

「さがえ少年少女発明クラブ」 第5回活動

発泡スチロールカッター

2026年6月27日

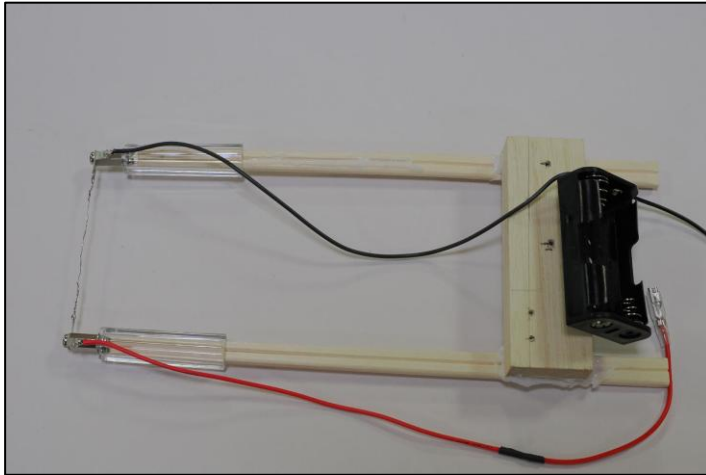
さがえ少年少女発明クラブ



第4回発泡スチロールカッター

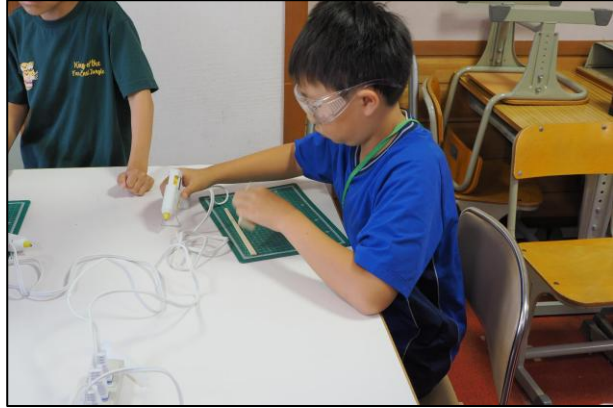
・第6回活動は、「発泡スチロールカッター」を作ります。様々カッターがありますが、今日は割り箸をベースにして、ニクロム線を横に引き、乾電池の電気で温め、カットする仕組みのカッターです。電池ボックス、スイッチも取り付けます。部品も細かい物が多く、作業も細かくなります。

発泡スチロールカッター
完成イメージ



第4回 発泡スチロールカッター

・割り箸を組み、木材を挟み、グーガンで接着し、ベースとなるフレームを作ります。



第4回 発泡スチロールカッター

・ネジを嵌めるため穴を、キリであけ(キリなんて初めてでしょう)、ネジ、ワッシャ、配線などを進めます。細かいです。



第4回 発泡スチロールカッター

・電池ボックスをつけ、ニクロム線を張り、仕上げに向かいます。とても細かいですね。大変なつうぶ冒もいます。



第4回 発泡スチロールカッター

・時間が無くなってきました。
完成したウーブ君は、最終
チェックを受け、電池を嵌め
て、発泡スチロールを切って、
出来具合を試します。

・出来ていないウーブ君には、
指導員が手伝って、完成に
持って行きます。

・今回は、予想以上に時間を
要しました。次回、工夫して、
また挑戦しましょう。



さがえ少年少女発明クラブ・協賛企業・組織(順不動)

日東ベスト株式会社	復藤電子株式会社	株式会社シェルター	株式会社アールテック	日東ベスト教育振興基金
国際ハロプチミスト寒河江	角田商事株式会社	株式会社高木	株式会社山形ミートラウンド	井上工業株式会社
株式会社れの内運送	寒河江市技術振興協会	株式会社安孫子建築事務所	株式会社マイスター	ツリハ 医療・介護サービス協会
株式会社 寒河江測量設計事務所	山形ごぼう商會株式会社	株式会社山形銀行	鈴木食品製造株式会社	株式会社さとう電熱
寒河江物流株式会社	寒河江印刷株式会社	株式会社建託アベ	千代寿虎屋株式会社	有限会社すすき園
株式会社ホテルシンフォニー	サウヤ株式会社	株式会社こころの宿一龍	有限会社奥山メリアス	株式会社丸松青果
佐藤織機株式会社	TPR工業株式会社	山形大光株式会社	株式会社 山形環境エンジニアリング	寒河江ロータリークラブ
八松園株式会社	布施建設株式会社	芳賀にこにこ農園	有限会社古川板金工業所	月山酒造株式会社
れ菱食品株式会社	中央タクシー株式会社	株式会社若月印刷	株式会社高田地研	株式会社国井商事
株式会社花泉	株式会社リプライ	有限会社タイコー電機商会	株式会社大沼建築	株式会社光運転代行社
カーサポートツナカワ	株式会社富久住陣屋	Loungeなごみ	スナック藍	安藤クリニック
大沼工業株式会社	株式会社太陽機械製作所 山形工場	株式会社ティーエスフーズ	株式会社アイ・イー・シー 山形工場	佐竹商事株式会社
株式会社スガサワ	(有)グッドライフ黒田工務所	第一相互物産株式会社	株式会社カイノ電器	オーエスケー株式会社
東北グンゼ株式会社	公益財団法人発明協会	一般社団法人山形県発明協会	さがえ未来コンソーシアム	寒河江市