



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



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

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

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!



イベント中はいろんなところで会えるよ。
ぜひ探してみてくださいね!

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

NK
日本機材株式会社

木津川 PORT

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」

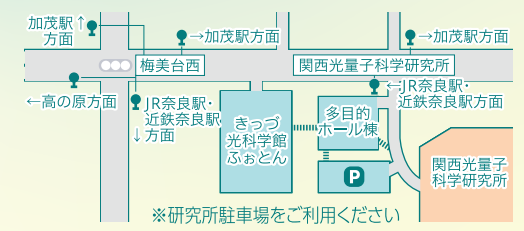
梅美台西 バス停下車 ……→ 東へ徒歩約3分

【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



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 >



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レジソ

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

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

アーティスト | 外磯 秀紹

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

木津川市子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

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

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