

第82回愛媛県児童生徒発明工夫展

愛媛県知事賞

第82回全日本学生児童発明くふう展入選

「1人でできるかんたんおそうじセット」

砥部町少年少女発明クラブ 小4

〈動機・利用目的・特徴〉

学校の掃除の時間に、自在ほうきが横長くてちりとりに集めづらいと感じたので、自在ほうきを変形させることで簡単にごみを集められるように作りました。

自在ほうきを変形させることで簡単にごみを集められるように作った作品です。

工夫したところは、ほうきにゴムベラを取り付け、ほうきを持ち上げることでゴムベラが下がり、掃き残しを防ぐようにしたところと、ちりとりに回転ブラシをつけることでほうきについているごみも取れるようにしたところです。



愛媛県教育長賞

「自立式松葉づえ」

砥部町少年少女発明クラブ 中1

〈動機・利用目的・特徴〉

松葉づえを使っていた友達が、車に乗る際に松葉づえを置く場所に困っている姿を見たときに、自立する松葉づえがあれば便利だろうと思い作りました。

自立することで、どこにでも置くことができるように作った松葉づえです。

軸の部分を一回転させて自立型と普通の松葉づえの状態を切り替えられるようにしたことでコンパクトにすることが出来ました。



第82回愛媛県児童生徒発明工夫展概要

応募総数:76点

入賞作品:特賞 5点(知事賞、教育長賞、発明協会会長賞、毎日新聞松山支局長賞、井関賞)

優秀賞 11点 努力賞 19点

主催:愛媛県 愛媛県教育委員会 一般社団法人愛媛県発明協会

後援:愛媛県市長会 愛媛県町村会 愛媛県商工会議所連合会 愛媛県商工会連合会

愛媛県中小企業団体中央会 毎日新聞松山支局 井関農機株式会社

愛媛県発明協会会長賞

「ししおどし de エサやり機」砥部町少年少女発明クラブ小5

〈動機・利用目的・特徴〉

私は家でメダカを飼っています。メダカのエサやりは私の仕事なのですが、エサをあげ忘れたり、エサをあげたかどうかを忘れてしまったりすることがあり、どうにかならないかと考えたのがきっかけです。

毎日適量のエサを確実にメダカにあげられるように作った作品です。

メダカの和のイメージから着想を得て、スプーンがししおどしのように傾き水槽にエサが入るように設計しました。電池をセットしスイッチを ON にするとベルトが回り、スプーンにエサが落ちます。スプーンにエサが落ちると、スプーンがまわりエサを水槽に入れます。ベルトやスプーンの動きはマイクロコンピュータで制御することで、毎日確実にエサをあげることができます。実際には 24 時間でベルトが動きますが、今は5秒で設定しています。



毎日新聞松山支局長賞

「洗えるペットボトル分別機」砥部町少年少女発明クラブ小5

〈動機・利用目的・特徴〉

家でペットボトルの飲み物のごみを捨てる際、ペットボトルを洗ったり、ラベルをはがしたりしてからでないと捨てられず、少しでも楽に分別ができないかと思い作りました。

飲み終わったペットボトルをすぐに楽に分別し捨てられるように作った作品です。

霧吹きヘッドのノズルを調節することができ、少量の水で洗うことができます。カッターの刃を上下に動かし、容器の様々な形に対応するために輪ゴムの使い方を工夫しました。ラベルはがしの内側に滑り止めをはり、筒の素材をやわらかい素材にすることでラベルをうまく剥がすことができました。



井関賞

「まえあがーるタンス」砥部町少年少女発明クラブ小5

〈動機・利用目的・特徴〉

タンスの引出しの中の重なっている下のほうの服を取り出すときに、上のほうの服をいちいち取り出してから出すのが不便だと思い、服を1枚ずつ取り出せる方法がないかと考えて作りました。

服を一段ずつしまい、取り出せるように作った作品です。

工夫したところは、扉を滑りやすくするためにロウを塗ったところと、取ってにつまみやすい丸ピンを使い簡単に片手で扉を上げられるようにしたことです。



協賛企業等

愛媛ゴールド
スポンサー

井関農機株式会社／今治造船株式会社／四国ガス株式会社
株式会社田窪工業所／東芝ライテック株式会社
BEMAC株式会社／三浦工業株式会社

愛媛ブロンズ
スポンサー

株式会社アテックス／新居浜商工会議所／日泉化学株式会社／株式会社日本キャリア工業
住友グループ（住友金属鉱山／住友化学／住友重機械工業／住友共同電力）