

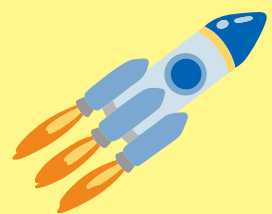


第21回



山形県

# 未来の科学の夢 絵画展



主催：一般社団法人 山形県発明協会  
後援：山形県

## 「第21回山形県未来の科学の夢絵画展」に寄せて

次代を担う子供たちが、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21回目を迎えました。

子供たちの科学の夢は、空を飛んだり、宇宙を目指したり、動物と会話したりと、未来に向かって広がっていきます。また、身近な生活や社会の問題を自分のこととしてとらえて、今年はふるさと山形を題材とした作品や、自然災害対策、平和への願いなどに関する作品もありました。子供たちが描いた1枚の絵は、人々の幸せにつながる未来への夢と希望にあふれています。

この絵画展の入賞作品は、全国展でも毎年高い評価を得ています。昨年は、特別賞1点(朝日小学生新聞賞)を受賞しました。今年は、県内の小・中学校と発明クラブから、270点の作品が寄せられました。この作品集は、入賞した作品53点(山形県知事賞7点、優秀賞18点、優良賞28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御覧ください。

令和6年12月 一般社団法人山形県発明協会

### 第21回 山形県未来の科学の夢絵画展 応募・表彰数

	学 年	応募件数	表 彰 数		
			県知事賞	優秀賞	優良賞
小 学 校	1	26	1	1	2
	2	32	1	2	3
	3	49	1	3	5
	4	49	1	3	5
	5	62	1	4	7
	6	44	1	3	4
中 学 校	1	6	1	1	0
	2	2	0	1	2
	3	0	0	0	0
合 計		270	7	18	28

応募団体 総 数	39団体
	小学校 29
	中学校 4
	クラブ 6

団体賞 5団体
------------

## 第21回山形県未来の科学の夢絵画展 実施概要

### 1 趣旨

次代を担う子供たちが、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 一般社団法人山形県発明協会

### 3 後援 山形県

### 4 開催期間・会場

(1) 期 間 令和6年12月4日(水)～令和6年12月10日(火)

(2) 会 場 山形県産業科学館 2階フリースペース  
山形市城南町一丁目1-1霞城セントラル内

### 5 作品募集期間 令和6年7月1日(月)～10月28日(月)

### 6 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(36.4×51.5 cm)または四つ切(38×54 cm)の画用紙大

③ 手書き作品(パソコンで描いた作品は対象外)

(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(共同制作は対象外)

③ 本人独自の作品で、未発表のもの

④ 応募作品の返却は、受取りに来所してもらえれる場合は対応する

※全国展出品作品は返却されない

### 7 審査及び表彰

(1) 作品審査

① 科学部会

期日：令和6年11月11日(月) 午後1時半～午後4時半

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6年11月12日(火) 午後1時半～午後4時半

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。

山形県知事賞 7点

優秀賞 18点

優良賞 28点

団体賞 5団体

### 8 その他

優秀な作品を「第47回未来の科学の夢絵画展」(全国展)に出品する。

## 第21回 山形県未来の科学の夢絵画展 入選作品一覧

### 山形県知事賞

画題	学校・クラブ名	学年	氏名
そらとぶ しゃぼんだま	山形市立第二小学校	1	渡邊 心 晴
さいがいきゅうじょロボット	鶴岡クラブ(鶴岡朝陽六小)	2	熊谷 凛
未来のさくらんぼがり	山形市立第八小学校	3	庄 司 葵
紫外線から人々を守る鳥	東根クラブ(東根神町小)	4	長谷川 龍之介
TREEとFUTURE	山形大学附属小学校	5	佐藤 琴りり
野生動物と人間の平和な未来	山形大学附属小学校	6	柏倉 佳 怜
カミナリ発電	庄内町立立川中学校	中1	日向 絵 万

### 優秀賞

画題	学校・クラブ名	学年	氏名
はなびをみるくも	飯豊町立第二小学校	1	佐藤 美 澪
地しんエネルギーをすいとるちゅうしゃ	山形市立第八小学校	2	大山 義 人
けいさつきゅうきゅうしょうぼうロボ	鶴岡クラブ(鶴岡朝陽三小)	2	齋藤 悠 人
CO <sub>2</sub> をO <sub>2</sub> に変えるのりもの	山形大学附属小学校	3	三瓶 滉 翔
すごいシュートが打てるスパイク	山形大学附属小学校	3	山本 航 生
発生日がわかる! 災害探知器	鶴岡クラブ(鶴岡京田小)	3	渡部 佑
武器を幸せに変える装置	山形市立第六小学校	4	松井 陸
虫とりロボット	山形市立第八小学校	4	櫻井 輝
自動種まきお花ロボ	三川クラブ(三川押切小)	4	菅原 楓
ドローンに乗って見る空の花火大会	山形市立第二小学校	5	岡 咲 月
山形のくだもののおいがする空気せいじょうき	山形大学附属小学校	5	荒井 咲 耶
ドラネコ	鶴岡クラブ(鶴岡藤島小)	5	長谷川 蒼 真
皆で一緒に美味しく! 変換アプリシステム	東根クラブ(東根小田島小)	5	石川 心太郎
重さ軽減!! 変身飯	飯豊町立添川小学校	6	横澤 堯 彦
AIによる里親探し革新	山形クラブ(山大附属小)	6	富 樫 あかり
心地良い涼しさ「My木陰」	鶴岡クラブ(鶴岡朝陽六小)	6	鈴木 心太郎
ピカッと洗濯ライト☆	鶴岡クラブ(県立致道館中)	中1	本間 結心果
安全! スーパーカバンK	山形市立第四中学校	中2	鈴木 一 成

### 優良賞

画題	学校・クラブ名	学年	氏名
未来の夢の町	山形市立第六小学校	1	木村 朱
わたしのおかしのいえ	飯豊町立第一小学校	1	長谷部 怜花
さいがい時水せいぞう電気自動車	山形大学附属小学校	2	吉田 光岐
手わロボット	南陽市立沖郷小学校	2	竹田 万莉
だれでもどこへでもイス	山形クラブ(山大附属小)	2	長尾 條志
思いどおりに天気をかえられるライト	山形市立第三小学校	3	武田 莉歩
ワクワクする未来	山形市立第六小学校	3	江本 芽生
ユニコーンで土しゃから抜け出せ! ~さいがいきゅう助ユニコーン~	山形大学附属小学校	3	佐藤 堇玲
シンバイザメロボット	南陽市立沖郷小学校	3	小野田 暖
空飛ぶ車	飯豊町立第二小学校	3	木村 春馬

優良賞(続き)

画題	学校・クラブ名	学年	氏名
海を走ったり魚が動くくつ	山形市立第二小学校	4	風間結子
みがきのこしが分かる歯ブラシ	山形市立東沢小学校	4	佐藤樹生
二酸化炭素吸引発電衛星「クーラー」	鶴岡クラブ(鶴岡朝暁第二小)	4	土屋佳蔵
道に迷ったお年寄りを助けてくれるハヤブサ	東根クラブ(東根中部小)	4	清野宗司
ミュージック ハンド	さがえクラブ(寒河江小)	4	安孫子未央
本から飛び出す未来の図書館	山形市立第二小学校	5	野村果鈴
事故にあわない空飛ぶバス	山形市立第七小学校	5	伊藤咲良
海をきれいにする魚たち	山形市立第七小学校	5	小川琴音
宇宙や別の世界と通信	山形市立東小学校	5	金山純輝
AIごみ再生ロボット	東根クラブ(東根小)	5	山口峰人
地震吸収プレート	三川クラブ(三川押切小)	5	金内填樹
バイキン殺菌ドローン	三川クラブ(三川押切小)	5	菅原千晴
中間圏の冷凍庫、台風を瞬間氷結	山形大学附属小学校	6	石井貴悠
二酸化炭素などの汚い空気やゴミを吸って、酸素やきれいな空気を出す宇宙船	山形大学附属小学校	6	山本彩芽
All Automatic Laundry System	三川クラブ(三川横山小)	6	前田春陽
安心安全ドーム	三川クラブ(三川東郷小)	6	矢作心葉
雨水スプリンクラー	山形市立第四中学校	中2	荒井三奈
災害に負けない強い街	山形市立第四中学校	中2	加藤絢心

## 団体賞

山形大学附属小学校  
 山形市立第二小学校  
 山形市立第四中学校  
 鶴岡少年少女発明クラブ  
 東根少年少女発明クラブ



# 第21回山形県未来の科学の夢絵画展入賞作品一覧

## 山形県知事賞

### ◆小学校1年生



### そらとぶ しゃぼんだま

山形市立第二小学校1年  
渡邊心晴

私は、空をとぶしゃぼんだまをかきました。  
耳でまわりの音を聞いたり、ボタンで上や下に行ったりする楽しい乗り物です。

### ◆小学校2年生



### さいがいきゅうじょロボット

鶴岡少年少女発明クラブ  
(鶴岡市立朝陽第六小学校2年)  
熊谷 凜

災害のときに人を助けるロボットです。  
頭のビームでシェルターを作り、人びとを避難させます。心優しいロボットで、みんなが笑顔になります。

### ◆小学校3年生



### 未来のさくらんぼがり

山形市立第八小学校3年  
庄司 葵

おじいちゃんとおばあちゃんが、ロボット「サクロー」とさくらんぼの収穫をしています。赤いボタンを押すといすの高さを変えられます。田植えもします。

## ◆小学校4年生



### 紫外線から人々を守る鳥

東根少年少女発明クラブ  
(東根市立神町小学校4年)

長谷川 龍之介

科学技術で作った機械の鳥をオゾンホールに飛ばして、オゾン層の一部にします。魚の鱗のようなミラーの羽根で紫外線をはね返し、人々を守ります。

## ◆小学校5年生



### TREEとFUTURE

山形大学附属小学校5年

佐藤 琴りり

未来は地球温暖化が進み、くらしづらくなり、人がジャイアント・セコイアを進化させ、木の中心をほりくらしています。電気は太陽光パネルを使います。

## ◆小学校6年生



### 野生動物と人間の平和な未来

山形大学附属小学校6年

柏倉 佳 怜

夏休み前にクマに人間が襲われるニュースを見て野生動物と人間が共存できるといいと思い、右上にあるゲートをくぐると、気持ちがおだやかになります。



◆中学校1年生

## カミナリ発電

庄内町立立川中学校1年  
日向絵万

この発電機は山の上に高い鉄塔を建て、それで雷を集め、地下に雷のエネルギーを送り各家庭に備え付けられているパネルを使いそのエネルギーを管理します。



## 優秀賞

◆小学校1年生



はなびをみるくも  
飯豊町立第二小学校1年  
佐藤美滯

空にのぼって、花火を見てみたいと思いました。雲にのったら、空の上できれいな花火を見ることができます。

◆小学校2年生



地しんエネルギーを  
すいとるちゅうしゃ  
山形市立第八小学校2年  
大山義人

プレートの間から地震のエネルギーをすいとって電気にかえます。電力不足の町におくります。町が明るくなります。



けいさつきゅうきゅうしょうぼうロボ  
鶴岡少年少女発明クラブ  
(鶴岡市立朝陽第三小学校2年)  
齋藤悠人

警察と救急と消防のそうびで、どこへでも助けに行ける、ベイマックスのような優しいロボットです。

◆小学校3年生



CO<sub>2</sub>をO<sub>2</sub>に変えるのりもの  
山形大学附属小学校3年  
三瓶滉翔

車や飛行機は、地球温暖化の原因のCO<sub>2</sub>を出します。この乗り物は、逆にCO<sub>2</sub>を取りこんでO<sub>2</sub>をふんしゃして進みます。



すごいシュートが打てるスパイク  
山形大学附属小学校3年  
山本航生

このスパイクをはくとだれでも速くて強いシュートが打てるので、足の不自由な人や体の弱い人、健康な人、大人、子どもみんなでサッカーを楽しめます。



発生日がわかる！災害探知器  
鶴岡少年少女発明クラブ  
(鶴岡市立京田小学校3年)

渡部 佑  
最近、火事や洪水がよく発生しています。この探知器は、少し先の災害発生日を予測できるので、時間をかけて対策することができます。



## ◆小学校4年生



### 武器を幸せに変える装置

山形市立第六小学校4年  
松井 陸

左の穴から武器を取り込み、右の穴から戦争で苦しんでいる人たちの好きなものや夢が出てきます。「平和」を願って描いた作品です。



### 虫とりロボット

山形市立第八小学校4年  
櫻井 輝

このロボットには、虫をつかまえるための手や、動く虫あみがたくさんついています。それらを動かして、たくさんの虫をつかまえることができます。



### 自動種まきお花ロボ

三川少年少女発明クラブ  
(三川町立押切小学校4年)

菅原 楓

このロボは、空から種をまいて自然を増やします。風力発電で空を飛び続け、砂ばくを見つけたら種をまいてお花を咲かせます。

## ◆小学校5年生



ドローンに乗って見る  
空の花火大会  
山形市立第一小学校5年  
岡 咲月

もしも未来では、花火大会の花火がドローンに乗って空から見られたらいいなと思ったので、あったらこんな感じだと思ったけしきをかきました。



### 山形のくだものおいがする 空気せいじょうき

山形大学附属小学校5年  
荒井 咲耶

きたないにおいを山形のくだものにおいに変え、太陽光パネルで動く空気せいじょうきをかきました。



### ドラネコ

鶴岡少年少女発明クラブ  
(鶴岡市立藤島小学校5年)

長谷川 蒼真

三毛猫のような四毛猫ロボが、街にまぎれてどろぼうや事故等のしゅん間を記録し、警察へ通報します。目げき者がいなくても正しい事実を伝えます。

## ◆小学校6年生



### 皆で一緒に美味しく！変換アプリシステム

東根少年少女発明クラブ  
(東根市立小田島小学校5年)

石川 心太郎

食物アレルギーがある人も病気や高齢で食事制限のある人も、一緒に同じ食事を美味しく食べられるように変換できるスマホとお皿のアプリシステムです。



### 重さ軽減!! 変身飯

飯豊町立添川小学校6年

横澤 堯彦

買物物は重くて大変で冷蔵庫にしまう時もすぐに一杯になるから、小さくなればと思った。食べる時はレンジで大きくなり、冷蔵庫にしまうと小さくなる。



AIによる里親探し革新  
山形少年少女発明クラブ  
(山形大学附属小学校6年)  
富樫 あかり

国境を越え里親を探してくれるAI。戦争孤児でもAIが自分となり個性を伝え里親を探してくれる。愛が伝わり一人でも多くの子供が幸せを得ることを願う。

◆中学校1年生



心地良い涼しさ「MY木陰」  
 鶴岡少年少女発明クラブ  
 (鶴岡市立朝陽第六小学校6年)  
 鈴木 心太郎



ピカッと洗濯ライト

鶴岡少年少女発明クラブ  
 (山形県立致道館中学校1年)

本間 結心果

暑い日でも自分にピッタリとついてくるこの「MY木陰」があれば、スポーツをしても遊んでいても心地良い涼しさを感じながら外で活動ができます。

服に光を当てると汚れが分解されて綺麗になります。洗濯の手間が省けるので、水や洗剤がいらすecoです。

◆中学校2年生



安全！スーパーカバンK

山形市立第四中学校2年

鈴木 一成

暑さによる高い体温を動力にして、猛暑、水害、交通事故等あらゆる危険から身を守る。また、重力を変化させ軽く安全快適。異常気象全対応通学用カバン。

優 良 賞

◆小学校1年生



未来の夢の町

山形市立第六小学校1年

木村 朱



わたしのおかしはいえ

飯豊町立第一小学校1年  
 長谷部 怜花

◆小学校2年生



さいがい時水せいぞう電気自動車

山形大学附属小学校2年

吉田 光岐



手わロボット

南陽市立沖郷小学校2年

竹田 万莉



だれでもどこへでもイス

山形少年少女発明クラブ  
 (山形大学附属小学校2年)

長尾 條志

◆小学校3年生



思いどおりに天気をかえられるライト

山形市立第三小学校3年

武田 莉歩





ワクワクする未来  
山形市立第六小学校3年  
江本芽生



ユニコーンで土しゃから抜け出せ!  
～さいがいきゅう助ユニコーン～  
山形大学附属小学校3年  
佐藤堇玲



ジンベイザメロボット  
南陽市立沖郷小学校3年  
小野田 暖

◆小学校4年生



空飛ぶ車  
飯豊町立第二小学校3年  
木村春馬



海を走ったり魚が動くくつ  
山形市立第二小学校4年  
風間結子



みがきのこしが分かる歯ブラシ  
山形市立東沢小学校4年  
佐藤樹生



二酸化炭素吸引発電衛星「クーラー」  
鶴岡少年少女発明クラブ  
(鶴岡市立朝陽第二小学校4年)  
土屋佳蔵



道に迷ったお年寄りを助けてくれるハヤブサ  
東根少年少女発明クラブ  
(東根市立東根中部小学校4年)  
清野宗司



ミュージック ハンド  
さがえ少年少女発明クラブ  
(寒河江市立寒河江小学校4年)  
安孫子未央

◆小学校5年生



本から飛び出す未来の図書館  
山形市立第二小学校5年  
野村果鈴



事故にあわない空飛ぶバス  
山形市立第七小学校5年  
伊藤咲良



海をきれいにする魚たち  
山形市立第七小学校5年  
小川琴音



### 宇宙や別の世界と通信

山形市立東小学校5年  
金山純輝



### AIごみ再生ロボット

東根少年少女発明クラブ  
(東根市立東根小学校5年)  
山口峰人



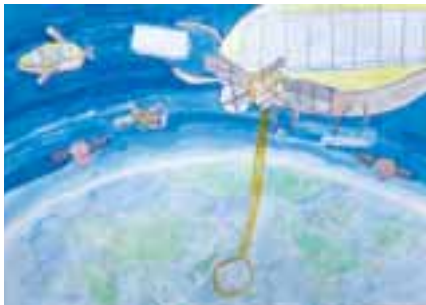
### 地震吸収プレート

三川少年少女発明クラブ  
(三川町立押切小学校5年)  
金内填樹

## ◆小学校6年生



バイキン殺菌ドローン  
三川少年少女発明クラブ  
(三川町立押切小学校5年)  
菅原千晴



中間圏の冷凍庫、台風を瞬間氷結  
山形大学附属小学校6年  
石井貴悠



二酸化炭素などの汚い空気やゴミを吸って、  
酸素やきれいな空気を出す宇宙船  
山形大学附属小学校6年  
山本彩芽



All Automatic Laundry System  
三川少年少女発明クラブ  
(三川町立横山小学校6年)  
前田春陽



安心安全ドーム  
三川少年少女発明クラブ  
(三川町立東郷小学校6年)  
矢作心葉

## ◆中学校2年生



雨水スプリンクラー  
山形市立第四中学校2年  
荒井三奈



災害に負けない強い街  
山形市立第四中学校2年  
加藤絢心





# 一般社団法人山形県発明協会の御案内

～ 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]**  
<https://yamagata-i.sakura.ne.jp/>

会長	木村 一 義	(株)シェルター 代表取締役会長
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
	鈴木 重 幸	(株)鈴木製作所 代表取締役社長
	境 修	山形県工業技術センター所長
常務理事	大通 薫	山形県発明協会 事務局長
事務局	事務局長：大通 薫、 青少年創造性開発育成員：佐藤幸司	
	参与：奥山隆一	
	書記：五十嵐三奈、 事務員：志田恵己	
知財支援担当者：里見慶子、三宅茂樹、渋江尚子、川崎 守、松田 俊		

## － 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:

