



日本最大級の化学の祭典!

入場無料

化学の日とも化学実験の日 2019



作った作品は持ち帰り!



なるほど!



楽しい!

化学ってこんなにおもしろい!!!

17種類の化学実験が大集合!



びっくり!

10月19日(土) 20日(日)

神戸国際展示場3号館

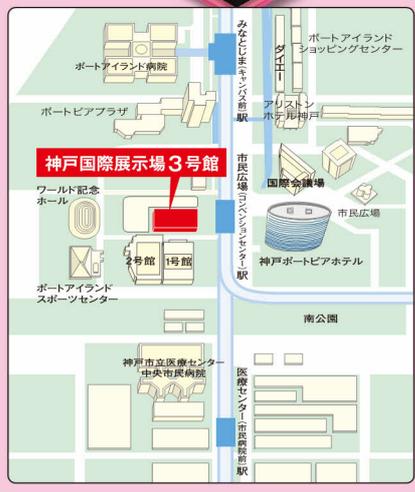
兵庫県神戸市中央区港島中町6丁目11-1 / TEL:078-302-1020

19日(土) / 9:30 ~ 17:00 (入場は 16:00 まで)

入場無料

20日(日) / 9:30 ~ 16:00 (入場は 15:30 まで)

[アクセス] 市民広場駅[出口]から徒歩約1分



注意

- Main audience is elementary school students. Participation in experiments depends on the situation. Capacity limits may be implemented. Schedule may change. Safety first.

主催 夢・化学・21委員会... 後援 神戸市教育委員会... 協力 旭化成株式会社... 大阪府立大学... 奈良教育大学... 和歌山大学...

# 実験一覧

自分のやりたい実験を  
探してみよう!

**1** 京都府立鴨沂高等学校(日本化学会近畿支部化学教育協議会) 自由参加

**冷却パックを作ろう**

対象者 小学生

肥料として使われる尿素をお水に溶かすと、熱が奪われます。

**2** 一般社団法人 蔵前工業会 蔵前理科教室 くらりか関西 自由参加

**化学と電気のでりえしよう**

対象者 幼児～小6

「レモン液・ベーキングパウダーを溶かした液をぬると、赤、青、黄色になる、不思議なぬり絵です!」みんなで楽しみましょう!

**3** 四天王寺大学 自由参加

**キラキラ☆ミラクルボックス**

対象者 小学生

4枚の光をとおす板を使い、組み合わせを変えて明るくなったり暗くなったりする、おもしろい現象を取り入れたミラクルボックスの作製

**4** 大阪教育大学(日本化学会近畿支部化学教育協議会) 自由参加

**化学反応でネームプレートを作ろう**

対象者 小学生

名前を書いた板を溶液の中に入れてみましょう。5分間まってからキュッとふくと、あれれ〜! 名前がピッカピカ。

**5** 旭化成株式会社 定員予約制

**15秒の魔法!? コップからキーホルダーへの変身! ~プラスチックのナゾを知ろう~**

対象者 小学生

コップに好きな絵をかいてもらい、「あること」をするだけで、あっという間に変身します! 見のがさないでね!

**6** 住友化学株式会社 自由参加

**キラキラ万華鏡&不思議な筒を作ろう!**

対象者 小学生

TVなどの液晶ディスプレイに欠かせない材料である偏光フィルムの特性を利用して、キラキラ万華鏡と不思議な筒を作ろう!

**7** 住友精化株式会社 自由参加

**つくってみようよ! 「ぷるぷる芳香剤」**

対象者 小学生

特殊な粉に液体を混ぜて作る不思議なゲル! 自分好みの色や香りをつけて、お部屋に飾れるオリジナルの芳香剤をつくろう!

**8** 大阪市立大学(日本化学会近畿支部化学教育協議会) 自由参加

**星形の結晶を作ろう!**

対象者 小学生

星形の結晶をたくさん作りましょう。水の温度を下げると、結晶が次から次へとできるから、見逃さないでね。

**9** 積水化学工業株式会社 定員予約制

**ペタペタパワーのヒミツ ~じぶんだけの砂絵をつくろう~**

対象者 小学生

●ペタペタパワーをくらべよう ●ペタペタパワーのひみつをさがそう  
●ペタペタパワーで砂絵をつくろう

**10** 株式会社ダイセル 定員予約制

**カラフルビーズを作ろう**

対象者 小1~小4

化学のまほうを使って、食べ物に含まれる身近な材料から、かわいいビーズを作り出します。作ったビーズはおみやげにできますよ。

**11** 株式会社日本触媒 自由参加

**ふしぎな粉「吸水性樹脂」**

対象者 幼児～小6

水に「ふしぎな粉」を入れてかきまぜると…びっくりにすることがおきるかも!? 実験とクイズでこの粉のヒミツをさがってみよう!

**12** 大阪府立大学工業高等専門学校(日本化学会近畿支部化学教育協議会) 自由参加

**サインペンの色をわけてアートしよう!**

対象者 幼児～小6

ペンのインクの色はたくさん色がまざってできています。かんたんな方法で色をわけて、きれいなもようをつくってみよう!

**13** 荒川化学工業株式会社 チーム マツタロウ 自由参加

**紙を使った不思議な学ぼう! ~紙から作るお気に入りうちわ&スーパーポイでスーパーボールすくい~**

対象者 幼児～小6

紙はどうやってできるのかな? 自分だけのうちわづくりを通して楽しく学ぼう! 不思議なポイでスーパーボールすくいもできるよ。

**14** 三井化学株式会社 自由参加

**シュリンクフィルムでマイペットボトルを作ろう!**

対象者 幼児～小6

●ふしぎなフィルム(シュリンクフィルム)に自分の好きな絵をかいて、世界に一つだけのオリジナルマイペットボトルをつくろう! シュリンクフィルムに温風を当てることで、フィルムが縮まりペットボトルにフィットします。

**15** 公益社団法人 日本化学会近畿支部化学教育協議会 定員予約制

**えっ!! そんなシャボン玉ってあるの -シャボン玉でないふしぎなシャボン膜で遊んでみよう-**

対象者 幼児～小6

針かねで出来た網や竹ヒゴのわくにてできるシャボン膜のふしぎな形と変化を楽しみ、その美しさに驚いてもらう。また、手のひらで気体の発生を感じ、さらにその応用でシャボン膜の変化を観察しよう

**16** 奈良教育大学(日本化学会近畿支部化学教育協議会) 自由参加

**入浴剤(午前)とスーパーボール(午後)をつくろう**

対象者 幼児～小6

午前はクエン酸や重曹を細かく砕いて、入浴剤を作ります。午後はラテックスゴムを中和して、スーパーボールを作ります。

**17** 和歌山大学(日本化学会近畿支部化学教育協議会) 自由参加

**消えた絵を熱でだそう!**

対象者 小学生

ある液体をつかって、紙に絵を描き見えなくするよ。次に紙をあたたため、消えた絵が現れてくる実験をしよう。

実験のタイトルと内容につきましては、予告なしに変更する場合がございます。

〈記録のお願い〉 当イベントでは、記録として写真・動画撮影をさせていただきます。撮影した写真・動画は、当イベントの紹介や開催状況を伝える目的で、情報媒体上で使用場合があります。なお、撮影・使用にあたりましては、参加されている皆様方の個人が特定しにくいよう十分に配慮いたします。