

# 入 選

## あたま楽くん



宝陵高等学校 衛生看護科3年

左から  
鈴木 優菜さん 神谷 真叶さん  
星野 優南さん 伊藤 花凜さん

病院や福祉施設、自宅などでの洗髪の際に使用できます。洗髪をされる方の体格に合わせて頭を乗せる所や持ち手の長さを調整できるようにし、また洗面台にはめ込むクッションを取り外せるようにしました。そのため広い層の方に使用していただけるとともに安全に実施することができます。

### 提案の内容

**選考委員長講評** 患者の負担を少しでも軽減してあげたいとの想いの深さを感じとれる作品です。考えただけでなく、製作する意欲は大切なことです。患者が喜ぶ様子が想像できます。

**受賞者コメント** このような賞をいただきありがとうございます。今回、高齢者や筋力・体力の低下している方でも、安全・安楽に頭が洗えるようにと作品を考えました。今後も、安全・安楽に生活できるような作品を考えたいと思います。



## RAKURAKUちゃん



宝陵高等学校 衛生看護科3年

後列左から 前列左から  
山口 梨里香さん 後藤 愛菜さん  
石川 綾華さん 小西 美槻さん

高齢者の方や自力で姿勢を保持することができない方が車椅子に乗る際、身体を支えることができず上半身が傾き、車椅子から落ちそうになっている様子を見かけます。また、円背の方は背部全体が車椅子に当たらず、長時間車椅子に乗ることは辛いようです。そこで、車椅子に乗っている間、安楽な姿勢で過ごせ、長時間乗れるようにと思案しました。

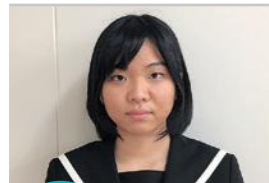
### 提案の内容

**選考委員長講評** 体位保持の困難な患者が、長い時間、車椅子に乗っていられる実際を検証できた事は素晴らしいことです。優しさを感じる作品です。

**受賞者コメント** 今回は、このような賞をいただきありがとうございます。この作品を作製する上で、患者のことについて改めて深く考えることができました。今回の経験を生かし、今後も看護学習に取り組んでいきたいと思っています。



## 修正スタペン



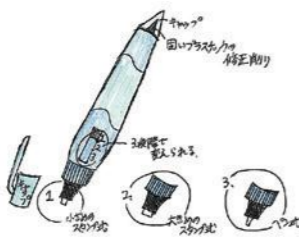
新城高等学校 生活創造科3年

牧野 楓さん

### 提案の内容

修正テープを使用してうまく貼れなくてイライラして修正した所がボロボロになる経験から、修正ペンをスタンプにしたり、間違えた時にやり直すことができるものを考えました。

**選考委員長講評** 毎日の生活の中から思いつき、製品化できないだろうか考える機会となった作品ですね。削りも一本でできる考えは、高校生らしい発想で楽しいものとなりました。



**受賞者コメント** 今回は、賞をいただきありがとうございます。これは私が、修正テープを上手く貼れずボロボロになってしまったときに、修正ペンと修正テープの良いところを併せたものがないかと思案しました。どんな人にも使いやすいと思うので、実現できたら嬉しいです。

## 分けて使える目薬



藤ノ花女子高等学校 食物科1年

安形 沙耶さん

### 提案の内容

右目と左目用に、差し口を分けて使用できる目薬の容器を考えました。

### 選考委員長講評

自分が体験し思いついたことは、現実味があります。過去になぜ、右と左を分ける発想が出てこなかったかを考えてみるのも説得力が深まり、面白いかも知れません。



### 受賞者コメント

自身が片目に結膜炎を患い、目薬を使用した際に数日後にもう片方に移ってしまった経験からこの作品を考案しました。このような私たちにとって身近なものが更に使いやすく便利になればいいなと思います。

## 奨励賞

### まあるくまとめるん

宝陵高等学校 衛生看護科3年  
田本 彩夏さん 梅野 遥菜さん 佐々木 香穂さん 嶋谷 有蘭さん

### くるりんば穴あけmachine

豊川工業高等学校 機械科3年  
望月 優人さん 内田 明里さん 彦坂 実槻さん 岩城 遥斗さん

### ラクトリ

豊川工業高等学校 機械科3年  
平出 圭吾さん 菅谷 清乃さん 村田 井居さん 中根 陸太さん

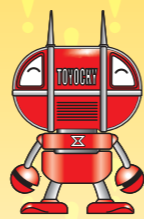
### アイデア部門

### 自分専用! フードコーディネーター

豊丘高等学校 生活文化科1年  
田代 依世さん

### 一緒に探します

豊橋商業高等学校 国際ビジネス科3年  
小林 眞梓菫さん



豊橋市  
産業部  
商工業振興課

〒440-8501 豊橋市今橋町1番地

TEL ● 0532-51-2435 FAX ● 0532-55-9090

URL ● <http://www.city.toyohashi.lg.jp/2856.htm> E-mail ● [shokogyo@city.toyohashi.lg.jp](mailto:shokogyo@city.toyohashi.lg.jp)

※誰にでもわかりやすい「カラーユニバーサルデザイン」を採用しています。

平成30年度

高校生

技術アイデア賞

受賞者決定!!

## アイデア賞のねらい

将来を担う高校生のみなさんが、ものづくりへの関心を持つとともに、  
研究心や創造性に富んだ人材を育成することをねらいとしています。

平成30年度は作品部門には3校14点、アイデア賞には6校425  
点の応募があり、書類審査、プレゼンテーション審査を

行い、各部門それぞれ5作品の入賞が決定します。

このリーフレットを見て、興味を持ったあなた。

応募してみてもいいでしょうか?

2019年度につきましては、2019年6月頃に応募リーフレットを配布  
し、2019年6月～9月中旬にかけて募集する予定です。

豊橋市



# 最優秀賞

## 室外機ンキン!! ~エアコン省エネ支援装置~

豊川工業高等学校 機械科3年 課題研究班「T・K・Cジュニア」

後列左から  
村田 井居さん 望月 優人さん 彦坂 実槻さん 岩城 遥斗さん  
前列左から  
平出 圭吾さん 菅谷 清乃さん 内田 明里さん 中根 陸太さん

**提案の内容** エアコンの室外機を水の気化熱を利用して冷却し、エアコンの運転効率を高めるアイデアです。電気代の節約や冷房能力アップが期待できます。



**選考委員長講評** 日本の今年の夏の暑さは、本当に大変でした。その状況を見事に捉えアイデアにつなげました。審査員の先生方からは、商品化の期待が持てる作品と評価されました。今後も更なる進歩を遂げられることを期待しています。

**受賞者コメント** 私たちが考案した室外機ンキン!!を最優秀賞に選んでいただきありがとうございます。とても嬉しく思います。今後もこの室外機ンキン!!をもっと良い商品となるように話し合い、改良していこうと思っています。今回は本当にありがとうございました。



作品部門

## はさんで簡単! 調味料出しクリップ

豊丘高等学校 生活文化科1年

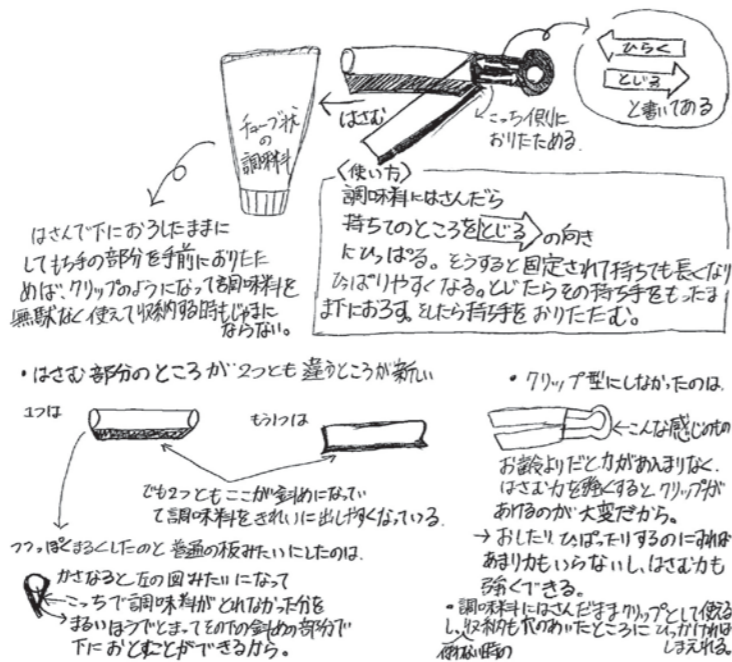
早川 瑳乙さん

**提案の内容** チューブ状の調味料を最後まで無駄なく使い切ることができるクリップです。クリップの形状は、調味料を出しやすくするだけでなく、お年寄りにも使いやすい工夫をしました。



**選考委員長講評** 最後まで使い切ることの難しさを誰もが経験していることですが、「もったいない」と思いながらゴミになっています。その思いを解消し、納得するには良い作品です。

**受賞者コメント** 今回最優秀賞をいただき、大変嬉しく思います。調理の際、調味料を無駄なく使いたいという思いから発想しました。形はユニバーサルデザインも意識しました。今後も生活を豊かにするアイデアを発信していきたいです。



アイデア部門

# 優秀賞

## アッシュ ~ゴミを3分の1にできるゴミ箱~

豊橋工業高等学校 電子機械科3年

左から  
鈴木 晴丈さん 小久保 陸さん  
松下 香輝さん 酒井 貴太さん  
小林 大輝さん



**提案の内容** このゴミ箱の特徴は、簡単に圧縮でき、より多くのゴミを入れられることです。手を汚さずに圧縮できるのが特徴です。また、圧縮機とゴミ箱、圧縮板が取り外し可能な構造としコンパクトに仕上げました。

**選考委員長講評** ゴミは、かさばるため袋に入れてから抑える方法が多い中で、圧縮後処理を行う手順が新鮮であり、穴を開けただけでなくその穴を利用して「消臭剤」をセットすることに着眼したことは、高校生の感性に感動しました。小さなことですが、そここ所に配慮が見られる作品です。

**受賞者コメント** この度は、優秀賞という評価をいただき、ありがとうございました。この場をお借りして、製作にご協力くださった機械科の先生や養護の先生方に御礼申し上げます。



作品部門

## 豊川のイケさん ~イケてる三輪車~

豊川工業高等学校 電気科3年

後列左から  
寺脇 正浩さん 鈴木 健人さん  
柿原 啓登さん 武田 進太郎さん  
山本 隼也さん 尾崎 望さん  
戸川 光規さん



**提案の内容** 子供から大人まで楽しく乗れる小型の電動三輪車です。パーキングやニュートラル、進行方向のチェンジがあり、前進・後進ができます。アシストブレーキはありませんが、センサで危険を感知知らせることができます。

**選考委員長講評** イケさんの三輪車は、皆さんの意欲と熱意がしっかりと伝わりました。制御の技術に自信を感じ、今後のものづくりの中心となって活躍してほしいと思います。人が乗ったとき、イケさんが輝いて見えました。今後の作品に繋げてください。

**受賞者コメント** 今回、このような賞をいただき大変嬉しく思います。私たちは豊川のイケさんという三輪車を製作しました。そこで、技術やチームワーク力を学びました。これからも今回学んだことを生かして頑張っています。ありがとうございました。



## 洗やすいとう

豊橋商業高等学校 国際ビジネス科3年

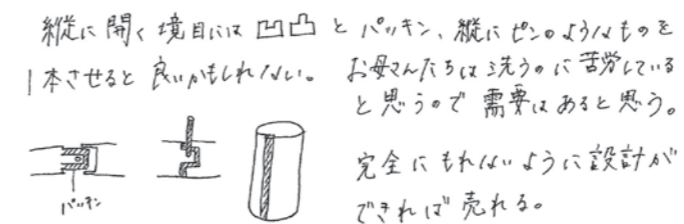
伊藤 里奈さん



**提案の内容** 水筒の内部を底まで確実に洗えるようにするために、縦に開く形状とし水漏れしない構造を考えました。

**選考委員長講評** 2つに割ることを水筒に当てはめる発想は面白いですが、縦半分にする場合は、継ぎ目の問題があります。問題解決の提案を待っています。

**受賞者コメント** 私のアイデアは毎日水筒を洗っていて感じた「あつらいの」に「できたらいいのに」を実現するにはどうすればいいか考えたものです。今後も社会に役立つような面白い斬新なアイデアを出していきたいです。



アイデア部門

## ムダがない!!リップクリーム

豊橋商業高等学校 総合ビジネス科3年

酒井 理菜子さん



**提案の内容** リップクリームが最後まで使用できるように、容器の形状を考えました。単純な形状なので、簡単に商品化もできると思います。

**選考委員長講評** 全てを使い切る事は難しいことですが、形を変えて最大の無駄を無くす発想が新鮮でした。どこまで追求できるか更に検証して欲しいと思います。

**受賞者コメント** 今回はこのような賞をいただき誠にありがとうございます。普段使っているリップクリームはいつも最後まで使い切れずもったいないと思っていました。商品化していただけたら是非購入したいと思います。

