

# 鳥取県発明くふう展 鳥取県未来の科学の夢絵画展

入賞作品展示

第62回  
鳥取県発明くふう展  
第20回鳥取県  
未来の科学の夢絵画展



開催中

令和2年  
11月16日(月)～12月3日(木)  
平日 9:00～17:00

主催：一般社団法人鳥取県発明協会

ご自由に  
お取りください

順  
路



鳥取県知事賞  
受賞作品

鳥取県知事賞

いろいろちよ金箱

安次 晴敬

米子市立細田小学校4年

★作品の紹介★

電線で動くちよ金箱を作りました。ちよ金箱のためにはいろいろばらをつけてなかなか動かせないようになっています。

【どうしてこの作品を作ろうと思ったか】

みんなに知ってもらいたいと思ったからです。

【くみりしたところ・むずかしかったところ】

はんだ付けがむずかしかったです。

【使い方・動かす・遊び方】

右のスイッチのつっかき棒をはいし、電線に付けていろいろばらをつけてどうしてゴールのはいしにわかを付けてもらえます。



鳥取県知事賞

# 発明協会会長奨励賞

## しんどうでゆっくり走る車

福本 芽結  
鳥取県少年少女発明クラブ  
(鳥取市立、小学4年)

### ★作品の紹介★

しくみは、しんどうモーターが動くときブラシがふるまえて車が動きます。歯ブラシの毛のたむきが薄いかたむいていると車はゆっくり前に進みます。

【どうしてこの作品を作ろうと思ったか】

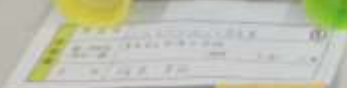
3年前に発明クラブで、しんどうで動くロボットを作りました。そのしくみを覚えて車を作ってみようと思いました。

【くふうしたところ・むずかしかったところ】

しんどうモーターの歯ブラシをつける部分で車が動くよう工夫しました。

【新しい方・驚かし方・喜び方】

スイッチを入るとモーターが回ってしんどうして車が動きます。



発明協会  
会長奨励賞

作品「しんどうモーター車」のしくみは、しんどうモーターのブラシがふるまうことで歯ブラシの毛のたむきが薄いかたむいていると車はゆっくり前に進みます。

3年前に発明クラブで、しんどうで動くロボットを作りました。そのしくみを覚えて車を作ってみようと思いました。

くふうしたところ・むずかしかったところ  
しんどうモーターの歯ブラシをつける部分で車が動くよう工夫しました。

新しい方・驚かし方・喜び方  
スイッチを入るとモーターが回ってしんどうして車が動きます。



鳥取県教育委員会教育長賞

## らくらくマスク入れ

廣田 詠亮 八頭町立都家東小学校4年

### ★作品の紹介★

これはマスク入れです。マスクにクリップをつけてセットします。フタにじしゃくがついているので、マスクを簡単に取り出すことができます。

### 【どうしてこの作品を作ろうと思ったか】

ふくろからマスクを取るとき、からまって取り出しにくかったから。

### 【くふうしたところ・むずかしかったところ】

マスクについているクリップをおくところにもうらにじしゃくをつけた。

### 【使い方・働き方・遊び方】

フタをあけるとマスクが1枚ずつとれる。



鳥取県教育委員会  
教育長賞

夏休み  
ほくの  
ランドセル

筆談 漢字

夏の休みの計画 日記

### 新日本海新聞社賞

夏休み ほくのランドセル

宮崎 大和 鳥取市立若菜小学校5年

#### ★作品の紹介★

さびきなくでもやる色のレバーをたおしたらやりた  
い夏休みの計画だけがランドセルからとび出します。  
ずっと使おうとじきほものさし身を最後に残させる。

【どうしてこの作品を作ろうと思ったか】

やる計画をさびきしてランドセルからだすのがめんどう  
かったからです。

【くふうしたところ・むずかしかったところ】

夏休みとび出すようにしたところと、ものさしをひくと  
はいていくようにしたところと、あとほ、じきくを  
つけたところと。

【使いたる・あかしさ・あひさ】

ランドセルをあけて書いてあるとこにその計画とかをいれ  
てやる時レバーをたおす。

新日本海新聞社賞

YONEHARA

作品名	バズーカ	30
製作者	米原 春希	
制作年	2010	
制作場所	湯梨浜町立泊小学校	

日本海テレビ  
社長賞

## 日本海テレビ社長賞

作品名  
**バズーカ**

製作者  
**米原 春希**

湯梨浜町立泊小学校1年

### ★作品の紹介★

おかしのはこと、ふうせんを使ってつくりました。空気ので、とおくにおいたまがたおれます。

【どうしてこの作品を作ろうと思ったか】

おもしろそうだから。つくってみたかったから。

【くふうしたところ・むずかしかったところ】

ふうせんをひっぱってはるところ、なまえの英語をはるところ

【使い方・動かし方・遊び方】

ふうせんのところをひっぱってはなすと、前から空気が出ます。

BSS山陰放送社長賞

まいにち、たこちえっかー

奥岩 紗來 ※子市立箕輪小学校1年

★作品の紹介★

たここのあし(ぼん)ぼんに、まいにちやることをかいてお  
しめて、わすれずにやることができます。あしをあけ  
るとまにつけるとメッセージになります。

【どうしてこの作品を作ったのか】

あさがたのあしをなするため。

【くみかた】

はちまきする あつかけしたり

【材料】



あさがたのあしをなす  
まいにちやることをかいて  
わすれずにやる  
あしをあけると  
メッセージになります

④  
 作品名 まいにちのたこちえっかー  
 作者名 奥岩 紗來  
 年齢 6歳

BSS山陰放送  
社長賞

山形県立美術館

第1回新聞鳥取美術賞

エコサークル  
森山 啓 鳥取市立美術館 2016年

★作品の紹介★  
冷房の室外機から出る暑い風を利用して、くつを  
かわかします。また、保冷剤に付けかえれば、冷た  
い風になり、地球温暖化を防ぐことができます。  
【どうしてこの作品を作ろうと思ったか】  
地球温暖化を進めたくなかったから。  
【くふうしたところ・むずかしかったところ】  
トタンが固いので火を開けるのが大変でした。一つの作品  
から二つ使えるように工夫しました。  
【使い方・飾かし方・遊び方】  
トタンにくつか保冷剤を付けます。



エコサークル  
森山 啓





鳥取県商工会議所  
 展示品目録  
 品名 宇宙ロケットエンジン  
 作者 竹原 琥太郎  
 年齢 11歳

鳥取県商工会議所  
 連合会会長賞

鳥取県商工会議所連合会会長賞

上陸したガラクタかいじゅう

竹原 琥太郎 米子市立住吉小学校5年

★作品の紹介★

空き箱を使ってかいじゅうを作りました。工夫した点は  
 タマゴパックやプルタブを使ってごっこつした感じを出  
 したことです。

【どうしてこの作品を作ろうと思ったか】

すててしまおうようなものを使って、作ってみようと思った  
 からです。

【くふうしたところ・むずかしかったところ】

くふうしたところは、いろいろな形のものをくみあわせて  
 表現したところです。

【使い方・観かし方・遊び方】

げんかんにかがります。



鳥取県商工会  
連合会会長賞

鳥取県商工会連合会会長賞

品名 手作りチャイム

作者 井上 咲希 米子市立義方小学校2年

★作品の紹介★

おとうさんの合しゃで、あまりのパイプをつかって、  
作りました。わくの色は、ゆきと水をあわしました。  
きれいな音をたくさんの人に聞いてほしいです。

【どうしてこの作品を作ろうと思ったか】

おとうさんの合しゃには、てつやさかいがあるから。

【くふうしたところ・むずかしかったところ】

パイプがみにくると、身もがうことを疑っていました。

【使いた・使かし方・遊び方】

てつのはうをつかって音をならします。



鳥取県中小企業連合会  
展示会

■ 万能ハンガー

■ 大森 一芭 鳥取県立製菓専門学校

● 作品の紹介 ●

「万能ハンガー」は従来のハンガーと違い、洗濯物を干すだけでなく、ハンガーの両側にハンガーをかけることができます。

【作りかた】

ハンガーの両側にハンガーをかけることができます。

ハンガーとハンガーの両側にハンガーをかけることができます。

ハンガーの両側にハンガーをかけることができます。

ハンガーの両側にハンガーをかけることができます。

大森 一芭

鳥取県中小企業連合会  
展示会  
大森 一芭

時間  
新装

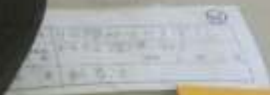


日本弁理士会中国会長賞

時間が分かるぼうし

新 奏汰 赤子教育課長 小学校5年

発注品の紹介書  
ぼうしに時計をつけることで時間がかかるように  
しよと、時間がかかることを学習する機会と  
同時に、時間を守る習慣も身につけてもらいます。  
【どうしてこの作品を作ろうと思ったか】  
自分自身も時計に興味があるのでもう一度ぼうしに時計をつけ  
てみたいと思っていろいろ考えたので作りました。  
【この作品を作るにあたって苦労したこと】  
時計の針を動かすのが大変だったので、針の  
つけばどう動くかをあらかじめ練習して  
から作りました。  
【感想】  
完成した作品を見て、時間を守る習慣が身につく  
と思います。



日本弁理士会  
中国会長賞

# 日本弁理士会会長奨励賞

## ピッカリオセロ

古田 朔麻

浦賀浜町立東郷小学校2年

### ★作品の紹介★

このオセロは普通のシールのところが光をためて、照りやみでも見えます。さいがいのでいでんしても、このオセロがあればこわさもなくなります。  
【どうしてこの作品を作ろうと思ったか】

きょう、3時間くらいいてい照し、遊べることなく、とてもこわかったです。そのため、でん気がなくてもあそべるものを作ろうと思いました。

### 【くふうしたところ・むずかしかったところ】

ボードのうらがしとかくになつておき、あそぶことにはっておいてあそぶことができるようこしらえました。オセロを早くあそぶのがむずかしかったです。

### 【使いかた・あかしかた・遊びかた】

光を当てておけば照るでも暗くてもオセロとしてあそべます。光があたっている場所のみ遊ぶため、かいらょうがひらきやすいです。



作品名	ピッカリオセロ	①
作者名	古田 朔麻	
年齢	7歳	
性別	男	

日本弁理士会  
会長奨励賞

鳥取県発明協会会長賞

つれたよボート

加嶋 琉生 鳥取県立白鳥小学校1年

★作品の紹介★

船に付いて、うかべてあそびます。とびくからでもできるよりに、ひもがながくてなっています。

【どうしてこの作品を作ろうと思ったか】

お友達とわいわいして遊ぼうと思ったから

【くまももどきとろくろがほしいところ】

手が動くよりにするところ

【使い道・遊ばし方・遊び方】

ながつれるよ、人間の手の動きをまねます。



品名	つれたよボート
発明者	加嶋 琉生
年齢	6歳
性別	男
学校	鳥取県立白鳥小学校
発表日	2017年10月27日

鳥取県発明協会  
会長賞

段2年

めて、船も、この

なく、とててもめぞべる

1  
せうこなどに  
てあしました。

せらとしてあそべ  
ぬ、かかろようが



中国紙文化研究センター  
公民館

くつ下直し

小澤 奏斗

中国紙文化研究センター  
公民館

中国紙文化研究センター  
公民館

中国紙文化研究センター  
公民館

**鳥取県産業振興機構  
理事長賞**

**ほくとおかあさんの  
おたすけガチャ**

**石原 滉大** 米子市立福米西小学校2年

---

★作品の紹介★

お母さんが夕飯のメニューを考える時、ほくとが何をしようか迷っている時に、ガチャをする事で二人の悩みを同時に解決できる魔法のガチャです。

【どうしてこの作品を作ろうと思ったか】

お母さんが夕飯作りで迷っていたり、ほとが遊びで迷っていたりしている時に、それを一緒に解決したかったからこのガチャを作りました。

【工夫したところ・気づかしかったところ】

工夫した所は色塗りです。楽しかった時は、きづせんが上手に落ちてこなかったのを何回も作り直したことです。

【嬉しい・驚かしさ・喜び点】

夕飯のメニューで迷った時や、遊びで何をしたら良いかわからない時に同時に両方同時にガチャを回すと、素敵な提案が同時に出てきます。



賞状  
鳥取県産業振興機構  
理事長賞  
石原 滉大  
米子市立福米西小学校2年

鳥取県産業振興機構  
理事長賞





**アイデア賞**

**わりばし投石マシン**

**安本 梨紗** ※子立区立第一小学校3年

---

**※作品の紹介書**

くふうしたところは、わりばしの下がステンボードではさんであって、ステンボードにマスキングテープをはったところです。

【どうしてこの作品を作ろうと思ったか】

家にあふれてあそべるまきひんがいろいろあったので作りました。

【くふうしたところ・おもしろかったところ】

かみコップでつくるところです。

【使いかた・楽しみかた・遊びかた】

わりばしで穴をあけると軸にペットボトルのキャップが落ちるようになって、そこにまきひんが落ちてくるのでかみコップの上に乗ります。

アイデア賞



鳥取県知事賞  
受賞作品

鳥取県知事賞  
仕上げ磨きまくら

1 仕上げ磨きまくら  
2 仕上げ磨きまくら  
3 仕上げ磨きまくら  
4 仕上げ磨きまくら  
5 仕上げ磨きまくら  
6 仕上げ磨きまくら  
7 仕上げ磨きまくら  
8 仕上げ磨きまくら  
9 仕上げ磨きまくら  
10 仕上げ磨きまくら

加納 千恵美  
大西 麻由美  
山中 京子



鳥取県知事賞  
受賞作品

一般の部

発明協会会長  
奨励賞

バンタジャッキ用  
ストレートハンドル

車に付属されている「バンタジャッキ」のハンドルを使用してジャッキアップする場合は手を踏まないで回転させる事が出来ません。またハンドルを回転させるには強い力が必要です。これを解消する為に下記の構造でジャッキの操作が出来る「バンタジャッキ用ストレートハンドル」を考案しました。

三代 光

ジャッキアップ  
体験セット

自由に操作  
して下さい

片手で操作  
出来ます



三代 光  
発明協会会長奨励賞  
バンタジャッキ用ストレートハンドル

発明協会  
会長奨励賞



日本弁理士会  
会長奨励賞

コーヒーペーパー  
フィルターホルダー

- ・ペーパーを個別にセットすることで、1枚ずつ出しやすい
- ・磁石の蓋を利用した押さえ板で温度にペーパーが押さえ付けられ、複数枚同時にもぎ出されにくい
- ・深煎りから浅煎りまで磁石を動かすだけで、淹れ方も調整できる
- ・ホルダーが折りたたみできるのでコンパクトに収納できる
- ・2(1)〜2(4)のタイプ、円筒タイプのフィルターホルダーも対応

石崎 雅二



日本弁理士会  
会長奨励賞



品名  
価格  
数量

パンダショップ  
ストレートハンドル

パンダショップ  
ストレートハンドル

日本弁  
会長賞  
コーヒーペ  
フィルター

- 1. コーヒーを淹れた状態で、1分待つ。
- 2. 淹れた状態で、1分待つ。
- 3. コーヒーを淹れた状態で、1分待つ。
- 4. コーヒーを淹れた状態で、1分待つ。

石崎 教二



パンダショップ  
ストレートハンドル





2050年  
GREEN CITY

受付力メウ作中

ELIOP

受付力メウ作中

受付力メウ作中

受付力メウ作中





# 鳥取県知事賞



鳥取県知事賞



## 自動はみがき&虫歯 治りょうロボット

未来に自動の小型はみがきと治りょうができるロボットがあればいいと思ったからです。歯医者さんがいやな人もこのロボットがいればいいと思います。

**古川 慶真**  
米子市立幸尾小学校5年

鳥取県知事賞  
2014年  
4月1日  
米子市立幸尾小学校



# 鳥取県教育委員会 教育長賞




鳥取県  
教育委員会  
教育長賞

おはなとおはなしマイク

おはなとおはなしできるマイク。こどもからおとしよりまでみんながえがおになります。ひょうきのひともおはなとおしゃべりしたらげんきになります。

柏見 舞海  
鳥取大学附属小学校1年

発明協会  
会長奨励賞



発明協会会長奨励賞

発明協会  
会長奨励賞  
**どこでもロケット**  
本賞では、あんなてきにも打けるロケット  
があつたが、いかに思つたからか、おもしろ  
カラフルで楽しいロケットにしました。  
**中橋 作人**  
金子市立美穂南小学校3年



発明協会会長奨励賞

発明協会  
会長奨励賞  
**Flower drop**  
特殊計量の装置の中に入れて、この花の  
香りを吸けるとこんな面白い現象も早い速  
度で中身を空にする事ができ、特殊計  
にも壊れても修理も要らない。  
**岡村 結菜**  
金子市立福原中学校1年





# 科学の夢賞



科学の夢賞

加藤 舞影  
加藤 舞影  
加藤 舞影

**本の中の人物になれる権威**

絵の字の間に本の中の人物や動物の顔や  
表情や服装などいろいろなものを入れて  
描いてほしいというテーマを設けました。

**加藤 舞影**  
加藤舞影 加藤舞影 加藤舞影



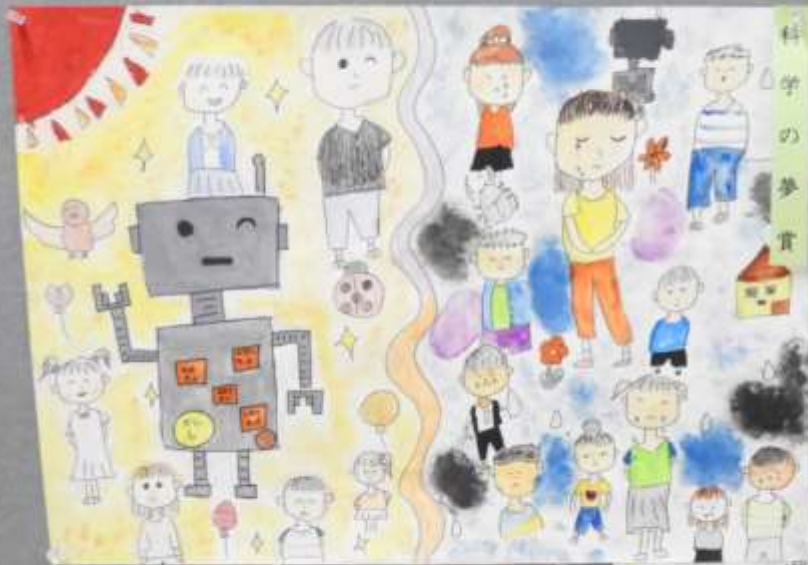
光明協会会長奨励賞

光明協会  
会長奨励賞

**にじといっしょにくらす**

虹に想像を膨らませて描き、虹の七色を  
使っていろいろな色を表現し、自分  
たちが住む地球を虹の国にしよう、と  
思い描いてほしい。

**阿部 栞**  
阿部栞 阿部栞 阿部栞



科学の夢賞  
 にこにこ解決ロボ  
 まなみ  
 4歳7ヶ月

**科学の夢賞**  
**にこにこ解決ロボット**  
 大人にはそうたんできなったり聞いても  
 わからない悩みやけんか、悲しみを解消する  
 人がいたらいいなと思い、にこにこ解決ロ  
 ボットを作りました。

**遠藤 桃佳**  
 米子市立五千石小学校4年



科学の夢賞  
 笑顔の力を使った発電機  
 美風夕  
 6歳

**科学の夢賞**  
**笑顔の力を使った発電機**  
 町の人々の笑顔の力を使った発電機を  
 考えました。環境にも優しいです。発電機  
 を自立つよようにかいたり、明るい色を使っ  
 がんで楽しい発電機にしました。

**末次 美風夕**  
 米子市立美津野小学校6年



科学の夢賞

**動物おはなしセット**  
 このカチューシャとマイクは、動物と会話ができます。こんな道具があったら動物ともっとなかなければいいと思います。

**入澤 幸音**  
 日宮津村立日宮津小学校3年



科学の夢賞

**深海都市に光を送る方法**  
 凸レンズ凹レンズの仕組みで深海に光を送る仕組みを考えました。宇宙ステーションのように深海ステーションができると思います。

**石倉 穂波**  
 浜子市立佐倉小学校4年

# 科学の夢賞



科学の夢賞



科学の夢賞

  
**コロナを倒せ！新薬開発**  
 未来には、きっとコロナウイルスを治せる薬ができてくると思って頑張りました。  
**平井 創一郎**  
 串子市立豊方小学校2年

審査員 先生たち  
 審査員 先生たち  
 審査員 先生たち

  
**守ろう！かっこいい在来種**  
 ほくは、絶滅危惧種の在来生物の事が大好きです。生き物が好きなので、はかせになって外来生物からみを守るバリアで絶滅させないようにしたいです。  
**岩崎 晃大**  
 串子市立豊方小学校2年

審査員 先生たち  
 審査員 先生たち  
 審査員 先生たち



科学の夢賞

科学の夢賞

**土の中の世界**

ぼくは、アリやダンゴ虫が大好きで毎日観察している。その時、土の中に入って虫たちの生活がてきとらいな、止まない様子を覗きました。

**石橋 裕咲**  
豊橋市立中島小学校1年



科学の夢賞

科学の夢賞

**いきもの・どうぶつ  
ながいきびょういん**

動物は人間のエクセスをもらい、人間は動物のエクセスをもらい、いきものみんなが最高まで生き続ける。ぼくは、こんな世界がつかないです。

**永江 仁大**  
豊橋市立中島小学校2年



# 科学の夢賞



科学の夢賞



科学の夢賞

  
**科学の夢賞**  
 生き物の進化。世の中の生き物  
 みんな仲良く生きています  
 未来には、動物と生き物全てが、人間と  
 同じように仲よく協力し合って生きている  
 世界を想像して描きました。

**平井 愛子**  
 認定こども園あけぼの幼稚園  
 年長(6歳)

  
**科学の夢賞**  
 にじのはしをわたろう  
 どうぶつやとりたちともがよくなって、  
 にじのはしをおさんぽしたいな。

**永江 弦仁**  
 南條町立ひまわり保育園  
 年長(5歳)



科学の夢賞

  
**はやくみんなに会いたい  
～マスクはずしてあそびたい～**  
 たいすきな友だち、遠くに住んでいるお  
 ばあちゃんに会いに行けない夏休み  
 「顔の模があつたら家に会いに行けるわ。」  
 という言葉を絵にしてみました。  
**近藤 沙咲**  
 東宮こども園あけぼの幼稚園  
 年少(3歳)

2020年10月15日  
 2020年10月15日



科学の夢賞

  
**大雨でも流されない  
雲の地面の街**  
 大雨でも水害にあわないように、雲の地  
 面に浮かせておうちや園を作りました。人  
 は、マンホを建って雨んで生活もします。  
**小川 優**  
 東宮こども園あけぼの幼稚園  
 年中(5歳)

2020年10月15日  
 2020年10月15日

# 科学の夢賞



大雨でも滅されない  
雲の地上の街

大雨でも滅びにまわらないように、雲の中  
に街を作りたいと夢を描いた絵です。人  
々、ワンクッションで眠って生活しています。

小川 優  
東京都立川市立川南小学校  
二年二組



科学の夢賞  
賞状



科学の夢賞  
賞状



SUSTAINABLE

鳥取県未来

鳥取県知事賞



鳥取県知事賞  
自動はみがきと虫歯  
消しようロボット  
本館に活動中の児童が歯を虫歯にして  
予備の歯を交換するロボットを  
作り、歯磨きを楽しくする  
2023年11月12日発表  
古川 慶真  
米子市立東島小中学校

鳥取県教育委員会  
教育賞



鳥取県教育委員会  
教育賞  
2023年11月12日発表  
佐藤 結

鳥取県教育委員会  
教育賞



鳥取県教育委員会  
教育賞  
2023年11月12日発表  
佐藤 結



鳥取県教育委員会  
教育賞  
2023年11月12日発表  
佐藤 結



鳥取県教育委員会  
教育賞  
2023年11月12日発表  
佐藤 結