

碧南市創意くふう展 2026

と き 【展示会】令和8年9月26日（土）・27日（日） 9時から17時まで

【表彰式】令和8年9月26日（土） 9時30分から

ところ 碧南市ものづくりセンター4階 実習室1

碧南市内小中学校の児童・生徒から募集したアイデア工作作品の中で、各学校で選ばれた優秀な作品51点の展示を行います。多くの方に、創意とくふうを凝らした作品を御覧いただくとともに、児童・生徒たちの科学的・技術的な興味や好奇心が高まり、これからの創作活動のレベルが向上することを願います。

特別賞及び優秀賞受賞作品は、10月31日（土）・11月1日（日）にトヨタ産業技術記念館（名古屋市）で開催される「あいち少年少女創意くふう展2026」へ出品します。



発明賞（一般社団法人愛知県発明協会会長授与）

「片手でできるワンハンドハンガー」

西端中学2年 山根 圭悟

けがをした人や、片手が不自由な人でも、片手で簡単にハンガーをかけることができるようこの作品を作りました。まず専用の台に服の首元を少し開けて置きます。次にハンガーについている二本の丸棒を握るとハンガーが閉じるので、先ほどの服の首元に差し込みます。握っていた棒をはずすと、ハンガーが開くので服がかかるという仕組みです。体の不自由な人の手間を少しでも軽くすることができるとよいと思います。

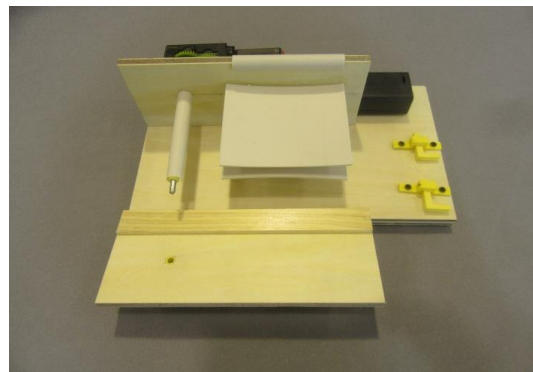


くふう賞（日本弁理士会東海会会長授与）

「くすり忘れんジャー」

東中学校1年 永坂 紫乃

母が毎日飲む薬を飲み忘れているのを見て、飲み忘れを防ぐ装置を作ろうと考えました。アラームと光で薬を飲む時間を知らせ気づきやすい工夫をしました。薬ケースのふたを開けるまでアラームと光が止まらない仕組みにしました。ふたを開けると飲んだことが分かる表示が出るため、服薬を確認できます。気づく→ふたを開ける→薬を飲むという行動を習慣化させ、本人の自立を促し、家族の負担も減らせます。高齢者や障害を持たれている方がいる家庭にも使っていただけます。



会長賞（碧南市少年少女発明クラブ会長授与）

「らくらく包帯巻き機」

中央小学校6年 塚原 春馬

包帯を外した後に包帯を巻いて保管しますが、きれいに巻けないし手間がかかります。簡単に巻ける道具があると便利だと思いこの作品を考えました。包帯の端をモーターの回転軸に固定し、回転運動を利用して巻き取るようにしました。電動なので両手で包帯のねじれをなおせます。すき間板の間を包帯を通すことで真っ直ぐに巻き取れるようにしました。「包帯おさえ」ごと回転軸からはずせるので取り外しも簡単です。

主催 碧南市・碧南市少年少女発明クラブ

後援 碧南市教育委員会・碧南商工会議所

優秀賞（碧南市長授与）



「くるりんクリーンアンブレラ」
棚尾小学校 4年 前川 怜

玄関に濡れている傘をそのまま立てかけると、水たまりができて滑りやすくなり危険です。玄関に入る前に、傘のしずくが簡単にふける道具があると、玄関を濡らさないうえと思ひこの作品を作りました。傘を広げた状態で、石突に小さい輪を引っかけます。反対側の大きい輪を手で持ちます。後は傘をくるくる回すだけで、傘の布の部分についている水滴をふき取ってくれます。玄関に入る前にこの道具を使うと玄関に水たまりを作ることが防げます。

優秀賞（碧南市長授与）



「薬入れ箱」
西端中学校 2年 柚原 漣

この薬入れ箱は一番下の色の薬入れ容器を取るとその上にある容器が自動で落ちて来ます。取った容器の薬を飲み、その容器は一番上に戻します。3列あり左から朝、昼、晩でセット出来来ます。一番下の容器の色が揃ってない場合はそこから飲んでいない事が確認出来来、飲み忘れがあればすぐに気が付け来ます。アクリルの扉は自由に開け閉めが出来来、薬の補充が楽に出来来ます。1週間単位で薬のセットが出来来ます。

優秀賞（碧南市長授与）



「段差もらくらく踏み台」
大浜小学校 5年 村上 友弥

階段で踏み台を使ったら大きさが合わず不安定でこわかったので、我が家の階段の段差や幅に合わせたこの踏み台を考えました。天板の下に折りたたんである長い 脚を伸ばすと階段の段差をまたいで使うことができます。長い脚が動かないように、ラッチを使って固定できるようになっています。階段でも安心して高いところの作業ができるように工夫しました。

優秀賞（碧南市長授与）



「防災「散らばらない」ずきん」
大浜小学校 6年 平山 和樹

熊本地震を機会に布団の周りを再確認したら、置いていたはずのライトとスリッパが全然違うところに転がっていました。そこで毎日使う枕を防災ずきんにして一つにまとめたならより身を守れるのではないかと考えました。笛とライトをコードでつないで助けを呼べるようにしました。ヘッドライトにもなります。防災ずきんの目的は頭と首を守ることです。ずきんの首元に巻いたタオルを取り付けることができ、バスタオルを避難用具として持ち出しながら首元を守ることができます。

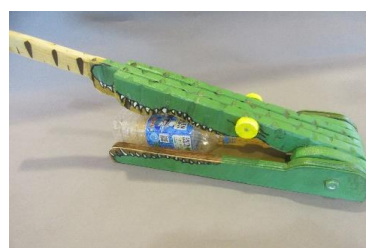
優秀賞（碧南市長授与）



「虫ほかくき」
中央中学校 3年 塚原 琉生

虫が苦手な人でも、楽に虫を退治する作品を考えました。透明カバー内の両側にある白いでこぼこのところにガムテープをくっつけて準備します。虫を見つけたら、透明カバーをかぶせて捕まえ、穴から殺虫スプレーをかけます。虫が動かなくなったら、ガムテープで押さえて虫をくっつけます。そしていらぬ紙にガムテープごと虫をくっつけて捨てることができます。

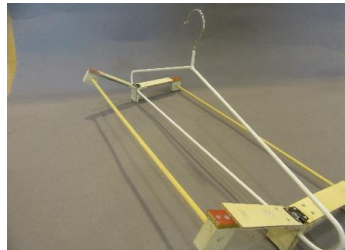
優秀賞（碧南市議会議長授与）



「ワニバックン」
大浜小学校 1年 新家 詩愛

イルカがまちがってペットボトルをたべて、たくさんしんでいることをしりすぐくショックでした。そこでペットボトルをつぶしてリサイクルするためワニバックンをつくりました。てこのしくみでらくにつぶせます。また、すべらずにつぶしやすいようにワニのはのようにでこぼこをつけました。たのしくつかえるように、いろもワニのようにみどりいろにぬりました。

優秀賞（碧南市議会議長授与）



「乾燥時間 20%短縮早く乾くハンガー」
東中学校 2年 岩崎 日向子

バスタオルやタオルは物干し竿やハンガーに2つ折りにして干しますが、重なる部分が多くなり乾燥するまでに時間がかかります。洗濯物の重なる部分がなくなる ようなハンガーを試作し、普通のハンガー干しと乾燥するまでの時間の違いを実験しました。実験の結果は乾燥時間を20%短縮することができたので、大きなバスタオルも干せるように改良しました。洗濯物の重なり部分を極力なくし、空間を作り風通しがよくなるような構造にしました。

優秀賞（碧南市議会議長授与）



「パツと変身！お助けマント」
南中学校 3年 今野 菜胡

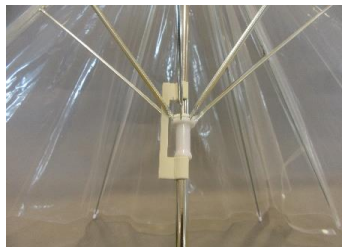
前回作った「お助けマント」を改良しました。前回はエプロンの裾についているひもを引っ張ると、マイバックに変身する仕組みでした。しかし、祖母から「ひもだと力が必要だし、閉じ口もきれいに閉まらないね」とアドバイスをもらいました。そこでひもの代わりにファスナーで開閉出来るように工夫しました。さらに、ファスナーの引き手には、持ち手のコードを付け、少ない力でも開け閉めしやすくしました。買った物が落ちる心配もなく安心してマイバックとして使えます。

優秀賞（碧南市議会議長授与）



「エアコン室外機冷却装置」
東中学校 3年 深谷 佳吾

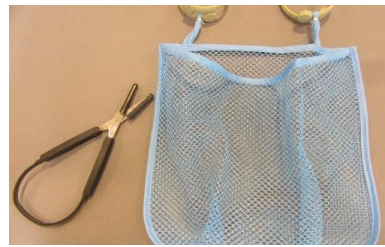
エアコンの室外機を冷やして効きをよくするため、気化熱の仕組みを利用した作品を考えました。仕組みは、ポンプとホースを使って持続的に室外機に水をたらしめます。特に工夫した点として、電池や電気を使うのは危ないので、サイフォンの原理を利用しました。また、台はいろいろなサイズの室外機に対応するために伸び縮みする突っ張り棚を使ったり、水がまんべんなくいきわたるようにホースの穴の位置を工夫したりしました。

優秀賞（碧南市議会議長授与）**「簡単・自由調節かさ」
東中学校 2年 杉本 和希**

傘の開きの調節機能が付いた傘です。普通の傘は「全開」か「閉じる」しかできないのですが、風が強い時や人が密集している時、傘を途中まで広げて止めたい時は、「下ろくろ」を手で抑えることで傘の開きを調整していますがとても不便です。そこで手で抑えなくても傘の「下ろくろ」につけられた道具の圧着力で「下ろくろ」を自由にどこでも止められるようにし、傘の開きを状況に応じて変えられるようにしました。

優秀賞（碧南市教育委員会授与）**「一発棒」
西端中学校 3年 保木 蒼太**

我が家の自転車置き場はテントで、左右二つの縦型ファスナーで扉の布を開け閉めします。しゃがむことも必要なので、楽に開け閉めできないかとこの作品を考えました。左右二つのファスナーをつなぐようにこの一発棒を取り付け、棒を持って上げると一回で開けることができます。棒には出入口の扉の布を掛けることもでき、自転車の出し入れもしやすいです。閉める時も一回で閉めることができ、最後はしゃがまずに棒を足で踏むことで扉の布を下ろしすることができます。

優秀賞（碧南市教育委員会授与）**「らくらく野菜キャッチャー」
西端中学校 2年 杉浦 唯斗**

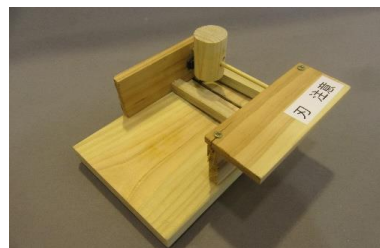
祖父や祖母が畑仕事でナスやピーマンを収穫するとき、左手で野菜をつかんで、右手に持ったハサミで茎を切って、かがんでバケツなどに入れる作業がすごく大変そうだったのでこの作品を考えました。ハサミには滑り止めをつけ、切ったときに同時に茎をつかんで野菜が落ちないように工夫しました。右手だけで切ってつかんでネットに入れることができます。また収穫ネットを腕に掛けられるようにリングをつけたので、簡単に野菜を入れることができます。

優秀賞（碧南市教育委員会授与）**「うらがえらないかさ」
東中学校 3年 境目 悠佑**

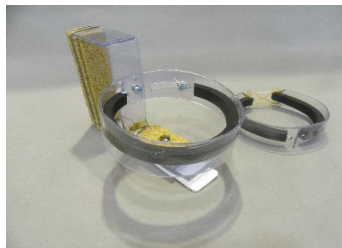
折りたたみ傘はちょっと強い風が吹くと、すぐに裏がえってしまいます。そこで傘に穴をあけて、そこにもう一つの傘から切り取った布を表から取り付け、裏から吹きつける空気の通りみちを作って、裏がえらないようにしました。取り付けた布を少し大きめにすれば本来の傘の機能も保てます。

優秀賞（碧南市教育委員会授与）**「椅子時々トイレ」
東中学校 3年 松元 春樹**

登山をしたときに頂上にしかトイレが無くて、登ってる途中にトイレに行きたくなったとき、すぐにトイレができる様に作りました。又、疲れたときには、椅子としてつかえる様にしました。工夫したところは、座る所を布製のバンド4本で構成し、トイレの時はバンドを2本ずつ端に寄せて真ん中を広く開け、用を足せる様にし、椅子として使う時は4本のバンドを均等に広げる事で楽に座れる様にしました。

優秀賞（碧南市教育委員会授与）**「かんたんメディバカッター」
東中学校 3年 向井 俊**

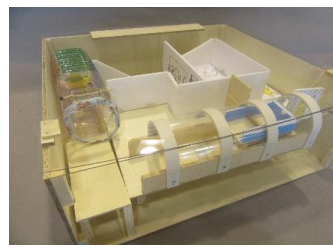
この作品は片手が不自由な人が一包化されたくすりを簡単にあげられるようにしたいと思い作りました。まず一包化されたくすりを台の下におき、2つの木の棒で固定します。次に横向きについている板に片方の手をのせ、円柱を手前に引くと切れます。また、その後もうすりが飲みやすいように、コップと小さい皿をセットにしました。

優秀賞（碧南商工会議所会頭授与）**「笑顔ひろがる・みんなの食輪」
新川小学校 6年 杉浦 颯哉**

おじいちゃんやおばあちゃん、そして指をうまく動かすににくい人でも食器をしっかりと持ちながら食事ができる様に、この作品を考えました。使いやすさを大切にするために、軽くて丈夫な素材を選んでいます。また、疲れたときには自由に置けるように、バランスにも気をつけて作りました。さらにどんな食器でも対応できるように、ネジや輪ゴムを使って、リングを調整できる仕組みにしました。

優秀賞（碧南商工会議所会頭授与）**「変幻自在鍋敷き」
中央中学校 2年 平岩 凜華**

料理をするときに、さまざまなものでキッチンがごちゃごちゃするので、キッチン周りをすっきりさせたいなとこの作品を考えました。6枚の大正方形の板と8枚の小正方形の板の組み立て方を変形させることで、鍋敷き、スマホ・タブレット立て、料理本立て、布巾干し、調理器具置きなどとして使い分けことができます。板どうしを蝶番や輪ゴムで取り付けたことで、組み合わせ方の自由度が増えました。収納するときは小さく折りたたんで、すっきりコンパクトに片付きます。

優秀賞（碧南商工会議所会頭授与）**「ハムスター遊園地」
棚尾小学校 4年 杉浦 那音**

ハムスターがケージから脱出しようとするので、部屋の中で新たに楽しめる場所を作りました。まずハムスターが興味を持つ様に台車の上に餌を載せ、連結した板を押して行くと餌にたどり着ける通路を作りました。又、ハムスターは土の中に住んでいて掘る事が好きなので中央に紙床を敷いて穴から顔を出せるトンネルを作り、先の通路と空中トンネルや階段、迷路で結んで楽しく運動出来る様に工夫しました。アクリル板でその様子が見れるのでケージの掃除をしながら楽しめます。

優秀賞（碧南商工会議所会頭授与）

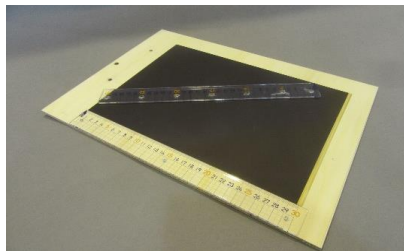


「養生テープストッパー」

西端中学校 3年 谷山 芽結

養生テープを使うとき、すぐ切り口が分かるようにすることができる作品です。テープを使ったあと、切り口の手前に輪ゴムを貼り付け、使うときに輪ゴムを手前に引っ張れば、簡単に切り口を見つけることができます。テープを使うときは輪ゴムはテープの芯の中にかくれます。これを使うことで、切り口を探すイライラがなくなり、養生テープをすぐに使いはじめることができます。

優秀賞（碧南商工会議所会頭授与）



「かんたん線ひき」

大浜小学校 5年 杉浦 亘

自分が紙でボードゲームを作ろうと思った時にきれいに線が引けませんでした。その時にこの作品を思いつきました。使い方は、まず紙を黒いマグネットシートの上に置きます。その時、紙の左端を定規にピッタリ付けます。次に上にある定規を線を引きたい位置に合わせて置き、紙に線を引きます。この時、定規に付けた磁石とマグネットシートで、紙をしっかりと押さえて動かないのできれいに直線が引けます。又、使っていない時は上部の穴でフックにかけられます。

優良賞受賞者一覧（学校学年順）

学校学年	氏名	作品名
新川小3年	杉浦 緋音	おたすけまきまき
中央小3年	高山 颯己	ルーレットちょ金ばこ
中央小3年	杉浦 上善	ここに戻そうフック
中央小6年	杉浦 琉仁	サッカーで楽しく薬のみ機
中央小6年	平岩 憩人	こぼれん盆
大浜小5年	加藤 希	片手で楽々ボタンどめ
棚尾小5年	安藤 成之介	落ちないふける君
日進小3年	森 絢音	おたすけつめかえ
日進小5年	永坂 葵乃	色で気付いて守る君
鷲塚小3年	吉田 光里	こんだてルーレット
鷲塚小6年	岩崎 倅大	耳ピッカン
西端小3年	杉浦 健斗	癒しのネコちゃん

学校学年	氏名	作品名
中央中1年	杉浦 徳真	持ち上げれルーラー
中央中1年	林 茉優	持ち運べるミニスポットクーラー
中央中2年	沓名 迅斗	ロックのかけれる箱
中央中2年	杉浦 百香	型崩れ防止装置
中央中2年	西澤 璃桜	ペロッと完食皿
中央中3年	井澤 慶	アイアンポットスタンド
中央中3年	越口 美空	キャップケース
中央中3年	宮島 沙空	ラップの刃再利用マスキングテープカッター
中央中3年	足達 城太郎	収納ジョウゴ
中央中3年	鈴木 舜太	楽々つめかえ
南 中2年	岡本 紗奈	文ぼう具収納ボックス
東 中1年	山田 晴太	仰向けになりながらうでがつかれずにスマホが見れるスタンド
東 中3年	井下 耀允	塵袋
東 中3年	山中 人睦	したからとれーる
西端中2年	鶴居 ゆめか	手軽に作れる簡単水受け袋
西端中2年	野々山 亜香	ケーキカット