



# 発コンJr. 入賞者

はつめいがく  
発明楽コンテストジュニア

～ テーマ:社会や暮らしが良くなるアイデア ～

頁	賞名	タイトル	学校名	学年	氏名
1	鳥取県知事賞	ゴミしかとらない！船兼せん水かん 海のゴミ取り機	鳥取大学附属小学校	5	筏津 悠
2	鳥取県知事賞	自動洗浄付き洗面所	米子市立後藤ヶ丘中学校	3	坂本 莉菜
3	鳥取県教育委員会教育長賞	家族も安心！！光るタブレット	鳥取大学附属小学校	5	並河 叶
4	鳥取県教育委員会教育長賞	手間が省けるパスタバンド(塩バンド)	鳥取大学附属中学校	2	宮本 翔太
5	鳥取県商工会議所連合会会长賞	安全見守る浴室リモコン	鳥取大学附属中学校	1	油谷 美祐
6	鳥取県商工会連合会会长賞	ポケットよう ボールペンキャップ	米子市日吉津村中学校組合立 箕蚊屋中学校	2	小竹 結
7	とりだい病院長賞	音で見えるイヤホン	鳥取市立修立小学校	6	山崎 陽加
8	BSS山陰放送社長賞	晴れた日は発電日和！	鳥取大学附属中学校	2	宮本 昌治
9	鳥取県発明協会会长賞	梨の皮リサイクル消しゴム「ナシゴム」	鳥取大学附属中学校	1	河原 凜
10	発コンJr.奨励賞	買ってきてね！おしらせノート	鳥取市立城北小学校	6	中澤 稲介
11	発コンJr.奨励賞	コードドーナツ	伯耆町立岸本中学校	2	今田 結月

令和7年度

第6回 発明樂\*コンテストジュニア

< テーマ：社会や暮らしがよくなるアイデア >

# 鳥取県知事賞

鳥取大学附属小学校 5年

筏津 悠 様

タイトル ゴミしかとらない！船兼せん水かん 海のゴミ取り機

- 発明樂のスキル
- + ゴミを取るあみに穴をつけて魚がにげられるようにした
  - 魚をとるをなくしたあみ
  - ✗ 流れにそうゴミと流れにさからう魚の性質を利用したあみ
  - ÷ あみに穴をあけて魚とゴミをわける

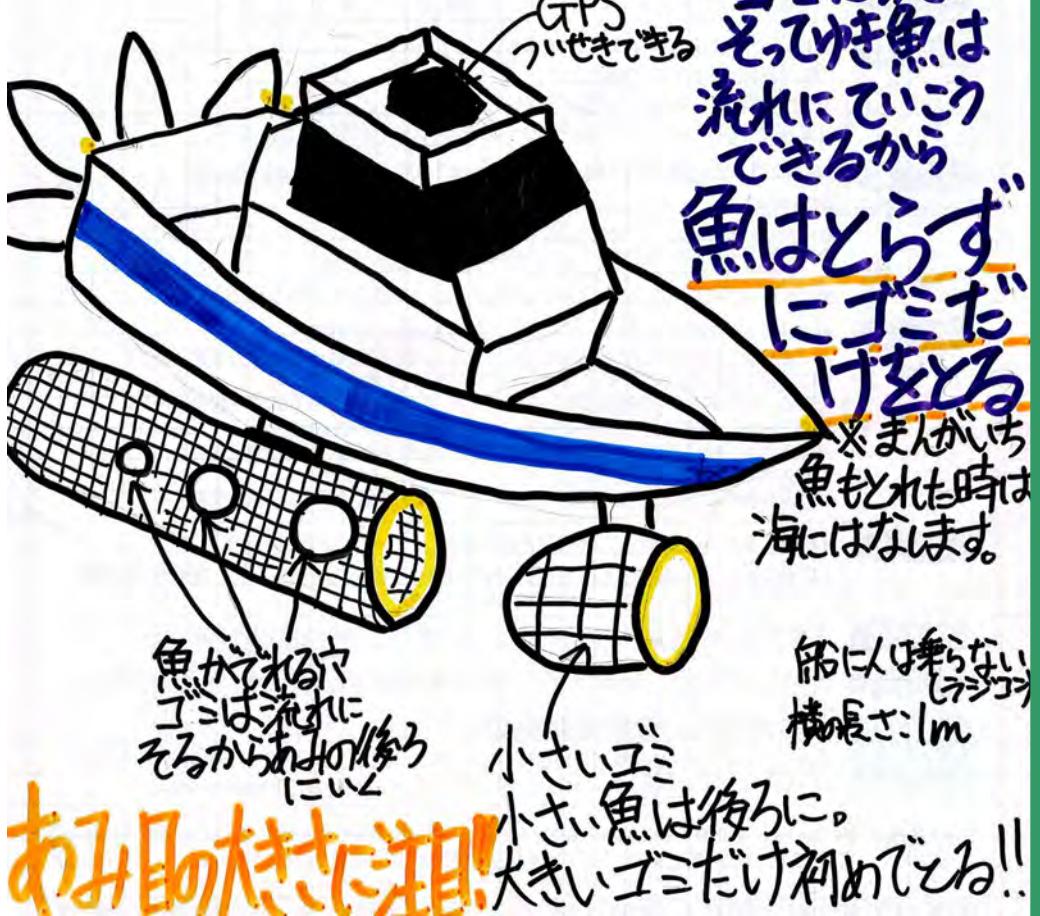
このアイデアはどんな時に思いついたのですか？

テレビを見ていて、海の生き物のおなかにビニール袋があったのを見て、海洋汚染をとめようと思いゴミだけをとるためにどうすればよいか考えた時。

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？

海のゴミがへり、地球温暖化をやわらげることができる。魚がゴミを食べてしまう事故がへる。生き物にほとんどダメージを与えずにゴミだけをとることができて、生たいけいをたもてる。ゴミだけとれる。

# 船兼せん水かん 海のゴミ取り機



令和7年度

第6回 **発明県** コンテストジュニア

< テーマ：社会や暮らしがよくなるアイデア >

# 鳥取県知事賞

米子市立後藤ヶ丘中学校 3年

坂本 梨菜 様

タイトル

自動洗浄付き洗面所

発明のスキル

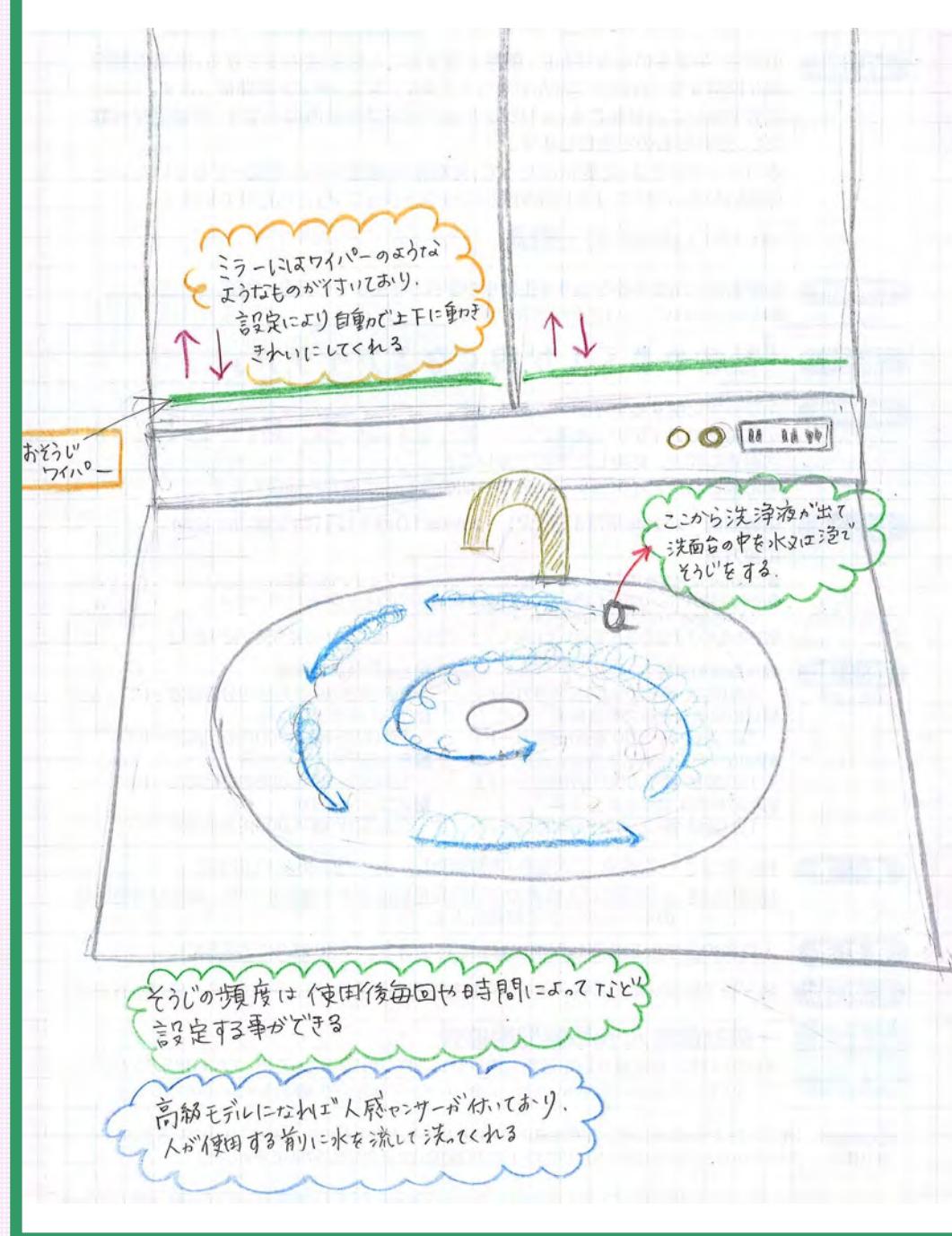
洗面台 + 自動洗浄機能

このアイデアはどんな時に思いついたのですか？

毎週末になると洗面所のそうじを母から割り当てられていました。その度に面倒だと思っていました。自動洗浄トイレのように洗面台にもその機能が付いたらいいなと思った。

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？

- ・毎日きれいな洗面台を使うことができる
- ・そうじの回数を減らすことができる



令和7年度

第6回 **発明樂** コンテストジュニア

< テーマ：社会や暮らしがよくなるアイデア >

# 鳥取県教育委員会教育長賞

鳥取大学附属小学校 5年

並河 叶 様

タイトル

家族も安心！！光るタブレット

発明樂のスキル

ふつうのタブレット + 「光る」

このアイデアはどんな時に思いついたのですか？

タブレットで調べ物をしているときに、お母さんから勉強に使っているの？と声をかけられ集中できなかったとき。

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？

タブレットの使用内容が家族のみんなに分かりやすく見えて、家族が安心することができる。

タブレットを使っている時に  
勉強しているのか 遊んでいるのか  
色で分かる!! 家族も安心!!

勉強中…

遊び中…



勉強中は  
タブレットが  
赤く光る!!

遊び中は  
タブレットが  
青く光る!!

赤だから  
勉強中  
なんだ  
ニヤ!!



令和7年度

第6回 発明 楽 コンテストジュニア

< テーマ：社会や暮らしがよくなるアイデア >

# 鳥取県教育委員会教育長賞

鳥取大学附属中学校 2年

宮本 翔太 様

タイトル 手間が省けるパスタバンド（塩バンド）

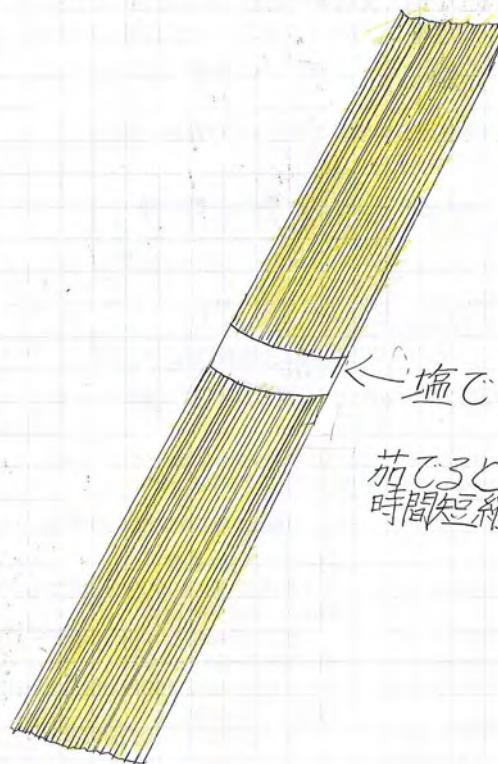
発明楽のスキル バンド  塩

このアイデアはどんな時に思いついたのですか？

お母さんがパスタを茹でているとき。

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？

調理時間の短縮、ゴミが出なくなる、塩加減がちょうどよくなる。



塩でできている

茹でるときに塩を入れずにすむので  
時間短縮

令和7年度

第6回 **発明県** コンテストジュニア

< テーマ：社会や暮らしがよくなるアイデア >

# 鳥取県商工会議所連合会会長賞

鳥取大学附属中学校 1年

油谷 美祐 様

タイトル

安全見守る浴室リモコン

発明県のスキル

浴室リモコン + 人感センサー + AI

このアイデアはどんな時に思いついたのですか？

ヒートショック死は、交通事故より多いと知りました。身のまわりにも高齢者がいるので、これらを減らすにはどうすればよいかと考え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？

高齢者は温度に対する感覚が弱くなるというのもあり、とても危険で家族も心配です。でも、人の存在を検知し、自動的に脱衣所と浴室を温めてくれたら、ヒートショックになるリスクが軽減されると思います。また、もしもの場合は家族に連絡されるので安心です。

＜仕組み＞

人が近づいてくる



人感センサーが検知し、自動的に温められる

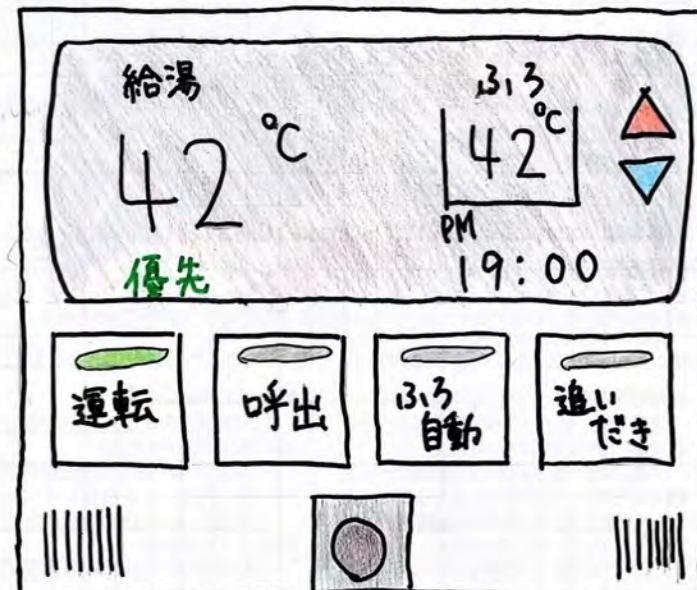


1時間以上人感センサーが反応する場合

家族、または119番に連絡される。

脱衣所と浴室

1時間以上湯につかり  
おぼれる、ヒートショックで  
倒れている可能性がある



◎ 一人暮らしをしている方や、高齢夫婦の方などが  
安心して暮らせる。また、その暮らしを支える  
家族も安心することができる。

令和7年度

第6回 **発明県** コンテストジュニア

< テーマ：社会や暮らしがよくなるアイデア >

# 鳥取県商工会連合会会長賞

米子市日吉津村中学校組合立箕蚊屋中学校 2年

## 小竹 結 様

タイトル ポケットよう ボールペンキャップ

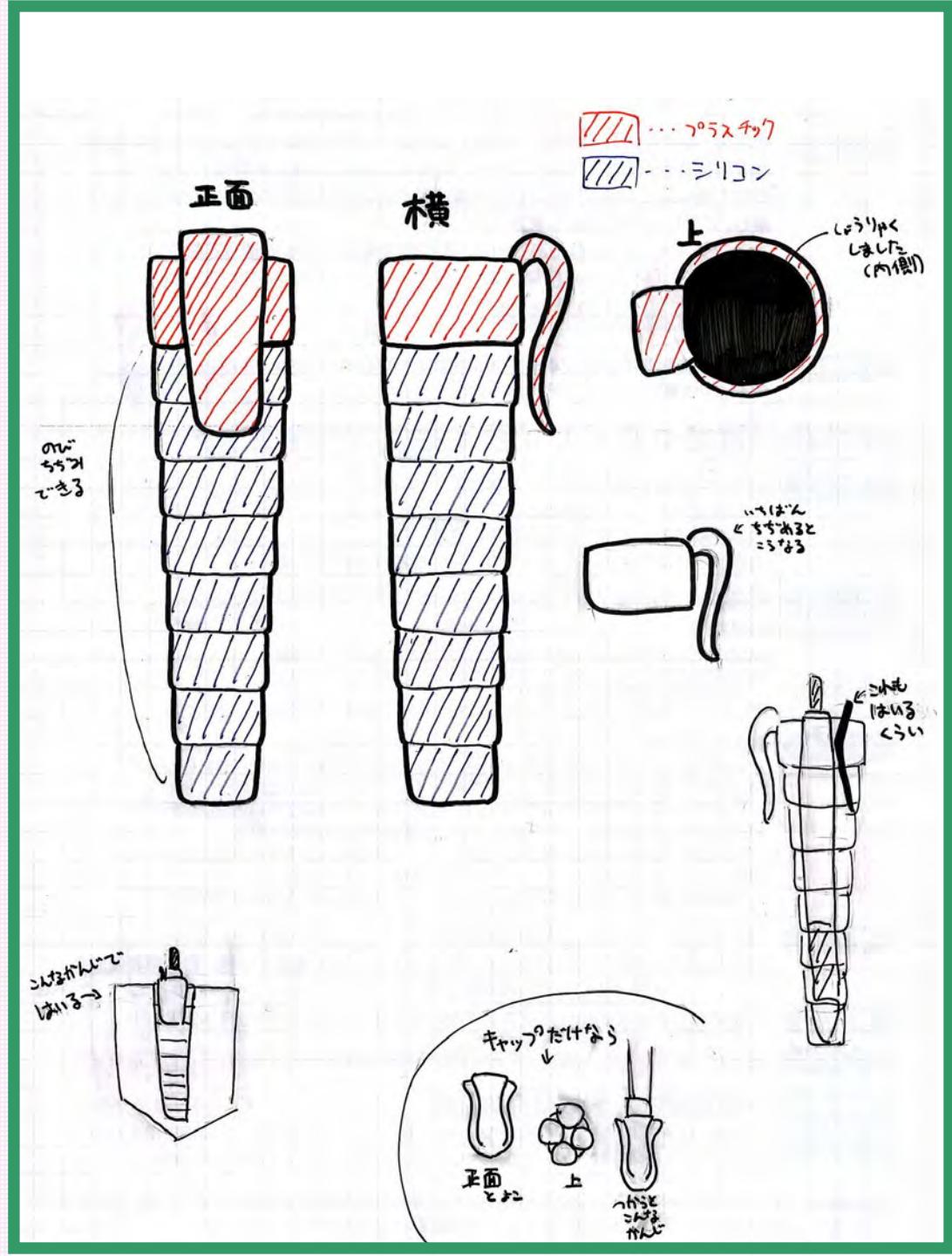
発明のスキル キャップ + クリップ

このアイデアはどんな時に思いついたのですか？

父ちゃんのワイシャツのポケットがいつもインクでよごれてるから。

このアイデアが本物になつたらどんな良い事が起こると思いますか？

ポケットがよごれない、穴があかない。



令和7年度

第6回 **発明県** コンテストジュニア

< テーマ：社会や暮らしがよくなるアイデア >

# とりだい病院長賞

鳥取市立修立小学校 6年

山崎 陽加 様

タイトル

音で見えるイヤホン

発明のスキル

イヤホン + レンズ + 音

このアイデアはどんな時に思いついたのですか？

道徳の授業で、目の見えない人がつえや点字ブロックがあっても、生活がふらんであると分かり思いつきました。

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？

買い物のときに、商品を見て買うことができたり、周りが見えるので、けがをへらしたりできると思います。



令和7年度

第6回 **発明県** コンテストジュニア

< テーマ：社会や暮らしがよくなるアイデア >

# BSS山陰放送社長賞

鳥取大学附属中小学校 2年

宮本 昌治 様

タイトル

晴れた日は発電日和！

発明のスキル

日傘 + ソーラーパネル 「太陽の光」で発電

このアイデアはどんな時に思いついたのですか？

とても暑い日に日傘をさしているたくさんの人たちを見て「太陽の熱もったいないな」と感じた時。

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？

スマホの充電、小型扇風機などの電源供給が可能。  
災害時への防災グッズになる。

ソーラーパネル



・日焼けを防ぎながら、  
太陽のエネルギーを有効活用

・停電時でも電源を確保でき防災グッズとして役立つ

## 防災グッズとしての役割!!



- ・災害時に非常用電源になる
- ・熱中症対策ができる
- ・持ち歩けるため避難所への移動に便利

令和7年度

第6回 発明県コンテストジュニア

< テーマ：社会や暮らしがよくなるアイデア >

# 鳥取県発明協会会長賞

鳥取大学附属中学校 1年

河原 凜 様

タイトル 梨の皮リサイクル消しゴム「ナシゴム」

発明樂のスキル + ふつうの消しゴムと梨の皮  
✗ 梨の皮を消しゴムに転用

このアイデアはどんな時に思いついたのですか？

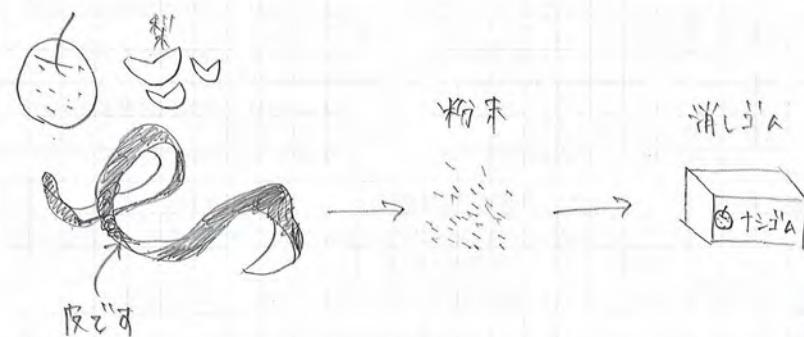
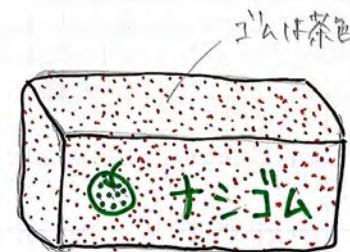
すぐられるはずの二十世紀梨の皮を利用して、何か作れないかと考えて、この消しゴムがあればいいなと思った。

このアイデアが本物になつたらどんな良い事が起こると思いますか？

食品廃棄も減り、環境にやさしい文房具ができる。そして、ほのかに梨の香りもある。これは鳥取の梨のPRにもつながると思う。

## 勉強が苦になら "ナシ" ゴム

- ・20世紀梨の皮を粉末にして配合。
- ・ほんのり梨の香り
- ・eco!
- ・梨の皮を捨てずに済む。
- ・石油由来の合成ゴム使用量を減らし、CO<sub>2</sub>削減に貢献。



令和7年度

第6回 発明 楽 コンテストジュニア

< テーマ：社会や暮らしがよくなるアイデア >

# 発コン Jr 嘉勵賞

鳥取市立城北小学校 6年

中澤 稲介 様

タイトル

買ってきてね！おしゃせノート

発明楽のスキル

学習用ノート + ふせん

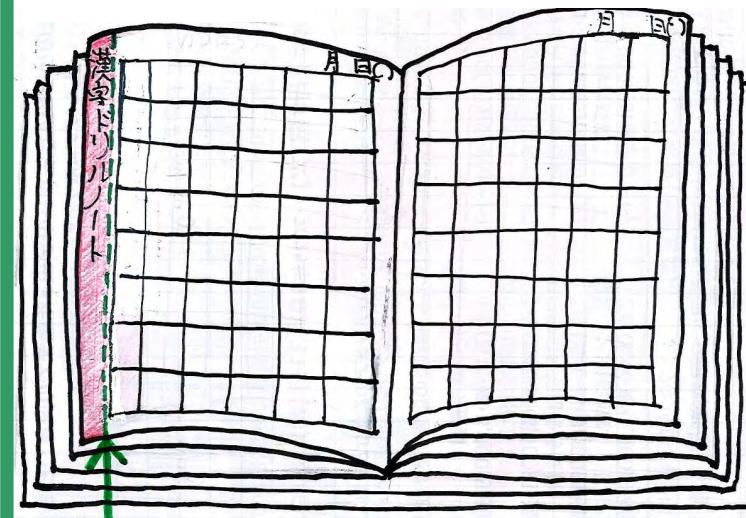
このアイデアはどんな時に思いついたのですか？

ノートがなくなるのを伝え忘れていて、お母さんが急いで買いに行かないといけなくなったり、宿題ができなかった。

このアイデアが本物になつたらどんな良い事が起こると思いますか？

伝え忘れがなくなるから、自分も困らないし、お母さんの機嫌が悪くならなくてすむ。

- ① 学習ノートの終わりからページ目のノートの余白が赤くなっている（※）
- ② この赤い部はふせんになっていて、ノート終わりから4ページ目とくつしている
- ③ ふせんには各学習用ノートの種類が書いてある
- ④ ミシン目が入っていて切れるようになっている
- ⑤ ミシン目で切り取り、毎日持ち帰る筆箱や連絡帳に貼ることができます
- ⑥ 帰ったらふせんをお母さんにわたくす



ミシン目

\*なぜ「5ページ目」なのかといふ  
わたし忘れや、お母さんや小さいくてすぐ山に行  
けないこともあらが、余裕をもって5ページにして  
ます。

令和7年度

第6回 発明 楽 コンテストジュニア

< テーマ：社会や暮らしがよくなるアイデア >

# 発コン Jr 嘉勵賞

伯耆町立岸本中学校 2年

今田 結月 様

タイトル

コード ドーナツ

発明楽のスキル

ドーナツ + C

このアイデアはどんな時に思いついたのですか？

テレビの線をぬいたとき、ゴチャゴチャになって困ったときにおもいつきました。

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？

どれがどのコードかわかるし、たくさんのコードをいれれるのでつかいややすいと思います。Cの穴にコードを入れれるのでなに色が入っているかも分かります。

