

さがえ少年少女発明クラブ 第11回活動



-山形県立寒河江工業高等学校提供-

イニシャルキーフォルダー作り
スカイスクリュー作り

活動の様子

2024年11月9日

さがえ少年少女発明クラブ事務局

第11回・キーフォルダー・スカイスクイュー

-山形県立寒河江工業高等学校提供-

・第11回活動(11月9日)は、山形県立寒河江工業高等学校・メカニカルエンジニア科の先生と生徒の方が指導して下さいます。

・寒河江工業高校の新しくなった校舎に、初めてお邪魔し、今日は「イニシャルキーフォルダー作り」と「スカイスクイュー作り」を体験します。

・体育館で開講式を行い、わざわざ校長先生からご挨拶をいただきました。

・2班に分かれて、それぞれ活動を始めます。



さがえ少年少女発明クラブ 第11回活動

イニシャルキーフォルダー作り

-山形県立寒河江工業高等学校提供-

活動の様子

2024年11月9日

さがえ少年少女発明クラブ事務局

第11回・キーフォルダー(1班)

- ・イニシャルを入れたキーフォルダー作りを指導いただきます。
- ・金属板に各自のイニシャルを書き、それをポンチを使って、彫っていきます。

- ・手を打たないように、字の通いに打てるよう、慎重に進めます。



第11回・キーフォルダー(1班)

- ・金属板にイニシャルを彫ったら磨き粉を使い、板を磨きます。
- ・きちんと磨くとピカピカになります。
- ・チェーンを付けて完成です。



第11回・キーフォルダー(2班)

・第2班のイニシャルキーフォルダー作りです。

・手順は同じです。自分のイニシャルを打ちこみます。



第11回・キーフォルダー(2班)

・イニシャルを彫り、ピカピカに磨いたら、チェーンを付けてキーフォルダー完成。

・早く出来たクラブ員は、もう1枚に挑戦し、家族や友達のイニシャル、好きなキャラクターのキーフォルダーに挑戦しました。





さがえ少年少女発明クラブ 第11回活動

スカイスクリーン作り

-山形県立寒河江工業高等学校提供-

活動の様子

2024年11月9日

さがえ少年少女発明クラブ事務局

第11回・スカイスクイュー(2班)

- ・スカイスクイュー作りです。
- ・三角形の紙に骨組みをあて、プロペラとゴムを付けて、上空に飛びあがるようにします。
- ・手順の説明を聞き、作業に入ります。



第11回・スカイスクイュー(2班)

・紙を細かく切ったり、木に細い串を通したり、細かい作業もあきます。

・発明クラブで半年やっているの、慣れた手付きです。



第11回・スカイスクリュー(2班)

・完成したスカイスクリューを持って体育館へ。

・ゴムは最低120回くらい巻く
必要があります。

・天井に届くには200回くらい必要
だと説明を受けます。



第11回・スカイスクリーン(1班)

・スカイスクリーン作りの2班目。

・手順は最初の班と同様。少し細かい作業をして、スカイスクリーンを組み立てます。



第11回・スカイスクルー(1班)

・組みあがってきました。

・ゴムを付け、巻いてプロペラを回して見ます。



第11回・スカイスクイュー(1班)

・出来たスカイスクイューを持って体育館へです。

・天井まで行くでしょうか？



協賛企業・組織

アイジー工業	金属サイディング	999-3716	東根市蟹沢上欄目181 6-12
株式会社アールテック	産業廃棄物処理	990-0513	寒河江市大字日田字中向400
株式会社シェルター	総合建設業	990-2473	山形市松栄1-5-13
日東ベスト株式会社	食品製造	991-8610	寒河江市幸町4-27
株式会社マイスター	機械製造	991-0061	寒河江市中央工業団地156-1
復讐電子株式会社	電子機器製造	991-0063	寒河江市柴橋字台下734-1
株式会社山形ミートランド	食肉卸・加工	991-0061	寒河江市中央工業団地155-12
株式会社丸の内運送	運送業	991-0023	寒河江市高田3-84-1
株式会社建証アベ	不動産	991-0045	寒河江市小沼151
函田商事株式会社	総合商社	991-0021	寒河江市中央1-8-38
株式会社安孫子建築事務所	建築設計	991-0021	寒河江市中央1-10-18
株式会社高木	総合建設業	991-8613	寒河江市大字島字島東87
井上工業株式会社	解体工事	991-0066	寒河江市松川120
布施建設株式会社	建設業	991-0032	寒河江市南町3-3-35
ハラヤ株式会社	管工事、めん製造	991-0049	寒河江市本橋3-150-1
寒河江印刷株式会社	印刷	991-0061	寒河江市中央工業団地58
株式会社寒河江測量設計事務所	測量設計	991-0003	寒河江市大字西根字長面153-1
TPR工業株式会社	ピストン製造	990-0561	寒河江市中央工業団地1番地
株式会社大沼建築	建築設計	991-0012	寒河江市新山町20-3
株式会社菅原にこにこ農園	農園	991-0028	寒河江市ほなみ1-4-13
株式会社リブライ	クリーニング・水販売	991-0041	寒河江市石田44
有限会社タイコ電機商会	カー用品・電気器具	991-0005	寒河江市中河原81-2
株式会社園井商事	サービスステーション	991-0041	寒河江市大字寒河江字石田2055-5
カーサポートツナカワ	自動車販売	991-0053	寒河江市元町4丁目6-18
有限会社すずか園	生花販売	991-0021	寒河江市中央1-2-45
笑い 一大	飲食業	991-0053	寒河江市元町4-7-1

寒河江物流株式会社	物流業	991-0061	寒河江市中央工業団地170
山形環境エンジニアリング	施設管理業	991-0013	寒河江市高田3-110-1
株式会社ホテルシンフォニー	宿泊業	991-0053	寒河江市元町1-3-13
山形ごぼう商會株式会社	食品加工業	991-0061	寒河江市中央工業団地163番地
鈴木食品製造株式会社	食品製造	991-0041	寒河江市大字寒河江字仲田141-1
月山酒造株式会社	酒類製造	990-0521	寒河江市大字谷沢769-1
丸菱食品株式会社	食品製造	991-0041	寒河江市大字寒河江字赤田65-1
山形大光株式会社	製造業	991-0061	寒河江市中央工業団地47
株式会社こころの宿一龍	宿泊業	991-0031	寒河江市本町1-2-23
株式会社花泉	生花販売	991-0013	寒河江市高田3丁目188番地
Loungeなごみ	飲食業	991-0031	寒河江市本町2-1-5
スナック藍	飲食業	991-0031	寒河江市本町3-1-1水車ビル1F
株式会社山形銀行	金融	991-0021	寒河江市中央1-2-33
株式会社富久住陣屋	飲食業	991-0031	寒河江市本町2-1-22
有限会社興山メカバス	鐵道業	991-0041	寒河江市寒河江字赤田156
ハ松園株式会社	造園業	991-0061	寒河江市中央工業団地186番地2
株式会社佐藤電熱	電気工事	991-0051	寒河江市若葉町13番地の9
株式会社高田地研	さく井・地質調査	991-0049	寒河江市本橋3-160
NPO法人ツルハ医療・介護サービス協会	NPO法人	065-0024	札幌市東区北24条東20-1-21
国際ノゾチミスト寒河江	奉仕団体	999-3515	河北町谷地荒町東1-15-4
寒河江市技術振興協会	企業団体	991-0061	寒河江市中央工業団地153-1
寒河江ロータリークラブ	奉仕団体	991-0031	寒河江市本町2-8-3 72-うSAGAE
公益社団法人発明協会	公益社団法人	105-0001	港区虎ノ門2-9-1虎ノ門ヒルズ 江戸見坂テラス8階
山形県発明協会	一般社団法人	990-2473	山形市松栄2-2-1
寒河江工業高校	県立高校	991-8512	寒河江市鞆町148
寒河江市	自治体	991-8601	寒河江市中央1-9-45

【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)