

発明クラブニュース

地域に根差した、子どもたちのモノづくりの居場所を

全国の少年少女発明クラブ紹介 vol.61

かわげ 河芸少年少女発明クラブ(三重県)



開校式
 指導員の話
 を
 食い入るように
 聴いています



テレビに近づきすぎると赤外線センサーが
 反応し警告してくれる壇輪君

河芸少年少女発明クラブは、まだ地域にモノづくりのクラブがなかった1988年、一人の小学校教員がモノづくりに興味のある子どもたちの居場所をつくらうと、学校内の図工室を開放したことをきっかけにスタートしました(ちなみに、その時入会した小学生の一人は、現在指導員として活躍しています)。活動は月2回あり、1年を通して簡単なモノづくりから始め、電子工作、最後に発明くふう展へ向けてのアイデア工作を行います。アイデア工作では、子どもたちの生活に根差したものを大事にしています。こんな道具や発明品があったらいいな、をもとに子どもたちと話し合っ製作を進めていきます。夏場の暑い時期は、休み時間に子どもたちと様々な企画で親睦を深めています。本クラブは、子どもたちの自主性を大事にし、『自由の裏には責任を』をモットーに、日々子どもたちと制作活動を楽しんでいます。



感染予防のため、年間を通して活用する個人用の道具セットを配付

もくじ

- くらにゅー 2 新設クラブのご紹介
- くらにゅー 2 発明クラブ体験イベント「公開教室」へようこそ
- くらにゅー 3・4 メイドインジャパン Made In Japan を世界へ発信! ~2022年世界青少年発明工夫展(IEYI) 日本代表メンバー決定!~
- サイテック 5 善ちゃんのサイテック魂!
- れんさい 6 はつめいクラブセンパイ図鑑 Vol.47
- ふるくレッツチャレンジつくってあそぼう!
- はざみこみ いざ出動! レスキュー隊

はつめいプリンセス & プリンス

もりおか かりん 森岡 花梨さん(小5)写真左
 やまだ ゆづき 山田 結月さん(小5)写真右
 (河芸少年少女発明クラブ・三重県)



発明クラブに入るきっかけは、学校で配布された募集案内でした。普段から、レジンを使ったキーホルダー作りや、段ボール工作をしていて、作ることに興味津々だった二人。森岡さんは、バレーボールのラインジャッジを判定する機械を、山田さんは、家の中で自分の所へ荷物を運ぶドローンを作りたいと意気込んでいます。

少年少女発明クラブは競輪の補助を受けて活動しています。

<https://jka-cycle.jp>



はつめいクラブ センパイ図鑑 vol.47

40年以上の歴史をもつ少年少女発明クラブ。
これまで何人ものクラブ員たちが活躍してきました。
当時の発明クラブ員たちは、いったいどんなところで
どんな活躍をしているの？
センパイ図鑑で調べてみよう！



モノづくりはチャレンジ・チェンジ

三川少年少女発明クラブ (山形県)

お名前 **阿部 考臣**さん (27歳)

プロフィール

鶴岡工業高等専門学校で機械工学を学ぶ。卒業後は山形の工作機械メーカーに就職し、現在は真空ポンプのメーカーで開発業務に携わっている。

在籍時期

小学5年生～6年生

Before (2006年)



(鶴岡田川地区児童生徒考案創作展 表彰式にて
阿部さん【中央】とクラブ副会長【右】)

モノづくりが好きな友人に誘われ発明クラブに所属しましたが、最初は何をすればいいのかわからず困っていたのを覚えています。自分の頭で考えたものを実際に具現化することの難しさを当時理解できたからこそ、今の自分があるのだと思います。

また、第2回山形県未来の科学の夢絵画展では優秀賞をいただくことができましたが、実際にものを作ることと絵として表現することの違いを実感しました。

After (2022年)



高専卒業後は山形の工作機械メーカーに就職し、製造と開発業務を経験しました。現在は前職の開発の経験を活かして真空ポンプのメーカーで開発の評価を行いながら真空技術について学んでいます。発明クラブで何度もやり直し作品を完成させた経験が今も役に立っているのだと思います。今年には真空技術者の資格を取ることを目標にしています。

センパイからのメッセージ

100年ほど前に美術評論家の柳宗悦は、地元山形の羽広鉄瓶の他にはない機能性と洗練されたデザインを高く評価したそうです。モノづくりには機能性だけでなくデザインも重要なのだと思います。身の回りの物をよく観察すると人間工学に基づいた製品がたくさんあります。そういった審美眼もぜひクラブ活動を通して培ってください。

少年少女発明クラブニュース No.305 2022年(令和4年)7月10日発行



公益社団法人 **発明協会**
青少年創造性グループ

〒105-0001 東京都港区虎ノ門3-1-1
TEL 03 (3502) 5434 FAX 03 (3502) 3485
メールアドレス souzou@jiii.or.jp
はつめいキッズホームページ
<http://kids.jiii.or.jp/>



この印刷物はFSC® 認証紙と、環境にやさしい植物油インキを使用し、有害な廃液が出ない水なし印刷方式で印刷しています。