

令和元年度

土曜理科教室（3～6年生）

5月11日	井口さん	空気砲を作ろう
6月15日	平沼さん	ゆかいなクラクション
7月13日	井口さん	蒸気船を造ろう
9月 7日	平沼さん	アルミのボート
10月26日	井口さん	バスボムを作ろう
11月 9日	平沼さん	紙の橋
12月14日	井口さん	力のつり合い
1月11日	平沼さん	探査機を宇宙に飛ばそう
2月 8日	井口さん	空き缶で風車を作ろう

5月11日開催 空気砲を作ろう

空気を使って物を動かす。



段ボールを組み立てて『でんじろう先生』の空気砲を実験しました。



6月15日開催 ゆかいなクラクション

紙コップでクラクションを作って、音の伝わり方を学ぼう。



7月13日開催 蒸気船を造ろう

蒸気の利用を利用して船を動かします。

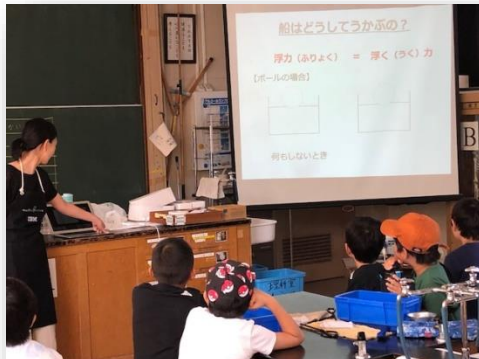


空洞の金属の中に水を入れ、固形燃料で金属を温めることで動く仕組み。



9月7日開催 アルミのボート

アルミ箔で作ったボートに、おはじき何個乗せられるかな。



船はどうして浮かぶの？
浮力（あがり） = 押く（おき）力
【ボールの場合】
何もしないと沈む



校長先生も挑戦しました。

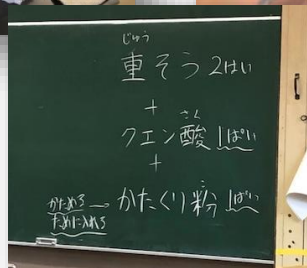


	1. かいめ	2. かいめ	3. かいめ
7人			
6人			
5人			
4人			
3人	3 (3)	6	
2人	9	12	
1人	9	0	
0人	1	0	

アルミ箔の大きさはどれも一緒です。どんな形が一番乗るか？
3回挑戦しました。

10月26日開催 バスボムを作ろう

重曹を使って美肌効果バスボムを作ろう。



粉を図り、混ぜて・・・
思い思いの型に入れて炭酸入
浴剤を作りました。

11月9日開催 紙の橋

画用紙で、だれが一番強い橋を作れるかな？



500 ml の水の入ったペットボトル。
一枚の画用紙に何個のペットボトルを
乗せることができるか？
みんなで考えました。

12月14日開催 力のつり合い

模型（天秤棒のはかり）を作って力のつり合いを学びました。



1月11日開催 探査機を宇宙に飛ばそう

探査機を載せた風船ロケット、どこまで飛ぶかな？



まず、設計図を書きます。
風船のどこかに『おはじき』を何個かつけることで遠くまで飛びます！



2月8日開催 空き缶で風車を作ろう

熱のエネルギーで空き缶風車を回します。

