

夏休みは科学館で、実験や工作を楽しもう！

令和5年度

自由研究の参考になるよ！

応募締切  
7月7日(金)

科学館ホームページ  
(スマート申請) 12:00まで

# 夏休み科学教室


最大で8種類の講座にお申し込みできます！


7/21～30(7/24, 28を除く)

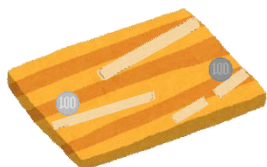
午前(11:00～12:30)・午後(14:30～16:00)



7/21 (金)	① 午前 11:00～12:30	<b>本格！昆虫標本</b> 午前：アトラスオオカブト 午後：パリ－フタマタクワガタ 	内容	昆虫標本をつくろう！正しい標本の作り方を学んで、夏休みの自由研究に生かしてみませんか。 ※午前と午後で昆虫の種類が異なります。
	② 午後 14:30～16:00		内容	昆虫標本をつくろう！正しい標本の作り方を学んで、夏休みの自由研究に生かしてみませんか。 ※午前と午後で昆虫の種類が異なります。
7/22 (土)	③ 午前 11:00～12:30	<b>キラキラ 宝石石けん</b> 	内容	グリセリンソープを使って、キラキラ輝く宝石のようなオリジナル石けんを作ってみよう。毎日の手洗いが楽しみになりますよ♪
	④ 午後 14:30～16:00		内容	グリセリンソープを使って、キラキラ輝く宝石のようなオリジナル石けんを作ってみよう。毎日の手洗いが楽しみになりますよ♪
7/23 (日)	⑤ 午前 11:00～12:30	<b>電子回路で ゲームを作ろう！</b> 	内容	基盤に部品のはんだ付けをして、オリジナルのイライラ棒を作ります。だれがブザーを鳴らさずに早くゴールできるかな？
	⑥ 午後 14:30～16:00		内容	基盤に部品のはんだ付けをして、オリジナルのイライラ棒を作ります。だれがブザーを鳴らさずに早くゴールできるかな？
7/25 (火)	⑦ 午前 11:00～12:30	<b>星座と化石</b> 	内容	夜に輝く星や地中に眠る化石。光る星座シートと化石レプリカをつくって、地球や宇宙の不思議にふれよう。
	⑧ 午後 14:30～16:00		内容	夜に輝く星や地中に眠る化石。光る星座シートと化石レプリカをつくって、地球や宇宙の不思議にふれよう。
7/26 (水)	⑨ 午前 11:00～12:00	<b>再生可能エネルギー をつくろう</b> 	内容	再生可能エネルギーって何？温めたり冷やしたりするだけで電気ができる？そんな不思議なエネルギーの世界。太陽光やペルチェ素子による発電実験を通して、未来のエネルギー活用について考えよう！
	⑩ 午後 14:30～15:30		内容	再生可能エネルギーって何？温めたり冷やしたりするだけで電気ができる？そんな不思議なエネルギーの世界。太陽光やペルチェ素子による発電実験を通して、未来のエネルギー活用について考えよう！

7/27 (木)	⑪ 午前 11:00~12:30	<b>海のめぐみ 映えグラス製作</b> 	内 容	砂浜には科学のヒミツがいっぱい！シーグラスとフラスト加工を使ったグラスをつくって、おしゃれな夏をすごそう！
	⑫ 午後 14:30~16:00		対 象	小学3年生~中学生
			定 員	10名
			講 師	廣戸 理伸（科学館職員）
			材料費	600円
			持ち物	筆記用具、マイバッグ

7/29 (土)	⑬ 午前 11:00~12:30	<b>世界に一つだけの ハーバリウム</b> 	内 容	葉脈や身近な植物を観察しながら、オリジナルのハーバリウムを作ろう！これであなたも植物標本マスター！
	⑭ 午後 14:30~16:00		対 象	小学3年生~6年生と保護者（5年生以上は子どもだけでも可）
			定 員	8組
			講 師	宮田 晶（川口市立前川東小学校教諭） 林 秀美（川口市立朝日東小学校教諭）
			材料費	500円
			持ち物	筆記用具、マイバッグ

7/30 (日)	⑮ 午前 11:00~12:30	<b>遊べる貯金箱を 作ろう！</b> 	内 容	スマートボール感覚でお金（硬貨）をはじき飛ばし、高得点を狙おう！遊べば遊ぶほどお金が貯まっていく！？
	⑯ 午後 14:30~16:00		対 象	小学3年生~中学生
			定 員	10人
			講 師	井野 靖弘（埼玉県立浦和工業高等学校教諭）
			材料費	600円
			持ち物	筆記用具、マイバッグ ※汚れても良い服装でご参加ください。

## 申込時の注意事項

材料費は講座当日  
支払いです！

- 参加資格 各講座の**対象**を満たしているかた。受講当日に**材料費の支払い**ができるかた。
- 申込方法 注意事項をご確認の上、科学館ホームページからスマート申請での申し込み。
- 申込締切 **7/7(金)12:00**まで。
- 注意事項
  - ・受講当日は、**科学展示入場料**、もしくは**年間入場券**が必要となります。
  - ・**見学はできません**。保護者同伴の講座は、会場の都合により**保護者は1名のみ参加**できます。
  - ・**講座①②「本格！昆虫標本」を除く同じ講座の午前・午後の両方にお申込みすることはできません。**
  - ・電話番号は日中に繋がりやすい番号を記入してください。
  - ・申込が定員を超えた場合は抽選になります。
  - ・7/7（金）以降に参加の可否をメールにてお知らせいたします。  
7/11（火）になっても届かない場合はお問い合わせください。

### <スマート申請>



科学館ホームページから  
申し込みをしてください

科学館HP

**特に講座の対象(学年) / 日にち / 午前と午後にご注意ください**