

# おもしろ教室だより

令和4年11月発行  
No.144  
三川少年少女  
発明クラブ事務局



## 受賞おめでとございます

一人一人が粘り強く考え取り組んだアイデア作品のうち  
6作品が受賞しました。おめでとございます。



### 第53回鶴岡田川地区小中 高校児童生徒考案創作展 (秋山考案奨励賞)

#### ❁ 齋藤外市努力賞

二役トング

石栗 淳くん (横山小6年)

自動雨ふせぎ

矢作 心葉さん (東郷小5年)

応募総数  
212点

#### ❁ 努力賞

のびるハ〜ンガー

堀江 樹希くん (横山小6年)

野菜が落ちないボウル

芳賀 絢香さん (東郷小5年)

どこまでしおり

齋藤 權くん (横山小4年)



### 第57回山形県 発明くふう展

応募総数  
239点

#### ❁ 特別賞

全国展へ推薦出品中!

#### 《山形県発明協会会長賞》

二役トング

石栗 淳くん (横山小6年)

#### ❁ 特別賞

全国展へ推薦出品中!

#### 《米沢市教育委員会教育長賞》

自動雨ふせぎ

矢作 心葉さん (東郷小5年)

#### ❁ 優秀賞

全国展へ推薦出品中!

#### 《山形県町村会会長賞》

災害時も安心杖

荒尾 侑菜さん (横山小6年)

#### ❁ 優良賞

のびるハ〜ンガー

堀江 樹希くん (横山小6年)

野菜が落ちないボウル

芳賀 絢香さん (東郷小5年)



#### 🎖️ 団体賞

#### 山形県知事賞

クラブ員全員のがんばりで受賞  
できた団体賞です。





# 未来の科学の夢絵画を描こう



9月10日(土)と17日(土)の活動は、「未来の科学の夢」を絵で表現しました。クラブ員はみんな絵が得意なので、いつか実現するかもしれないと想像した未来の世界を楽しそうに描いていました。細かいところまでよくがんばりました。

完成した作品は「第18回山形県未来の科学の夢絵画展」に出品しました。

## ～公開講座～楽しい★科学実験

10月29日(土)テオトルの多目的ホールで公開講座を開催しました。三川クラブは17人、鶴岡クラブ15人と町内の小学生10人、その保護者で総勢64人がわくわくしながら参加しました。今年度は「あら不思議！目が光るネジロボを作ろう」と題して、鶴岡工業高等専門学校 教育研究技術支援センターの伊藤眞子先生をはじめ4人の先生方に指導していただきました。

最初に、「光」について学びました。先生方による実験では、色と色を重ねると何色に変わるのかを自分の目で確認しました。「なんで～?」「不思議だな」と言いながら、光と絵の具では色の変化がちがうことも知りました。みんなが見ている光は何色で構成されていませんか？虹の正体は？お家でも話してみたかな？

次にネジロボを作りました。クラブ員のみなさんにとっては簡単な工作でしたが、よくある部品や材料を使ってユニークなロボットを作るところは高専の先生ならではのアイデア。手の動きや座り方、花のデザインなどでそれぞれの個性があふれ出ていました。花や刀剣を持ったロボットもいて、とてもかわいいロボットが完成しました。

最後にホールを真っ暗にして、全員のロボットの目が光る———！幻想的な光景になり感動的でしたね。

