

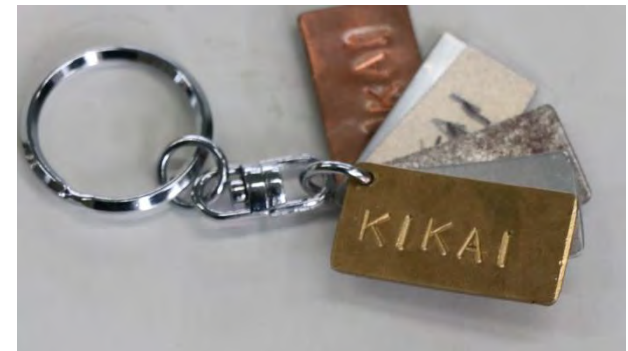
# さがえ少年少女発明クラブ

寒河江工業高校提供

- ① 道具を使った工作 (キーホルダー作成)
- ② ゴムの力で動く工作 (スカイスクリュー作成)

## 第4回活動レポート

2022年11月19日



# 寒河江工業高校で工作

寒河江工業高校でまず受付。  
生徒の方も手伝ってくれました。



開講の挨拶。

天野先生始め、先生方、生徒の方々が指導して下さいます。





## 道具を使った工作 (キーフォルダー作成)

金属に電気を通し、性質の違いを勉強。その後、穴あけーみがきー刻印ーキーリング付の工程です。  
まず、機械を使って穴をあけていきます。





# 道具を使った工作 (キーホルダー作成)

次に、磨きの作業。磨き剤と布でピカピカにしていきます。





ピカピカに  
なった金属の  
板に自分の  
イニシャルを  
刻印します。

## 道具を使った工作



## (キーホルダー作成)





## 道具を使った工作 (キーホルダー作成)

刻印した金属板にキーリングを付けて、キーホルダーが出来上がり。





# ゴムの力で動く工作（スカイスクリュー作成）

三角の羽をつけ、プロペラをつけ、ゴム動力で垂直に飛び上がるスカイスクリューを作ります。





# ゴムの力で 動く工作 (スカイ スクリュー)

羽根を切り、  
支柱となる棒に  
プロペラやゴムを  
付けるピンを  
取り付け。





# ゴムの力で 動く工作 (スカイ スクリーン)

ゴムを120回以上巻いて、飛ばします。  
バランスが悪いと  
垂直には、  
飛び上がりません。





# 閉講式

2つのプログラムを終了し、閉講式です。寒河江工業高校の先生方や生徒の方々から総評をいただきました。クラブ員もお礼のご挨拶をして、今日の活動は終わりになります。寒河江工業高校の皆さま、たいへんありがとうございました。

