

「さがえ少年少女発明クラブ」 第4回活動

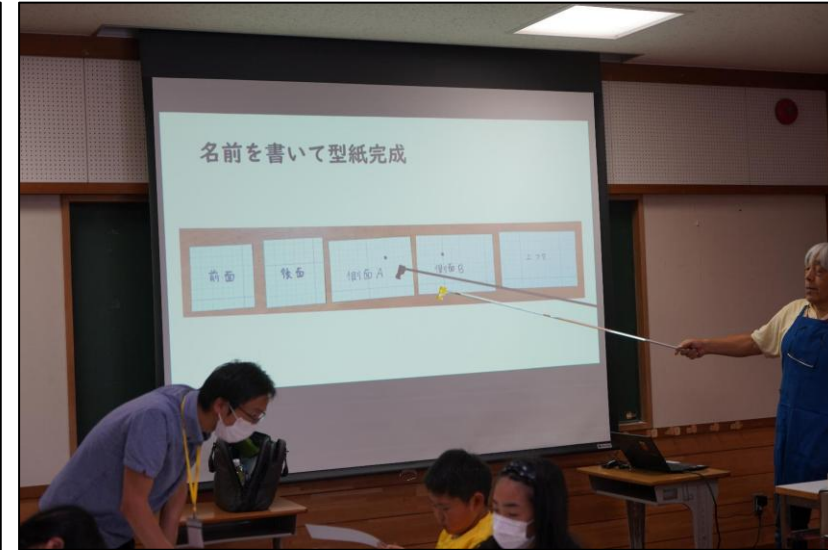
「かわく 細工挑戦」

2025年6月28日

さがえ少年少女発明クラブ事務局

第4回・からくり細工

・第4回活動は「からくり細工に挑戦」です。木材やノコギリ、いろんな工具と材料が準備されています。
まずは今日の主任講師の芦野指導員からからくりと今日の段取りの説明です。



第4回・かうかい箱工

- ・今日はかうかい箱を作ります。
- ・箱の壁の材料となる木材を切る必要があります。
- 方眼紙に線を引き、木材パーツと同じ大きさの台紙を作り、台紙を木材において、線を引きます。
- ・まずは、台紙作りです。



第4回・かうかい細工

・台紙作り、ハサミをうまく使って、方眼紙を切る作業です。



第4回・かうかい細工

・木材に切った台紙を置き、線を引き、カットの準備です。ここで寸法が狂うと、箱作りでうまくいきません。



第4回・かうかい細工

- ・指導員からカットの説明を受け、ノコギリで木材を切ります。校舎の玄関の段差を使って作業です。
- ・みんなノコギリに慣れておらず、苦労してます。



第4回・かうかい細工

- ・木材カットに予想以上に時間がかかりました。この後、キリを使って穴をあける予定でしたが、時間がないので、指導員がドリルを使って、開けました。
- ・次は面糊テープなどを使い、木材で箱の組み立てです。
- ・ここもみんな苦労してますね。



第4回・かうかい細工

・細工の箱組み立てもだいぶ苦労しており、時間が押してます。

・今日は、完成まで行けるかな？



第4回・かうかい細工

・みんな、箱は出来てきたようですが、今日はタイムアップです。残念ですが、最後まで行けませんでした。今日の目指す姿は↓でした。
・使っていないパーツを持ち帰って、しかけは、みんな工夫して考えてみてください。
次回、どう作ったか教えてね。お疲れ様でした。

・最後は発明くふう展のアイデア提出の説明です。
次回まで、みんな頑張ってアイデアを考えてくださいね。



協賛企業・組織

協賛企業・組織(順不動)

日東ベスト株式会社	寒河江ロータリークラブ	有限会社すすか園	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	れ菱食品株式会社
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
株式会社アールテック	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	あんどウクリニック
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	株式会社芥賀にこにこ農園	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	佐藤織機株式会社	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	有限会社奥山メイヤス	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	有限会社タイコー電機商会	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)」