8/5 土

STUDY NOW BE PROUD LATER

体験して学ぶワークショップ

見て・聞いて学ぶ サイエンスショー

南広場

ワークショップブース ① 工作

竹でカエルを作ろう！

千里中央でとれた竹を使って自分だけのカエルのアクセサリーを作ろう！

千里竹の会

南側アーケード

ワークショップブース ② 体験

ごみ分別 釣りゲーム！

ごみの分別やリサイクルについて、ゲーム形式で楽しく学びます。

豊中市 ゼロカーボンシティ推進課

ワークショップブース ③ 防災 / 工作

ガス管 万華鏡と防災マップを作ろう！

架空の街で、災害時安全に避難できるか考えてみよう！街や暮らしを支えるガス。安心安全の取り組みを知ろう！

大阪ガスネットワーク × 立命館大学

ワークショップブース ④ 実験

ゆらゆらぐるぐる単極モーター

電池、磁石、銅線を使って単極モーターを作ります。

大商学園 科学研究部

北側アーケード

ワークショップブース ⑤ 実験

インクのひみつを解き明かそう

色ペンの黒や茶色にもいろんな色が混ざってるって知ってた？クロマトグラフィーという技術を使って観察してみよう。

箕面自由学園 理科部

ワークショップブース ⑤ 工作 / 実験

光通信を体験しよう！

自分で送受信器を作って光通信を体験しよう。

箕面自由学園 市原先生

ワークショップブース ⑥ 工作

本格的な万華鏡製作

ゆっくりゆったり、オイルの中を動くアートとしての万華鏡制作。

元 府立高校教諭 江角先生

豊中市千里文化センター コラボ

① 実験

時計反応を体験しよう

薬品の濃さ、その時の温度、量を工夫するだけで変化の時間が変わります。君は思い通りに薬品たちをあやつれるかな？

箕面自由学園　十河先生

② 実験

-196℃！液体窒素の世界

驚くような冷たい世界で何が起こるかみてみよう。

元 府立高校教諭　吉田先生

所要時間	15 分	30 分	30 分	15 分	15 分	15 分	60 分	40 分	45 分
10:00									
10:30	定員 15 人	定員 6 人		定員 15 人	定員 30 人				
11:00			定員 10 人				定員 10 人	定員 20 人	
11:30	定員 15 人	定員 6 人		定員 15 人	定員 30 人				
12:00			定員 10 人						
12:30		定員 6 人		定員 15 人					※先着順 ・レシートなしで参加OK ・15 分前から会場にて受付します
13:00			定員 10 人			定員 10 人	定員 10 人		
13:30	定員 15 人	定員 6 人		定員 15 人				定員 20 人	
14:00			定員 10 人			定員 10 人			
14:30	定員 15 人	定員 6 人		定員 15 人			定員 10 人		※先着順 ・レシートなしで参加OK ・15 分前から会場にて受付します
15:00			定員 10 人			定員 10 人			
15:30									
16:00									