

広報「ゆめりあ」 ゆめりあ

2021.2.1 No.4

YUME-AREA
* * *
* * *
* * *



令和3年1月21日(木)~31日(日)
■場所 もがみ体験館



わくわくする仕掛けがたくさん。科学って面白い！

ゆめりあ活性化プログラム 2020 一環として開催している最上広域 50 周年記念事業第 6 弾企画の「ゆめりあ科学館」をレポートしたいと思います。

実験その1

大気圧



大気圧は、目に見えませんが、科学の力を使い、大きな机も軽々と持ち上げることができました。

実験その3

液体窒素



バラの花を入れてみた
-196℃の液体窒素の中にバラの花を入れると…どうなる？



実験その2

水素とヘリウム

水素やヘリウムを火に近づけるとどうなるでしょう？



水素は燃えて、ヘリウムは消えました。
※火を使った実験は、専門の職員が安全の元を実施しました。

実験その4

空気



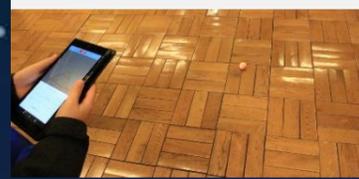
発射された空気の塊は、徐々に輪になって天井まで届きました。子どもたちもおもわずびっくり驚き！

ボール型ロボットを使ったプログラミング体験

講師：山形県職業能力開発協会職員

sphero edu を使用 24・31 日(日)に開催

ドロー：絵を描いて操作



ブロック：組み合わせて操作



ボール型ロボットを使ったプログラミング体験がされました。アプリケーションとボールをリンクさせ、絵を描いたり、ブロックを繋げて指示を与えると、動く仕組みです。色を変えたり、音を鳴らしたり、親子で楽しめた体験学習でした。

なんと
バラバラに！

100℃のお湯の中に、-196℃の液体窒素を入れると…？ どうなる？



バルーンをいれてみた
続いてバルーンを入れてみると…
小さく縮んでしまいました。どうなる？

ミミズのようにくねくねした動きを見せて元通りになりました！



冷気が舞い上がってきました。この白い煙の正体は、冷気で雲なんです。

その他にも静電気を使った実験、算数を使った「数と形のマジック」、かやのみ会による絵本読み聞かせ、16 ミリフィルム上映など、盛りだくさんでした。

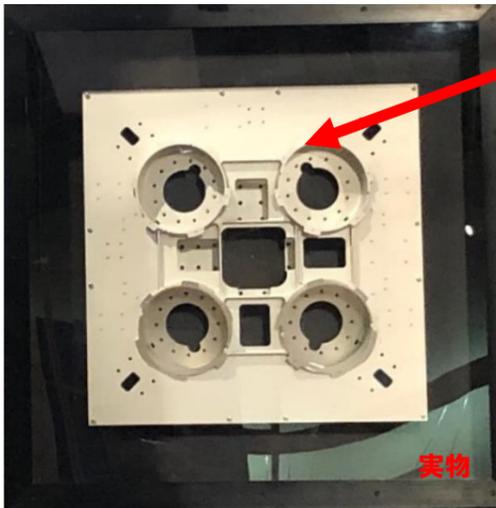


模型 1/2

↑ 昨年 12 月に地球へ帰還した小惑星探査機「はやぶさ2」を 1/2 サイズの模型として表現。教育研究センター所長を中心に、細部まで作りこまれていました！

ご存じ
でしたか？

実は、はやぶさ2 に積まれているとってもエコと知られるイオンエンジンを支えるアルミプレートは、新庄福田山工業団地にも工場がある株式会社サンテックが関わっているそうです。ためになったな～！



実物

→リニューアル前のものがみ体験館に展示されていた標本箱(現在は教育研究センター保管)おおよそ 80 冊が一時的に展示されていました。



常設展示もとにかくスゴかった！



←トリックアートの内の1つ「エイムズの部屋」は、錯覚を起こしてしまう歪んだ部屋のことをいいます。見えている物が同じでも、場所が違えば、大きさが変わる不思議な空間でした。



←ダジックアースによる立体的な投影がされました。地球・月・惑星が見られるだけでなく、1年間の雲の動きや地球の内部なども見ることができました。

手前：木星

奥：地球の雲の流れ



←第55回山形県発明くふう展に出展した優秀賞他18作品を展示。どれもあったら便利と思う作品が並べられていました。その内1点(リニア野菜洗浄機)は、全国発明くふう展へ出品中だそうです。



←風力発電機
のしくみを解説



←手回し発電機
のしくみを解説

花と緑の交流広場

酒田港みなとパネル展 終了しました
令和3年1月8日(金)～22日(金)



1月～2月の
ストリートギャラリー 展示



←北辰小学校閉校記念メモリアル展
令和3年1月15日に終了しました。

↑フォトサークル「風」写真展
現在展示中です 2月12日まで

告知・お知らせ

TINY WHOOP マイクロドローン フライト体験会

見学自由 屋内開催 手ぶらでOK

2021年 2/20(土) 10:00～15:00
3/14(日) 10:00～15:00

場所 最上広域交流センターゆめりあ「もがみ体験館」
対象 小学5年生以上

料金 500円/回(30分)
300円/回(30分)

お問い合わせ 「ゆめりあ」事務局 0233-28-8888

見学自由 屋内開催 手ぶらでOK

マイクロドローン フライト体験会

日時 ①2月20日(土)
②3月14日(日)
10:00～15:00

場所 もがみ体験館
対象 小学5年生以上
料金 有料(見学は無料)

お問い合わせ 「ゆめりあ」事務局 0233-28-8888

内容 ★当日受付制(事前の予約はできません)★

◇ドローン・フライト体験 500円/回(30分)
・会場にて、機体をレンタルし、目視飛行のみ体験できます。
・1回あたり同時に3人(1人につき1台)まで体験可能。
・1回につき、上限30分まで体験できます。
・30分を超えた体験を希望する場合は再受付と体験料をお支払いください。

◇ドローンフリーフライト 300円/回(30分)
・機体を持ち込み目視飛行、FPV飛行が可能です。
※但し、FPV飛行の場合、アマチュア無線4級以上の資格必要ですが無い場合は、ご相談下さい。

・屋内用ドローン限定 ※持込機体が、受付時、飛行可能基準に満たない場合、飛行不可とします。
・飛行に必要な機材(ドローン・コントローラー・バッテリーなど)は各自準備
・受付時、希望する体験時間分相当の料金をお支払いください。

当日受付 先着順

新型コロナウイルス感染防止対策にご協力ください。

新庄吹奏楽団 小さな音楽会 ～アンサンブルコンサート～

令和3年2月14日(日) 14時開演 ■場所 花と緑の交流広場

新庄吹奏楽団
小さな音楽会
～アンサンブルコンサート～

2021年2月14日(日)
14:00開演 入場無料♪
ゆめりあ(花と緑の交流広場)にて

～新型コロナウイルス感染症対策と御来場される皆様へのお願い～

主催:最上広域交流センターゆめりあ 新庄吹奏楽団



万全な新型コロナ感染予防対策を講じた上でコンサートを実施していただきます。

■主催 最上広域交流センター「ゆめりあ」新庄吹奏楽団
写真は昨年度のものとなります。

「火喰鳥」著者 今村翔吾氏講演会

令和3年2月13日(土) 10:30～1時間程度 ■場所 花と緑の交流広場

新庄雪まつり50周年記念事業の内の1つとして歴史小説作家である今村翔吾氏(滋賀県在住)の講演会が開催されます。詳細は、新庄雪まつりの特設サイトをご確認ください。

展 示 情 報

フォトサークル「風」写真展
■とき ～令和3年2月12日(金) ■場所 ストリートギャラリー

油流出事故防止啓発パネル展
■とき 2月15日(月)～2月20日(土) ■場所 花と緑の交流広場

※2月27・28日の寒梅展は、新型コロナウイルス感染防止の観点から中止になりました。



最上エコポリス
オフィシャルサイト



ゆめりあ
facebook



ゆめりあ
Instagram