

制作協力

ダイヤモンドNVセンター結晶構造模型
Diamond NV Center Crystal Structure Model

万博会場で展示したダイヤモンドNVセンター結晶構造模型

CONTENTS

特集 | 関西研日記 夏休み特大号！

01-02

科学館より

03

関西研 日記

Day. 23

夏休み特大号①
万博に出展！

8月14日～20日にかけて、大阪・関西万博において、内閣府による企画展「エンタングル・モーメント— [量子・海・宇宙] × 芸術」がEXPOメッセ（WASSE）で開催されました。このうち、8月15日及び19日に、関西研はSIP推進センター及び高崎研と共同でステージイベントに参画し、ダイヤモンドNVセンターを模擬した結晶模型の作成と、NVセンターを含んだダイヤモンドの実物を使った量子センサについての説明を行いました。

夏の盛りの猛暑で、イベント時間もさして長いわけでもありませんでしたが、万博の盛況ぶりの後押しもあり8月15日は113名、8月19日は94名（イベント参加者実数。同伴者含まず。）と多くの方に参加いただき、対応者の手が休まる暇が一切ないほどの盛況ぶりを見せていました。イベントを通じ、小さなお子さんから大人まで、幅広い層の方にQSTの取組みをご紹介できたものと思います。

目に見えないナノスケールの世界なので、ずっと理解していただくというのはどうしても難しいのですが、今後社会の色々な場面で「量子」がキーワードになっていくことで、生活していく中で、「どこかで聞いたことあるな」と気づき、興味を持っていただけるきっかけになればと思っています。



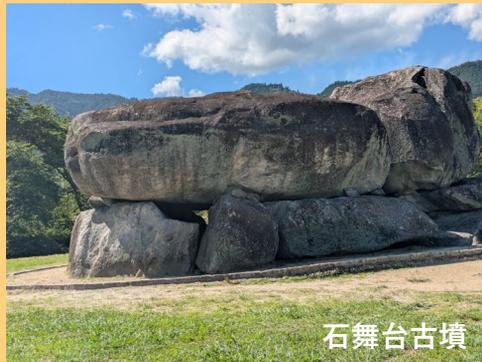
関西研 日記

Day. 23

夏休み特大号②
夏の思い出

庶務課員A

2025年7月、私は関西研に単身赴任することになりました。ちょうど夏休みが始まったばかりの時期に、高校1年生の息子が千葉から一人で京都までやって来ました。歴史好きの息子に、ぜひ日本の行政の原点ともいえる地を見せたいと思い、奈良県明日香村を訪れることにしました。雄大な自然の中に息づく日本の歴史の深さに親子そろって感動しました。



石舞台古墳



庶務課員B

バスとロープウェイを乗り継いで一気に標高2600mまで行ける超お得な木曾駒ヶ岳でテント泊を楽しんで来ました。あいにく夜は曇り空で満天の星空とはいきませんでした。山頂から見る幻想的な朝日には思わず声が出るほどでした。楽しみにしていた雷鳥のヒナにも出会え高山植物はまさにお花畑状態、宝剣岳ではひこうき雲を操る映え写真も撮れて大満足な夏山となりました。

庶務課員C

フィリピンのセブ島で、野生のジンベエザメと泳ぐツアーに参加しました。海に潜ると、全長10メートルを超えるジンベエザメが4~5匹、すぐ目の前を悠々と泳いでいて、その迫力には圧倒されました。しかし、それ以上に感動したのは、ジンベエザメと楽しそうに泳ぐ子どもの姿でした。私自身も貴重で忘れられない体験をすることができて、本当に素晴らしい旅になりました。



庶務課員D

夏休みも万博へ！最近印象に残っているのは（国内関連ですが）人形浄瑠璃文楽のイベントです。太夫・三味線弾き・人形遣いの三者一体の伝統芸能に初めて間近に触れて、その世界観にすっかり魅了されました。また人気のミャクミャクくじでは一等を引き当て、我が家には体長約80cmのミャクミャクが鎮座しています。訪れる度に必ず何かを発見・体感できワクワクする万博。会期中時間が許す限り足を運びたいと思います。

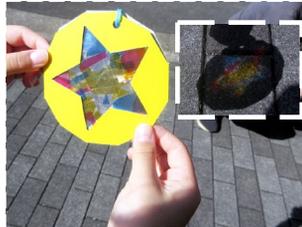


8月の利用状況

7月末から始まりました夏休みイベントは8月24日に最終日を迎えました。けいはんな万博のツアー団体や国内Super Science High School、海外の高校などの団体もお迎えし、月間の来館者数は5,000名を越える結果となりました。また、近隣の高校学園祭における地域コラボ企画に光を題材とした工作で参加することになり、生徒の皆様にレクチャーを行いました。



星座レジン



星のスタンドグラス



アロハシャツプラバン



ふおとんランタン



金魚プラバン



宇宙レジン



クロマトグラフィー



光の足し算引き算

のぞいてみよう!不思議な光の世界
きっづ光科学館ふおとん
9月のお知らせ
2025 UNIVERSE

関西光量子科学研究所 施設公開 9/28 (日)

臨時休館 9/27 (土)

ワークショップ

【参加費無料】1F マルチホール A

①午前 10:15 ~ ②午後 15:00 ~ (定員各10名)

- 当日の朝、先着順にて受付致します。(午前・午後各10名)
- 作品は保護者同伴となります。
- 申し込み時必ず保護者とお子様いっしょにお並び下さい。
- 1家族1日お子様2人までの参加となり、おひとり1日1回となります。
- 当日、都合により内容が変更となる場合がございます。

9月6日(土)	9月7日(日)	9月13日(土)	9月14日(日)	9月15日(月)	9月20日(土)	9月21日(日)	9月23日(火)
UVセンサー	流れ星ボラライザー	宇宙プラバン	敬老の日レジン	敬老の日アラバン	夕日をつくろう 実験観望	ダイヤモンドスコープ	メガレジン
定員10名 ①10:15 ~ 10:45 ②15:00 ~ 15:30 小さいお子様から	定員10名 ①10:15 ~ 10:45 ②15:00 ~ 15:30 小さいお子様から	定員10名 ①10:15 ~ 10:45 ②15:00 ~ 15:30 小さいお子様から	定員10名 ①10:15 ~ 10:45 ②15:00 ~ 15:30 小学生・中学生	定員10名 ①10:15 ~ 10:45 ②15:00 ~ 15:30 小さいお子様から	定員10名 ①10:15 ~ 10:45 ②15:00 ~ 15:30 小さいお子様から	定員10名 ①10:15 ~ 10:45 ②15:00 ~ 15:30 小さいお子様から	定員10名 ①10:15 ~ 10:45 ②15:00 ~ 15:30 小学生・中学生

関西光量子科学研究所施設公開 9/28 (日)

■レーザーラボ
2F 光の技術ゾーン
光の科学実験ショー
①11:30 ~ 12:00
②13:00 ~ 13:30
③14:30 ~ 15:00

■光の映像シアター
2F プラネタリウム

11:00 (10:50入場) 13:40 (13:30入場) 15:40 (15:30入場)

光の映像シアター

【無料】2F プラネタリウム

- 先着順、定員になり次第終了となります。
- ご覧になれる方のみなまでお並びください。
- 当日、機器等の都合により内容が変更となる場合がございます。
- 上映10分前入場時にお振りでない方の席取りはできません。

平日	土曜	日曜・9/15月②・9/23火②
Telescope 宇宙の探検 ①11:00 (10:50入場) ②14:00 (13:50入場) ③15:40 (15:30入場)	こく星のロケット 宇宙の探検 ①11:00 (10:50入場) ②14:00 (13:50入場) ③15:40 (15:30入場)	EM Eye フラッシュボールの謎? 最新の光学色 ①11:00 (10:50入場) ②14:00 (13:50入場) ③15:40 (15:30入場)

休館日のお知らせ 2025年 9月

月	火	水	木	金	土	日
9/1 休館日	9/2 休館日	9/3 開館	9/4 開館	9/5 開館	9/6 開館	9/7 開館
9/8 休館日	9/9 休館日	9/10 開館	9/11 開館	9/12 開館	9/13 開館	9/14 開館
9/15 休館日	9/16 休館日	9/17 開館	9/18 開館	9/19 開館	9/20 開館	9/21 開館
9/22 休館日	9/23 休館日	9/24 開館	9/25 開館	9/26 開館	9/27 臨時休館日	9/28 臨時休館日
9/29 休館日	9/30 休館日					

今月のギャラリー

8月17日にお仕事体験型イベント「チャドリデ」@奈良県コンベンションセンターホールに出展してきました。

奈良県でワークショップを実施することがあまりないのですが、きつづ光科学館ふおとんを知っている方がたくさんいて驚きでした。今月の施設公開の宣伝も沢山出来て良かったです。



お知らせコーナー

9月も関西研はイベント目白押し！

9月7日(日) 学びEXPO 2025 in KYOTOへの出展
(偏光ステンドグラス)

9月19日(金) けいはんな万博in夢洲への出展
(分光実験と偏光ステンドグラス)

9月28日(日) 関西光量子科学研究所 施設公開

各会場でお待ちしています！



関西光量子科学研究所

関西研だより



2025年9月号

発行日：2025年9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X https://twitter.com/kpsi_kizu