

だい かい こうしゅう し うちゅう がっこう  
第7回 甲州市「宇宙の学校」

つうしん つうさん  
通信vol.2 (通算vol.23)



日 時：令和元年7月7日（日）午前10時～午後11時30分

場 所：塩山ふれあい館

講 師：宮川 広さん（甲州市「宇宙の学校」指導者ボランティア）

参加者：市内小学1～6年生親子23組（約48名）

協力者：ボランティア（3名）・塩山中学校科学技術部（8名）

日川高校SSH（スーパーサイエンスハイスクール）コース（11名）

内 容：「七夕のお話」/宮川広さん

実験「フィルムケースロケットを飛ばそう」/宮川広さん



じっけん まえ  
実験の前にクイズ  
だよ！！

せいざ なか こんちゅう なまえ なに  
星座の中でただひとつ昆虫の名前がついているものは何かな??

- ① セミ座 ② バッタ座



- ② トンボ座 ④ ハエ座



せいがい さいご み  
正解は最後のページを見てね♪♪



たなばた はなし  
「七夕のお話」



こうし みやがわ ひろし  
講師：宮川 広さん

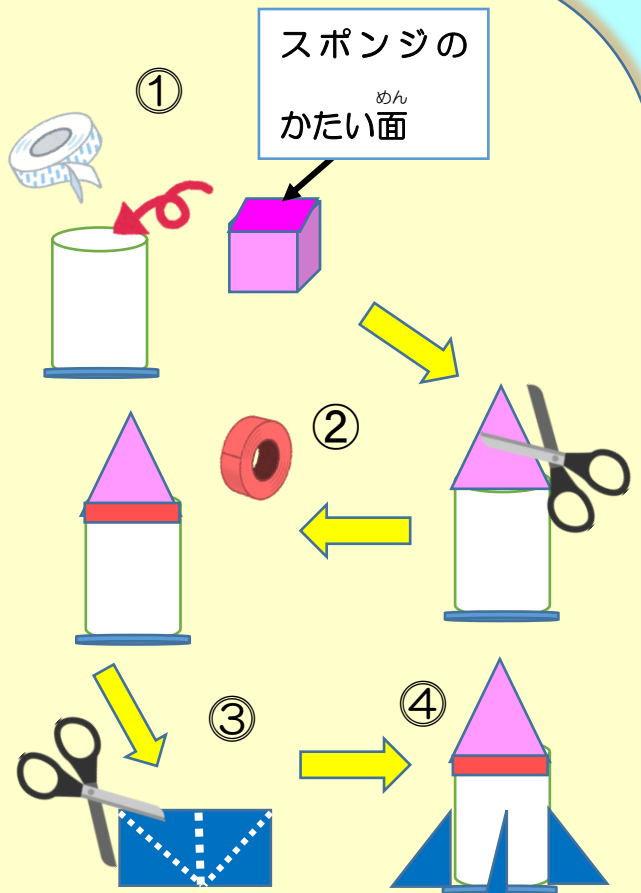
ぜんかい ひ つづ みやがわひろし こうし  
前回に引き続き、宮川 広さんに講師を  
たなばた あま  
していただき、七夕ものがたりや、天の  
かわ おはなし  
川についてお話していただきました。  
ひこぼし おりひめ けっこん  
彦星と織姫が結婚していたということ  
たなばた ふ あめ さいるいう  
や、七夕に降る雨(催涙雨)は、ふたりが  
あ なみだ あ かな  
会えたうれし涙と会えなかった悲し  
なみだ  
涙というたとえがあるとか。

つく かた  
【フィルムケースロケットの作り方】

ざいりょう びよく  
材料：フィルムケース・スポンジ・尾翼

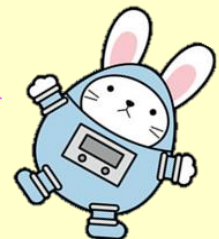
りょうめん  
ビニールテープ・両面テープ

- ① フィルムケースの底(ふた側とは反対の部分)に両面テープを使ってスポンジ(かたい面)を付ける。
- ② スポンジをロケットの先端のような形(ノーズコーン)に切り、ビニールテープで固定する。
- ③ 尾翼を半分に切り、さらに三角に切って4枚作る。
- ④ フィルムケースの側面に尾翼をビニールテープで貼り付けて完成。



つく  
ロケットを作ってみよう！！

え か  
スポンジやフィルムケースに絵を描いてもいいね♪





フィルムケースロケットを  
つく  
作ってみよう！！



なか みず  
フィルムケースの中に水を  
い はっばうにゅうよくざい  
入れて、発砲入浴剤を  
い  
入れるよ(\*^^\*)  
すぐにフタをしてね！！



ロケットを  
う あ  
打ち上げよう！！



フタをしたら、<sup>たい</sup>平らに<sup>お</sup>置いてね！



はっしゃ  
発射スタンバイ！！



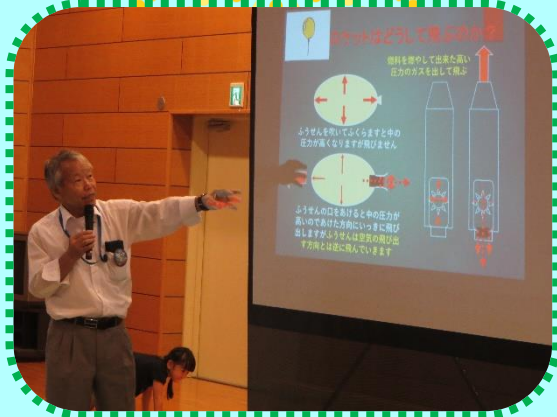
と  
いつ飛ぶかわからない  
からドキドキだね♪

ロケットをセットし  
たら、<sup>あぶ</sup>危ないからのそ  
かないでね！！



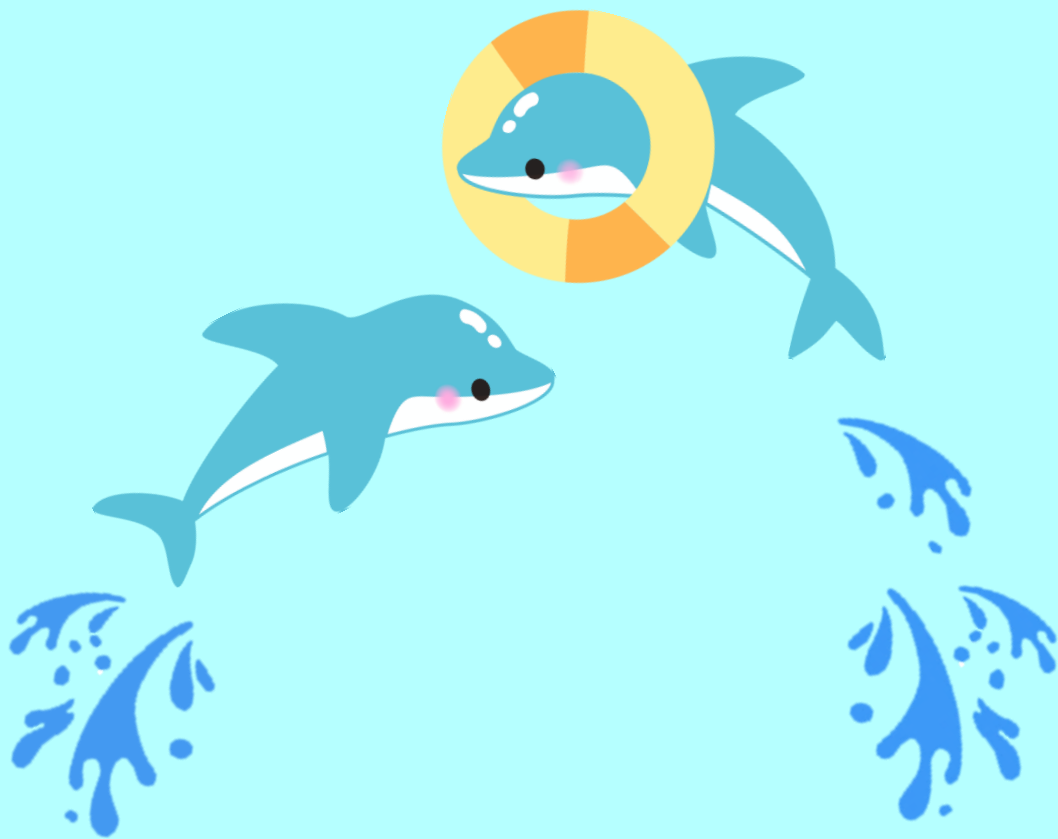


たか  
すごい高くまっすぐ飛  
んでいるね！！



クイズのこたえ・・・④ハエ座  
 さ とわり さ せいざ  
 ハエ座の隣にカメレオン座という星座があって  
 ねら  
 えさとなるハエを狙っているみたいだね

ちい ともだち  
 小さなお友達が  
 きれいにしてくれたよ♪  
 ありがとう(\*^-^\*)



じかい がつ にち にち えんざん かん せん  
次回は、9月1日(日)塩山ふれあい館で、「ポンポン船を

ひかわ せいと じっけん  
作ろう、日川SSHの生徒による実験」です。

じかい たの  
次回もお楽しみに♪

かていがくしゅうよう なか せん  
家庭学習用のテキストの中にポンポン船のテキストが

はい じさん  
入っていますので、ご持参ください。

むぎちゃ ようい かくじ すいとう じさん  
※麦茶を用意しますが、各自でも水筒をご持参ください。