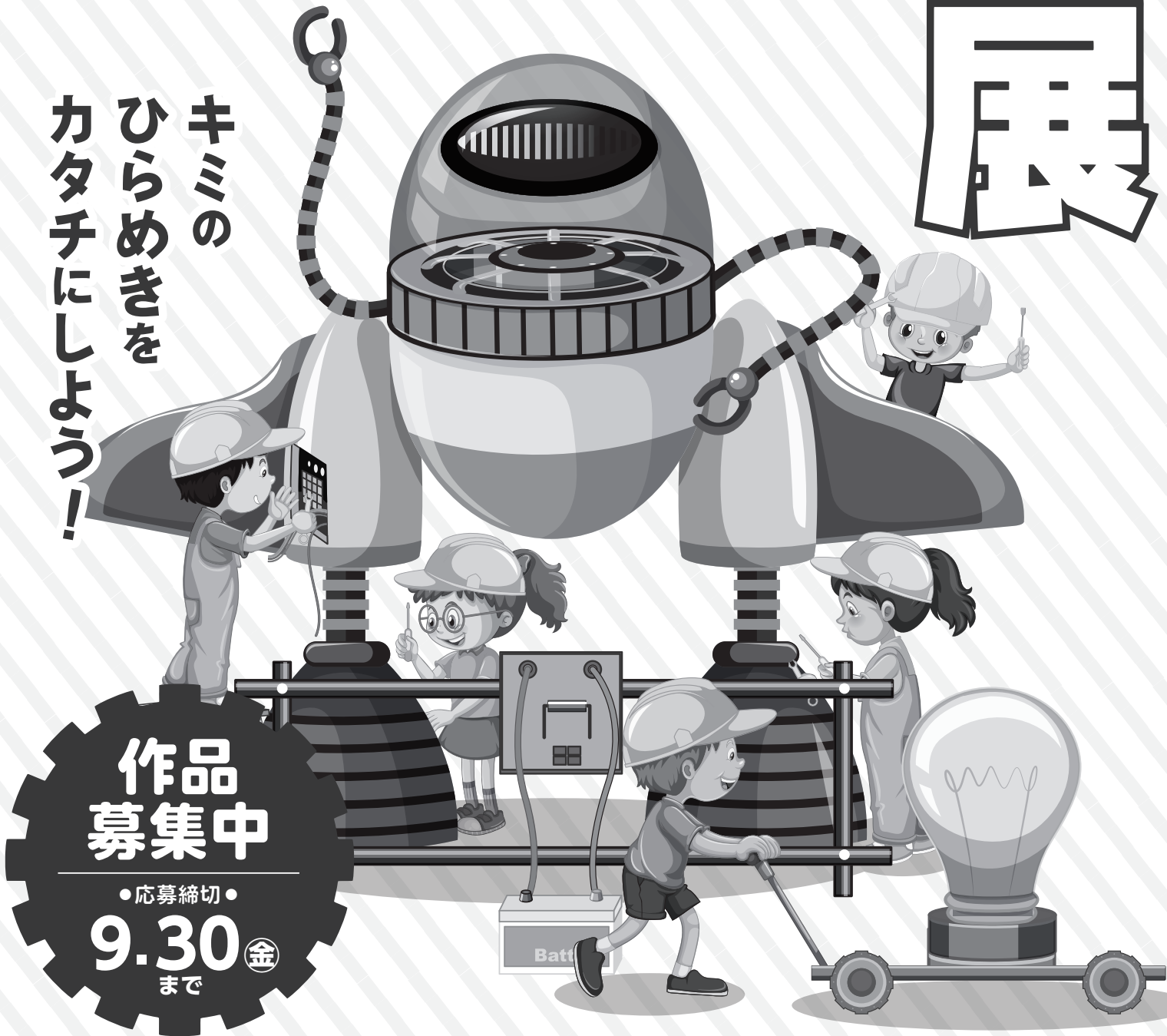


第25回島根県学生児童

はつめい

# 発明の宝庫展

キミの  
ひらめきを  
カタチにしよう!



作品  
募集中

・応募締切・

9.30 金  
まで

■主催 / (一社) 島根県発明協会  
(公財) しまね産業振興財団、島根県



▶ 島根県発明協会のホームページはコチラ!  
<https://www.shimane-hatsumei.com/>

■後援 / 島根県教育委員会、島根大学、松江工業高等専門学校、日本弁理士会、山陰中央新報社、TSKさんいん中央テレビ、島根県小中学校理科教育研究会

詳しくは裏面をお読みください

# 第25回島根県学生児童 発明くふう展



島根県学生児童発明くふう展は、時代を担う青少年の皆さんに創作する喜びと発明の楽しさを体験してもらうとともに、その優れた作品を表彰することにより、創造性豊かな人間形成の一助とすることを目的として開催しています。

## 応募資格

島根県内の小学校、中学校の児童・生徒を対象とします。

## 応募作品

創意くふうして作ったアイデア作品。

作品の大きさは、縦、横、高さとも1m以内、重量20kg以内とします。

## 応募方法

所定の申込書に必要事項を記入のうえ、作品の写真を貼り付けて、作品とともに島根県発明協会に持参または送付してください。申込書は、島根県発明協会ホームページからダウンロードしてください。

## 応募締切

令和4年9月30日(金)必着

## 審査

主催者・学職経験者で構成された審査委員会が審査にあたります。

## 発表

審査結果を応募者の在学期に通知し、島根県発明協会ホームページへ掲載します。

## 表彰

出品作品のうちから優秀なものに賞状及び副賞を授与します。

島根県知事賞、島根県教育委員会教育長賞、日本弁理士会会長奨励賞、日本弁理士会中国会長賞、島根大学学長賞、松江工業高等専門学校校長賞、島根県小中学校理科教育研究会会長賞、山陰中央新報社社長賞、TSKさんいん中央テレビ社長賞、(公財)しまね産業振興財団理事長賞、(一社)島根県発明協会会長賞、島根大学オープンイノベーション推進部長賞、松江工業高等専門学校地域共同テクノセンター長賞、(一社)島根県発明協会奨励賞など(予定)

## 展覧会

◆会期: 令和4年11月12日(土) (予定)

◆会場: 出雲科学館 (出雲市今市町1900-2) (予定)

## 表彰式

◆日時: 令和4年11月12日(土) (予定)  
13:30~14:00 (予定)

◆会場: 出雲科学館 (出雲市今市町1900-2) (予定)

## 返送

本展覧会后、返送します。

## その他

優秀作品については、全日本学生児童発明くふう展に推薦します。作品の到着後その取扱いには最善の注意を払いますが、万一紛失または破損等したときの責任は負いませんので、あらかじめご了承ください。

※応募資料に記載された氏名、学校名等の情報及び応募された作品の概要に関する写真・情報については、受賞作品の発表に際し、受賞者名簿への記載、発明協会が発行する刊行物、ホームページへの掲載及び新聞・雑誌・テレビ等へのプレス発表を行う場合があります。あらかじめご了承ください。

## お問合せ・応募先

島根県松江市北陵町1番地 テクノアークしまね内

しまね知的財産総合支援センター

【(一社)島根県発明協会・(公財)しまね産業振興財団】

TEL: 0852-60-5146 FAX: 0852-60-5148

URL: <https://www.shimane-hatsumei.com/>

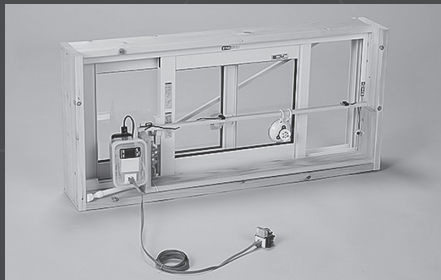
担当: 岸本・藤井

## 「第80回全日本学生児童発明くふう展」で表彰された作品



### 自動換気装置 エア・フレッシュ

神奈川県 / 私立聖光学院中学校 2年  
工藤 貴博 | くだろ たかひろ



感染予防対策として換気が注目されていますが、計画的に窓を開けるためには手間がかかります。また、部屋の大きさ、人数によっても必要な換気量は変化しますが、客観的に把握することは難しいです。そこで、二酸化炭素の量を汚染度を測る目安とし、二酸化炭素濃度が基準値以上になると自動的に窓が開き、下がる閉まる装置を作りました。実際に使用したところ、部屋にいた人数に関わらず、二酸化炭素濃度が基準値以下に抑えられていること、不要に開閉のないことが確認できました。



### しまるん

神奈川県 / 相模原市立桜台小学校 6年  
嘉手納 杏果 | かね ももか



粉ものが入ったチャック袋のチャック部分は、何度も開け閉めしていくうちにチャックに粉がこびりついて閉まらなくなります。そんな粉かみのイライラを解消するのが、この「しまるん」です。しまるんは、外袋の中にチャックより上方向に長い内袋がついています。内袋を粉が通過するのでチャックに粉が付着しません。ユーザーは、中身を取り出したら内袋を数回下に向かって折り畳みます。最後に外袋のチャックをして完成です。私は、このしまるんで、SDGsに取り組みたいです。(特許第6850389号)



### ドアあける君

東京都 / 町田市立鶴川第二小学校 6年  
工藤 大知 | くだろ だいち



僕は、帰宅時にレバーを触らないでドアを開けられたらいいと思い、「ドアあける君」を作りました。ドアを挟むように設置すれば、スイッチを足で軽く踏むだけで開閉させることができます。ポイントは、糸が引っ張られた時に、山型にした本体が伸びることです。伸びた分だけ下に糸が引っ張られ、ドアのラッチが引っ込み、ドアが開きます。力の弱い工作用モーターでレバーを押し下げるために、この原理を利用しました。モーターの動作はスクラッチで制御しています。

「第80回全日本学生児童発明くふう展一覧」はコチラでチェック! ▶▶▶ [http://koueki.jiii.or.jp/hyosho/gakusei/R04/gakusei\\_jusho\\_ichiran.html](http://koueki.jiii.or.jp/hyosho/gakusei/R04/gakusei_jusho_ichiran.html)