

2022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
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： 7/29(金) 9:30～11:30
8/11(木・祝) 9:30～11:30 (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10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)

申込締切：7月4日(月)～7月11日(月)

その他：受付は、先着順になります。予めご了承ください。

締め切り日以降で参加希望の方は定員に達していないときのみ受付
いたします。締め切り日以降のキャンセル等は教室までご連絡くだ
さい。空き状況はweb申込(HP用)で随時更新中。

2022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2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。)

(2020年度実施の内容と同様)

テーマ②：空気力でスイスイ進む？！ホバークラフトを作ろう！

空気力で浮上し、スイスイ進むホバークラフト。

動力源は何が使われているのかな？どうしたら速く走る？

自分で製作したホバークラフトをプレゼント！最後のお楽しみは、

先生が作った**人も乗れるホバークラフトに乗ってみよう！！**(持ち帰るホバークラフトは、陸上専用です。)

(2020年度実施の内容と同様)



日	程	テーマ①・・・7/18(月・祝)	9:30～12:00
		テーマ②・・・7/18(月・祝)	13:30～16:00
		テーマ②・・・8/4(木)	9:30～12:00
		テーマ①・・・8/4(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10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)

申込締切： 7月4日(月)～7月11日(月)まで

その他： 受付は、先着順になります。予めご了承ください。

締め切り日以降で参加希望の方は定員に達していないときのみ受付いたします。締め切り日以降のキャンセル等は教室までご連絡ください。空き状況はweb申込(HP用)で随時更新中。