



都道府県記者クラブ同時配布資料  
岐阜経済記者クラブ同時配布資料  
岐阜県政記者クラブ加盟社各位



令和6年3月12日(火) 岐阜県発表資料			
担当課	担当係	担当者	電話番号
産業イノベーション 推進課	イノベーション 推進係	安藤 敏弘 中島 彩野	内線3745 直通058-272-8366 FAX058-278-2679
一般社団法人岐阜県発明協会		事務局長 横山 久範	058-370-8851

## 第82回全日本学生児童発明くふう展、第46回未来の科学の夢絵画展で 県内の児童・生徒が受賞しました

このたび、第82回全日本学生児童発明くふう展（公益社団法人発明協会主催）及び第46回未来の科学の夢絵画展（公益社団法人発明協会主催）において、県内の小中高生の作品18点が入選しました（受賞者は別添のとおり）。

については、科学技術館（東京都千代田区北の丸公園）において、令和6年3月29日（金）に表彰式、3月30日（土）～31（日）に展覧会が行われますのでお知らせします。

なお、この発明くふう展には、2023年岐阜県発明くふう展「児童・生徒の作品の部」における入賞作品23点、絵画展には2023年岐阜県発明くふう展「児童・生徒の絵画の部」における全作品104点がそれぞれ推薦されました。

### 現地での取材にかかる問い合わせについて

公益社団法人発明協会 青少年創造性グループ

（東京都港区虎ノ門2-9-1 虎ノ門ヒルズ江戸見坂テラス8階）

TEL：03-3502-5434

（参考）

#### ●第82回全日本学生児童発明くふう展

目的：次代を担う青少年に創作する喜びと発明くふうの楽しさを体得させ、その優れた発明くふう作品を顕彰することにより、創造性豊かな人格形成を目指す。

主催：公益社団法人発明協会

①恩賜記念賞：1点

②特別賞：13点（内閣総理大臣賞、文部科学大臣賞、経済産業大臣賞、特許庁長官賞、WIPO賞、発明協会会長賞（3点）、日本弁理士会会長賞、NHK会長賞、毎日新聞社賞、毎日小学生新聞賞、科学技術館賞）

③奨励賞：20点

④入選：122点

応募点数：727点

●第46回未来の科学の夢絵画展

目的：我が国の次代を担う青少年に「未来の科学の夢」を自由闊達な発想で絵に描かせることにより、科学的な探求心と創造力の伸長を図る。

主催：公益社団法人発明協会

【審査結果(小学校・中学校の部)】

①特別賞：11点（文部科学大臣賞、経済産業大臣賞、特許庁長官賞、国立科学博物館長賞、発明協会会長賞（小学生1点、中学生1点）、日本弁理士会会長賞、NHK会長賞、朝日新聞社賞、朝日小学生新聞賞、朝日中高生新聞賞）

②優秀賞：49点

③奨励賞：80点

【応募総数(小学校・中学校の部)】

6,157点

●表彰式（第82回全日本学生児童発明くふう展・第46回未来の科学の夢絵画展）

日 程：令和6年3月29日（金）

9時40分～10時25分：第82回全日本学生児童発明くふう展

13時30分～14時30分：第46回未来の科学の夢絵画展

会 場：科学技術館（東京・北の丸公園）

出席者：特別賞受賞者

●展覧会（第82回全日本学生児童発明くふう展・第46回未来の科学の夢絵画展）

日 程：令和6年3月30日（土）10時00分～17時00分

3月31日（日）10時00分～16時00分

会 場：科学技術館（東京・北の丸公園）

●2023年岐阜県発明くふう展

目 的：県民の優れたアイデア・発明考案品を募集し、作品を一堂に展示することによって、一層発明思想の高揚と科学技術の振興並びに地域産業の発展に寄与する。

主 催：岐阜県・岐阜市・一般社団法人岐阜県発明協会

運 営：2023年岐阜県発明くふう展実行委員会

会 期：令和5年10月20日（金）～23日（月） [4日間]

会 場：マーサ21（岐阜市正木中1-2-1）

詳細は <https://www.jiiigifu.jp/ex-invention/>

《第82回全日本学生児童発明くふう展 岐阜県関係分受賞者一覧（特別賞3点、奨励賞1点、入選4点）》

賞名	作品名	学校名	学年	氏名
内閣総理大臣賞	日なたに置くだけ！蒸留水製造機	岐阜市立市橋小学校	5年	山口 裕大（やまぐち ゆうた）
発明協会会長賞	スマートキャリアカート	可児市立桜ヶ丘小学校	5年	杉本 幸穂（すぎもと さほ）
毎日新聞社賞	自転車用路面スキャナー	多治見西高等学校	1年	柳生 泰杜（やぎゅう たいと）
奨励賞	くつつく！！はなれる！！便利なおぼん	岐阜市立厚見小学校	6年	林 瑠夏（はやし るな）
入選	虫とれ〜る2	岐阜市立白山小学校	4年	山口 響士（やまぐち ひびと）
入選	1台7役（災害に必要、便利な道具）	岐阜市立長良西小学校	4年	渡部 大翔（わたなべ ひろと）
入選	大雨警報装置	岐阜市立明郷小学校	5年	長屋 雄哉（ながや たけとし）
入選	ユニバーサル インターホン	瑞浪市立瑞浪北中学校	3年	各務 蒼輝（かかむ そうき）

○第82回全日本学生児童発明くふう展 特別賞受賞作品

■内閣総理大臣賞

名称：日なたに置くだけ！蒸留水製造機

学校：岐阜市立市橋小学校 5年

氏名：山口 裕大さん

説明：世界には、きれいな水が不足して困っている地域があります。理科の授業で習った水の蒸発と凝縮の原理を応用すれば、海水や汚れた水からきれいな水を作る装置ができるし、それを太陽エネルギーだけで動かせれば、世界中どこでも使えると思い、この作品を作りました。この作品は、海水や汚れた水を太陽の熱で温めて水蒸気を発生させ、それをペルチェ素子によって冷却して凝縮し蒸留水を作り出します。ペルチェ素子を作用させる電気は太陽電池によって作り出します



■発明協会会長賞

名称：スマートキャリアカート

学校：可児市立桜ヶ丘小学校 5年

氏名：杉本 幸穂さん

説明：この作品は、下り坂でも荷物が転がり落ちたり、スピードが出すぎたりしない台車です。下り坂になると、荷台のセンサーが感知し、荷台が水平になるようにモーターが自動で角度を調整します。スピードが出すぎた時は、持ち手を傾げるだけでブレーキがかかります。また、荷物の大きさや数に合わせて、荷台の長さを変えることが出来ます。タイヤは、配置を工夫し、直進性と小回りを両立しました。これらの工夫により、誰でも安心して荷物を運ぶことができるようになります。



■毎日新聞社賞

名称：自転車用路面スキャナー

学校：多治見西高等学校 1年

氏名：柳生 泰杜さん

説明：例えば、用水路のような道路より低い部分の境界に、ガードレールなど転落防止の策が講じてあれば、夜間で暗く見えづらい状況であっても、窪みに気づくことができますが、もし、ガードレールがなかったら、道路と用水路が同化して見えて、運が悪ければ気が付かず転落してしまいます。本発明品は、レーザー距離計を利用して、路面の窪みを自動的に検出し、指向性の高いラインレーザーを路面に照射することで、路面の窪みを目視で確認しやすくする自転車用の夜間走行補助装置です。



《第46回未来の科学の夢絵画展 岐阜県関係分受賞者一覧（特別賞2点、優秀賞4点、奨励賞4点）》

賞名	作品名	学校名	学年	氏名
経済産業大臣賞	無線電力供給ドローン	大垣市立南中学校	3年	草野 隼人 (くさの はやと)
朝日中高生新聞賞	宇宙からアプローチ 台風力発電！！	岐阜大学教育学部附属小中学校	7年	田中 彩結 (たなか さゆ)
優秀賞	ぼくのキッチンロボット	大垣市立小野小学校	1年	伊藤 才華 (いとう さいが)
優秀賞	みらいの 街	土岐市立駄知小学校	1年	井戸 俊太郎 (いど しゅんたろう)
優秀賞	ミトコンドリアハウス	多治見市立精華小学校	4年	松原 由奈 (まつばら ゆうな)
優秀賞	宇宙大規模太陽光発電	瑞浪市立土岐小学校	6年	小木曾 愛依 (おぎそ めい)
奨励賞	地震から守る未来の生活	岐阜市立長森西小学校	5年	大石 晴菜 (おおいし はな)
奨励賞	体も心も「ハッピー」 ～目指せ100才～	岐阜大学教育学部附属小中学校	5年	田中 梨陽 (たなか りお)
奨励賞	外来種をつかまえる鶺鴒ロボット	関市立富岡小学校	5年	小川 歩輝 (おがわ あゆき)
奨励賞	みんなのパワーで！！発電スクール	岐阜市立境川中学校	2年	中村 理槻 (なかむら りつき)

○第46回未来の科学の夢絵画展 特別賞受賞作品

■経済産業大臣賞

名称：無線電力供給ドローン

学校：大垣市立南中学校 3年

氏名：草野 隼人さん

説明：災害時や停電時に役立つWi-Fi機能を搭載した無線電力供給ドローン。宇宙空間で発電した電力を地上のドローンへと送り、各家庭へ電力を供給できる。



■朝日中高生新聞賞

名称：宇宙からアプローチ 台風力発電！！

学校：岐阜大学教育学部附属小中学校 7年

氏名：田中 彩結さん

説明：台風の風力は最強で、再生可能エネルギーの塊といえる。宇宙から風力発電ドローンをアプローチさせて地上への電力供給を行い、生活を守ります。

