



第17回 山形県  
未来の科学の夢  
絵画展  
入賞作品集

主催：一般社団法人 山形県発明協会

## 「第17回山形県未来の科学の夢絵画展」に寄せて

次代を担う子どもたちが、未来の科学の夢を自由な発想で絵に表現することにより、科学的な探求心と想像力を伸ばすことを目的として開催している「山形県未来の科学の夢絵画展」は、今年で17回目を迎えました。

ご存じのとおり、今年度は今まで世界中の誰もが経験したことのない新型コロナウイルス感染症が未だに終息せず、私たちの身の回りに様々な影響を及ぼしています。また、自然災害も毎年のように繰り返し起こり、地球規模での対策が急務となっていることは衆目の事実となっています。

このような中、子どもたちは身近な生活を見つめ、感じ、考え、今まで以上に、未来に希望を託し、様々な課題を改善・解決したい、という熱い思いを持って作品に向き合ったように伝わってきます。子どもたちの豊かで限りない創造力に、頼もしさも感じます。

今年度は、例年の6～7割程度に出品数が減少するなど、本作品展にも新型コロナウイルス感染拡大の影響が否めませんが、177点の作品が寄せられました。

この作品集は、応募作品の中から、入賞した作品（最優秀賞7点、優秀賞18点、優良賞25点）を掲載しています。

創造的でアイデアに富んだ作品の数々をぜひご覧ください。

令和2年12月 一般社団法人山形県発明協会

### 第17回 山形県未来の科学の夢絵画展 応募状況・表彰数

	学 年	応募件数	内 訳		表 彰 数		
			男	女	最優秀	優 秀	優 良
小 学 校	1	13	5	8	1	1	2
	2	21	10	11	1	2	3
	3	32	18	14	1	4	3
	4	55	28	27	2	7	6
	5	25	11	14	1	2	4
	6	18	8	10	1	2	3
中 学 校	1	9	3	6	0	0	4
	2	3	2	1			
	3	1	1	0			
合 計		177	86	91	7	18	25

応募団体 総 数	38団体
	小学校 28
	中学校 6
	クラブ 4

団体賞 3 団体
----------

# 第17回山形県未来の科学の夢絵画展実施概要

## 1 趣旨

我が国の次代を担う子どもたちが、未来の科学の夢を自由な発想で絵に表現することにより、科学的な探求心と想像力の伸長を図ることを目的として開催する。

## 2 主催者

一般社団法人山形県発明協会

## 3 開催期間・会場

- (1) 期 間 令和2年12月1日(火)～令和2年12月6日(日)  
10:00～17:00(初日は、13:00～17:00)
- (2) 会 場 山形県産業科学館 2階フリースペース及びチャレンジコーナー  
山形市城南町一丁目1-1霞城セントラル内

## 4 作品募集期間

令和2年7月1日(水)～令和2年10月28日(水)

## 5 作品募集

- (1) 応募資格 山形県内の小学生・中学生(少年少女発明クラブ会員を含む)
- (2) 画材・作品の大きさ
- ① 絵の具・クレヨン・クレパス・サインペンなど自由
  - ② B3判(36.4cm×51.5cm)または四つ切(38cm×54cm)の画用紙大  
厚さ3mmを超えるものや用紙サイズの異なるものは選外
- (3) 応募作品について
- ① 未来の科学の夢や科学技術の発達により、楽しく生活している未来の世界を描いた作品。
  - ② 1人1点とする。(共同制作は対象になりません。)
  - ③ 本人独自の作品で、未発表のものに限る。
  - ④ 応募作品の返却はしない。

## 6 審査及び表彰

- (1) 作品審査
- ① 科学部会  
期日：令和2年11月10日(火) 13:30～16:30  
場所：山形県工業技術センター 3階 講堂
  - ② 絵画部会  
期日：令和2年11月11日(水) 13:30～16:30  
場所：山形県工業技術センター 3階 講堂
- ※ 審 査：学識経験者、主催者等で構成する審査委員会

## (2) 表 彰

入賞者には所属長を通じて、賞状及び賞品を送付する。

- 最優秀賞 7点  
優秀賞 18点  
優良賞 25点  
団体賞 3団体

## 7 その他

優秀な作品を「第43回未来の科学の夢絵画展」(全国展)に出品する。

# 第17回山形県未来の科学の夢絵画展入賞作品一覧

## 団体賞

山形大学附属小学校  
山形少年少女発明クラブ  
鶴岡少年少女発明クラブ

## 最優秀賞

### ◆小学校1年生



### 「みんなでのいうみの ドリームハウスのまち」

山形大学附属小学校1年  
佐藤 琴りり

あめがいっぱいふってりくがなくなってしまったら、うみのなかのドームをガラスでつくってせいかつする。ガーデンもミニドームにあります。

### ◆小学校2年生



### 「ワープ空間のある 海せいかつ」

山形市立出羽小学校2年  
青山 真也

ワープ空間のある楽しい海世界。人魚達がワープを使って空や海を泳いでいます。海上では男の子が未来の乗り物の「ストライプ」に乗り空をとんでいます。

◆小学校3年生



## 「どうぶつ時けいの家」

山形大学附属小学校3年  
田中悠太

右下のじゃ口から水やコーヒー，ジュースが出ます。まん中のくもは，はつ電していて，夜には，スクリーンになります。

左下の車は，空をとびます。

◆小学校4年生



## 「カエルで発電」

山辺町立相模小学校4年  
滝澤宗大

このカエルは，雨でぬれた時に発電することができます。家などにその電気を使うことができます。てい電した時も，このカエルがいればだいじょうぶです。



## 「ウイルスを集めて ワクチンを作るミツバチ」

鶴岡少年少女発明クラブ  
(鶴岡市立藤島小学校4年)

長谷川羽美

ハチがウイルスをつかまえて，ワクチン入りのはちみつを作ります。コロナやインフルエンザべつでおいしく飲むことができ，みんな病気になるません。

◆小学校5年生



「じしゃくたちが海をきれいにする  
私の理想の未来」

山形少年少女発明クラブ  
(山形市立千歳小学校5年)

古川陽穂

私の理想はきれいでくらしやすい地球。海の中ではゴミを集めるじしゃくたちが生き物たちと仲良くくらしっていて、ゴミに近づくとランプが赤く光ります。

◆小学校6年生



「地震発電」

米沢少年少女発明クラブ  
(米沢市立北部小学校6年)

安齋寧々花

がれきを集め、震力でそれがこすれてできるパワーを①で集め、②で増強して電力を蓄え、災害で停電した時に③で電気を供給したらどうかと考えました。



# 優 秀 賞

## ◆小学校1年生



「ゆきをとかすせん」

飯豊町立手ノ子小学校1年  
松渡川 雪乃

どうろのまん中にある中央線。しましまで色をつけ目立つようにしました。この線は雪や氷をとかしてくれます。冬の道が安全になります。

## ◆小学校2年生



「おさんぽが100ばいたのしくなる！  
天気タンス」  
山形市立第二小学校2年  
鈴木美琴

近づくとその日にあったひき出しがじどうでひらきます。天気よほうも見れて、スピーカーもあって、アドバイスもくれるべんりなタンスがあったらいいな。



「海のアスレチック」

川西町立犬川小学校2年  
竹田 絢香

海の中にアスレチックがあるといいなあと思ってかきました。いろんな色のいそぎんちゃくや魚といっしょにすべってあそんでみたいです。

## ◆小学校3年生



「エコなみらい」

山形市立東小学校3年  
阿部 広太郎

みらいの屋根に風車と太陽パネルがあり、その電気で電気自動車が走ったりする、エコなみらいの絵です。風車の色は、それぞれえらぶことができます。



「海のプラスチックを食べるジンベイザメ」

山形市立出羽小学校3年  
海藤 花那

デンキウナギが発電した電気をチョウチンアンコウに送り、くらい海をてらし、ジンベイザメが、プラスチックゴミを口からのみこんでしょ理します。



「～百年後の地球～空をとべるマシン」

朝日町立宮宿小学校3年  
松田 依知佳

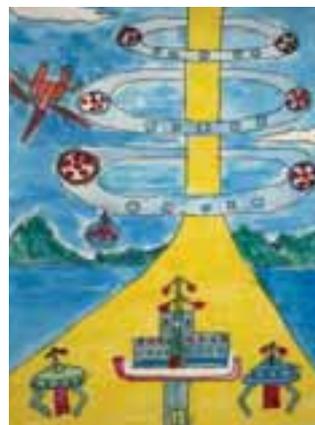
わたしは、百年後にはいろんなぎじゅつが生まれて生活が楽しくべんりな世の中になると思います。そんな事を思いながらかいた絵です。



「人が入れる図かん」

飯豊町立第二小学校3年  
新沼 絢斗

ぼくは、図かんを見るのが大すぎて、図かんについているきょうりゅうがおそっているとをじっさいに見てみたいと思いました。



「未来の山形県 山形タワー」  
山形市立南小学校4年  
石川 虎之介

ぼくが書いた絵は、未来の山形にあるかもしれないタワーです。タワーの中にある丸い物は花がさワープです。ロボットのような物は未来の学校と家です。



「未来の世界」

山形大学附属小学校4年  
川原 優樹

恐竜ロボットと、空飛ぶ自転車に乗って楽しく遊んでいる様子を表しました。



「災害時、動物と言葉が通じる発信機」

山形大学附属小学校4年  
佐藤 寿斗

ぼうしについているセンサーで災害の場所を感知できる。手に持っている発信機により、動物の言葉が分かる。人間と動物が協力して困っている人を助ける。



「空飛ぶ夢のカプセル」

山形大学附属小学校4年  
高橋 璃桜

一人で移動できるカプセルと空飛ぶ羽、動物と話せるようになるアイス、県を移動できるスクリーンなどがある未来だといいなと思います。



「パートリー」

飯豊町立添川小学校4年  
後藤 かがり

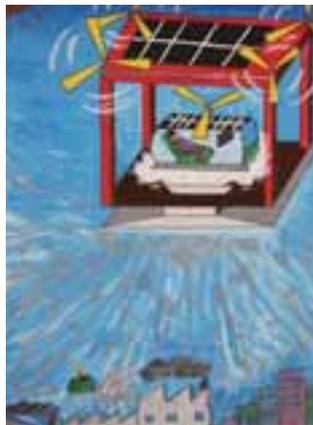
自分にパートナーがほしいと思ったりしませんか。その時は、パートリー!!その機かいは、あなただけのパートナーを作ります。それにネコの形にもなります。



「惑星移動エレベーター」

飯豊町立添川小学校4年  
横澤 遥彦

この機械は、世界各地にあるエレベーターに乗ると、他のいろいろな星に行くことができます。しかも、行ける星には空気がなくても息ができます。



「環境を守れ!!大型ドローン」  
山形少年少女発明クラブ  
(山形市立みはらしの丘小学校4年)  
尾崎 悠榮

工場などから出すCO<sub>2</sub>をスタンドに集めて酸素に変える。大型ドローンはスタンドで酸素を充電し、太陽光の力で飛びながら酸素を出す。

◆小学校5年生



「楽しくリサイクルしよう!」  
山形市立南小学校5年  
村上 侑紀

ごみすて場に行くと、その日とちがうゴミがあるので、きかいで自動にゴミを分別すればいいと思った。えんとつから入れて細長いところで分別します。

◆小学校6年生



「未来は人が進化し自然を守る家」  
鶴岡少年少女発明クラブ  
(鶴岡市立朝陽第四小学校5年)  
高橋 凜

未来は、木の中で住むことができます。住むことで、木を伐採せずにすみ、土地や住宅不足も解決します。自然がきれいな世界に住むことができます。



「地球から月へ」

山形市立楯山小学校6年  
高梨 凉寧

私は一度でいいから、月に行ってみたくてこの絵をえがきました。未来の月では、家や花畑、会社、商店街などいろいろな施設があり、楽しく暮らせます。



「遺伝子科学で無限の可能性を」

山形大学附属小学校6年  
齋藤 奨

生物や植物には身体の形などを決める遺伝子が存在していて、それを組み換え色々な動物、植物の特徴を生かします。この技術で病気がなくなると思います。

# 優良賞

## ◆小学校1年生



「みんなでひく空とぶピアノ」  
山形市立第二小学校1年  
大隅悠菜



「海の中でくらすんだ!」  
米沢市立万世小学校1年  
横田隼

## ◆小学校2年生



「空とぶかさで学校へ」  
山形大学附属小学校2年  
上領真央

## ◆小学校3年生



「クワガタハウス」  
新庄市立北辰小学校2年  
今田皇雅

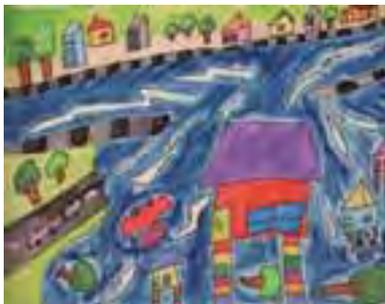


「しげんはっ見ハンマー」  
新庄市立北辰小学校2年  
多田剛輝



「みらいの公園」  
山形市立東小学校3年  
滝口愛莉朱

## ◆小学校4年生



「こうずいにつよい家」  
山形大学附属小学校3年  
五十嵐皓生



「化石発見ドローン」  
鶴岡少年少女発明クラブ  
(鶴岡市立朝陽第三小学校3年)  
横山紗良



「雲食い鳥ロボ1号」  
山形市立第二小学校4年  
遊佐慶太



「空飛ぶ未来」  
山形市立第七小学校4年  
峯田龍之介



「未来へ飛び出せ 私のエアージェットボード」  
山形市立第八小学校4年  
佐藤心晴



「モモンガ病院」  
山辺町立相模小学校4年  
鈴木ひなた

◆小学校5年生



「しょう害のある人を助けるロボット」  
飯豊町立第二小学校4年  
新沼瑛斗



「動物レスキュー消火するゾウ！」  
山形少年少女発明クラブ  
(山形市立本沢小学校4年)  
月本多穂



「山形に屋内テーマパークを」  
山形大学附属小学校5年  
賣間 絢珠香



「大好きな文房具の街」  
山形大学附属小学校5年  
佐藤 百々寧



「夢実現!!ミラクルヘルメット」  
山形少年少女発明クラブ  
(山形市立南小学校5年)  
佐藤 花南

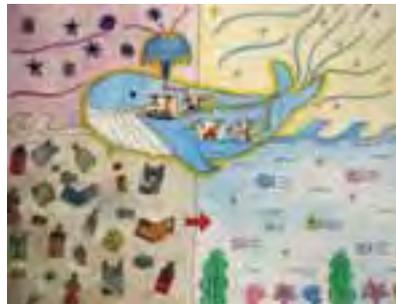


「発電ボルトスニーカー」  
三川少年少女発明クラブ  
(三川町立東郷小学校5年)  
本間 優里花

◆小学校6年生



「マイクロプラスチック分解型  
海の生き物ロボット」  
山形大学附属小学校6年  
山川大翔



「地球をそうじクジラ清掃機!!」  
飯豊町立第二小学校6年  
鈴木彩世



「世界中の人と会話ができるマルチ  
リンガルマスク(多言語会話マスク)」  
山形少年少女発明クラブ  
(山形大学附属小学校6年)  
関口 煌

◆中学校1年生



「コロナを燃料にする車」  
米沢市立第六中学校1年  
鈴木祐翔



「宇宙電車で旅行」  
白鷹町立白鷹中学校1年  
大木 駿 弥



「きれいな空気 皆にとどけ！」  
鶴岡市立藤島中学校1年  
伊藤 那 奈



### 「ドローンハウス」

鶴岡少年少女発明クラブ  
(鶴岡市立鶴岡第四中学校 1年)  
中 條 陽 菜



## 山形県内少年少女発明クラブの紹介

### ★ 山形少年少女発明クラブ

活 動 場 所：山形市郷土資料収蔵所  
問い合わせ先：山形少年少女発明クラブ事務局 TEL. 023-623-7283 (浦安)

### ★ 鶴岡少年少女発明クラブ

活 動 場 所：日本国末端技術研究所  
問い合わせ先：鶴岡市教育委員会学校教育課 TEL. 0235-57-4865

### ★ 東根少年少女発明クラブ

活 動 場 所：東根地域職業訓練センター (旧東根公民館)  
問い合わせ先：東根市教育委員会管理課 TEL. 0237-43-1170

### ★ 三川少年少女発明クラブ

活 動 場 所：勤労者体育施設 (クラブハウス)  
問い合わせ先：三川町教育委員会社会教育課 TEL. 0235-64-8310

### ★ 米沢少年少女発明クラブ

活 動 場 所：山形大学工学部 学生会館 3階  
問い合わせ先：TEL 0238-22-7866

### ★ 最上少年少女発明クラブ

活 動 場 所：最上広域市町村圏事務組合教育研究センター  
問い合わせ先：最上広域市町村圏事務組合教育研究センター内  
TEL. 0233-32-1888

### ★ 天童少年少女発明クラブ

活 動 場 所：天童市勤労青少年ホーム (つど〜む天童)  
問い合わせ先：天童商工会議所内 TEL 023-654-3511



(一社) 山形県発明協会は、夢とアイデアを育てる「少年少女発明クラブ」を応援しています。

# 一般社団法人山形県発明協会のご案内

～ 科学技術の振興と産業の発展への貢献をめざして ～

## 事業案内

### 知的財産権制度の普及・啓発

- ◆知的財産権に関する講習会等の開催
- ◆知財総合支援窓口の開設（山形、鶴岡・酒田・米沢・新庄・長井）
- ◆知的財産権関連情報の調査と提供
- ◆パソコン出願操作指導と一般出願相談
- ◆知的財産権関連書籍の閲覧と販売

### 発明の奨励・振興

- ◆全国発明表彰への参加
- ◆東北地方発明表彰への参加
- ◆山形県発明協会発明奨励功労表彰の実施
- ◆叙勲・褒章への推薦
- ◆その他各種発明奨励関連表彰への推薦

### 青少年の創造性開発育成

- ◆山形県発明くふう展の開催
- ◆全日本学生児童発明くふう展への参加
- ◆未来の科学の夢絵画展の開催と全国展への参加
- ◆県内各少年少女発明クラブの育成と活動支援
- ◆県内青少年の創造性開発育成事業の実施



### 業務概要

一般社団法人山形県発明協会は、発明の奨励、知的財産権制度の普及啓発、青少年の創造性開発・育成等を行うことにより、科学技術の振興を図り、地域経済の発展に寄与することを目的として活動しています。

### 組織

**【名称】** 一般社団法人山形県発明協会  
**【所在地】** 〒990-2473  
 山形市松栄二丁目2番1号  
 山形県高度技術研究開発センター内  
**【連絡先】** TEL 023-644-3316  
 FAX 023-644-3303  
**【創立】** 大正14年7月  
**【ホームページ】**  
<http://yamagata-i.sakura.ne.jp/>

会長	木村一義	(株)シェルター 代表取締役
副会長	鈴木隆一	(株)でん六 代表取締役社長
	山本丈実	(株)山本製作所 代表取締役社長
	鈴木重幸	(株)鈴木製作所 代表取締役社長
	佐藤龍則	山形県工業技術センター所長
常務理事	嶋貫栄次	山形県発明協会 事務局長
事務局	事務局長：嶋貫栄次 青少年創造性開発育成員：武田正司 発明クラブ活動支援員：奥山隆一、参与：土田芳昭 書記：五十嵐三奈 知財支援アドバイザー：高橋正知、川崎 裕、三宅茂樹 渋江尚子、武山勝士	

## － 入会のおすすめ －

当協会事業に賛同される方の入会を求めています。趣旨をご理解いただき是非ご入会ください。詳細は協会ホームページをご覧ください。

会員種別	年会費				会員特典
	特別	第一種	第二種	第三種	
正会員 (法人)	30万円	10万円	5万円	3万円	☆情報誌等の無料配布 ☆講習会・相談会・展覧会等の案内 ☆特許出願等に関する相談 ☆協会発行書籍の割引 ☆発明関連表彰への推薦 他
正会員 (個人)	第一種 3万円	第二種 1万円			
賛助会員	10万円				

### 案内図:



