様から

12月28日(木)
スノースノーボール
定員 10名
□ 10:15 ~ 10:45
□ 2 15:00 ~ 15:30
小学生以上

12月プラネタリウム

プラネタリウム観覧のご注意

- 上映10分前入場
- ご覧になられる方皆様でお並びください。
- 上映10分前入場時にお揃いでない方の席取りはできません。
- 先着順、定員になり次第終了となります。


平日 11:00


平日 14:00


土曜 11:00


土曜 14:00


日曜 11:00


日曜 14:00



関西研 日記

Day. 3

城攻め（敗退）
祝・世界遺産登録
30周年！



関西研（播磨地区）は兵庫県西部、旧国名で言えば播磨国に所在しています。この播磨国統治の中心となったのは、白鷺城の異名で知られる姫路城です。

世界文化遺産に登録されて30周年を迎えた姫路城（※法隆寺もです）、ぜひこの機会に皆さんも足を延ばしてみたいはいかがでしょうか。播磨地区からは車で60分ほど、登って降りてで1.5時間、西の丸まで回ると概ね2時間ほどのコースです。

姫路城の沿革や歴史的意義については関西研だより[2021年3月号](#)にございますので、こちらぜひご一読ください。

いざ城攻めだ！と意気込んで入場口をくぐり、天守がそびえる姫山を登りはじめること数m、反り立つ巨大な石垣、その上の土堀から睨みを効かせる多数の狭間、曲がりくねる上り坂と待ち構える石落とし……本丸まではまだまだ遠いのに、早くも心を折られて観光モードに切り替わりました。

時代劇の江戸城には姫路城が用いられがちなので、登城中に周りを見渡せば既視感のある景色に出会うかもしれません。

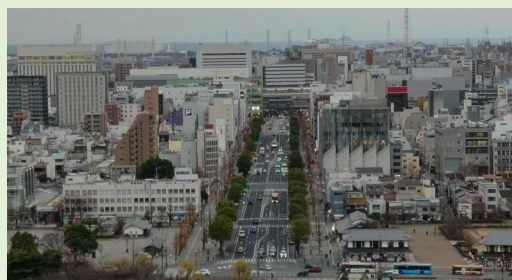
長い石段をひたすら登って天守にたどり着くと、靴を脱いで遂に内部へ。現存12天守ゆえに内部は近代化されておらず、中は暗く、階段は超急勾配です。松江城の急階段に震えた幼少の記憶を呼び起こしつつ、また周囲の「こりゃ年齢制限いるわ」というぼやきを聞きつつ登りきると、姫路の町が一望できる天守台に辿り着きます。



曲がり角に石落とし



季節外れの桜



天守台より南側
現姫路駅付近まで外堀が広がっていた



備前門の巨石
（石棺を転用）



お菊井戸
きゅうま〜い…

天守から降り、備前門をくぐって下っていくと、怪談・播州皿屋敷で有名なお菊井戸に辿り着きます。周囲の枯れ柳も相まって背筋が寒くなる光景なのですが、近くのガイドさんが不意に発した”Nine Dishes!”の響きに気が抜けてしまいました。

登りも下りも見どころ満載の姫路城、我こそはという方は是非攻めてみてください。

お知らせコーナー



▲令和5年12月10日、大阪科学技術館冬イベント「クリスマス☆スペシャルイベント2023」に「光の実験ショーと工作教室」で出展してきました。光のショーでは、三原色からできる影の色の不思議を体験していただき、工作教室では、偏光板を使ったステンドグラスづくりに挑戦していただきました。全3回講演のすべてで満席となり、たくさんの方々に楽しんでいただきました。（木津地区）



▲令和5年12月20日にSPring-8合同防災訓練が行われ、実に4年ぶりとなる避難訓練と、ポンプ車とはしご車を用いた放水訓練が行われました。

寒風吹きすさぶ中ではありましたが、量研はもちろん、SPring-8に所在する各機関から多数の参加者があり、防災意識の高さが窺われました。（播磨地区）



今月の一言

昨年末は一気に冷え込みましたが、皆様、年末年始をいかがお過ごしでしょうか。お正月といえば、

ぱりぱりと付録双六ひろげけり（草城）

という句があります。情景が目浮かぶのは昭和世代の方々かもしれませんが、世代を問わず共感されるところではないでしょうか。期待感、嬉しさを携えつつ、清々しく新たに始める、お互い良い出発ができますよう、本年もどうぞよろしくお願い致します。

関西光量子科学研究所
副所長 綿貫 徹

札幌行きの機内より、冠雪した飛騨山脈



関西光量子科学研究所

関西研だより



2024年1月号

発行日：2024年1月1日

発行元：関西光量子科学研究所

〒619-0215

京都府木津川市梅美台8丁目1番地7

Tel：0774-85-2914

Fax：050-3730-8563

関西研ホームページ

<https://www.qst.go.jp/site/kansai/>

関西研YouTube

https://www.youtube.com/channel/UCGQohC8igUdeiLFTx_1KhtA

関西研Facebook

<https://www.facebook.com/KPSIkouhou/>

関西研X

https://twitter.com/kpsi_kizu