


第12回

 市長賞 『ササっと3枚おろし』

夢・未来子ども文化祭

展示部門 発明作品の部

大東小学校6年生 畠山 花音 さん



- ・この作品はどうやって思いついた（どうしてつくろうと思った）のですか？
お父さんが魚を釣ってきたときに、1匹1匹包丁でおろすのが大変そうだったからです。
- ・この作品の特徴、いいところはどこですか？
魚の頭の部分を切り落としたあと、しっぽの方からこの「ササっと3枚おろし」で引いてくると、包丁を使わずに、3枚おろしにできます。
- ・「ここが自慢！とくに見て欲しい」と思うところはどこですか？
魚の背骨が残るように、刃の真ん中を2枚とも三角にしたところです。
- ・この作品があると、どんないいことがおこりますか？
誰でもカンタンに、魚を3枚おろしにすることができます。

審査員のコメント

- アイデアが面白いね！！
- 刃のくぼみや組付けなど、製作するのも難しかったと思うけど、素晴らしいね！
- どうすればお父さんが喜んでくれるだろうかと、日頃からよく観察していたところも偉いね。



- ・この作品はどうやって思いついた（どうしてつくろうと思った）のですか？
子供会で花火をした後の片付けが大変だったので、簡単にできないかと思いを考えました。
- ・この作品の特徴、いいところはどこですか？
バケツを重ねて水を入れます。花火の火はバケツの水で消します。
花火が終わったら内側の小さいバケツを持ち上げて、ビニール袋に入れてフックを外すと、底がはずれて、花火が袋の中に落ちます。
- ・「ここが自慢！とくに見て欲しい」と思うところはどこですか？
2つのバケツの大きさを変えたことと、内側のバケツの底がはずれるところです。
これで花火の後片付けを簡単に、素早く終わらせることができます。

審査員のコメント

- 花火を捨てる部分のアイデアは良く考えられているね！
- 花火を一瞬に捨てることができているね！



- ・この作品はどうやって思いついた（どうしてつくろうと思った）のですか？
僕の妹は1歳の赤ちゃんです。妹がせん風機の羽をさわろうとするので、羽をさわっても痛くない、安全なせん風機があったらいいなと思ったからです。
- ・この作品の特徴、いいところはどこですか？
作品は手で持つせん風機としました。羽はスポンジ素材のもので作りました。銅線やモーターなどは、箱の中に入れて見えないようにしました。
- ・「ここが自慢！とくに見て欲しい」と思うところはどこですか？
スイッチの部分は箱から出しました。電池交換がしやすいようにとびらを付けました。

審査員のコメント

- 風がよく起きるよう、羽の角度など良く考えられているね！
- 回転している羽にさわってもショックが防げるよう、良く考えたね！
- 小学校3年生のお兄ちゃんの妹（1歳の赤ちゃん）への温かい眼差し・愛情が感じられるね。

第12回

夢・未来子ども文化祭

展示部門 発明作品の部

奨励賞『測って切る蔵』

大東小学校2年生 畠山 奏汰 さん



- ・この作品はどうやって思いついた（どうしてつくろうと思った）のですか？
おじいちゃんが木を切るとき、必要な長さの部分に印を付けて切っていたけど、長さがバラバラでした。同じ長さに切れたらいいなと思ったからです。
- ・この作品の特徴、いいところはどこですか？
チェーンソーにスケールをつけて、切りたい長さに合わせて印をつけて、いろいろな長さに切れるようにしたところ。
- ・「ここが自慢！とくに見て欲しい」と思うところはどこですか？
いろいろな長さで、それを同じ長さに切れるようにしたところですよ。

審査員のコメント

○家族思いだと良く伝わってくる作品だね！

第12回

夢・未来子ども文化祭

展示部門 発明作品の部

奨励賞『ペーパーコマ』

猿沢小学校3年生 加藤 優芽 さん



- ・この作品はどうやって思いついた（どうしてつくろうと思った）のですか？
空になった牛乳パックでコマを作れないかと思い、考えました。
- ・この作品の特徴、いいところはどこですか？
空になった牛乳パックで円ばんを作って3色の色紙を貼り付けました。
円ばんの中心に穴を開けようじを差して仕上げました。
- ・「ここが自慢！とくに見て欲しい」と思うところはどこですか？
使用した牛乳パックを利用したところです。
軽くて円ばんが美しく回ります。

審査員のコメント

○実際に回してみると、色合いがきれいだね！

第12回

夢・未来子ども文化祭

展示部門 発明作品の部

奨励賞『けんこうケース』

猿沢小学校3年生 金 佳介 さん



- ・この作品はどうやって思いついた（どうしてつくろうと思った）のですか？
病気になった人のお薬手帳や保険証を見つけるのが大変なので、
ケースに入れて冷蔵庫に貼っておけば、すぐ見つかると思ったからです。
- ・この作品の特徴、いいところはどこですか？
ケースにマグネットをつけて、冷蔵庫のドアに貼れるようにしました。
- ・「ここが自慢！とくに見て欲しい」と思うところはどこですか？
病院に行く時は、このまま取り外して持っていくことができます。

審査員のコメント

○いつもさわるものを、すぐに取りれる場所に貼るという着眼点が凄いね！

奨励賞『熱中症予防ぼうし』

猿沢小学校3年生 金 佳介 さん



・この作品はどうやって思いついた（どうしてつくろうと思った）のですか？

今年の夏は、熱くて熱中症になる人が多かったので、
頭を冷やす帽子を作ろうと思いました。

・この作品の特徴、いいところはどこですか？

手ぬぐいに保冷剤を入れた袋をマジックテープでつけました。
保冷剤は、頭と首の2か所の部分を冷やすことができるので、
涼しく過ごすことができます。

・「ここが自慢！とくに見て欲しい」と思うところはどこですか？

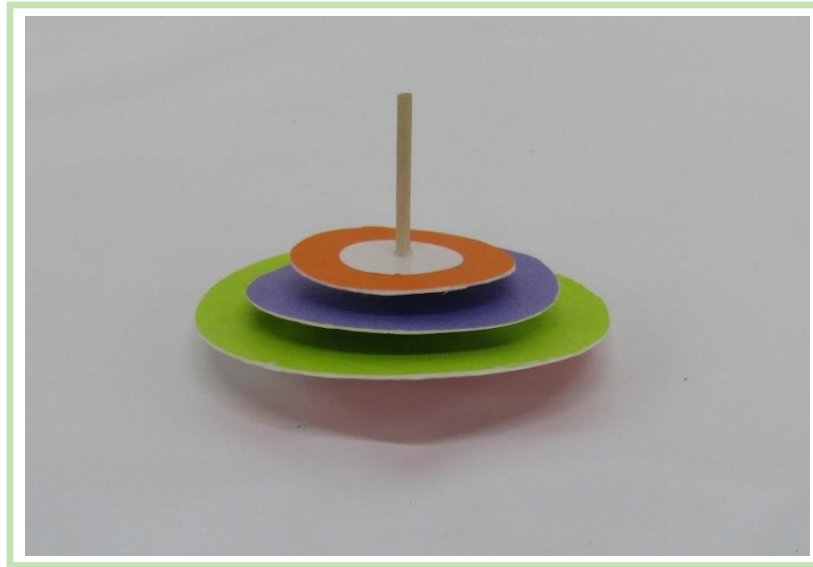
手ぬぐいを使ったので、そのまま帽子としてかぶることもできるし、
手ぬぐいの上から、麦わら帽子など他の帽子をかぶることもできます。

審査員のコメント

○日頃のニュースなどで今の問題点を見つけ、解決したいと考えて作製したんだね！
実際にかぶるとしっかりと頭と首の部分に保冷剤が当たるね！

奨励賞『ペーパーコマ』

猿沢小学校3年生 金 野乃佳 さん



- ・この作品はどうやって思いついた（どうしてつくろうと思った）のですか？
木のコマを見て、空になった牛乳パックでコマができないかと思い、考えました。
- ・この作品の特徴、いいところはどこですか？
牛乳パックをはさみで切り、広げて大きさの違う円を書きます。
コマになる3枚の円ばんを作り、円ばんの中心にようじを差します。
- ・「ここが自慢！とくに見て欲しい」と思うところはどこですか？
3枚の円ばんを重ねて間にすきまを開けました。
すきまは回ったコマがきれいに見えるためです。

審査員のコメント

○実際に回してみると、すきまがあると、立体的に見えるね！

奨励賞『5本指のマジックハンド』

猿沢小学校3年生 菅原 快斗 さん



- ・この作品はどうやって思いついた（どうしてつくろうと思った）のですか？
高い所やせまい所のものを取る時に、売っているマジックハンドは、つかむツメが2本のものしかなかったため、手のように5本の指でつかむ方が、取りやすいのではないかと思ったからです。
- ・この作品の特徴、いいところはどこですか？
空ダンボールを自分の手の形に切り、指の関節の所にストローをつけました。
5本指それぞれにタコ糸をつけて、手をにぎった後、パーの状態にもどるように、ダンボールの上に下敷きをはりました。
- ・「ここが自慢！とくに見て欲しい」と思うところはどこですか？
直接自分の指にはめて操作できるように、タコ糸の先に指サックのゴム部分をつけました。

審査員のコメント

- 下敷きが元に戻ろうとする特性など、身近な製品をよく観察して、作製されているね！

奨励賞『ピタッとちりとり』

猿沢小学校3年生 菅原 快斗 さん



・この作品はどうやって思いついた（どうしてつくろうと思った）のですか？

学校のそうじでちりとりとほうきを使って掃除をしたとき、ほうきを片手ではくのがむずかしかったからです。

ちりとりが床にくっついていれば、両手でほうきを使えるのではないかと思いました。

・この作品の特徴、いいところはどこですか？

両手を使ってほうきをはくことができるようになります。

ちりとりを手でおさえないから、集めた床のほこりを吸い込まなくてよくなります。

・「ここが自慢！とくに見て欲しい」と思うところはどこですか？

ちりとりの底に強力な両面テープをはり、床においたときにすき間ができないように、またちりとりの後ろ側が高くなるようにジェルマットを2枚重ねてはりました。

ジェルマットにほこりがついたら洗ってまた使えるようにしました。

審査員のコメント

○誰もが困っている点に気が付き、解決したところは凄いね！

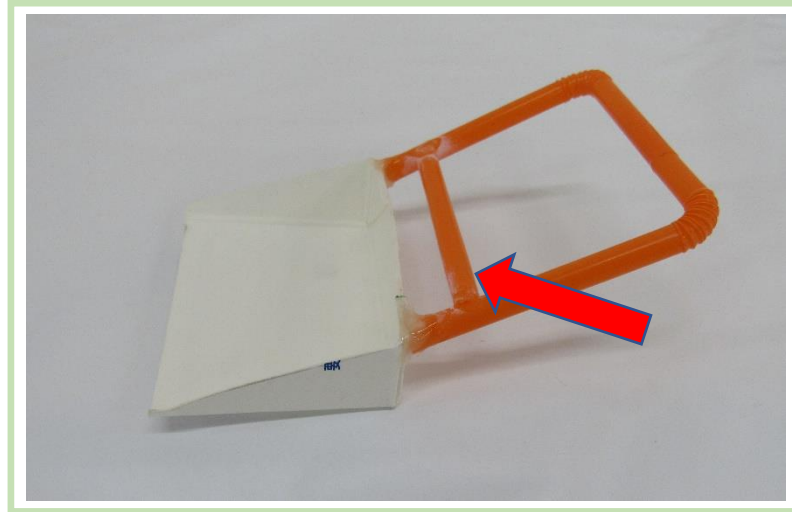
第12回

夢・未来子ども文化祭

展示部門 発明作品の部

奨励賞『雪かきダンプの取手』

猿沢小学校4年生 千田 彩瑛 さん



- ・この作品はどうやって思いついた（どうしてつくろうと思った）のですか？
雪かきダンプで、はいた雪を払うときは、取手を上に持ち上げるため、背が低いと大変だったので考えました。
- ・この作品の特徴、いいところはどこですか？
雪かきダンプの取手の付け根の方へ、もう1本、横に取手とする棒を付けました。
- ・「ここが自慢！とくに見て欲しい」と思うところはどこですか？
付け根の部分の取手を持ち上げることで、背が低い人でも簡単に雪を払うことができます。

審査員のコメント

○発想が良いね！この道具なら子どもでも雪かきに参加することができるね！

奨励賞『フック回し』

猿沢小学校4年生 中津山 琴さん



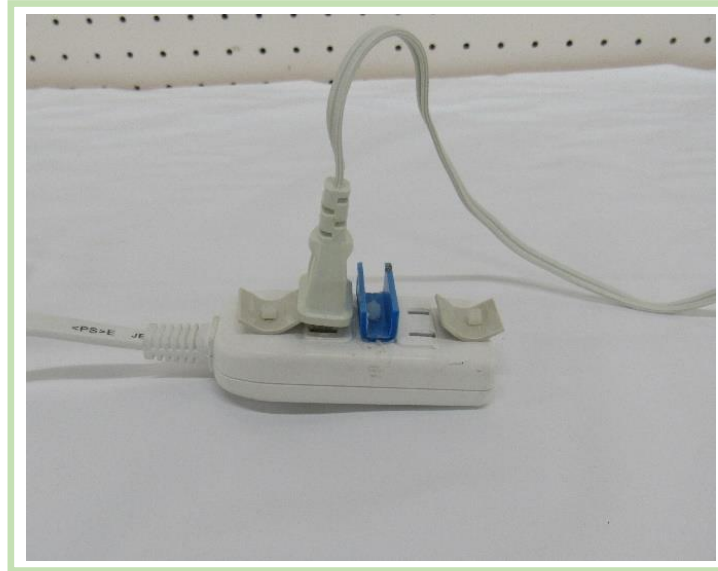
- ・この作品はどうやって思いついた（どうしてつくろうと思った）のですか？
お母さんが、家でねじ込み式のフックを壁に付けている時に
「指が痛くて回せない」と言っていたので、簡単に回せるものを考えました。
- ・この作品の特徴、いいところはどこですか？
コ字型に切ったプラスチック板を2枚の板で挟みました。その隙間にフックを入れて挟んで回します。ねじ部分に鍔（ツバ）が無いフックは、穴に針金を通してストッパーにして回します。
- ・「ここが自慢！とくに見て欲しい」と思うところはどこですか？
フックの大きさと形がいろいろであるので、プラスチックの厚さと、2枚の隙間の間隔を悩みました。
鍔（ツバ）が無いねじをどうやって2枚の板の間にしっかり固定するか悩みました。

審査員のコメント

- 固定するストッパーをつけている部分は良く考えられているね！
- 実際に回してみても、手が痛くならずねじをつけれるね！

奨励賞『ワンタッチテーブルタップ』

猿沢小学校4年生 中津山 琴さん



- ・この作品はどうやって思いついた（どうしてつくろうと思った）のですか？
片手でテーブルタップのコンセントが抜きにくかったので考えました。
- ・この作品の特徴、いいところはどこですか？
レバーを押すと、コンセントを簡単に外すことができます。
- ・「ここが自慢！とくに見て欲しい」と思うところはどこですか？
レバーを押すだけでは外れにくかったので、レバーの間に仕切りをつけて、コンセントが垂直に上がって外れるように工夫しました。
これで片手でも楽にコンセントを抜くことができます。

審査員のコメント

- てこの原理を利用した着眼点が良いね！
- コンセントを差し込んだ状態とレバーの厚みで、接触が悪くならないよう考えられているね！

奨励賞『カッター安定定規』

猿沢小学校6年生 金 俊介 さん



- ・この作品はどうやって思いついた（どうしてつくろうと思った）のですか？
弟がカッターナイフを使って物を切るとき、定規を使って切ろうとすると、定規からずれてしまい切りにくそうだったので考えました。
- ・この作品の特徴、いいところはどこですか？
定規の中にカッターの刃が通る幅のみぞを空けました。
また、裏面にすべり止めをつけることで、物を切っているときに定規がずれないようにしました。
- ・「ここが自慢！とくに見て欲しい」と思うところはどこですか？
みぞにカッターの刃を入れて動かすだけで、まっすぐに切れるようにしたところです。
定規がずれないように付けたすべり止めは、汚れたら洗ってまた再利用できます。

審査員のコメント

○誰もが困っている点に気が付き、みぞを作るというアイデアがいいね！

奨励賞『じゃ口付き ろ過そうち』

猿沢小学校6年生 金 俊介 さん



- ・この作品はどうやって思いついた（どうしてつくろうと思った）のですか？
地震や台風などの災害で水道が使えなくなった時に、水を確保するためのろ過そうちがあったら便利だと思ったからです。
- ・この作品の特徴、いいところはどこですか？
上部分のろ過そうちは、植木ばちの穴を利用して、ろ過された水がバケツに落ちるようにしました。
ろ過した水をじゃ口付きのバケツに落としてためることで、水道のように使えます。
- ・「ここが自慢！とくに見て欲しい」と思うところはどこですか？
ろ過そうちの中は、上から、土 ⇒ 綿 ⇒ 活性炭 ⇒ 綿 ⇒ 小石 ⇒ ガーゼ の順で入っているところです。

審査員のコメント

○実際に出した水は、消毒するだけですぐに使用できそうなら考えられているね！

奨励賞『メジャー付き ひもケース』

猿沢小学校6年生 金 俊介 さん



- ・この作品はどうやって思いついた（どうしてつくろうと思った）のですか？
母が雑誌や新聞紙をしばるときに使う紙ひもが、ほどけてバラバラになって困っていたので作りました。
- ・この作品の特徴、いいところはどこですか？
プラスチックケースのフタに穴を開けて、ひもが外に出るようにしました。
また、必要な長さのひもを引き出せるように、ケースの中にメジャーを入れて一緒に引き出せるようにしました。
- ・「ここが自慢！とくに見て欲しい」と思うところはどこですか？
メジャーがひもを引く時にじゃまにならないように位置を何度も調整しました。
また、メジャーをロック式にしたことで、測るのに必要な長さでメジャーを止めることができます。
これでひもがほどけてバラバラにならず、さらに必要な長さで切ることができます。

審査員のコメント

- 商品化してもよいと思うぐらい、すばらしいね！
- ケースの真ん中にメジャーをたてる発想が、発明家のようなだね！