

くにさき少年少女
発明クラブ
事務局発行

発明クラブ通信



発明クラブ開講式(5月13日)

16名のクラブ会員でスタート!

会員証代表授与～溝部^{みぞべ} 悠雅^{ゆうが}さん



今年度も安心して参加できるように、ひき続きコロナ感染防止対策を行いながら、5月

(↑会員証授与のようす)に開講式と第1回講座をおこないました。会員数は、市内各小学校から応募のあった4～6年生15名(当日1名欠席)が会場のアグリホールに集まりました。9:30分からの開講式では、国東小学校の溝部さんが会員を代表して、会長の小俣教育長よりクラブ会員証を受け取りました。

続いて会長より「発明クラブのきまりをまもって楽しく取り組み、将来大分空港の宇宙港にかかわる飛行士や技術者が皆さんの中から生まれてくれることを期待しています。」とあいさつがありました。さらに指導者を代表しまして、郷司信義クラブ顧問・選任指導員より、県発明くふう展にむけて「日ごろのこまりごとをよくしようとするのが、発明につながります。」と話してくれました。

会員代表決意表明～橋口^{はしぐち} 璃乃^{りの}さん

皆さんの思いにこたえて、安岐小学校の橋口さんが会員を代表して、発明クラブの活動



をとおして、みんなと協力して楽しく講座に取り組む決意を、力強く堂々と表明してくれました。開講式

後に会員の自己紹介があり、学校名や学年、自分が将来なりたいことも順番に発表してくれました。とても上手にみなさん紹介ができました。

(自己紹介する1班の皆さん↑)



「飛べ!紙コプター」

第1回講座(おもしろものづくり)

最初の講座は、紙コップを飛ばせるアイデアを自分で考える内容です。さっそくどうすれば飛んでいくのかいろいろ考えてチャレンジ!わりばしに紙コップで作った羽をつけてとばす飛行機の作品をつくったり、2つの紙コップを用意し、片方に十の字にゴムを巻き、もう一つの紙コップを飛ばすロケットを作ったり、各自すばらしいアイデアでした。



さっそくステージの上から飛ばしてみました。成功した人もいればうまくいかない人もいましたが、大切なのはチャレンジしてみることです。

そのあとは全員で、2つの「紙コプター」づくりにかかりました。一つ目は、二つのコップをテープでつなぎ、その中心に輪ゴム4本をまきつけます。上にむかってゴムを手前にひけば回転しながら飛んでいきます。もう一つは、紙



コップを割りばしにとりつけ、もう一つの紙コップでプロペラの形をした羽を作り飛ばす方法です。まず紙コップの底から3

cmのところから切りおとし、中心に割りばしをとおしておきます。もう一つのコップも同じように底から3cmに印をして、先端にむかって8



等分に切ってから外側におりまげます。この時の注意点は、右ききの人は右がななめに羽が上がるようにおりまげることです。左ききの人は

その逆におりまげます。空気の流れを回転によって下に向けることで、紙コップが浮き上がっていきます。2つの作品とも、空気の流れを利用して飛んでいくことができます。みなさん、今後の発明作品づくりにいかしてね！



(会員のひとこと感想)

- 「たのしかった～あ。」
- 「自分でくふうしたところが、おもしろかった。」
- 「いろいろつくってみて、たのしかった。」

県発明くふう展の作品を作ってみませんか！～ まず設計図から

県発明くふう展の作品づくりに取り組む講座時間が、今年もじゅうぶんとれません。そのため今年も県発明くふう展にむけた作品づくりを、講座の時間だけでなく土日や夏休みを使って完成させてみませんか。家族や自分のこまりごとをヒントに、発明品の設計図を作ります。うまくできない時は、指導員の方のアドバイスを受けながら、家庭にあるいろいろなものを材料にして作っていきましょう。また材料がない時は、クラブで購入します。なやんだりまよったりしながら、完成させたときのよろこびは最高です。また、作りあげることで自分に自信もつきます。

県発明くふう展への参加は自由ですが、できればチャレンジしてほしいと思います。ぜひ家庭でも時間を見つけて、発明作品を作ってみてください。

■アイデアがうかんだら ～すぐに設計図を書いてみましょう。必要な材料や大きさなどを書きこみ、材料がそろったらつくってみよう。材料は身近にある物や不要品を活用して、家にないものは発明クラブで準備します。

■作品の大きさ ～たて・よこ・高さは、およそ1m以内。重さは20kg以内です。

■申し込みには、作品説明書（設計図のようなもの）を提出します。だいたい8月中を予定しています。くわしいことはまたお知らせいたします。作品はあとからでかまいません。作品のしめきりは9月29日（金）までです。

(7月第3回講座のおしらせ)～日時・場所 7月8日（土）アグリホール

時間 9:30～・「おもしろものづくり体験」 ・発明くふう作品づくり

※持ち物 ～参加費300円・筆記用具・はさみ・ものさし・活動ノート