

2024 年度 夏の特別授業のお知らせ (会員以外の方も参加できます)

小学 1・2 年生 対象



テーマ：しゃぼん玉の不思議をさぐろう！

だれでも一度はやったことのあるしゃぼん玉。
大きくて、すぐにこわれぬしゃぼん玉を作れたらな～と思ったことはありませんか？どこを工夫すればいいのか、もちろん、自分で実験して確かめます！また、水中しゃぼん玉？巨大しゃぼん玉！作りにも挑戦します。自分で作ったいろいろなオリジナルの道具やしゃぼん液などをプレゼント！これがあれば、お家でもしゃぼん玉の自由研究ができます！おまけ（しゃぼん玉連続発生器）もあるよ！

(2020 年度実施の内容と同様)

日 程： 8 / 2(金) 9:30～11:30

8 / 10(土) 13:30～15:30 (どちらかを選択)

参加対象者： 小学 1・2 年生

定員／参加費： 1 クラス 12 名／5,400 円

申込方法： ●web 申込(HP 用)

支払方法： 当日持参のみ (保護者様の持参)

申込受付： 6 月 24 日(月)12:00～

その他： 受付は、先着順になります。 予めご了承ください。

締め切り日は、各日程の 1 週間前です。それ以降のお申込み及びキャンセル・日程変更はお早めにご連絡ください。空き状況は web 申込 (HP 用) で随時更新中。

2024 年度 夏の特別授業のお知らせ (会員以外の方も参加できます)

小学3年生～中学生対象

テーマ①：大きくな～れ！いろいろな結晶のふしぎ

教室に飾ってある巨大ミョウバンの結晶を見たことありますか？巨大結晶を作るのは、とても難しく時間がかかります。結晶作りのコツを授業で覚えれば、夏休みを利用して授業で作ったものをさらに自分の手で大きくすることができます。

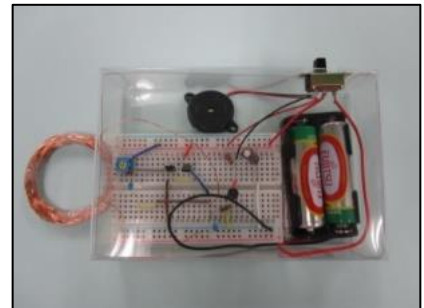
そのための、**自分専用ビーカー1個・ミョウバンの粉、結晶作りには欠かせない保温容器をプレゼント！**（数日後に結晶を取りに来られる方が条件になります。）

(2022年度実施の内容と同様)



テーマ②：見えない^{きんぞく}金属をさがせ！～ブレットボードで^{きんぞくたんちき}金属探知機を作ろう！～

ブレットボードとは、ハンダ付けをしなくても手軽に電子工作ができる基板です。差し込むだけなので何回もやり直しもOK！今回は、ブレットボードの使い方・電子部品の役割を知り、最後に金属があるとブザーの音が変わる金属探知機作りにチャレンジします！**作った金属探知機がお持ち帰りできます！**（2019年度実施の内容と同様）



日 程： テーマ①・・・7/15(月・祝) 9:30～12:00
 テーマ②・・・7/15(月・祝) 13:30～16:00
 テーマ②・・・8/ 8(木) 9:30～12:00
 テーマ①・・・8/ 8(木) 13:30～16:00

※テーマ①は授業終了後、2日目以降に結晶を取りに来てください。

(当日予定を伺います。)

参加対象者： 小学3年生～中学生

定員／参加費： 1クラス12名／テーマ①②各6,500円

申込方法： ●web申込(HP用)

支払方法： 当日持参(保護者様の持参)

申込受付： 6月24日(月)12:00～

その他： 受付は、先着順になります。 予めご了承ください。

締め切り日は、各日程の1週間前です。それ以降のお申込み及びキャンセル・日程変更はお早めにご連絡ください。

空き状況はweb申込(HP用)で随時更新中。