

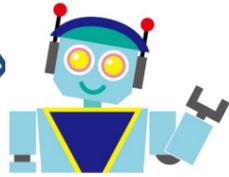
# 科学館ニュース

みて、ふれて、つくって なっとく!

DENZA I 環境科学館

検索

(☎0143-22-1058)



## 金沢俊宇さんが 知事賞受賞

北海道青少年科学技術振興作品展

10月26日に札幌市で開かれた令和6年度北海道青少年科学技術振興作品展(北海道発明工夫教育連盟などの主催)の審査会で、金沢俊宇くん(室蘭市東明中1年)の作品『ダブル車いすプッシャー』が北海道知事賞を受賞したほか、当館ロボクラブ員の作品が多数入賞しました。

### 介護現場の要望から

受賞した作品は、介護現場の方から「忙しいときには2台の車いすを同時に移動させなければならない場合がある…」という切実な要望を聞いたことがきっかけです。

試作にあたっては、

- ①できるだけ簡単な構造
- ②着脱が容易
- ③操作が簡単

を目標に取り組みました。

材料は、クラブの先輩からいただいたキャンプ用品のアルミ合金パイプを活用しました。



▲受賞作品『ダブル車いすプッシャー』。着脱しやすいのが特徴です。



▲金沢俊宇さん

▼2台つなげて、直線はもちろんカーブも曲がるができます。車いすを押す介助者がいない場合には、車いすを操縦できる人が後ろの車椅子に乗りながら、前の車いすをコントロールできます。



▲工夫をこらした可動部分(矢印)。最初はT字型で作りましたが、後ろの車いすから前の車いすをうまく操縦できない問題が発生。工夫を重ねた結果、Y字型に改良し、可動部を後方に下げることで先頭車の操縦がしやすくなりました。乗降に支障が少ない素晴らしい構造です。

小学4~6年生対象  
プログラミング教室  
オリジナルコントローラー  
を作ろう!

室蘭工業大学  
ロボットアリーナが  
講師をするよ

令和6年  
12月14日(土) 13:30~15:30  
※13:15に開場します。13:25までにお越しください。  
開始時刻を過ぎてからの参加はできません。

プログラミング言語を使って  
拡張キーボードのプログラミングと  
コントローラーの組み立てをします!

ロボットアリーナのスタッフが  
プログラミング未経験でも大丈夫!  
やさしくサポート!

ゲーム  
コントローラー  
にもなる!

共催(講師・教材提供)  
室蘭工業大学ロボットアリーナ

robot arena  
ロボットアリーナ

- 会場：DENZAI環境科学館
- 対象：小学4~6年生
- 定員：10人
- 料金：1,600円
- 申込み方法  
受講料を添えて科学館窓口にてお申し込みください。  
電話での申込みはできません。
- 申込期間  
12月4日(水) ~ 8日(日)  
10:00~15:30



コズミックカレッジ(宇宙教室)  
受講生募集 受講料無料  
※入館料が必要です

『バルーンロケットを作って飛ばそう!』

DENZA I 環境科学館では、小学1年生~3年生のお子様を対象に、宇宙教室を開催します。コズミックカレッジでは、宇宙をテーマにした体験活動を通して、科学の楽しさや不思議さに触れ、科学への関心や探究意欲を喚起し、子どもたちの豊かな心を育てることを目的としています。

内容  
バルーンロケットを作ってロケットのしくみや機体を安定させて飛行するための工夫を遊びながら学びます。  
<参加に際してのお願い・ご注意>  
※10:00に開場します。10:10までにお越しください。開始時刻を過ぎてからの参加はできません。  
※講座に参加される方以外の入室はできません。  
※お申し込み後のキャンセル(返金)はできませんので、ご了承ください。  
※欠席される場合は必ず、科学館へ連絡してください。

開催日時 12月21日(土) 10:15~11:45

会場 DENZAI 環境科学館 (室蘭市本町2丁目2-1)

対象 小学1~3年生  
※お子様1名様につき、保護者1名様のお付き添いをお願いします。

定員 先着 10組 ※定員になり次第募集×切

受講料 無料 ※入館料が必要です。

申込方法 申込期間：12月6日(金)~15日(日)  
お電話にてお申し込みください  
☎ 0143-22-1058  
受付時間 10:00~15:30 ※休館日を除く

## 12月のスポットサイエンス

開催日	プログラム
1日(日)7日(土)	工作 スライム
8日(日)	エコ教室 実験 未来のエネルギー
14日(土)	実験 身の回りの水溶液と電気の流れ
15日(日)	紫キャベツの検査液で色の変化を調べよう
21日(土)	工作 プラ板
22日(日)	実験 表面張力の不思議
28日(土)	実験ショー 風の流れの不思議

▼12月のちょこっと工作  
『ひっくり返る!?着地猫』

・平日：13:30~15:30  
・土日祝日：10:00~11:30、13:30~15:30

※開催時間などわくは、当館ホームページをご覧ください。