

# 2020 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)

Aコース(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、すぐにこわれないう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！

(2018 年度実施の内容と同様)

日 程： 7/24(金・祝) 9:30～11:30  
7/24(金・祝) 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 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)

申込期間： 7月6日(月)～7月17日(金)

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・人数変更等は教室までご連絡ください。

# 2020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)

**B・C・αDコース(小学3年生以上)**

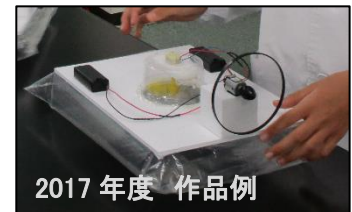


## テーマ①：大きくな～れ！いろいろな結晶のふしぎ

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。) (2018年度実施の内容と同様)

## テーマ②：ホバークラフトを作ろう！その構造と動くしくみとは？

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？  
安定して走る？その構造を知ると、自分で改造もできます。  
**自分で製作したホバークラフトをプレゼント！**(ホバークラフトは、陸上専用です。)



(2017年度実施の内容と同様です。)

日	程	テーマ①・・・7/23(木・祝)	9:30～12:00
		テーマ②・・・7/23(木・祝)	13:30～16:00
		テーマ②・・・8/10(月・祝)	9:30～12:00
		テーマ①・・・8/10(月・祝)	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通常授業日も可(授業日をご確認ください。))**

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： 当日持参のみ(保護者様の持参)

申込期間： **7月6日(月)～7月17日(金)**

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・人数変更等は教室までご連絡ください。