



## 令和3年度 第2回「発コン」Jr.」入賞者

【テーマ】①身の回りにあったらいいなと思うアイデア ②困っている人が助かるアイデア ③「もったいない」をなくすアイデア

| 頁  | 賞 名           | 学校名               | 学年       | チーム名                 | 氏名                               | テーマ | アイデアのタイトル                                        |
|----|---------------|-------------------|----------|----------------------|----------------------------------|-----|--------------------------------------------------|
| 1  | 鳥取県知事賞        | 鳥取市立世紀小学校         | 小4       |                      | 中島 星                             | ①   | すべてお見通しだ！ウイルス発見メガネ                               |
| 2  | 鳥取県知事賞        | 米子市立福米中学校         | 中3       |                      | 岡 美月                             | ①   | e c o サーバー                                       |
| 3  | 鳥取県教育委員会教育長賞  | 伯耆町立岸本小学校         | 小4       |                      | 手槌 成珠                            | ①   | お花がかれないように見守きかい                                  |
| 4  | 鳥取県教育委員会教育長賞  | 鳥取市立鹿野学園<br>王舎城学舎 | 中2       |                      | 田村 優衣                            | ③   | お家でできる『紙製造機～紙吹雪～』                                |
| 5  | 鳥取県商工会議所連合会長賞 | 鳥取市立湖山小学校         | 小6       |                      | 北本 遥煌                            | ②   | タイヤが変化!! トレルッすチェアー                               |
| 6  | 鳥取県商工会連合会長賞   | 鳥取市立青谷小学校         | 小5       |                      | 徳吉 奏人                            | ②   | 農業ロボ                                             |
| 7  | とりだい病院長賞      | 伯耆町立岸本小学校         | 小4       |                      | 山本 屈紗                            | ②   | いつでも安全へんしんつえ!!                                   |
| 8  | B S S 山陰放送社長賞 | 大山町立名和小学校         | 小6<br>小4 | もていーず                | 貝本 芽結<br>貝本 結                    | ①③  | T C B A N K ( T o y ・ C o m i c )                |
| 9  | 鳥取県発明協会会長賞    | 青翔開智中学校           | 中1       | Green Earth          | 福田 百花<br>林 来美                    | ③   | t r i a n g l e c l e a n e r<br>(トライアングル クリーナー) |
| 10 | 発コン」Jr.奨励賞    | 米子市立彦名小学校         | 小5       |                      | 小笹 蒼空                            | ②   | 点字の書いてある値札                                       |
| 11 | 発コン」Jr.奨励賞    | 倉吉市立西中学校          | 中1       | blue flower<br>heart | 石賀 葵<br>津田 瑠璃<br>山本 花依<br>門脇 ころこ | ①   | 機能性&ポケット重視！<br>ウエストバッグ                           |

令和3年度

第2回 発明祭 コンテストジュニア

# 鳥取県知事賞

|          |              |
|----------|--------------|
| 学校名 / 学年 | 鳥取市立世紀小学校 4年 |
| ふりがな     | なかしま あかり     |
| 氏 名      | 中島 星         |

- テーマ
- 【1】身の回りにあったらいいなと思うアイデア
  - 【2】困っている人が助かるアイデア
  - 【3】「もったいない」をなくすアイデア

## アイデアのタイトル

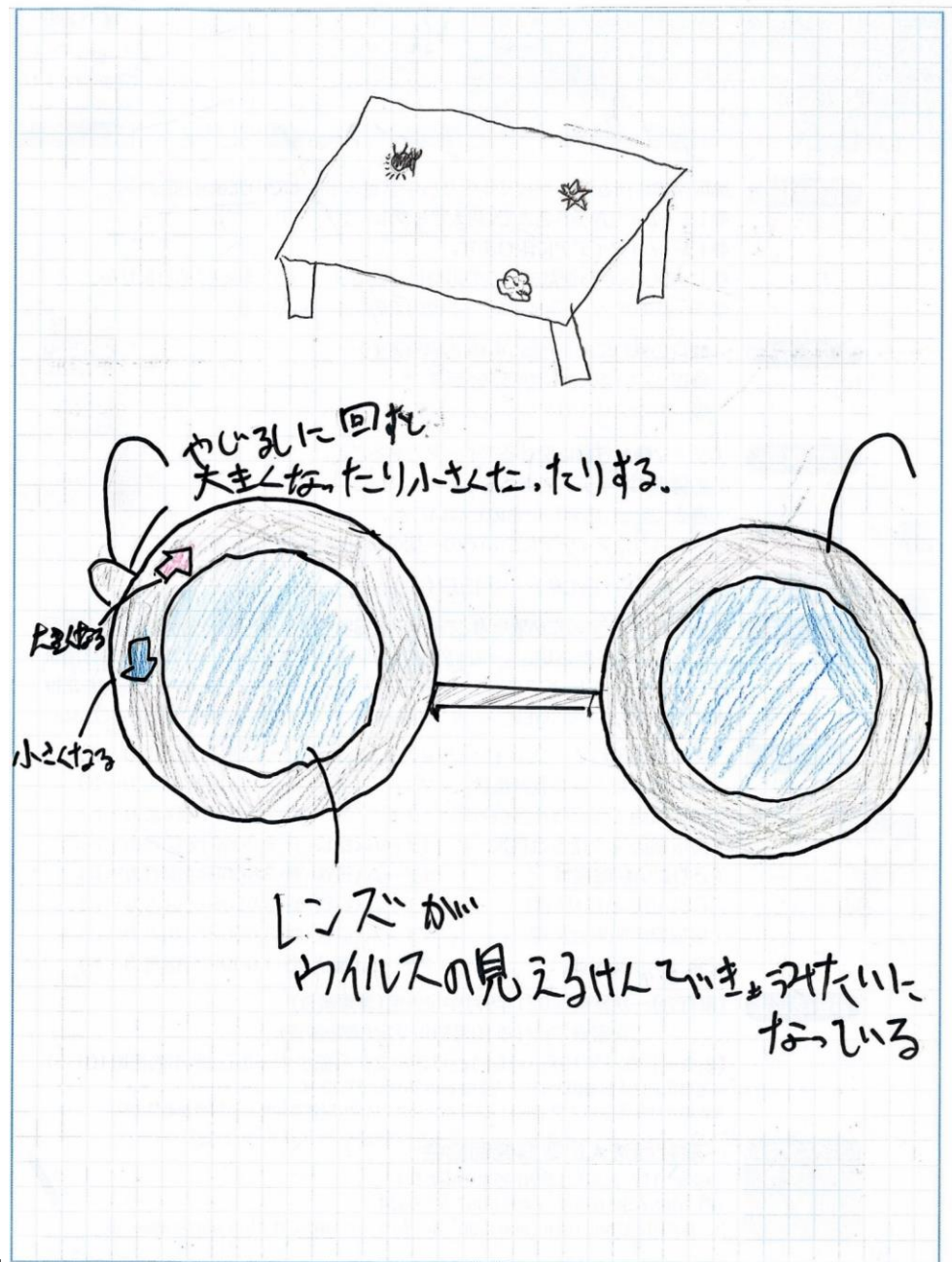
すべてお見通しだ！ウイルス発見メガネ

### このアイデアはどんな時に思いついたのですか？

どうしたら病気にうつらないか方法を考えていたら思いついた。

### このアイデアが本物になったらどんな良い事が起こると思いますか？

しょうどくやそうじをするときにウイルスがいるところがわかるから、ウイルスがのこらずたいじできて元気にすごせると思う。





令和3年度

第2回 発明祭 コンテストジュニア

# 鳥取県知事賞

|          |              |
|----------|--------------|
| 学校名 / 学年 | 米子市立福米中学校 3年 |
| ふりがな     | おか みづき       |
| 氏 名      | 岡 美月         |

- テーマ ■【1】身の回りにあったらいいなと思うアイデア  
□【2】困っている人が助かるアイデア  
□【3】「もったいない」をなくすアイデア

## アイデアのタイトル

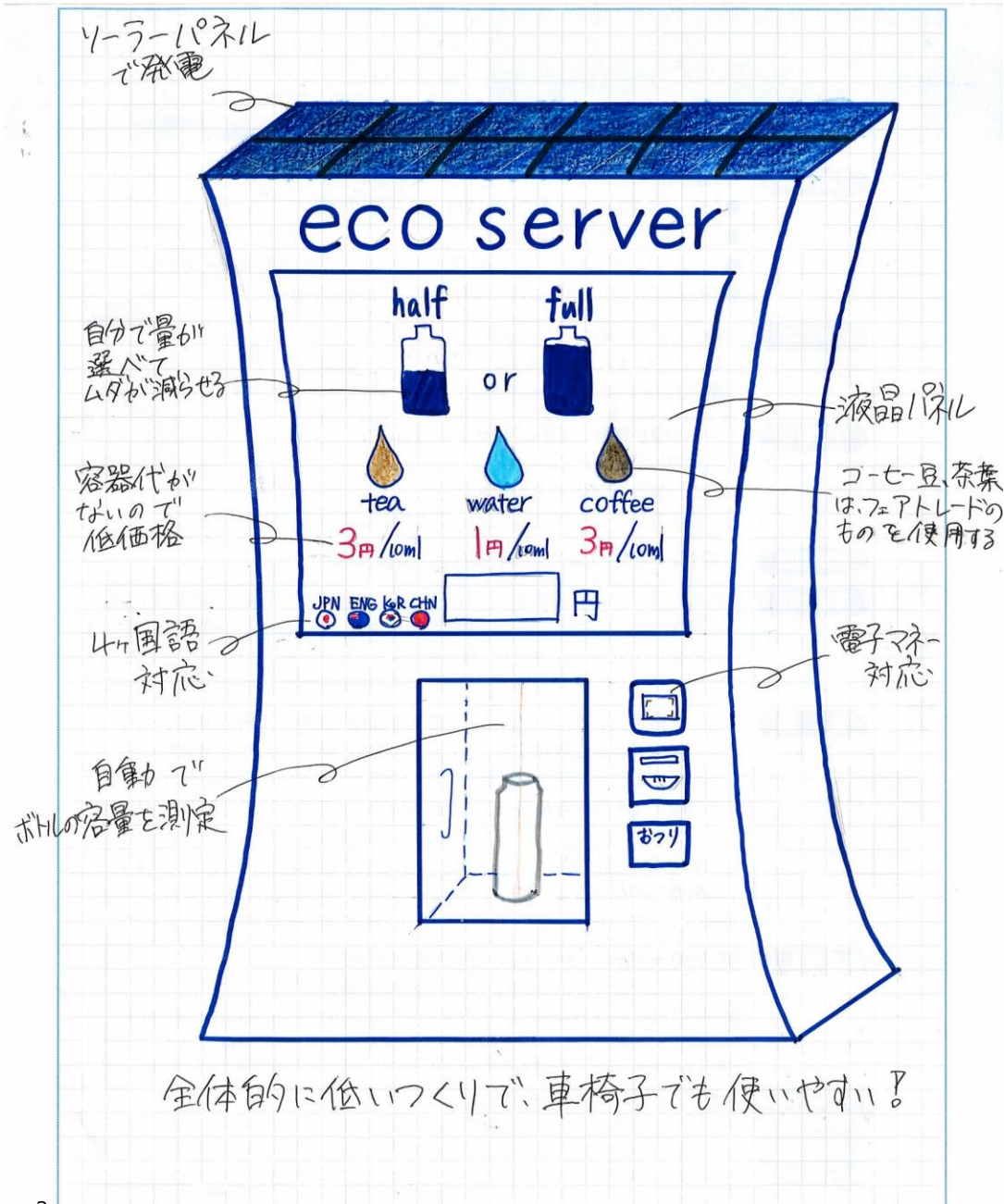
eco サーバー

### このアイデアはどんな時に思いついたのですか？

マイボトルを持っていった時。ペットボトルを買わないためにマイボトルを使っているのに、給水できる場所がなくて困った時に思いつきました。

### このアイデアが本物になったらどんな良い事が起こると思いますか？

ペットボトルを買う人が減って、プラスチックごみを削減することができる。マイボトルを持つ人が増える。



令和3年度

第2回 花明楽 コンテストジュニア

# 鳥取県教育委員会教育長賞

|          |              |
|----------|--------------|
| 学校名 / 学年 | 伯耆町立岸本小学校 4年 |
| ふりがな     | てづち なるみ      |
| 氏 名      | 手槌 成珠        |

## テーマ

■【1】身の回りにあったらいいなと思うアイデア

□【2】困っている人が助かるアイデア

□【3】「もったいない」をなくすアイデア

## アイデアのタイトル

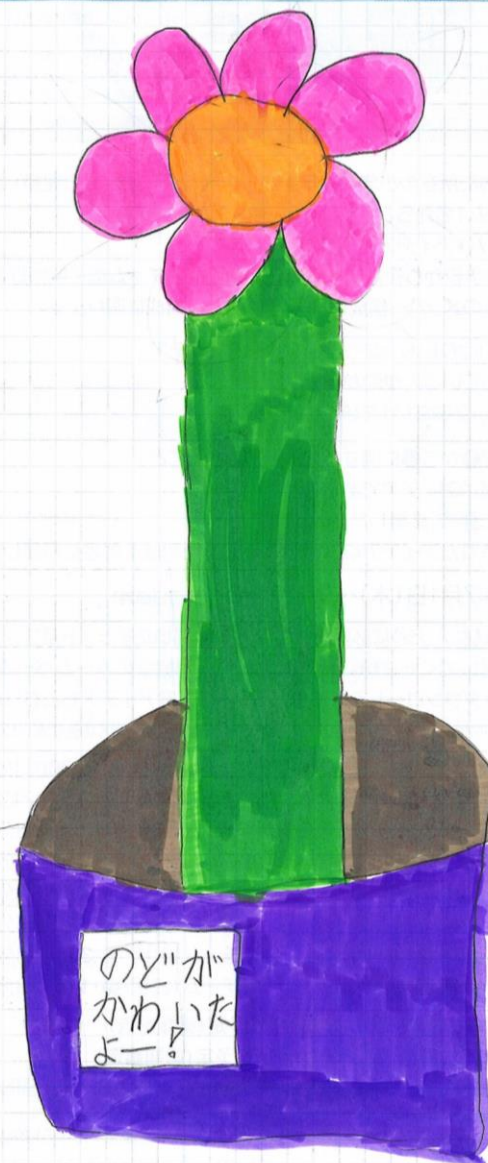
お花がかれないように見守きかい

## このアイデアはどんな時に思いついたのですか？

この夏にお花がかれるからこのきかいにしました。

## このアイデアが本物になったらどんな良い事が起こると思いますか？

お花がかれず、きれいにさく。





令和3年度

第2回 発明\*県 コンテストジュニア

# 鳥取県教育委員会教育長賞

|          |                   |
|----------|-------------------|
| 学校名 / 学年 | 鳥取市立鹿野学園 王舎城学舎 2年 |
| ふりがな     | たむら ゆ い           |
| 氏 名      | 田村 優衣             |

- テーマ**
- ☐ 【1】身の回りにあったらいいなと思うアイデア
  - ☐ 【2】困っている人が助かるアイデア
  - ☒ 【3】「もったいない」をなくすアイデア

## アイデアのタイトル

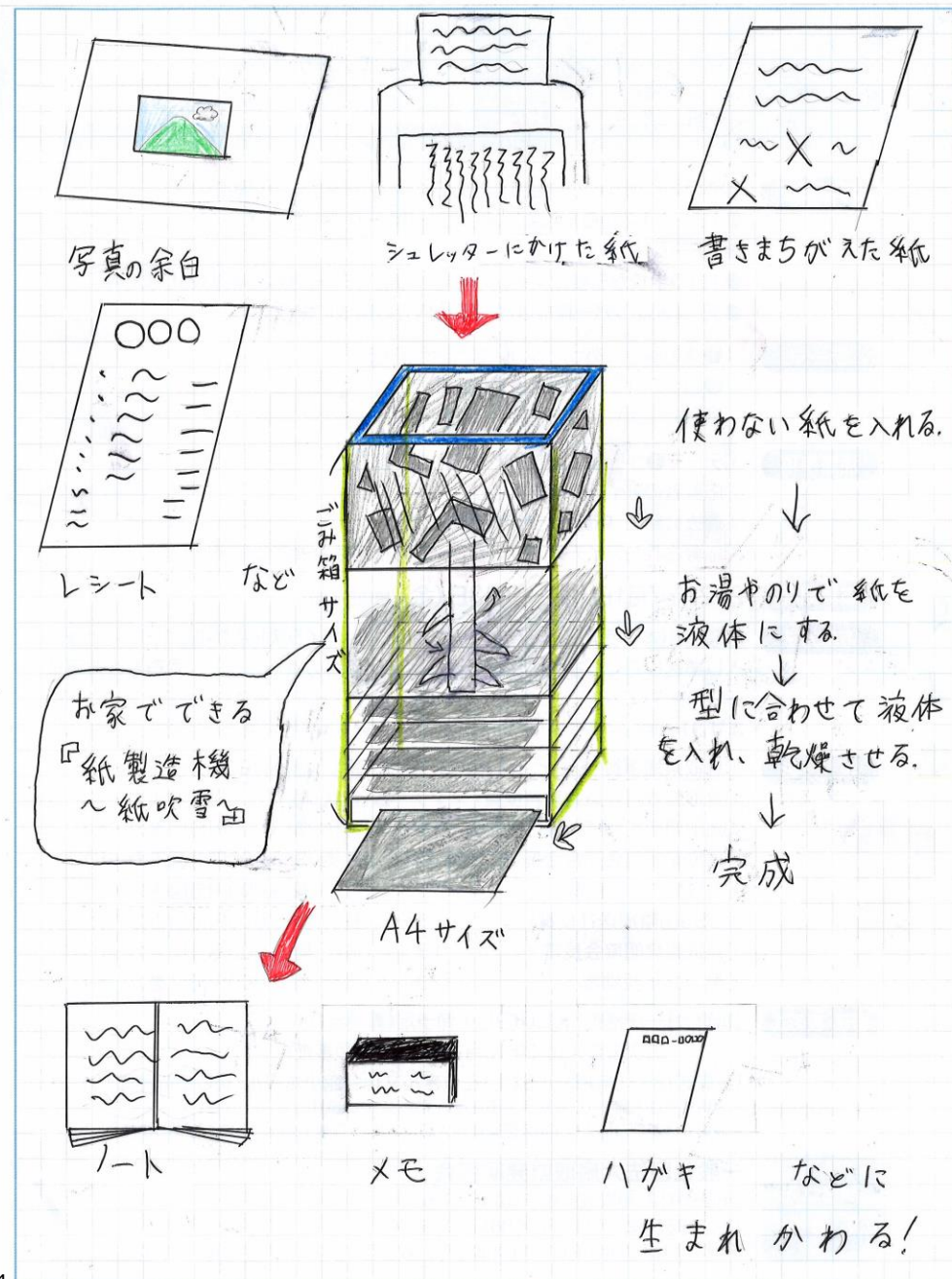
お家でできる『紙製造機～紙吹雪～』

## このアイデアはどんな時に思いついたのですか？

写真をコピーするとき、小さいサイズにしてしまうと、余白がたくさんできてしまうため、それが使えないかと思った時。

## このアイデアが本物になったらどんな良い事が起こると思いますか？

紙のむだ使いが減る。一度使った紙でも、もう1回紙につくり直せれて、環境に良いと思う。





鳥取県商工会議所連合会長賞

|             |               |
|-------------|---------------|
| 学 校 名 / 学 年 | 鳥取市立湖山小学校 6 年 |
| ふりがな        | きたもと はるき      |
| 氏 名         | 北本 遥煌         |

## テーマ

- ☐【1】身の回りにあったらいいなと思うアイデア
- ☒【2】困っている人が助かるアイデア
- ☐【3】「もったいない」をなくすアイデア

## アイデアのタイトル

タイヤが変化!! トレルツすちエアー

このアイデアはどんな時に思いついたのですか？

ヒザを縫うケガをした時に初めて車イスを使った。1人で立ち上がることが難しい中でお店に買い物に行ったら、想像以上に視点が低く商品棚が見えたせなかった。「取って」とは言えるけど「やっぱりいけない」と言いにくかった。だから見えるような車イスを考えた。

このアイデアが本物になったらどんな良い事が起こると思いますか？

「自分のことは自分で」ができるから、あきらめることが減る。支え合いも素敵だけど自分の思った通りに行動できるってもっともっと大事だと思う。

タイヤが変化!!

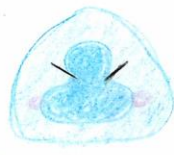
トレルツスチアー

車内のタイヤが変形することで、自分が使っていて不便だ、た事を  
解消します!!

軽量、電気を基本として段差にタイヤがフットしてのぼれたり、高い所にある物を選ぶためにタイヤが伸びたりちぢんだり、ボタン一つで機能を選択できます。バリアフリーが進んでも使う人の立場になると問題がたふさんありました。

ちょっとした段差が  
行き止まりを作ってしまう。困った!!

自由にタイヤが変形し  
スムーズな動きを実現!



一般的なタイヤ  
だと水平移動力は  
できるけど、  
上下の移動力ができない!!  
お店の棚に手が  
届かなくて困った!!  
タイヤがつかえて  
前にも出られない…

とどかないな～  
見えないな～



商  
品  
棚

おおお  
見えるか選べる～

「スネークチェーンタイプ」  
管状で固定できたり  
柔軟に変形  
できたりするので  
その特長を  
生かす!!





令和3年度

第2回 発明祭 コンテストジュニア

# 鳥取県商工会連合会長賞

|          |              |
|----------|--------------|
| 学校名 / 学年 | 鳥取市立青谷小学校 5年 |
| ふりがな     | とくよし かなと     |
| 氏 名      | 徳吉 奏人        |

## テーマ

- ☐ 【1】身の回りにあったらいいなと思うアイデア  
☒ 【2】困っている人が助かるアイデア  
☐ 【3】「もったいない」をなくすアイデア

## アイデアのタイトル

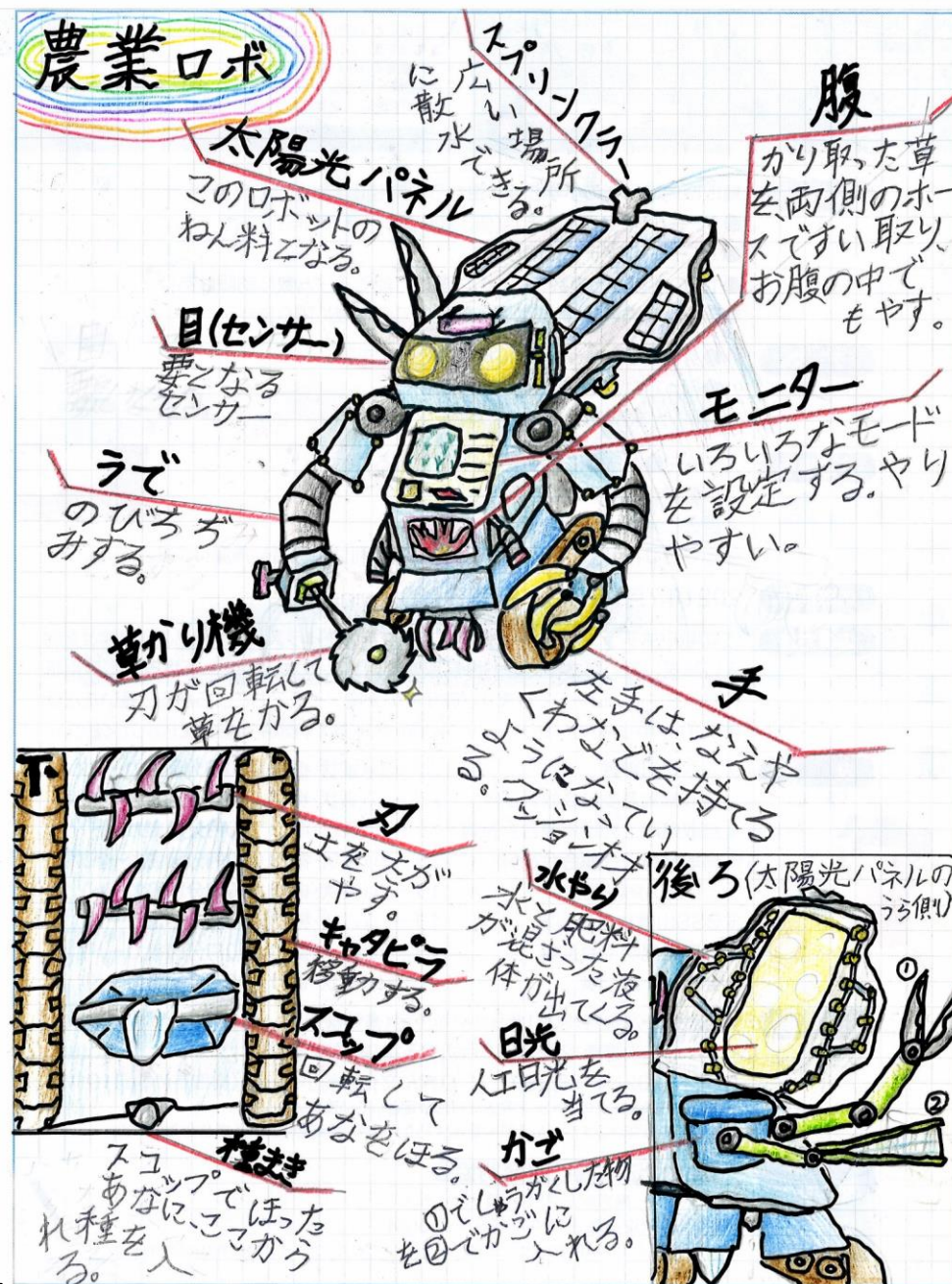
農業ロボ

## このアイデアはどんな時に思いついたのですか？

祖父母が大変そうに畑仕事をしているのを見た時。

## このアイデアが本物になったらどんな良い事が起こると思いますか？

農業をしている人が今より楽に仕事ができる。





令和3年度

第2回 発明祭 コンテストジュニア

# とりだい病院長賞

|          |              |
|----------|--------------|
| 学校名 / 学年 | 伯耆町立岸本小学校 4年 |
| ふりがな     | やまもと なぎさ     |
| 氏 名      | 山本 風紗        |

## テーマ

- ☐ 【1】身の回りにあったらいいなと思うアイデア
- ☒ 【2】困っている人が助かるアイデア
- ☐ 【3】「もったいない」をなくすアイデア

## アイデアのタイトル

いつでも安全へんしんつえ!!

## このアイデアはどんな時に思いついたのですか？

目のみえない人を見たときにたいへんそうだと思ったとき。

## このアイデアが本物になったらどんな良い事が起こると思いますか？

目の不自由な人が安心、安全に楽しくくらせる。





令和3年度

第2回 発明祭 コンテストジュニア

# BSS山陰放送社長賞

|       |                      |
|-------|----------------------|
| 学校名   | 大山町立名和小学校            |
| チーム名  | もていーず                |
| ふりがな  | かいもと めい      かいもと ゆう |
| 学年/氏名 | 6年 貝本 芽    4年 貝本 結   |

- テーマ
- 【1】身の回りにあったらいいと思うアイデア
  - 【2】困っている人が助かるアイデア
  - 【3】「もったいない」をなくすアイデア

## アイデアのタイトル

TC BANK (Toy・Comic)

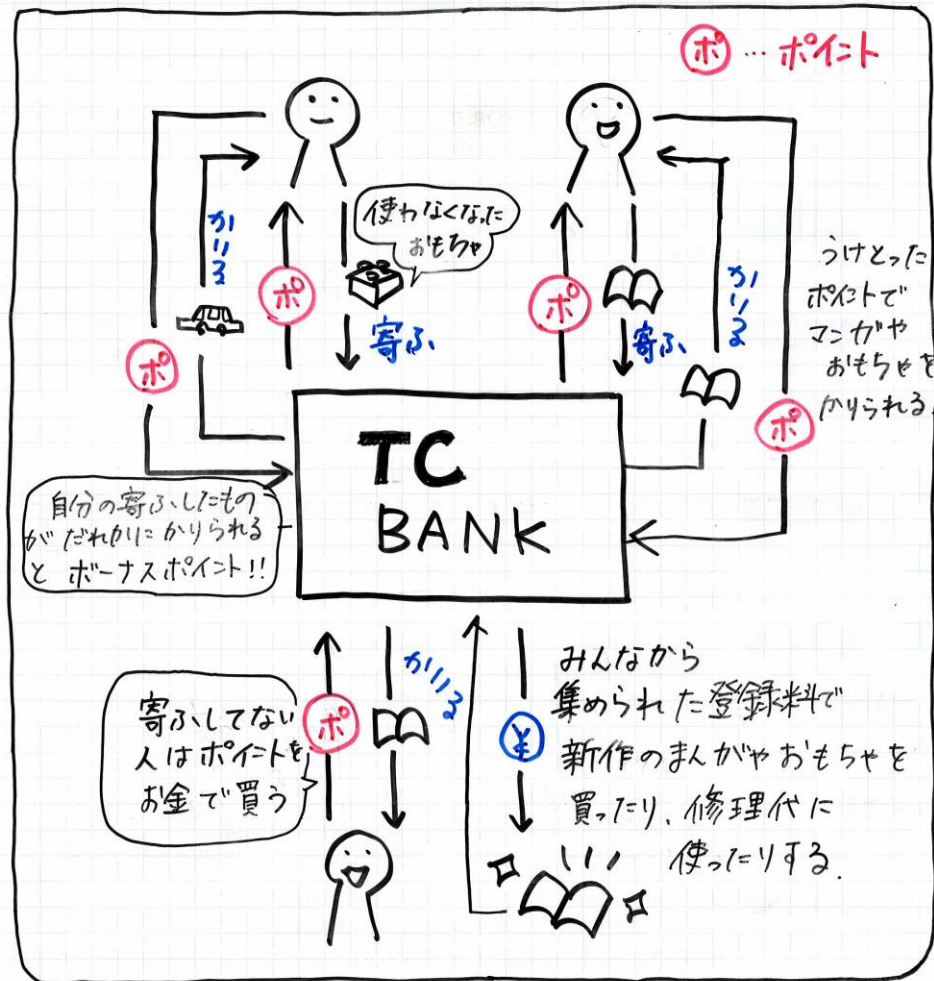
### このアイデアはどんな時に思いついたのですか？

弟がおもちゃをすてるときに「だれか使ってくれないかな。違うおもちゃと交かんしてくれないかな」と思った。

### このアイデアが本物になったらどんな良い事が起こると思いますか？

- ・おもちゃを買う前にためてみる事ができる。
- ・おもちゃやまんがを寄ふすることでもらえるポイントを使って、まんがをかりたり、別のおもちゃをかりたりできる。
- ・お金の節約になる。

登録する人は1人500円 はじめに必要。  
(500円 → 500 ポイント)



- 大人はポイントももらえない。
- 子育て中の大人だけOK
- 大人は経済をまわすべく、お金を使ってください!!



令和3年度

第2回 発明祭 コンテストジュニア

# 鳥取県発明協会会長賞

|        |                        |
|--------|------------------------|
| 学校名/学年 | 青翔開智中学校 1年             |
| チーム名   | Green Earth (グリーン アース) |
| ふりがな   | ふくた ももか はやし くるみ        |
| 学年/氏名  | 福田 百花 林 来美             |

## テーマ

- ☐ 【1】身の回りにあったらいいなというアイデア  
☐ 【2】困っている人が助かるアイデア  
☒ 【3】「もったいない」をなくすアイデア

## アイデアのタイトル

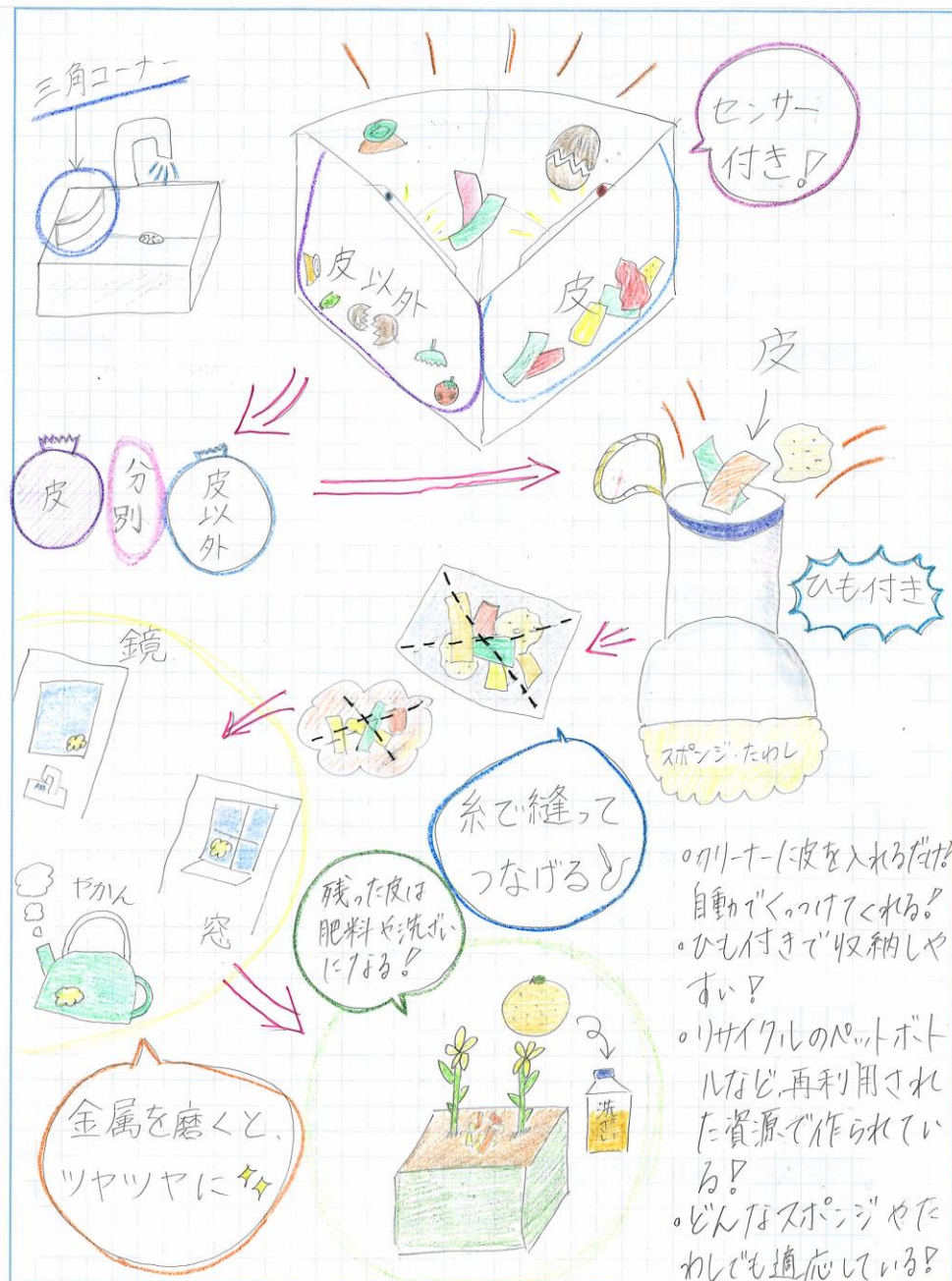
triangle cleaner (トライアングル クリーナー)

## このアイデアはどんな時に思いついたのですか？

もったいないものと言えば「野菜の皮」だと思いました。食品ロスという言葉をよく聞くようになったからです。そしてどの家庭にもある三角コーナーを工夫して、捨てられがちな野菜の皮を掃除道具に変身させることができれば身の回りの生活も良くなると思えました。

## このアイデアが本物になったらどんな良い事が起こると思いますか？

もったいない野菜の皮を掃除や肥料などに再利用することで、環境が良くなることにつながると思います。





# 発コン Jr. 奨励賞

|          |              |
|----------|--------------|
| 学校名 / 学年 | 米子市立彦名小学校 5年 |
| ふりがな     | こざき そら       |
| 氏 名      | 小笹 蒼空        |

## テーマ

- ☐ 【1】身の回りにあったらいいなと思うアイデア
- ☒ 【2】困っている人が助かるアイデア
- ☐ 【3】「もったいない」をなくすアイデア

## アイデアのタイトル

点字の書いてある値札

## このアイデアはどんな時に思いついたのですか？

学校でUD（ユニバーサルデザイン）について調べていて、実さいにぼくがUDを作ってみようと思い調べると、視覚障がい者の人は買い物が大変だと知り、そのことについて考えた時。

## このアイデアが本物になったらどんな良い事が起こると思いますか？

視覚障がい者の人の買い物がらくになる。

## せ、言、図（1例）



大きい点字と文字が入っていたらどんな大きさでもOK、置く場所、買う人が分かりやすい所。



