



【お問合せ】  
美浜町エネルギー環境教育体験館  
美浜町丹生62-1  
☎0770-39-1116  
✉kiipasu-m@town.fukui-mihama.lg.jp

# GO TO



# きいばす

休館日のご案内です。  
2月～3月は、毎週月曜日（祝日の場合は翌平日）を、お休みさせていただきます。



・1月来館者数	383人
（累計 118,083人）	
・12月発電電力量	4,413kWh
・12月使用電力量	6,796kWh

注）使用電力量には電力会社から購入した分も含まれています。



出力100kW（1基50kW）  
一般家庭で使用する電力量  
300kWh/月として、約14軒分の電力量を発電しました。



組み立てが完成したロボット「フィッシュハンター」



ロボットが魚をキャッチできるように親子一緒にプログラムを考えました。



きいばすのブロック体験でも大人気の、レゴロボットプログラミング教材（レゴ®SPIKE™プライム）を使用しました。

ベルトンくん



## 1月のトピック

27、28日にきいばすプログラミングワークショップ「フィッシュハンター」を開催し、30組71名の親子が参加されました。レゴの教材を使った60分間の体験で、プログラミングが初めての親子も、ロボットを操り、魚が描かれたカードをキャッチできるようにしました。

へっぴくん



## 体験プログラム

中学校1年生の「エネルギーの形態」をご紹介します。（前編）

エネルギーは、光、熱、電気、音、運動など、様々な形態で私たちの身の周りに存在しています。

このプログラムでは、自分の身体を使って、4種類のエネルギー体験を行います。そして、体感したエネルギーを計算によって同じ単位に数値化します。定量的に比較することによって、これまでの感覚的な理解から、定量的・科学的な理解へとつなげることをねらった、中学生用の導入プログラムです。

### <4種類のエネルギー体験>



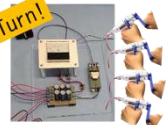
①運動：5mダッシュする（速度測定）



②熱：ヘアで交代で水筒を5分間振る（水温測定）



③音：グループ（4～5人）で叫ぶ（音量測定）



④電気：グループ（4～5人）で手回し発電機を10秒間回す。（蓄電量測定）

皆さんは、どの体験のエネルギーが大きいと思いますか？結果と体験の様子は、次号（後編）で紹介いたします。

たいけんくん



## イベント情報

きいばすの3月のイベント予定です。詳しい内容や申し込み方法は、チラシや裏面のQRコードからご確認ください。

《3月10日（日）》

【2024きいばす春まつり】  
毎年恒例のイベントです。屋内外での様々な体験を企画中です。

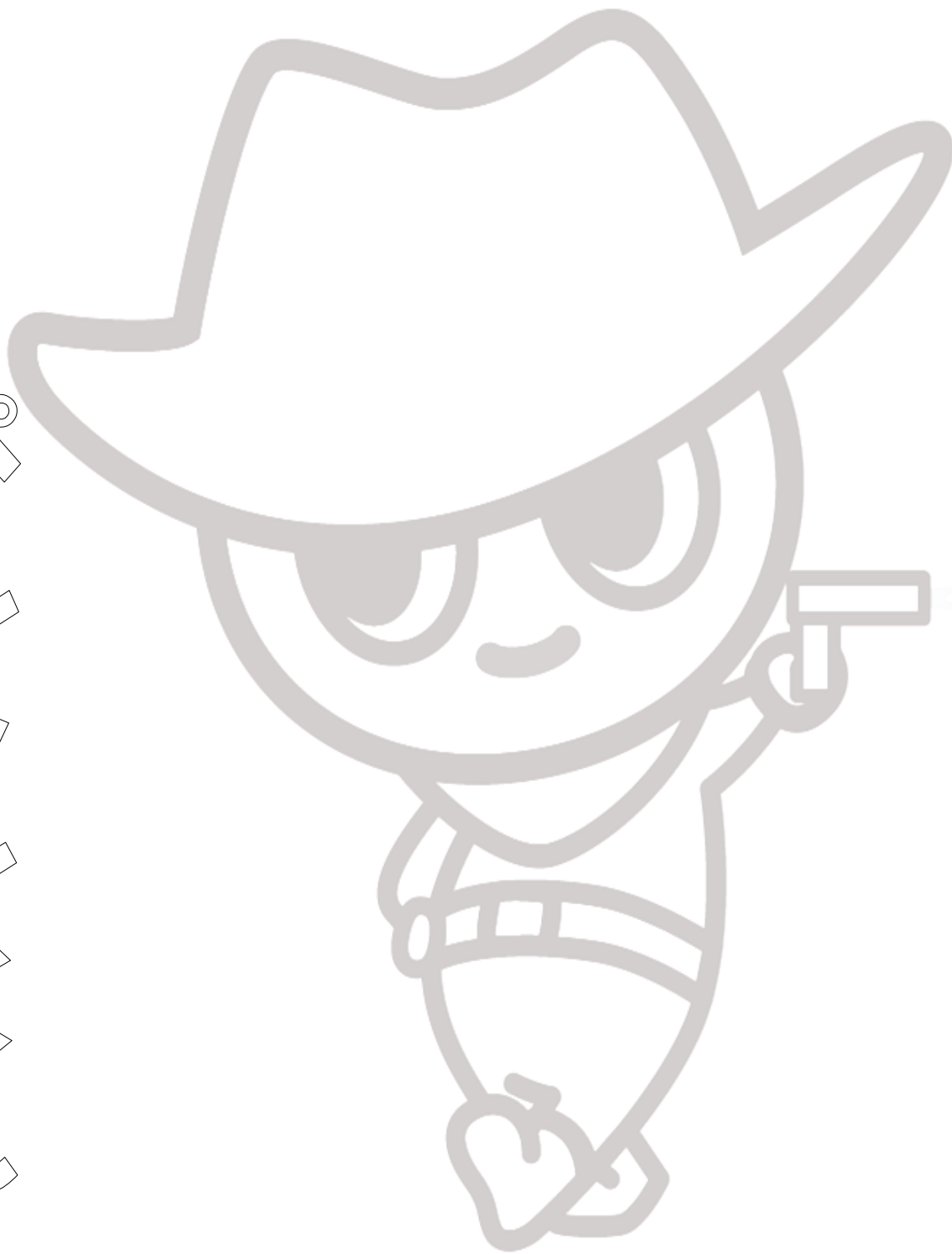
- ☆バッテリーカー体験
- ☆インモーション体験
- ☆オリジナル缶バッジ作成
- ☆木工体験（ブックスタンド）
- ☆クラフトバンド講座
- ☆サイエンスショー
- ☆体験ブース多数（万華鏡作り、バランスストーン作りなど）

今回、初の試みとして、科学が大好きな県内の小学校、中学校、高校の児童生徒さんや先生方が主役となって、体験ブースを出展していただきます。毎回好評の協力企業様のブースもあります。お楽しみに！



# ぎいぱすキャラクターぬりえ

ペルトンくん



水鉄砲で的を射るのが得意な「ペルトンくん」。カウボーイをイメージして描かれており、他と比べて男の子っぽいビジュアルになっています。



X(旧Twitter)



Instagram



Facebook



You Tube

こちらもみてね！



たいけんくん