



親子で 科学実験 & 工作が楽しめる！

関西光量子 科学研究所 施設公開



詳細をチェック！

2023年 11月11日 [土]

10:00 — 16:00

開場 9:45 / 入場 15:15まで
雨天決行・荒天中止 ※実施・中止についてはウェブにて告知

事前登録なし

入場・参加
無料

当日受付で
参加可能



コラボ

木津川アート 2023

「みらいとあそぼ」

アート映像の

プラネタリウム特別上映

アート作品
所内展示

「木津南中学校吹奏楽部による
施設公開記念演奏会開催」



14:00～14:30

施設内の多目的ホール棟にて

開催プログラム

- ▷ 光の実験ショー
- ▷ 工作教室
- ▷ 施設見学
- ▷ サイエンスセミナー 等

※詳しくは裏面を見てね！

ふおとんくんと 記念撮影

イベント中はいろんなところで会えるよ。
ぜひ探してみてね！



フードコーナーもあります！

協力機関
多数出展

大阪科学技術館



NEVER SAY NEVER
ロート製薬

NICT 国立研究開発法人
情報通信研究機構
National Institute of Information and
Communications Technology



木津川 PORT

NK 日本機材株式会社

ProgLab

会場へのアクセス

公共交通機関をご利用の方

関西光量子科学研究所 バス停下車 ……→ 南側に正門

「関西光量子科学研究所」行きバス

- 近鉄奈良駅下車 → 奈良交通バス 13番乗り場「209 加茂駅」「210 梅美台循環・外回り」
- JR 奈良駅下車 → 奈良交通バス西口 15番乗り場「209 加茂駅」 / 21番乗り場「210 梅美台循環・外回り」

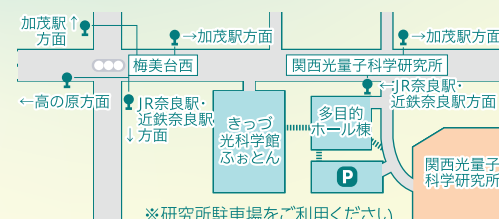
梅美台西 バス停下車 ……→ 東へ徒歩約3分

「梅美台西」行きバス

- 近鉄奈良駅下車 → 奈良交通バス 21番乗り場「153 州見台八丁目」
- JR 奈良駅下車 → 奈良交通バス西口 11番乗り場「153 州見台八丁目」

自動車をご利用の方

京奈和道路 木津 I.C. より約3km



※研究所駐車場をご利用ください

国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構 関西光量子科学研究所 管理部 庶務課

〒619-0215 京都府木津川市梅美台8丁目1番地7 TEL:0774-85-2914
<https://www.qst.go.jp/site/kansai/>

HPIはこちら >



けいはんなから 未来を創る
オータムフェア
Keihanna Autumn Fair 2023

関西光量子科学研究所 施設公開



世界トップクラスの
高性能レーザー「J-KAREN-P」

見学

随時受付

年齢制限なし

1 実験棟見学

先着制

年齢制限なし



各回30名
4回開催

2 レーザー打音検査

時間 | 1) 10:30 ~ 11:00 2) 11:30 ~ 12:00
3) 13:00 ~ 13:30 4) 14:30 ~ 15:00

工作教室

定員制

要整理券

年齢制限なし



1 UVレジン

時間 | 1) 11:00 ~ 11:30 2) 12:00 ~ 12:30
10:00より整理券配布
3) 13:30 ~ 14:00 4) 15:00 ~ 15:30
12:00より整理券配布

各回30名
4回開催

2 ペットボトル顕微鏡

時間 | 1) 12:30 ~ 13:00 2) 14:00 ~ 14:30
10:00より整理券配布

◎ 整理券は受付にて配布

各回30名
2回開催

随時受付 15:30 (受付終了)

年齢制限なし*

3 テクノくんの「からくりカード」

大阪科学技術館の出張工作! ※中学生以下対象

4 偏光ステンドグラス

5 ダイヤモンドスコープ

6 紙コップカメラ

7 漁師で量子を釣ろう 体験型イベント

◎ 材料がなくなり次第終了とさせていただきます



光の実験ショー

受付不要

年齢制限なし



計4回開催

1 光の三原色

時間 | 1) 10:15 ~ 10:45
2) 11:00 ~ 11:30

2 ひかる

時間 | 1) 13:30 ~ 14:00
2) 15:00 ~ 15:30

ナノテラス 紹介ブース

時間 | 10:00 ~ 15:30

物質や生命の機能をナノレベルで可視化する世界最先端の放射光施設「ナノテラス」を紹介
「カスレーザーと学ぶ。」でも紹介

サイエンスセミナー

定員制

要整理券

中学生以上対象

各回30名



1 DNAのひみつ

講師 | 量子生命科学研究所DNA損傷化学研究
チームリーダー 赤松 憲

時間 | 11:00 ~ 11:30 10:00より整理券配布

2 超高強度レーザー「J-KAREN-P」と身の回りのレーザー

講師 | 光子量子ビーム科学研究部先端レーザー科学研究グループ
主任研究員 宮坂 泰弘

時間 | 13:00 ~ 13:30 12:00より整理券配布

3 2023年ノーベル物理学賞 受賞研究解説 「人類史上最速シャッター：アト秒パルス光発生と動く電子の観測」

講師 | 量子応用光学研究部超高速電子ダイナミクス研究
プロジェクトリーダー 板倉 隆二

時間 | 14:00 ~ 14:20 12:00より整理券配布

4 ハイパワーレーザーが拓く 新しい科学の世界

講師 | 光子量子ビーム科学研究部高強度場科学研究グループ
主任研究員 近藤 康太郎

時間 | 15:00 ~ 15:30 12:00より整理券配布

木津川アートコラボイベント



受付不要

年齢制限なし

1 アート映像のプラネタリウム特別上映

アーティスト MADD

時間 | 1) 11:00 ~ 11:30 2) 12:30 ~ 13:00 3) 14:30 ~ 15:00

随時受付

年齢制限なし

2 映像空間 ~万華鏡の世界に入ろう~

3 講演会「健康照明 ~心と体を整えるあかり~」

時間 | 11:45 ~ 12:15

4 青写真をつくろう ワークショップ

時間 | 11:00 ~ 14:00



その他のイベント

1 木津川市立地企業ワークショップ

①ロート製薬株式会社

「実験教室「色の不思議」
~ロート商品で青色のお茶が変身!?色遊びで身近な物の性質を学ぼう~」

②日本機械株式会社プログラボ木津川ロボットセンター校「LEGOでロボットプログラミング体験」

先着制 年中~小学6年生対象 20分交代制/定員あり

③木津川PORT「メタル廃材時計ワークショップ/万華鏡づくりワークショップ」

※③のワークショップのみ 有料

2 音声翻訳機 VoiceTra実演



3 給水スポット展示

木津川市こどもエコクラブサポーターの会

4 消防車両(タンク車)の展示

時間 | 13:30 ~ 14:30

フードコーナー 有料

11:00 ~ 販売開始 場所 | 交流棟食堂

カレー...300円

おにぎりから揚げセット...300円

豚汁...100円 ※なくなり次第終了