

**ブース、ワークショップは、整理券が必要です。
ステージは、整理券不要ですが、定員があります。**

新型コロナ感染対策のために、これまでとは異なり、自由に出入りはできませんご注意ください。

<会場>

ブースは、新館4階 ステージは地下ホール

ワークショップは、本館4階

**整理券は、9:30～午前の分を配布、12:00～午後の分を配布
ブース整理券は、新館4階で配布
ワークショップの整理券は、本館4階で配布**

※ブース整理券、ワークショップ整理券は、どちらか1枚のみとなります。

【ブース会場】

1時間につき20枚（1枚につき5名参加可能）最大100名参加可能

配布場所：新館4階特別展示室（午前の部9:30より、午後の部12:00より配布開始）

時間 午前 9:30～10:30／10:45～11:45／12:00～13:00 入替15分

午前午後で出展者入替（入替30分）

午後 13:30～14:30／14:45～15:45／16:00～17:00 入替15分

配布方法

1人1枚ではなく、1グループにつき1枚（5名まで入場可）

※人数は乳幼児もカウント

【ワークショップ会場】

1回につき1人1枚整理券配布

配布場所：実施場所（本館4階 大エレベーター前）

配布時間：午前の部9:30より、午後の部12:00より配布開始

定員：各回工作室24名、実験室21名（なくなり次第満席）

本館4階	9月3日			
	10:30~10:55	11:40~12:05	13:30~14:30	15:20~15:45
実験室	エコ発電機を作ろう！	エコ発電機を作ろう！	ボンボン船を作ろう	エコ発電機を作ろう！
工作室			金メダルを作ろう	
本館4階	9月4日			
	10:30~10:55	11:40~12:05	13:30~13:55	14:40~15:05
実験室	エコ発電機を作ろう！	エコ発電機を作ろう！	エコ発電機を作ろう！	エコ発電機を作ろう！
			13:30~14:30	
工作室			金メダルを作ろう	

【地下ホールでのステージ】

各回定員100名ほど

10:00～10:30 1回目ステージ

10:30～11:00 撤収・換気

11:00～14:00（昼食のため一般開放）※100名程度

14:00～14:30 入替・換気

14:30～15:00 2回目ステージ

15:30～16:00 3回目ステージ（3日（土）のみ）

■ ステージ企画 ■

<ステージ企画>とは、会場の一画に設けたステージ上で、いくつかの実験などを連続的に演示する形式です。☐
地下ホールのステージで行います。☐

☐

9月3日（土）① 10:00～10:30 ② 14:30～15:00 ③ 15:30～16:00☐

9月4日（日）④ 10:00～10:30 ⑤ 14:30～15:00☐

企画番号	タイトル	演示のあらまし	代表演示講師	企画番号	備考
① ステージ1	会場をCoolに！ドライアイスのふしぎ！？	1kgのドライアイスを使い ①観察 ②机か床を滑らせる ③スプーンをあてて音を出す ④ドライアイスを水に入れる ⑤BTB溶液に入れる ⑥ドライアイスの正体を聞く 30分 生徒主体（顧問 長谷川 慎）	須磨学園夙川中 高校理科研究部 和田 智之	神戸 1	9/3(土) のみ ③
② ステージ2	飛べ！とべ！飛べ！	紙やペンシルバルーンなど身近な材料を使って、飛行機を作ります。どうすれば、遠くまで飛ばせるのか？飛ばすために必要なものは何か？を実験で伝えます。おうちでできる実験も紹介します。 1. 紙飛行機を飛ばしてみよう！ 紙飛行機に翼が無かったら？翼にはどんな力が働いているのでしょうか。 2. 風船を飛ばしてみよう！ そのままでは飛ばないペンシルバルーンもおもりを付けたり、翼を付けたら飛ぶでしょうか？ 3. 回転させながら飛ばしてみよう！ 回転すると、物体の姿勢が安定します。ラグビーボールのように回転しながら飛ぶものを紹介します。 4. ふわふわ飛ばしてみよう！ 風がなくてもグライダーのように飛ぶ「アルソミトラ」という植物を紹介します。コピー用紙で、アルソミトラのようにふわふわ飛ばすものを作ってみましょう。 30分	デモスト はね組 木村 友美 清 純子 奥出 恵子 林 陽一郎 林 ゆりえ 吉田 愛 益 都子	神戸 2	プロジェクター 使用 2日間 ② ④
③ ステージ3	てんきのかかく みつけた！？	「あれ？これどうして？」ふと、フシギに思うことはありませんか？そのフシギの中に、“かかく”がたくさん隠れています！今回はその中でも“てんき”にちょっと注目！ 実験しながらさがしてみよう！でも・・・「実験って、難しそう・・・」そんなイメージありませんか？身のまわりのモノを使って簡単にできる実験がたくさんあります。「これやってみたい！」家でできる実験もご紹介！実験を通して、“てんき”の？（はてな）や！（おどろき）を楽しく“科楽”しましょう！ 回によって内容は異なる可能性があります。 どんな“カガク”に出会えるかは、きてからのおたのしみ！ 30分	バンドー神戸青少年科学館 孝橋 沙也佳 古田 綾香 北脇 理帆	神戸 3	電気ボット ドライヤー 2日間 ① ⑤