

長野県地域発元気づくり支援金事業

科学ふれあいフェア

「ものづくり・科学技術体験イベント」2023

ものづくりや科学の楽しさ不思議が体験できるよ!



「科学ふれあいフェアデザイン」最優秀賞：圓山 穂さん(西箕輪小4年)「その場でリサイクルロボット」

ペットボトルやリサイクルできる物を持ってきて箱に入れてボタンを押すと、好きな物に変えることができます。
これがあれば、いろんな人にゴミを捨ててもらうことができます。

場所 長野県南信工科短期大学校キャンパス

日時 2023年10月14日(土)

午前の部 9:00～12:00 / 伊那小、伊那東小、伊那北小、伊那西小、富県小、新山小、美篤小、手良小、東春近小 の皆さん

午後の部 13:30～16:30 / 西箕輪小、西春近北小、西春近南小、高遠小、高遠北小、長谷小、南箕輪小、南部小 の皆さん

主催 長野県南信工科短期大学校、南信工科短大振興会、(公財)上伊那産業振興会

共催 長野県企業局南信発電管理事務所

2023年は伊那市、南箕輪村の小学校の皆さんにお願いしました。

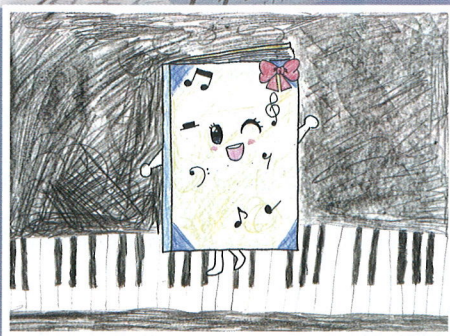
科学ふれあひフェアデザイン賞

入賞作品

テーマ「地球の環境」「未来のロボット」



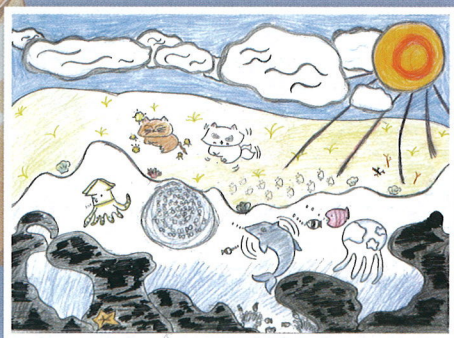
優秀賞:久保田 心夏 (伊那小)
『かってにピアノをひくロボット』



優秀賞:塚本 優月 (南部小)
『メロディリボン』



優秀賞:三沢 梨桜 (伊那北小)
『どこでも歩けるくつ』



優秀賞:太田 智咲 (南箕輪小)
『未来の海』



優秀賞:高野 眞知 (南箕輪小)
『みんなのスポーツロボット』

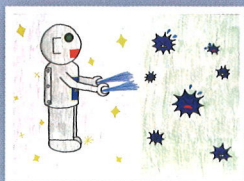


優秀賞:板山 和輝 (富県小)
『空飛ぶ電車』

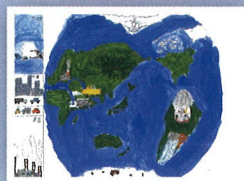
佳作



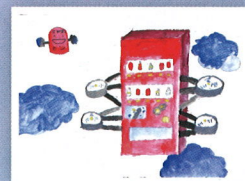
校長賞:三澤 匠 (南箕輪小)
『ゴミをむげんに取るロボット』



江連 実千歌



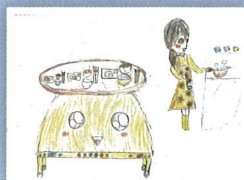
宮下 琉斗



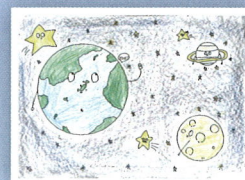
川手 心葉



関 英美香



三澤 きい



笠原 弥絵



会長賞:六波羅 朱里 (新山小)
『私と惑星』



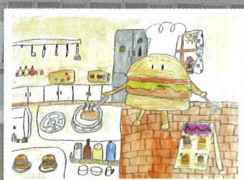
原 凌大



加藤 璃乃亜



山田 水月樹



下中 美菜子



小山田 晏和



伊藤 愛友那

フェア当日、表彰式と作品の展示を行います。

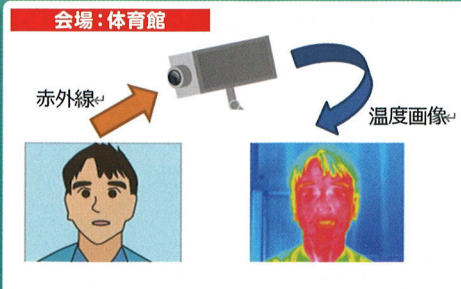
作った物をお持ち帰り出来ます、お持ち帰り出来る教室は、①②③⑤⑦⑧⑨⑩、⑭-2 工作体験のコースです。

体験教室

「参加費/工作費 無料」



① 手動射出成形
自分の好きなアクセサリを作ってみよう。



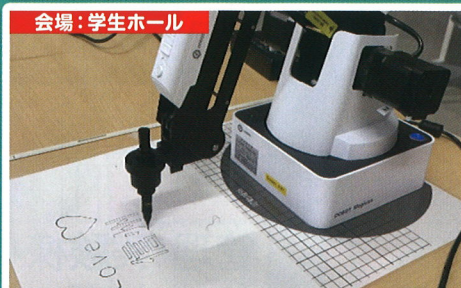
⑥ サーモグラフィで自分自身を見てみよう!
サーモグラフィは、物体から出ている赤外線をつかまえて、赤外線を温度(サーモ)にかえて、温度分布を画像表示(グラフィ)する装置です。



⑪ パズルで体験 電子 CAD
電子基板の配線設計をパズルで体験してみよう。



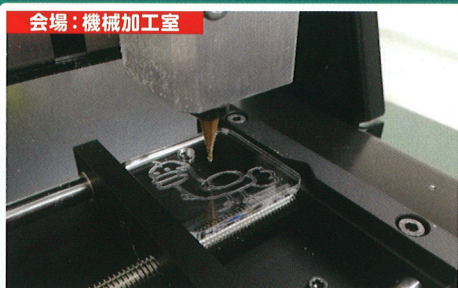
② フォトスタンド製作
レーザー加工機で加工したアクリルフレームに打刻機で刻印したプレートをつけてオリジナルのフォトスタンドを作ろう。



⑦ ロボットでサインを描こう
自分のサインをデザインし、ロボットに描いてもらいます。



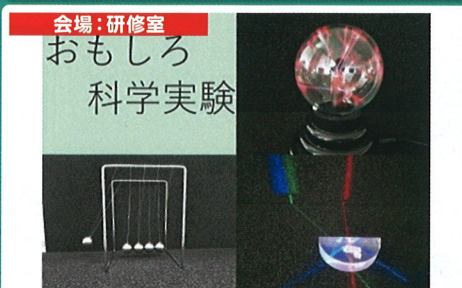
⑫ イライラ棒
棒をゴールまで操作しよう、棒がコースに当たらないよう慎重に!



③ 手書きスケッチ/自動加工体験
紙に描いた絵が、そのまま目の前で加工できる!



⑧ 万華鏡しおり
不思議な偏光板を使って自分だけのしおりを作ろう。



⑬ おもしろ科学実験
身近な科学現象についておもしろおかしく理解をふかめよう。



④ ゆび相撲。横綱はだれだ!
ひずみゲージをつかったつまみ力の測定具を作りました。だれでも参加できます。



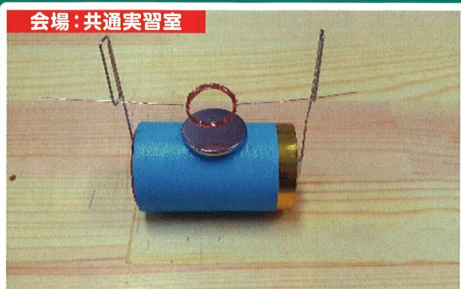
⑨ アクリルペンダントづくり
好きな色の三角チップを組み合わせるペンダントをつくります。



⑭ 長野県企業局
1. ジオラマで遊ぼう
○手回し発電機を使い、ジオラマのLEDを点灯させたり、電車(Nゲージ)を走らせる。
2. ソーラーカーを作ろう(工作体験)
○ソーラーミニカーキットを組立て、ソーラーミニカーを走らせる。
3. パネル展示
南信地区にある企業局発電所のパネルを展示



⑤ 3D プリンタを使ってみよう
3Dプリンタを用いてオリジナルキーホルダーを作ろう。待っている時間は3Dパズルに挑戦しよう!



⑩ クリップモーターをつくろう
身の回りにあるクリップと磁石でモーターを回そう。



コースは変更する場合もあり得ます。コロナの感染状況によっては入室制限もあり得ます。

注意事項

コロナの当日感染状況によっては、マスク、検温、手指の消毒などをお願いする場合があります。
 学校の駐車場が満車の場合は、ご来場時、別の場所をご案内します。

ご来場のご案内



長野県南信工科短期大学校キャンパス
 上伊那郡南箕輪村8304-190 ☎0265-71-5051

