



明けましておめでとうございます。

実際には毎年のことなのでしょうが、去年は予想外の出来事が特に多かった（注：トランプ大統領だけではなく）印象です。

本年こそは穏やかに時が流れることを期待して新春号をお届けします。

## 1. モノづくり教室の活動

12月20日 テーマ：浮き絵・絵馬作り

参加者：16名 支援者：14名

### 子供達の感想

1. 電熱線は糸のこに比べ綺麗に切る事が出来る。電熱線は金属の抵抗によって熱が出てその熱で木を焼き切っている。色を入れたりするのが絵具など身近な物を使っていてやり易かった。
2. 絵馬を上手く作れて良かった。絵を上手く塗ったり、上手く切ったりするのはとても難しかったけど楽しかった。説明で電気などの事を良く知る事が出来てとても良かった。色を作るのがとても楽しかった。可愛く出来良かった。
3. 線をなぞったり絵具を塗るのが難しくて苦戦して大変でした。電熱線の危険性が分った。来年も来たいです。
5. 最初はここに行きたくなかったけど、色々な道具を使うって言ってたからお母さん之行ってみたら、説明する時色々頭が賢くなったし、本当に色々な道具があったから行って良かったです。
6. 板を午の形にほる事は、たぶん人生にない体験が出来て嬉しかったです。

### 保護者の感想

1. 初めて参加したので出来るか不安でしたが指導員の方が一人一人ついてくれたので作品を作る事が出来ました。まだ3年生なので作る前の説明が理解できていない部分があるように思いました。
2. 仕組みから詳しく教えて頂けるいい物を作ってくれるのでとても楽しいです。ゲームばかりやってしまうのでモノ作りが身近になり理科にも触れる事が出来とても有難いです、是非いつまでも続けて欲しいです。
3. 全てスマホ等の中で済ませてしまう学習が広がる中ではこのような機会はありません、材料を揃えるのも難しいので有難い。私の子は小6なので来年以降は参加出来ないと思いますが知り合いに広めていこうと思います。
4. 子供が「鉄道が好きなので鉄道の絵にしたかった」と言っていた。時間的に難しいかもしれないが子供が好きな図案で作成するのも楽しいのでは…。電気抵抗の事、小学生には難しいかもしれないが、うちの子は電子工作が好きで電気の仕組みに興味があるので分かり易く初歩の内容だけでも触れて貰えると更に自分で勉強するきっかけになりそう。
5. 工作や理科実験が好きなのですが親が不器用なのであまり出来なかったところ本格的な工作を教えて貰えて良かったです。理論講座も面白かったです。また参加したいです。

