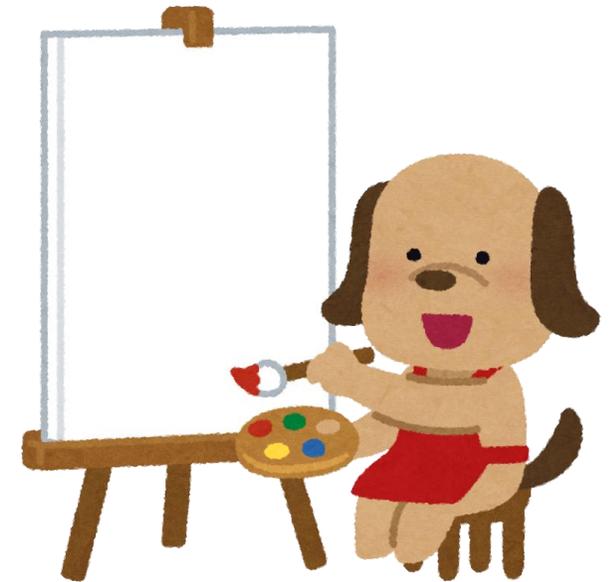


令和4年度 夏休み作品展

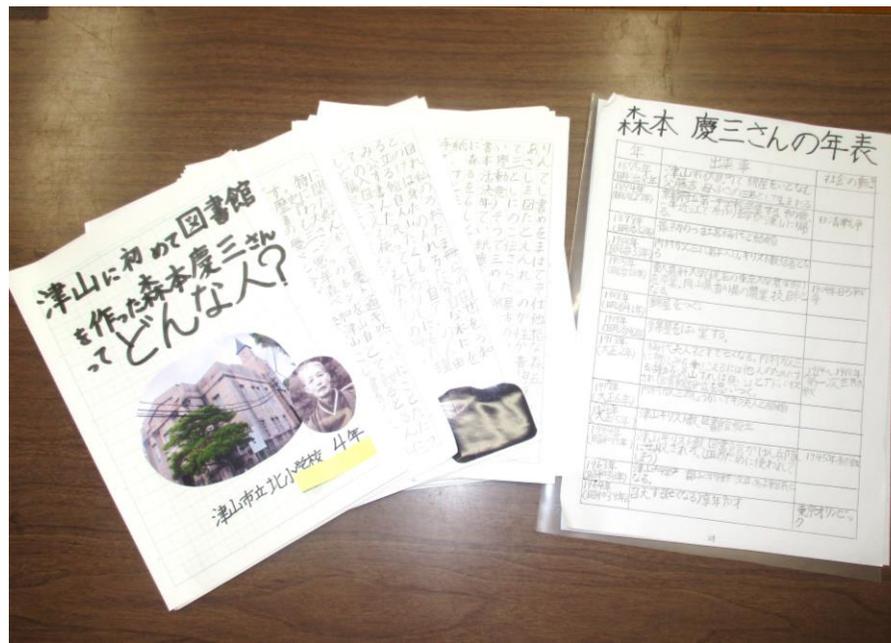
# 4年生の作品

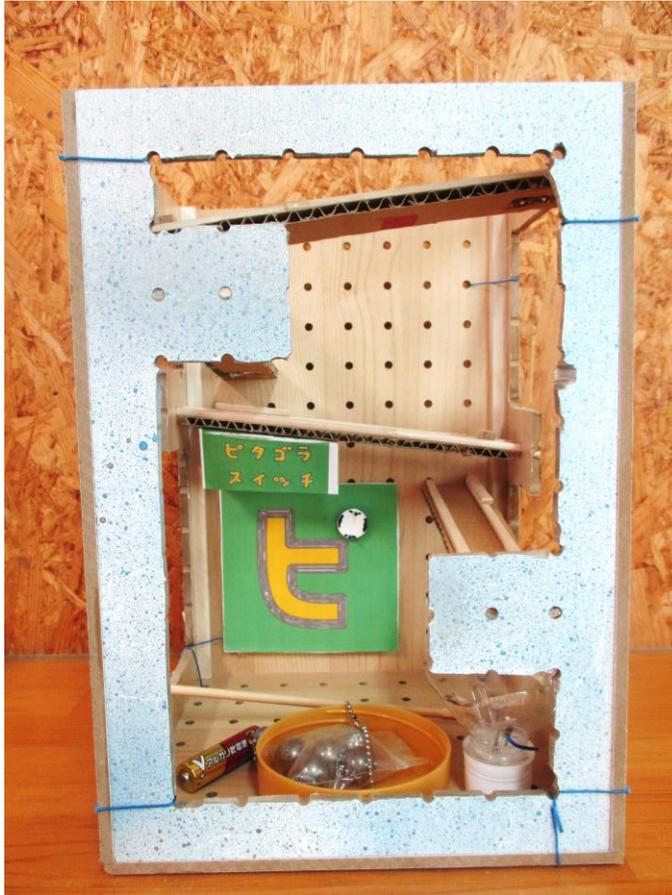




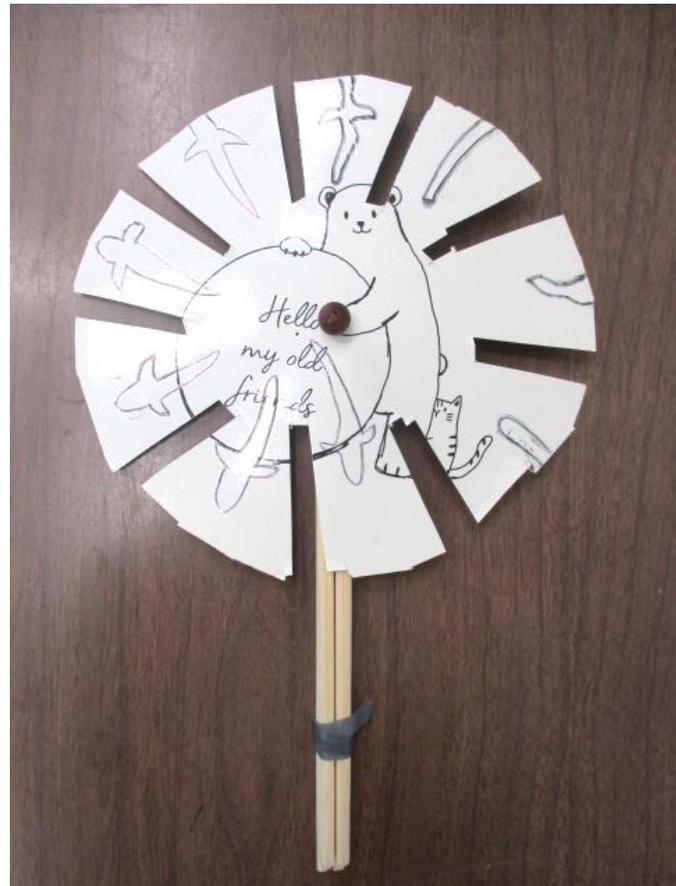
















オープンアグリ2022年で  
株本合金製作所と訪会社に行きました。  
この会社ではこんな部品などを作っていました。



せいの品を作るための工場も  
見学しました。  
1mmのずれもないようにとても  
ごまかい作業をしていると教  
えてもらいました。  
お兄さんがピッタリはまる女性パ  
ズルを持ってきてくれました。



この部品などは飛行機や船の部品を作る  
ための道具になると教えてもらいました。  
コロナのえいきょうで飛行機に乗る人が  
へって注文がすくなくなっていると  
言っていました。  
コロナのえいきょうがこんなところにも  
あることを知りました。



これらの部品は超硬合金といえ  
ダイヤモンドの次にかたい素材で  
できています。  
その超硬合金の作り方は下の表  
で見せます。




超硬合金の玉

くましめ  
株本合金製作所には、いろいろ  
なふくががあると分かりました。  
一番すごいなと思ったのは、ダイヤ  
モンドの次にかたい超硬合金です。  
理由は、ほくはダイヤモンドの次に  
かたいが知らなかつたしあとは、もって来て  
その重さにびっくりしました。  
とてもごまかくて何回か直してい  
ると分かりました。  
おはより強くてすごいなと思いま  
しいろいろな仕事があると分かりま  
した。

**きかけ**  
日本は、水にとてもおびえています。  
でも水が少なくなると災害がやばくて  
水道水が使えなくなることもある。  
そんなときに使える水をつくる方  
法はいろいろあるかと思ってるんですけど

**予想**  
炭が黒くなると思う。

**結果**  
少し茶色かった。  
おはよりきれいな水は水道水よりはきれいだった。

**わかったこと**  
小石をもう少しおろしてあげるとおはよりの水は  
きれいになるかと思ってる。

**まとめ**  
おはよりの水は、おはよりの水を作りたい。  
水道水は、おはよりの水を作りたい。

**用意するもの**

- ① 空のペットボトル
- ② ガーゼ
- ③ おはよりの水
- ④ 小石
- ⑤ 活性炭
- ⑥ 水道水
- ⑦ 小石
- ⑧ おはよりの水
- ⑨ ガーゼ




自由研究  
ホットケーキミックス 400g  
卵 1丁 約30g  
バター 2つ  
牛乳 100ml くらい 量さをみて調整  
バニラエッセンス 少量  
豆腐を少し ぬめり力になるま  
で混ぜるのを混ぜる。  
ホットケーキミックスを入れて  
中火で混ぜて数回に分けてよくま  
ぜる。  
片面を焼いておひたししてき  
たらうり返す。



自由研究  
プリン製作(用器5こ) [用器10こ]  
牛乳(200ml) [400ml]   
タマゴ(4こ) [8こ]  
砂糖(60g) [100g]  
バニラエッセンス(15滴) [30滴] を入れてまぜる。  
おはよりの水は、おはよりの水を作りたい。  
水道水は、おはよりの水を作りたい。  
おはよりの水は、おはよりの水を作りたい。  
水道水は、おはよりの水を作りたい。

# リサイクルマークを調べたよ

なぜ調べようと思ったか、ぼくがわかしのろにかいてあるリサイクルマークのことが気になって調べてみました。

**リサイクルマーク**

紙は、MLT（マルチレイヤードトイレットペーパー）やペーパーなどにリサイクルされています。

**プラ**

作業着などの衣料品や、ペットボトル、せんどういなどのプラスチック製品、PETなどです。

**アルミ**

アルミの板は、おしまたアルミになる。おしまたアルミは、おしまたアルミになる。おしまたアルミは、おしまたアルミになる。

のぼくは、リサイクルマークを見て、ペットボトルが服になることがおもしろい。ぼくの服もペットボトルでできているかなあ、と思った。

# 筆箱の作り方

①ぬのを切る。 ②しゅうをする。 ③ぬのはしをぬう。

銀色でラメの入った糸がほつれないように、ジグザグに糸を使って「AKIHO」とぬいました。

④はしにアイロンをかける。 ⑤フスナーをつける。 ⑥横をぬう。 ⑦かざりつけを

フスナーをつけるために、うらのぬのしゅうのうらにえいしに、する。うらがえしに、する。糸が見えないようにぬいました。のびにしたり、バラバラにぬいつけたりしました。

ふりがえり

一番むずかしかった事はフスナーをつけることです。なぜならぬいにくかったからです。売っている筆箱は作るのが大変なのと高いのだと思います。



