

入賞

作品部門

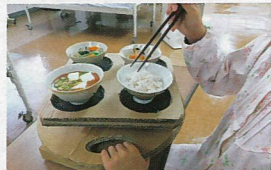
アイデア部門



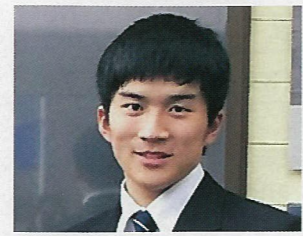
ぐるるん。
宝陵高等学校 / 衛生看護科3年
前列左から 栗田 真衣さん 後列左から 池澤 未来さん
半田 朱里さん 浅岡 華さん
竹下 果歩さん 浅野 友香梨さん

提案の内容 麻痺のある患者様や体格の小さい患者様でも食べたいおかずを手前にもってこることができる安全性、安定性を重視した3段式回転テーブル。2段目に手を入れて回転させる。

選考委員長講評 着想が素晴らしく、患者様への思いやりの心が伝わってくる作品です。回転オーバー防止のための滑り止めやスムーズな回転などの工夫に感心しました。今一度、高さの調査研究を望みます。



受賞者コメント 今回このような賞をいただき、嬉しく思います。患者様に自分の力で食事してほしい、普段の生活の一部として使ってもらえたらと思って作りました。これからも、看護の学びを通して、患者様に関わっていきたいです。



風呂ブタべんりくん
時習館高等学校 / 普通科1年
仲川 晴斐さん

提案の内容 腕力の弱い老人や腰痛持ちの人がしががんだまの状態でも簡単、気軽、安全に風呂ブタを開閉できるアイデア棒。

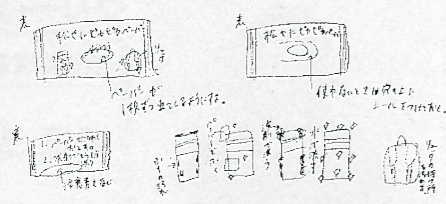
選考委員長講評 中腰で風呂蓋を開け閉めする危険性への着眼点は、武道の経験者ならではの発想です。吸盤と粘着マットを使用し、蓋の固定にも配慮している点は素晴らしいです。実際に使ってみたくまりました。

受賞者コメント 審査員の方全員に私の作品の真意を汲み取ってもらえず悔しい思いでいっぱいですが、この悔しさを来年のアイデア賞に活かそうと、すでに色々な案でアイデア帳は二冊目に入りました。来年こそ「めざせ!てっぺん」



松やにピカピカペーパー
豊丘高等学校 / 生活文化科1年
横山 明里さん

提案の内容 一度手についてしまうと簡単に取れない松やにを綺麗にふき取る携帯用のペーパー。



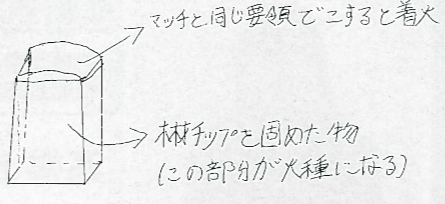
選考委員長講評 「あると便利」の発想が、このアイデアにつながったのでしょうか。なるほどと思わせるものがあります。使用が限定されているため市場性は少ないかも知れません。

受賞者コメント 私はハンドボール部でボールの滑り止めのために松やにを使用します。ユニフォームや手についた松やにがなかなか落ちず、いつも困っているのでこのアイデアを考えました。いつかこのアイデアが実現することを願っています。



火種
田口高等学校 / 林業科2年
金田 広貴さん

提案の内容 間伐材などの木材チップを利用して、こすると簡単に火をつけることができるアウトドア用品。



選考委員長講評 林業科ならではのアイデアです。木材チップを固めて火種にする発想は素晴らしいです。より早く確実に火おこしができる方法を具体的にすると良いです。

受賞者コメント 製材時に排出される木くずの有効な利用方法を考えていた際、火を熾す際に火種がうまく燃え広がらず苦労した経験を思い出し、この作品を考案しました。このような賞をいただき嬉しく思います。

奨励賞

- 窓付きストーマカパー**
宝陵高等学校 / 衛生看護科3年
金田 真実さん、今泉 美晴さん
新宅 彩乃さん、村松 楓さん
- ワンハンドくん**
宝陵高等学校 / 衛生看護科3年
原 千尋さん、小林 菜さん、水野 晃嗣さん
- にくきゅう定規**
豊橋工業高等学校 / 電子機械科3年 / チキンの
澤田 賢伸さん、成瀬 三志郎さん

- 簡単に取れない湿布**
豊橋商業高等学校 / 国際ビジネス科3年
中世古 隆之介さん
- 調味料、1つにまとめてみました。**
豊丘高等学校 / 生活文化科1年
横井 理子さん
- Peltier Mix**
蒲郡高等学校 / 総合学科1年 / 科学実験部
亀田 優作さん



豊橋市 産業部 商工業振興課
〒440-8501 豊橋市今橋町1番地 えしほか豊橋
TEL ●0532-51-2435 FAX ●0532-55-9090
URL ●http://www.city.toyohashi.lg.jp/2856.htm
E-mail ●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28年度

高校生

技術アイデア賞 受賞者決定

Idea

アイデア賞のねらい

将来を担う高校生みなさんが、ものづくりへの関心を持つとともに、探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28年度は作品部門には4校16点、アイデア部門には9校431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した。このリーフレットを見て、興味を持ったあなた。応募してみたいはいかがですか？

※平成29年度につきましては、平成29年6月頃に募集リーフレットを配布し、平成29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

キャッチリトリ

豊橋工業高等学校 / じょろ〜ん / 電子機械科3年

左から
成瀬 三志郎さん、吉田 純さん

提案の内容 ゴミを取ったときにできるだけゴミの取り残しを少なくするアイデアちりとり。プラスチックの薄板を色々な形状に加工し、実験を繰り返して最適な形状を見つけ出した。



選考委員長講評 残さずごみを取るために角度の研究と材質の選択がしっかりとされていました。身近な場面を捉えた発想から深く踏み込んだ研究は素晴らしいと思います。また、説得力のあるプレゼンテーションに感心しました。

受賞者コメント 私たちのアイデアが最優秀賞になり、大変うれしく思います。このアイデアは、日頃掃除の時間にちりとりでゴミがきれいに取れなくて不満に思っていたのですが、それを解消するために知恵を絞って、実験を重ねました。その努力が報われました。

作品部門

優秀賞

護ります、貴方の腕を。

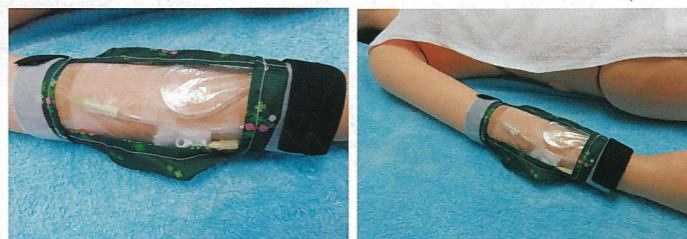
宝陵高等学校 / 衛生看護科3年

左から
北谷 珠久さん、山下 秀麗さん
山野 和代さん、宇野 美樹さん

提案の内容 患者様が点滴の管をいれたまま入浴(シャワー)できるように腕を護る防水性のアームカバー。マジックテープを両端に使用することで患者様の腕の太さに調節できる。

選考委員長講評 入浴が苦痛とならないようにと願う優しさが表れた作品です。患者様にとって入浴はホッとする時間です。傷への不安も解消され、実用性があると評価しました。テストを重ねて完成度を高めてください。

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。患者様の生活の中でも大切な入浴という行動を、不安なく行えるよう考えて、この作品を作りました。今後も、よりよい生活の場を提供できるように学習を深めていきたいです。



作品部門

多色ペン型ドライバーセット「ペンドラ」

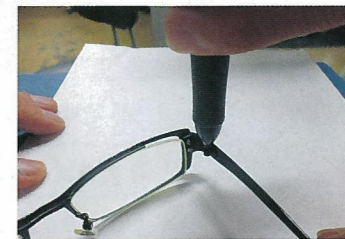
豊川工業高等学校 / 機械科3年

前列左から
松本 楓磨さん
鳥井 卓さん
水谷 慶悟さん
鈴木 裕太さん
後列左から
中野渡 諭司さん
篠原 雅己さん
木村 公哉さん
伊東 拓真さん

提案の内容 多色ボールペンの機構を利用し、精密ドライバーを内蔵させたペン型ドライバーセット。単身者や家庭などでの使用を想定して開発。

選考委員長講評 ユニークな発想で身近にあると便利さを感じる作品です。作品の完成度も高いと思います。ドライバー使用時の負荷にどの程度耐えられるかが今後の課題です。この点が解決できれば、素晴らしい作品として市場化が期待されると考えます。

受賞者コメント この度、このような賞を受賞し、大変光栄です。私たち豊川工業高校機械科課題研究班は、最優秀賞には届きませんでしたが、私たちが考えたアイデア・私たちが作った作品で優秀賞をいただくことができるとうれしかったです。これからの後輩たちにも、ものづくりに挑戦して、上位入賞を目指してもらいたいです。



使い方はあなた次第!! 1又2本棒☆

藤ノ花女子高等学校 / 食物科1年

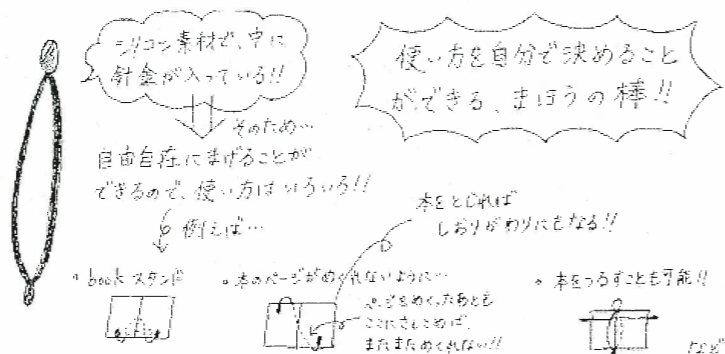
鈴木 美羽さん

提案の内容 シリコン素材で中に針金が入っており自由自在に曲げられる棒。自分のアイデアで使い方を自由に決めることができる。



選考委員長講評 高校生らしい発想です。一本の製品はあっても、二本を使用したものは無いようです。「使い方はあなた次第」の発想を高く評価しました。アイデアは、思いつきから生まれます。

受賞者コメント 私の考案した作品が、多くの方に評価していただけて、とても嬉しく思います。このアイデアが実現し、一人でも多くの方に、「本が勝手にめくれる!」という苦勞を減らしていただきたいです。



アイデア部門

最新式壁打ちマシン

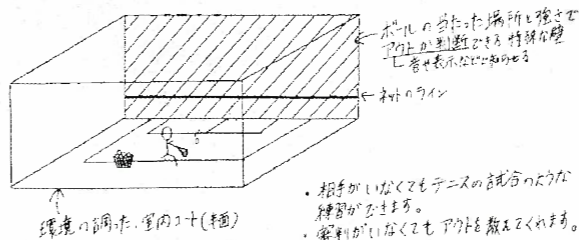
豊橋商業高等学校 / 情報処理科3年

高橋 佳奈さん

提案の内容 特殊な壁を使い天候に左右されず、相手がなくてもテニスの試合をしているように壁打ち練習ができるアイデア。

選考委員長講評 ユニークな発想です。単に壁に打つだけでなくボールが当たった場所と強さでアウトが判断できる点は素晴らしい考えです。実用化も夢ではない作品です。

受賞者コメント 今回は、このような賞をいただき誠にありがとうございます。このアイデアは、壁打ち練習を進化させて、より実践的な練習が1人でも手軽にできたらと思い、考えました。いつか実現したら嬉しいです。



アイデア部門

クリーンボム

豊橋商業高等学校 / 経理科3年

氏原 恵さん

提案の内容 ハンドソープと消毒液をまとめて持ち歩くことができるように工夫されたオシャレな入れ物。

選考委員長講評 健康的で清潔感から生まれたアイデアは、面白いものとなりました。ストラップの発想が若者らしく好感が持てました。実用化も可能と考えます。

受賞者コメント この度はこのような賞をいただき、大変嬉しく思います。普段の生活の中で、手を清潔に保つためのお洒落なアイテムがあったら良いと思い、このアイデアを考えました。丸い形のカラフルなデザインがポイントです。

