

はつめい

# 第23回島根県学生児童

# 発明

# 展

# 会

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 水  
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!  
<http://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、山陰中央テレビ、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23回島根県学生児童発明くふう展

## 募集要項

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2年9月30日必着

### 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、山陰中央テレビ社長賞、(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、島根大学地域未来創部部長賞、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2年11月8日(予定)

◆会場:出雲科学館(出雲市今市町1900-2)

### 表彰式

◆日時:令和2年11月8日(予定)  
13:30~14:00(予定)

◆会場:出雲科学館(出雲市今市町1900-2)

### 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: <http://www.shimane-hatsumei.com/>

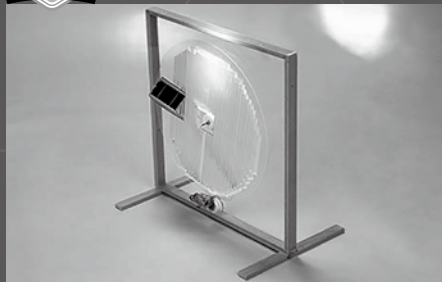
担当:藤井

## 「第78回全日本学生児童発明くふう展」で表彰された作品



### 太陽光採光装置

東京都 / 町田市立鶴川第二小学校6年  
工藤 貴博 | <どう たかひろ>



日中、太陽光が窓の近くは明るいですが、部屋の奥は薄暗いままです。そこで、窓に設置して、太陽光の進行方向を変え、部屋の奥まで光を届けることができる装置を作りました。太陽の高度が変化してもほぼ水平に光が進むように三角柱の配置を工夫しました。また、太陽の方角が変化しても、ソーラーパネルを山型に設置することで、太陽に追従して装置が動くようになりました。これにより、光が斜めに差す午前中でも、窓から5.5m離れた机上で読書に最適な明るさを確保できました。



### つり革でスマホの充電

福岡県 / 私立祐誠高等学校2年  
堤 斗来 | <つつみ とうらい>

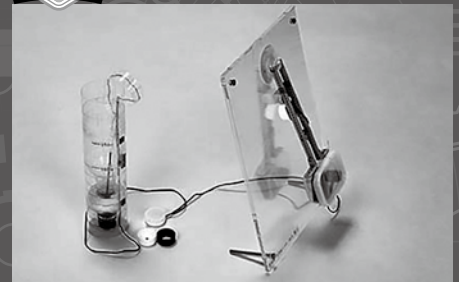


「スマホの充電」それは私たち高校生にとって最大の関心事です。自宅ではバッテリー切れを意識することなくスマホを操作しますが、外出先では必ず「スマホの充電」に悩まされます。友だちと連絡を取りたいとき、SNSの返信などなど急な用事限って必ずバッテリー切れを起こすのです。そこで電車やバスの「つり革」を使ってスマホを充電する装置を考案しました。これは「つり革」のリングにワイヤレス給電の送電コイルを埋め込み、スマホの受電コイルに電力を送る仕組みです。



### スマート雨量計

東京都 / 町田市立鶴川第二小学校4年  
工藤 大知 | <どう だいち>



最近、集中豪雨による災害が増えているので、自分の家が集中豪雨にあった時、どれくらいの雨量かを知り、取るべき行動を考えるための雨量計を作りたいと思いました。自主避難の目安には時間雨量と連続雨量の2つの測定が必要なので、1台で2つの測定ができるようにしました。時間雨量、連続雨量が自主避難の目安に達すると、光と、窓に共鳴させたよく響く音で知らせてくれます。2つを測定できる市販の雨量計は高価で警告はできませんが、安価・単純な仕組みで作ることが出来ました。