



さがえ少年少女発明クラブ・第5回活動

紙ヒコーキ・段ボール工作

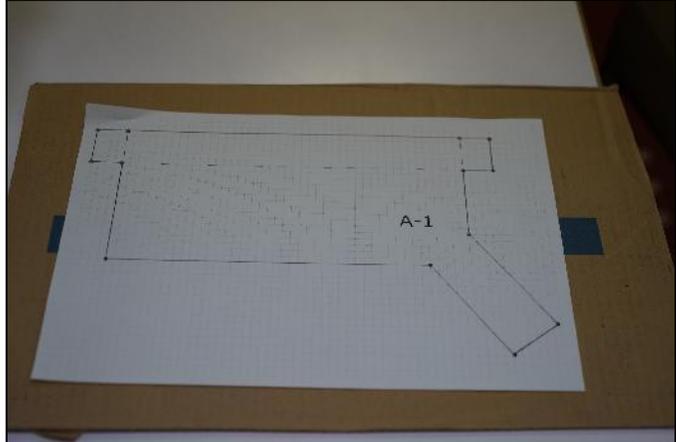
活動レポート

2025年7月12日

さがえ少年少女発明クラブ事務局

第5回・紙ヒコーキ/段ボール工作

- ・第5回活動は紙ヒコーキとヒコーキを飛ばすカクパルトを段ボールで作ります。
- ・紙ヒコーキ製作は、は第6回クラブコンテストの練習を兼ねています。
- ・まず、カクパルト制作です。指導員がスクリーンに映しながら手順を説明します。
- ・たくさんの段ボールや型紙が3種類、いろいろな材料が準備されています。



第5回・紙ヒコーキ/段ボール工作

・型紙の形を段ボールに写して(穴をあける)、カッターを使って、カタパルトの形に切っていきます。



第5回・紙ヒコーキ/段ボール工作

- ・段ボールにあけた穴に沿って、定規で線を引きます。
- ・みんな、慣れない手つきです。



第5回・紙ヒコーキ/段ボール工作

- ・線が引いたら、カッターで切ります。
- ・金属定規を当てて、きれいにまっすぐに切る必要があります。

みんなあまり経験していないようですね、慣れていません。

- ・予想以上に時間がかかっています。細かいパーツのカットが間に合わないウラブ員には、指導員が手伝っています。



第5回・紙ヒコーキ/段ボール工作

・カットが終わったら、切り取った段ボールを折ったり、重ねたいしながら、カタパルトの形に組んでいきます。

・組み終わり、形になったら、ゴムやつまようじなどで、ヒコーキを飛ばす機構を作りますが、なかなか進みませんね。



第5回・紙ヒコーキ/段ボール工作

・形になって来たクラブ員が増えてきました。
ピストルのような形が出来つつあります。

・指導員は実際に組み立てながら、それをスクリーンに投影して、
みんなに説明します。



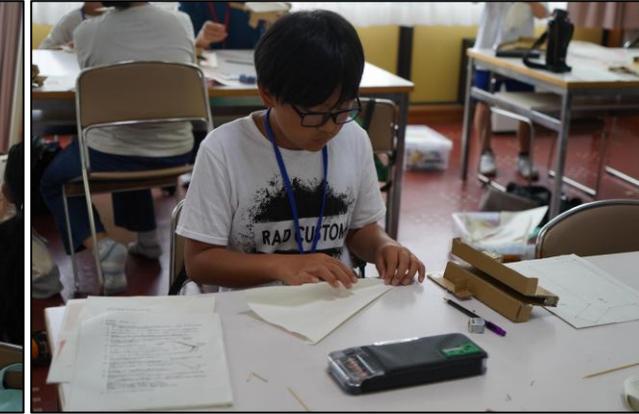
第5回・紙ヒコーキ/段ボール工作

・カタパルトが形になり、飛ばす機構もつけて、完成するクラブ員も現れました。もう少しです。



第5回・紙ヒコーキ/段ボール工作

- ・後半のヒコーキパートに入りました。用紙は普通のコピー用紙と大会用の紙ヒコーキ協会公認競技用紙が準備されています。
- ・コンテストは公認用紙でヒコーキを折る必要があります。
- ・紙ヒコーキを折るのが初めてのクラブ員もいて、苦労してるようです。
- ・コンテスト参加予定者は、公認用紙で折る説明を受けました。



第5回・紙ヒコーキ/段ボール工作

・出来たクラブ員は、紙ヒコーキを飛ばします。
・コンテストは手投げですが、今日はカクパイルで飛ばす予定。
でも、みんな手で飛ばしています。

・まっすぐ飛ばせているクラブ員は少ないようです。ここからが調整して、工夫するところですが、残念ながら時間が来てしまいました。みんな家で工夫して飛ばしてください。お疲れ様でした。



協賛企業・組織

協賛企業・組織(順不動)

日東ベスト株式会社	寒河江ローカークラブ	有限会社すずか園	株式会社花泉
復藤電子株式会社	寒河江印刷株式会社	カーサポートツナカワ	丸菱食品株式会社
株式会社シェルター	布施建設株式会社	株式会社国井商事	八松園株式会社
株式会社アーレテック	TPR工業株式会社	Loungeなごみ	中央タクシー株式会社
株式会社山形ミートランド	株式会社寒河江測量設計事務所	株式会社富久住陣屋	株式会社光運輸代行社
株式会社マイスター	月山酒造株式会社	株式会社ホテルシンフォニー	あんどうクリニック
角田商事株式会社	株式会社山形環境エンジニアリング	スナック藍	大沼工業株式会社
株式会社丸の内運送	寒河江物流株式会社	株式会社高田地研	株式会社スガサワ
寒河江市技術振興協会	サウヤ株式会社	株式会社芳賀にこにこ農園	第一相互物産株式会社
国際ノロブチミスト寒河江	鈴木食品製造株式会社	株式会社丸松青果	東北グンゼ株式会社
株式会社アイ・イー・シー	山形大光株式会社	佐藤織雄株式会社	有限会社グッドライフ黒田工務所
株式会社建託アベ	株式会社山形ごぼう商會	千代寿虎屋株式会社	株式会社太陽機械製造所
井上工業株式会社	有限会社古川板金工業所	有限会社奥山メカス	山形県発明協会
株式会社高木	株式会社大沼建築	株式会社若月印刷	公益社団法人発明協会
株式会社安孫子建築事務所	株式会社こころの宿一龍	株式会社リプライ	寒河江市
株式会社さとう電熱	株式会社山形銀行	有限会社タイクー電機商会	さがえ未来コンソーシアム

【問い合わせ】 さがえ少年少女発明クラブ事務局 鈴木 郁

kaoru.suzuki@sagaemirai.jp

Tel: 0237-85-1556 Fax:0237-86-8691

「さがえ未来コンソーシアム(寒河江市教育委員会学校教育課内)」