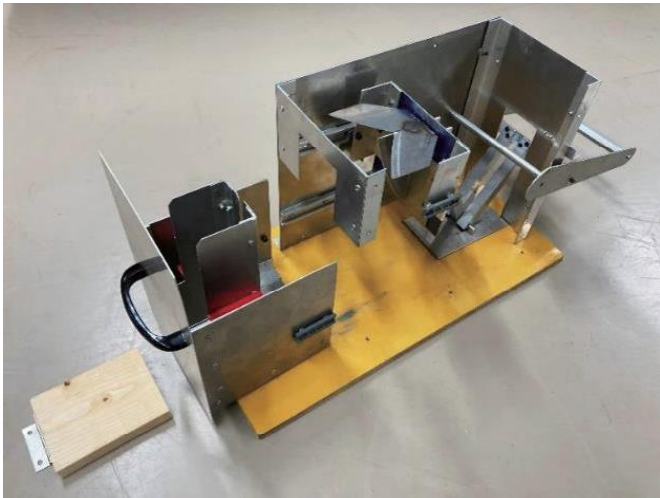


2021年度 パテントコンテスト 受賞作品

(発明の名称、特許登録番号を掲載)

発明の名称: 牛乳パック切断装置 7151007



発明の名称: つまみフライ返し 7231769

令和3年 パテントコンテスト 受賞作品

つまみフライ返し

フライ返しの他にも、ヘラやお玉などにも付け替え可能で多機能!

保護カバーが円形の面を作るため、自立することができて衛生的!

シリコン製のカバーで手触りがよく、熱を逃すことなく安全安心!

つまみ部分で直感的でカンタンな操作が可能!

安全に簡単にだれでも使うことのできるツール!

発明の名称: 振れ止め君 7170926

令和3年 パテントコンテスト 受賞作品

てこの原理を利用して簡単かつ安全に船を固定する装置である。全体の素材は軽くて丈夫な粘りがあるもの。また、錆に強いものが鉄のため容易に加工できないので熱を用いて加工する必要がある。

作品名

発明の名称: ペン立てスマホスタンド 7109694

令和3年 パテントコンテスト 受賞作品

ペン立てスマホスタンド

= ペン立てをスマホの支えにする
内容: ペン立てをずらすことにより、スマホを傾ける角度を可能としたものです。

ペン立てをずらした場合

ペン立て
スマホ

作品名
ペン立てスマホスタンド

発明の名称: 落下時散乱防止筆箱 7278448

令和3年 パテントコンテスト 受賞作品

【使用時(机上)】
本体の重みで蓋を押さえ、パネが勝手に閉じないようにしている

【落下時①】
押さえなくなった蓋が、パネの力で閉じようとする

【落下時②】
ばねで閉まる方向に勢いついた蓋が、本体に覆いかぶさると磁石によりさらにしっかりとくっつく

落下時散乱防止筆箱 作品名

発明の名称: 包丁安全器具 7113155

令和3年 パテントコンテスト 受賞作品 (解決手段)

高さを調整
高さを規制
規制部固定
→ボルトナットで固定
手の怪我を防ぐ
指を固定
猫の手形状
食べ物を固定
→食材の形に応じて変形

作品名
包丁安全器具

2021年度 パテントコンテスト 受賞作品

(発明の名称、特許登録番号を掲載)

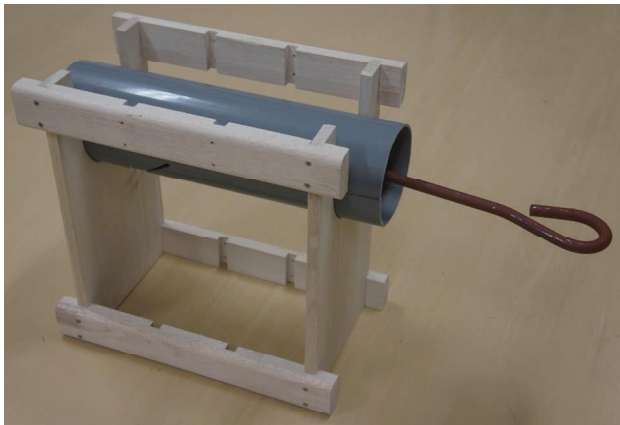
発明の名称: 無重力空間においても使用可能なハンガー

7109693



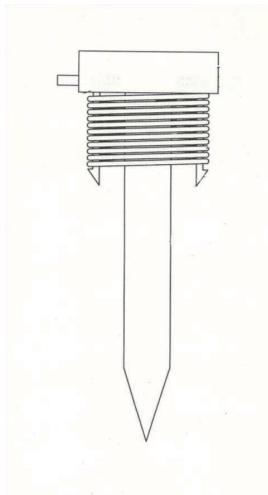
発明の名称: らくらくシャンプー リンス詰め替え手回し装置

7153154



発明の名称: バネ付きスターティングブロックピン

7122485



発明の名称: サボニウス型風力回転洗濯物干し器具

7217583



発明の名称: 「晴れし夜宇に歌う月」という名の製氷器

7253696

令和3年度 **パテントコンテスト** 受賞作品

透明な氷 「月」
白濁した氷 「冠雪」
透明な氷 「富士山の裾野」
膨張した透明な氷

本製氷器でつくれるパール富士を模した氷

1: シリコンカップ
2: 膨張防止カバー
3: 断熱材
4: 膨張防止カバー
5: 円筒形外箱
6: 空気層
7: 空気層
8: 本体蓋

「晴れし夜宇に歌う月」という名の製氷器

発明の名称: 万能シャベル

7220967

令和3年度 **パテントコンテスト** 受賞作品

- ・用途や使用場所によって、シャベル掘り面の幅を変えることができるシャベルです。
- ・シャベルの柄の回転部を回すことによりシャベル面の側面からプレートが出てきて、シャベル掘り面の面積を広くすることができます。また、回転部を逆に回すことで元の大きさに戻ります。狭い場所から広い場所、少量からたくさんと幅広く使用することができます。

万能シャベル

2021年度 パテントコンテスト 受賞作品

(発明の名称、特許登録番号を掲載)

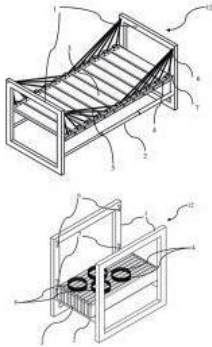
発明の名称: 橋梁型折り畳みベッド

7233823

令和3年度

パテントコンテスト

受賞作品



作品名
折り畳みベッド

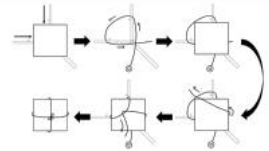
発明の名称: Y字型段ポール・雑誌・新聞束ね補助具

7199633

令和3年度

パテントコンテスト

受賞作品



段ポールや雑誌、新聞といった様々な物を結ぶことができ、収納時に折りたためることができ、かつY字型にすることでよりコンパクトになるデザインとしました。

結びたい対象物の大きさに合わせて紐を引っ掛けるための棒を2つ動かすことで、紐の長さが短かった、あるいは長かったということが起こらない構造となっています。

段ポール・雑誌・新聞束ね補助具 作品名

発明の名称: 普通のハンガーとして使えるの空気と接触面積を増やす早く乾かすハンガー

7128601

令和3年度

パテントコンテスト

受賞作品

- 新しいハンガーは、4つのフックを、ハンガー本体に挿入する構造である。
- 4つのフックを、ハンガー本体の前後に挿入すると、速乾ハンガーとなる。
- 4つのフックを、ハンガー本体の左右に挿入すると、普通のハンガーとして使える。



図5 4つのフックを、ハンガー本体の前後に挿入した様子



図6 4つのフックを、ハンガー本体の左右に挿入した様子

早く乾かすハンガー

発明の名称: リード線を兼ねる形の変えられるブレッドボード

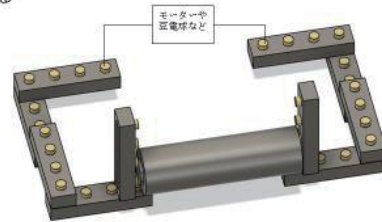
7233824

令和3年度

パテントコンテスト

受賞作品

- ブロック同士をつなげることで電気的にも接合し、リード線が不要になり、見やすい回路ができる
- 作製した回路と回路の間に絶縁のブロックを挟むことで多層化ができ、よりコンパクトにできる

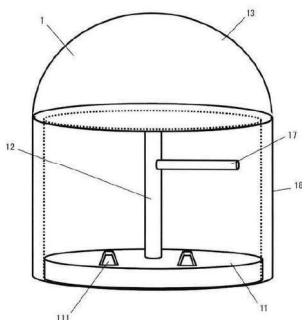


リード線を兼ねる形を変えられるブレッドボード

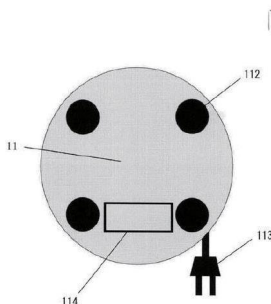
発明の名称: 照明にもなるおしゃれな殺菌器

7181430

【図1】

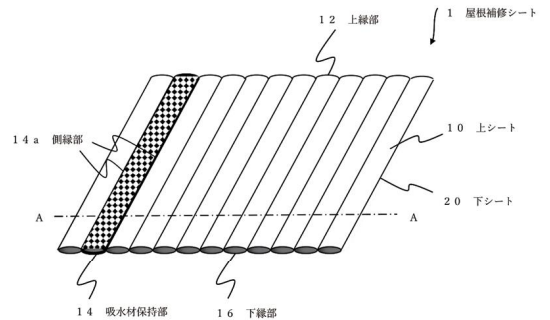


【図2】



発明の名称: 吸水素材を用いた屋根補修シート

7079384



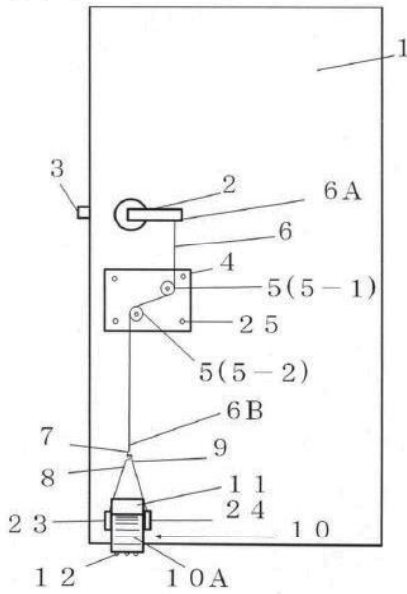
2021年度 パテントコンテスト 受賞作品

(発明の名称、特許登録番号を掲載)

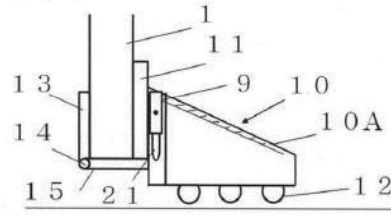
発明の名称: 足でドアの開閉及び固定を可能とする補助装置

7135229

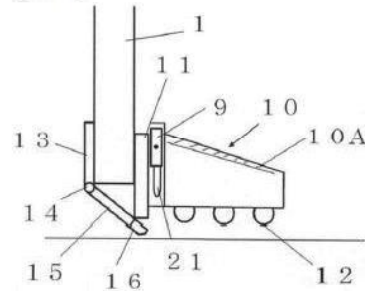
【図1】



【図2】



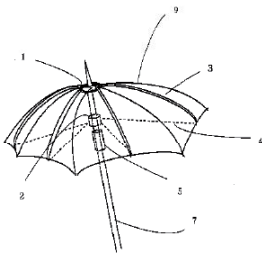
【図3】



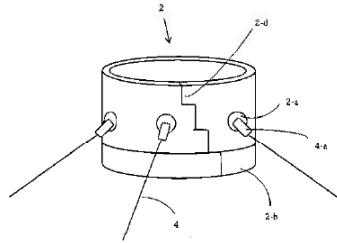
発明の名称: くるっと傘ワイパー

7079385

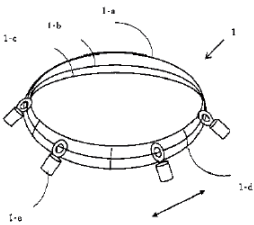
【図1】



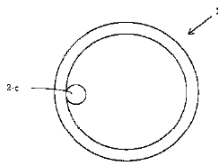
【図3】



【図2】

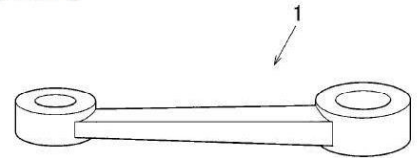


【図4】

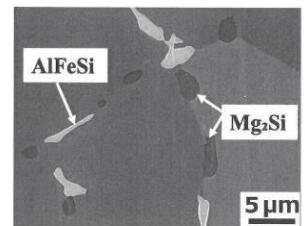


発明の名称: 生活ストレスの緩和に働く有用細菌の単離

【図1】



【図2】



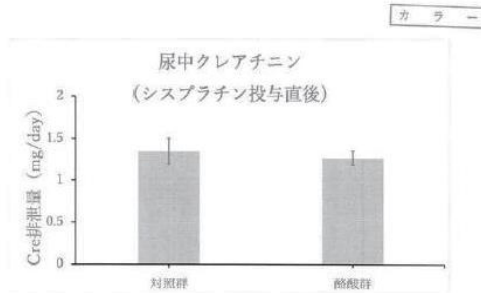
2021年度 パテントコンテスト 受賞作品

(発明の名称、特許登録番号を掲載)

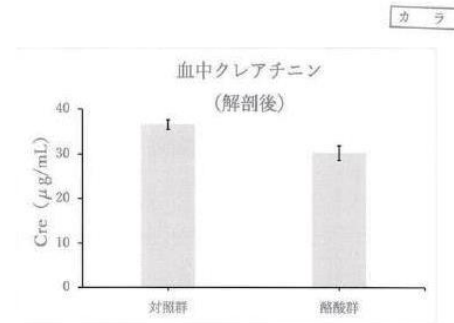
発明の名称: 抗がん剤シスプラチンの腎毒性低減に有用な可食成分

7166475

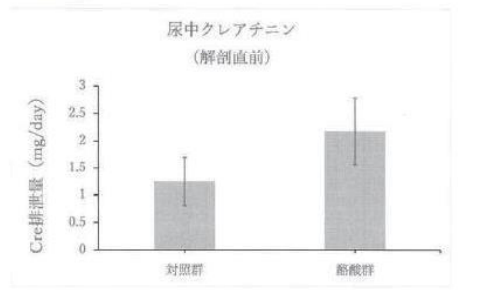
【図 1】



【図 3】



【図 2】



発明の名称: フェンシング競技フルーレ種目における「突き」の可視化と「有効突き」判定システム

7073595

令和3年度 パテントコンテスト 受賞作品

有効突判定装置、有効突判定方法、および有効突判定プログラム

武蔵野大学

中西 蓮 藤田 海渡 栗園 晴楽

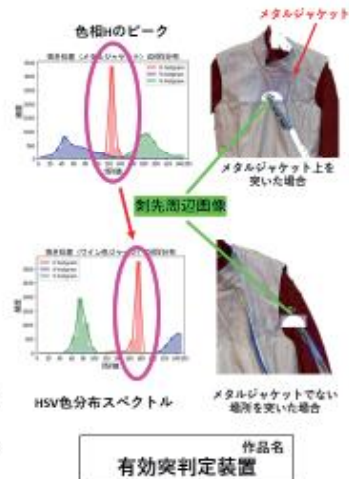
[アイデアのきっかけ]

フェンシング・フルーレ種目の練習時に、電気審判機なしで、剣先を光らせて、その周辺の撮影画像から突きの有効性が判定できれば、手軽に有効な練習が可能になると考えました。

[受賞作品の要点]

画像処理にはPythonとOpenCVを用いて、取得した剣先周辺画像を分析し、剣先周辺の色の違いによって有効突き(メタルジャケット上が有効)を判定します。

HSV色分布スペクトルの解析により、色相Hのピーク位置が、メタルジャケット上とそうでない場所では異なり、再現性があることを見出しました。これを利用して、有効突きを判定後、剣を点滅させます。これを利用すれば、練習を手軽に開始でき、剣先を見るだけで突きの有効性を確認できます。

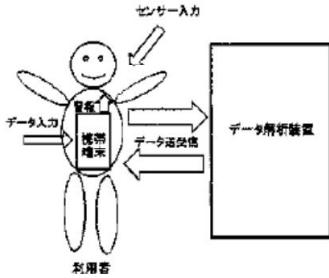


2021年度 パテントコンテスト 受賞作品

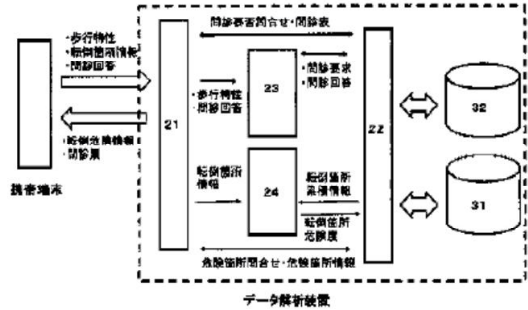
(発明の名称、特許登録番号を掲載)

発明の名称: 歩けば歩くほど、自分の転倒が防がれる!? 7274016

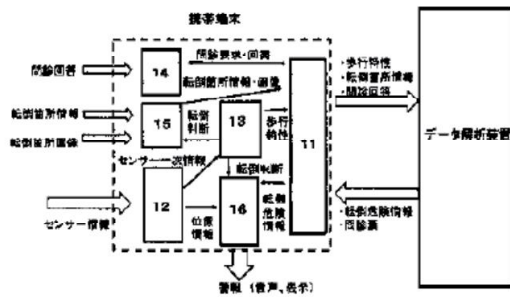
【図1】



【図3】

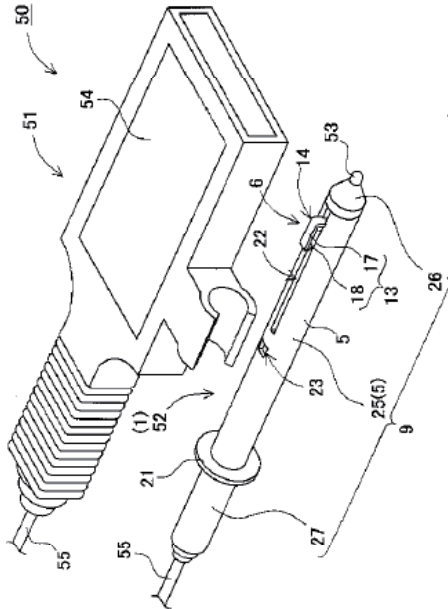


【図2】

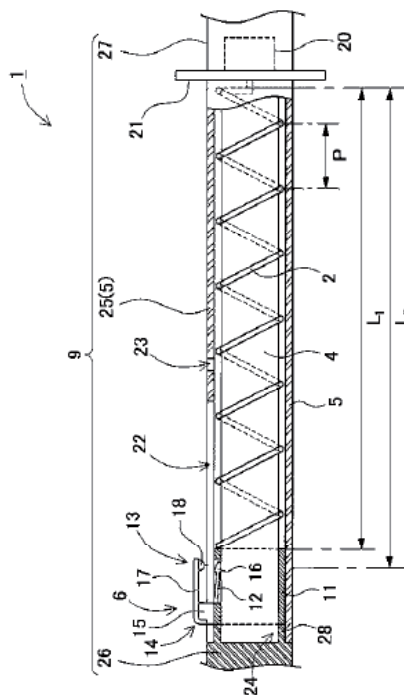


発明の名称: 指向性可変アンテナ 7198379

【図1】



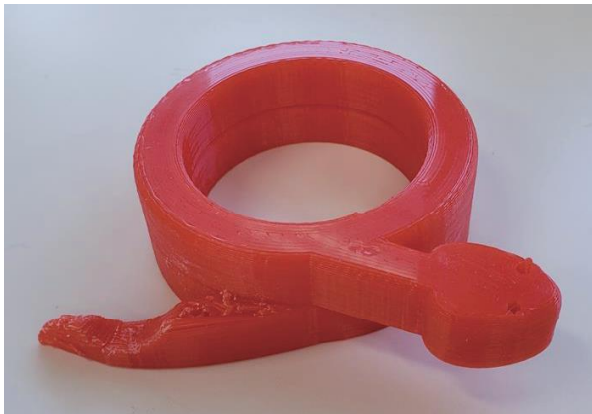
【図2】



2021年度 デザインパテントコンテスト 受賞作品

(創作の名称、意匠登録番号を掲載)

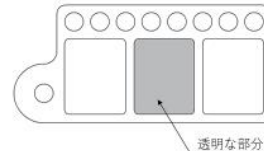
創作の名称: コップ置き 1731700



創作の名称: 絵画用パレット 1720676

令和3年度 デザインパテントコンテスト 受賞作品

絵画中に色を作っていくときに失敗がなく確認することのできる絵画用パレットです。パレット内に透明なアクリル板を取り付けることで、絵を見通すような形で絵と絵の具の色を確認することができます。また、色を合わせようとして絵の具が垂れたり、飛び散ったりする失敗を防ぐことができます。

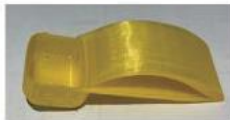


色合わせ確認専用の絵画用パレット

創作の名称: 計量スプーン 1717759

令和3年度 デザインパテントコンテスト 解決手段

- 摺り切りと計量スプーンを一体化できるようなデザインを考えた
- どのような形にすれば簡単に操作できるかを念頭に置き考えた
- 見栄えが良く、的確に作動するように何度も試作を繰り返した



作品名
計量スプーン

創作の名称: タオル

令和3年度 デザインパテントコンテスト 受賞作品

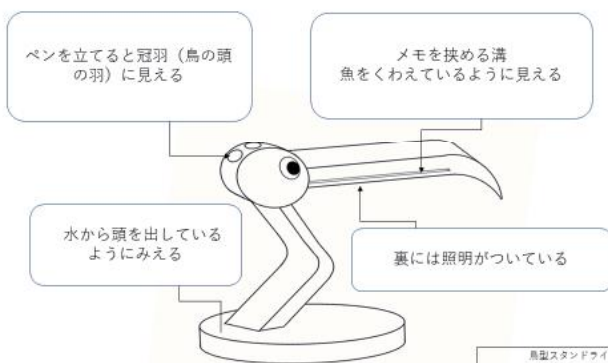
- タオルの両サイドに楕円形の穴を有し、指や手をひっかけて体やものを拭くことができる。
- 楕円形の穴にはハンガーを通すことができ、洗濯の際、乾きやすく干すことができる。



作品名
穴あきタオル

創作の名称: 電気スタンド 1721967

令和3年度 デザインパテントコンテスト 受賞作品



鳥型スタンドライト

創作の名称: 飲料容器用補助具 1718578

令和3年度 デザインパテントコンテスト 受賞作品

- 本デザインはコップに取り付けて使用します。
- 氷が入った飲み物を飲むときに、氷が唇に当たり飲みにくくなるのを防ぐためのものです。



アイスストッパー

2021年度 デザインパテントコンテスト 受賞作品

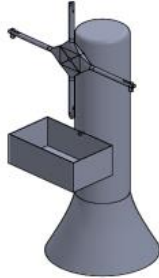
(創作の名称、意匠登録番号を掲載)

創作の名称: スタンド式トイレットペーパーホルダー

1717688

令和3年度 デザインパテントコンテスト 受賞作品

- 本デザインは、風車型のスタンドに、羽の左右と上部にそれぞれトイレットペーパーをつけることができ、左右どちらかのトイレットペーパーを使い切ったとき、風車の羽を回すことによって、トイレットペーパーの芯を下に落とすことができるデザインにしています。
- 裏側にはトイレ用ブラシを収納でき、トイレ空間の見た目を良くしています。



トイレットペーパースタンド

創作の名称: ト音記号型蚊取り線香ホルダー

1719231

令和3年度 デザインパテントコンテスト 受賞作品

- 本デザインは蚊取り線香をとりつける事で音符になるデザインです。
- 蚊取り線香から出た燃えカスが音符の底面の部分に溜まるようになっているほか、線香の煙が音符から音が出ているような雰囲気になるようにも考えました。
- 本デザインは取り付けフックなどで吊るして使用することを想定しました。



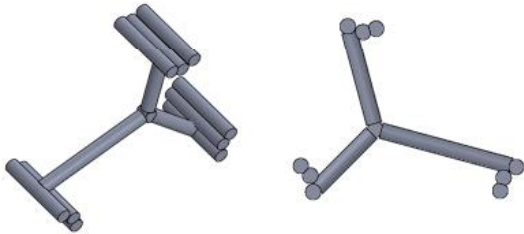
ト音記号蚊取り線香

創作の名称: 携帯通信端末用スタンド

1727710

令和3年度 デザインパテントコンテスト 受賞作品

- 本デザインはスマートフォンを3つの角度で置くことができる構造で、使用者が座ったり横になったりしながら使用できるアイデアです。



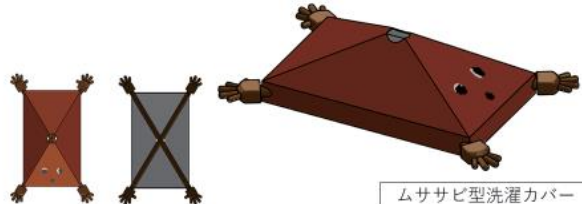
Y字角度スマホスタンド

創作の名称: ムササビ型ピンチハンガーカバー

1719232

令和3年度 デザインパテントコンテスト 受賞作品

- 洗濯物を干すピンチハンガーにかぶせて洗濯物が雨に濡れないようにするためのカバーです。
- 下の画像のカバーの穴が開いている部分にピンチハンガーのフックを通して使います。
- カバーはピンチハンガーより大きめに作られています。



ムササビ型洗濯カバー

創作の名称: バターナイフ 1724209

令和3年度 デザインパテントコンテスト 受賞作品

バターを削りながらローラーに付着させ、ローラーについたバターをパンに塗るバターナイフである。

- バターを塗るときに持ちやすい
- 刃の形はバターが削りやすい
- 洗えるように取り外し可能
- 右利きでも左利きでも使うことが出来る



作品名
バターナイフ

創作の名称: 傘立て 1719358

令和3年度 デザインパテントコンテスト 受賞作品

- 上から見ると花の形になっている
- 花びらの部分に傘を立てることが出来る
- 1つ1つ区切っているからほかの傘偏らない
- 側面は隙間があるので通気性がよく早く乾く
- 場所を取らない



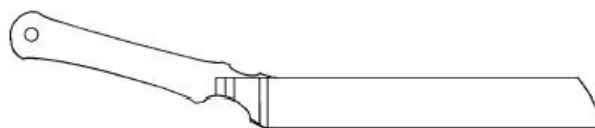
作品名
傘立て

2021年度 デザインパテントコンテスト 受賞作品

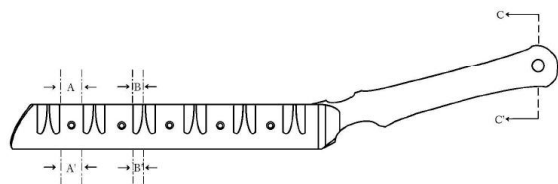
(創作の名称、意匠登録番号を掲載)

創作の名称:バターナイフ 1724202

【背面図】



【正面図】



【平面図】



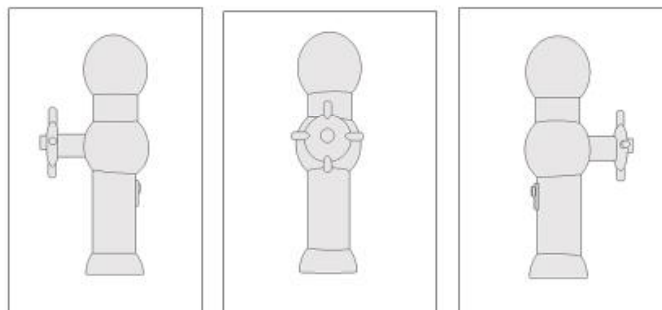
【底面図】



創作の名称:ライター 1724399

令和3年度 デザインパテントコンテスト 受賞作品

公園にあるような蛇口を模したライターで小学校や中学校の理科実験で使用したガスバーナーのような色の変わる面白さを楽しめると思います。



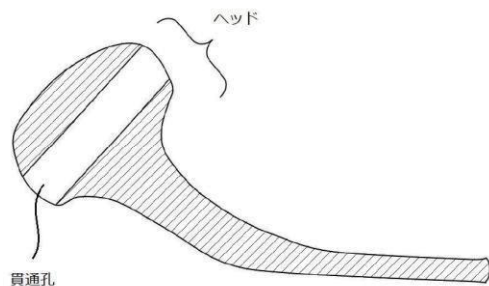
作品名:蛇口型ライター

2021年度 デザインパテントコンテスト 受賞作品

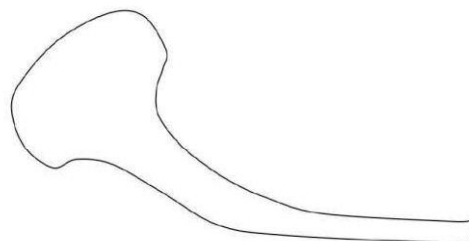
(創作の名称、意匠登録番号を掲載)

創作の名称: 筆記具補助具 1729839

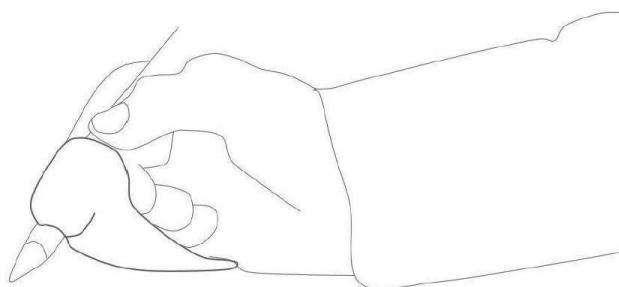
【断面図】



【正面図】



【使用状態 1 を示す参考図】



創作の名称: 延長コード 1719972

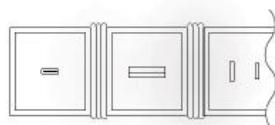
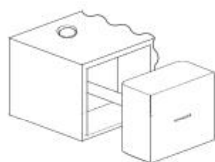
創作の名称: 机上用パーティション 1723975

1723975

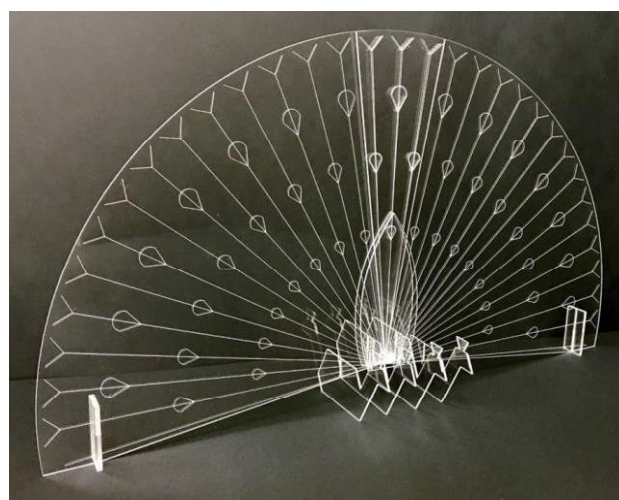
令和3年度 デザインパテントコンテスト 受賞作品

伸縮したり曲折したり、コンセント部分が飛び出たりするので、コードの長さを延長したり、角に置くことができます。

さらに、底には磁石がついているので、壁に付けることができます。



延長コード 作品名

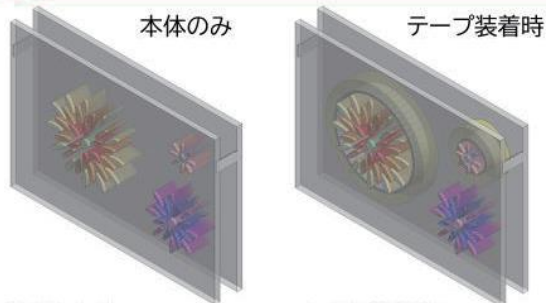


2021年度 デザインパテントコンテスト 受賞作品

(創作の名称、意匠登録番号を掲載)

創作の名称: テープディスペンサー 1730804

令和3年度 デザインパテントコンテスト 受賞作品



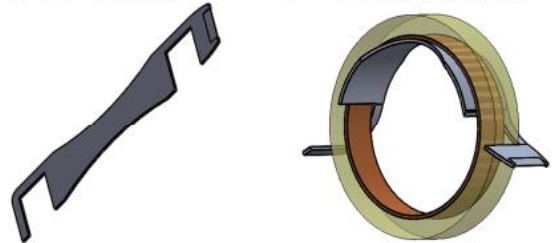
本体のみ
テープ装着時

デスク上の
オブジェとして飾れる。
大小2種類の
テープが装着できる。

創作の名称: テープディスペンサー 1725614

令和3年度 デザインパテントコンテスト 受賞作品

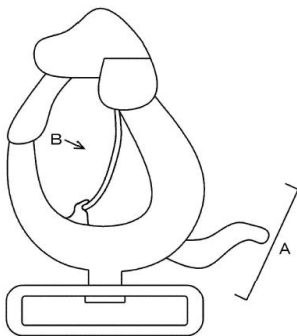
・まっすぐな状態
・テープに装着した状態



弾性素材を用いるので、装着時はテープに沿って変形し、外せば筆箱に収納することができる。

作品名
テープディスペンサー

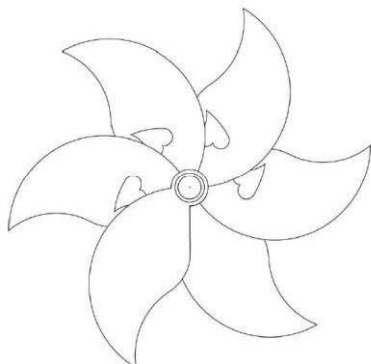
創作の名称: ナスカン 1724791



犬のリードと首輪をつなぐ金具です。上部の穴のリードに、金具部分を首輪につけます。尻尾を下げることでアミナスカンの開閉部分が開きます。

アミナスカンとレバー付きナスカンの二種類を組み合わせると二重構造となっていることで、犬が激しく動くなどして外れてしまうことを防止します。

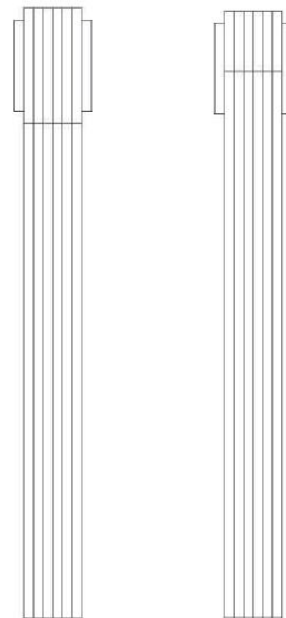
【展開図】



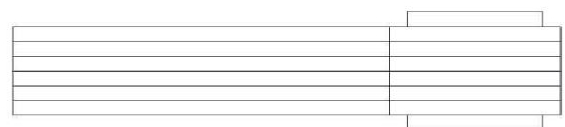
創作の名称: 芳香剤用容器 1718863

【図面側面図】

【左側面図】



【平面図】



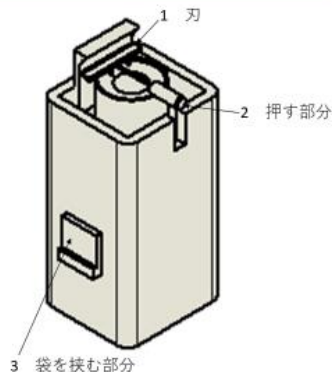
2021年度 デザインパテントコンテスト 受賞作品

(創作の名称、意匠登録番号を掲載)

創作の名称: イチゴのヘタ取り 1725848

令和3年度 デザインパテントコンテスト 受賞作品

- ・イチゴのヘタを切った後、そのまま袋に入れることができます。
- ・下の図のように、刃(右の図1)の付いている筒状(右の図2)のものを押すことで刃が出されて、ヘタを切るようになっています。
- ・側面にある四角の形状(右の図3)のようなもので袋を挟むことができます。



作品名
イチゴのヘタ取り

創作の名称: スピーカー 1720617

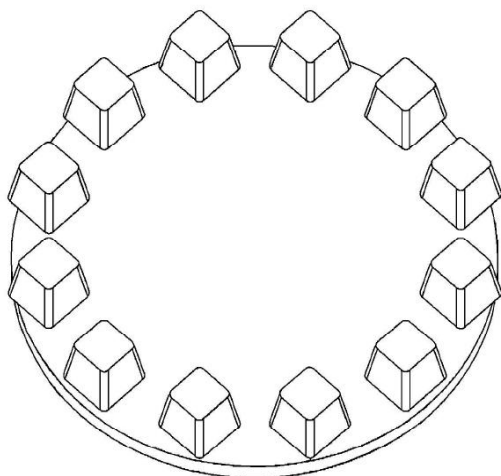
令和3年度 デザインパテントコンテスト 受賞作品

- ・スピーカーの背面の凹部分は、壁に固定するための部品の取り付け部分です。蝶番のようなものを想定しています。
- ・CGモデルでは色を白にしていますが、部屋の色に合わせて色を選べたらより一層“壁の一部”感が出て良いと思います。



スピーカー

創作の名称: キーボード 1727289



創作の名称: スタンド 1718864

令和3年度 デザインパテントコンテスト 受賞作品

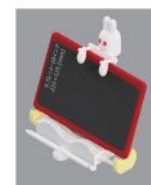
- ・今回は書見台兼スタンドを作成しました。
- ・頭部が伸びることで本を上から抑え、画像黄色部分の横台により、横からも支えられるようになっています。
- ・コンパクトに収納できるようにしました。
- ・ペン置きも作成しました。



通常時(収納時)



本設置時



タブレット設置

- ・ペンも置ける書見台として作成しましたが、スマートホンやタブレットを配置することもできます。

作品名: スタンド

創作の名称: スプーン 1724071

令和3年度 デザインパテントコンテスト 受賞作品

持ち手部分や全体的なフォルムなど、曲線を意識した形状

渦巻きの際間から卵白が落ち、スプーンの上に卵黄のみが残る

3DCADソフトでモデルデータ作成し、切削加工機での切削が可能か検討して制作



[平面図] 創作の名称: レバーハンドル 1725930



2021年度 デザインパテントコンテスト 受賞作品

(創作の名称、意匠登録番号を掲載)

創作の名称: ティースプーン 1724396

創作の名称: スプーン 1726895

令和3年度 デザインパテントコンテスト 受賞作品

ティースプーン



スプーンをつばから持ち手の間に溝を入れてスプーンでありながらティーバックを絞れるようにデザインしました。溝は直線だと味気なく感じたので持ち手に合わせて左右に緩やかにカーブさせたところが特徴。

使用シーン

溝にティーバックの紐を通し絞るつばから溝に入るところがカーブになっているため絞りやすくなっている

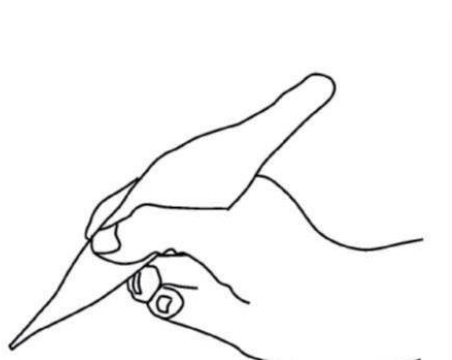


作品名
ティースプーン

【使用状態を表す参考図】



創作の名称: 筆記具 1746122



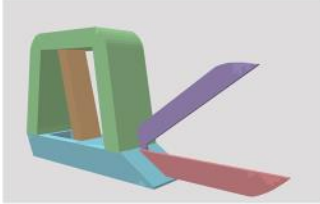
2022年度 パテントコンテスト 受賞作品

発明の名称: はさみ

令和4年度 パテントコンテスト 受賞作品

作品の説明

作品の図



- ・水色部分
卓上に設置して安定的に切断するためのパーツ
- ・赤色部分
水色部分に固定された刃
- ・紫色部分
固定されていない刃
- ・オレンジ色部分
レバーとなっていて、引くことで紫色部分の刃が下に下がる
- ・緑色部分
持ちやすくするためのパーツ

作品名/ハサミ

発明の名称: 液汁を保持する弁当用ボード

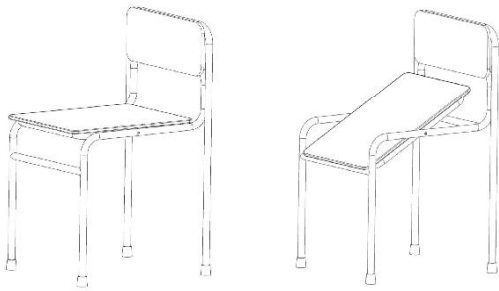
令和4年度 パテントコンテスト サーチ 受賞作品



液汁を保持する弁当用ボード

発明の名称: 眠りにくい椅子

令和4年度 パテントコンテスト 受賞作品



Point 座面が回転する

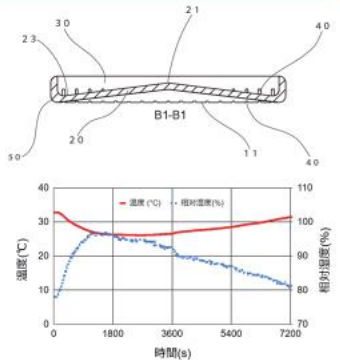
眠りにくい椅子

発明の名称: 氷を用いた虫かご内温湿度調節器具

令和4年度 パテントコンテスト 受賞作品

特徴

- ・電気を使用しない。
- ・冷却剤の種類・重量で効果の調節ができる。
- ・頂点部21などにより効果を長時間持続できる。

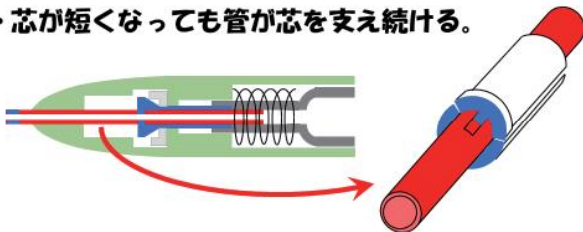


作品名
冷却保湿度調整体

発明の名称: 残芯ゼロのシャープペンシルと芯

令和4年度 パテントコンテスト 受賞作品

・芯が短くなっても管が芯を支え続ける。



・芯どうしがつながり、芯が抜け落ちない。

残芯ゼロのシャープペンシルと芯

発明の名称: カメラを用いた列車遅延検出・提供システム

令和4年度 パテントコンテスト 受賞作品

カメラを用いた列車遅延検出・提供システム

システムの流れ

カメラで列車を撮影&判別
↓
正しい時間に通過する時刻と撮影した時刻を比較
↓
2つの時刻に2分以上の差がある場合
↓
遅延時刻・情報を掲載してTwitterに投稿する

・利便性向上のためにアプリケーションも開発

路線を選択→駅を選択→乗りたい列車の時刻表を選択→遅延情報の表示という手順をたどることで、選択された列車の遅延情報がボタン操作のみで知れるようになった。遅延情報の表示には自分たちが投稿している遅延情報をWebViewを使い表示させている。



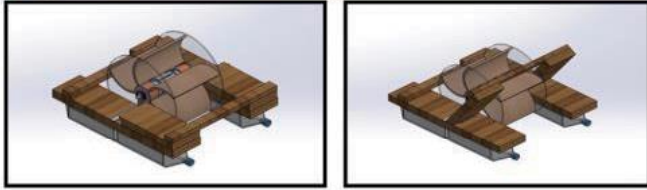
Twitterの画面 アプリ画面

作品名
カメラを用いた列車遅延検出・提供システム

2022年度 パテントコンテスト 受賞作品

発明の名称:「携帯用 デュアル発電機搭載
水陸両用 筏型水車」

令和4年度 パテントコンテスト 受賞作品



未展開

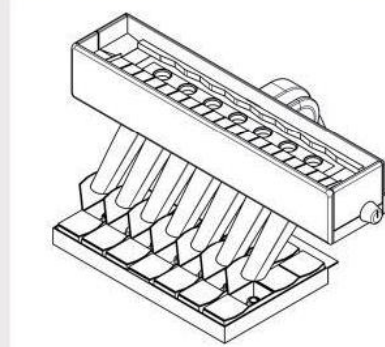
自立足部の展開図

画像の水車は、災害時に避難する際に、一緒に避難できる。するとそれを電源として活用できるようにもなる。川岸に固定するためのロープを利用してランドセルのように背中に背負って運べるようにもした。また、市街地のような陸上でも、用水路から溢れる小さな滝のような水流ポイントにも設置できるように「自立足部」を増設した。

作品名

発明の名称:錠剤一斉撒き器

令和4年度 パテントコンテスト 受賞作品



作品名:錠剤一斉撒き器

発明の名称:描画支援装置「絵師トレ」

令和4年度 パテントコンテスト 受賞作品



使用例



間欠像(ドット)で投影することで、
眩しさを抑えて輪郭を描きやすい!

Toyama Prefectural Technical High School

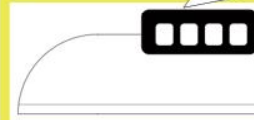
描画支援装置「絵師トレ」

発明の名称:力が入れやすい指を通せる
包丁と猫手シリコンカバーのセット

令和4年度 パテントコンテスト 受賞作品

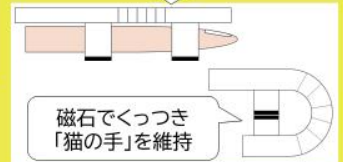
【力が入れやすい指を通せる包丁】

持ち手を刃の上部につけ、
指を通す穴がある



【猫手シリコンカバー】

蛇腹状になっており、
指を曲げることができる



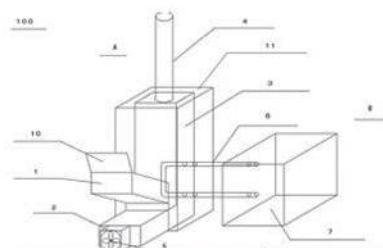
磁石でくっつき
「猫の手」を維持

力が入れやすい指を通せる包丁と猫手シリコンカバーのセット

発明の名称:ロケットストーブによる対流実験装置

令和4年度 パテントコンテスト 解決手段

- AのようなロケットストーブにBのような水槽を取り付け6の管を通る水で液体の対流を可視化
- 2のファンで気体の対流を可視化



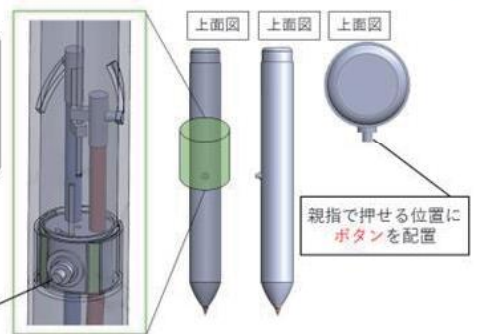
作品名 ロケットストーブによる対流実験装置

発明の名称:ワンタッチ切り替え式
二色ボールペン

令和4年度 パテントコンテスト 受賞作品

ボタンを押すと
中の土台が回転し
芯を切り替える
ことができます
仕組みを考え、
ボールペン内部に
搭載しました。

ボタン



親指で押せる位置に
ボタンを配置

ワンタッチ切り替え式二色ボールペン

発明の名称: 全方向ちりとり

令和4年度 パテントコンテスト 受賞作品

可動式の全方向ちりとりを作成した

①ハンドルを握る
②皿の中心部が開きゴミが放出される

↑ 試作品
傘を改造して試作品を作成した

全方向ちりとり 作品名

発明の名称: 折りたためる計量スプーン

令和4年度 パテントコンテスト 受賞作品

折りたためる計量スプーン

シリコンなどの弾性体
取り外し可能!
フックをかけて収納可能
・すりきりできる
・漏なし

15ml 10ml 5ml

折りたためる計量スプーン 作品名

発明の名称: 防寒具兼用防災バッグ

令和4年度 パテントコンテスト 受賞作品

防寒具兼用防災バッグの特徴

- 防災バッグとして避難施設に持っていく、中の防災用品を使用して防災バッグを使用しなくても利用価値がある
- 防寒具の状態に変形してもポケットやあらかじめ防災バッグにビニール袋といったかさばらない物を入れておけば防災用品の保管も気にならない

作品名 防寒具兼用防災バッグ

発明の名称: マウスの汎用傾斜アタッチメント

令和4年度 パテントコンテスト 受賞作品

機能を一言で表すと「マウスが上に載るマウス」

- トラックボールマウスを含め、任意のマウスを傾斜させて光学式マウスとして使用可能。

作品名 マウスの汎用傾斜アタッチメント

発明の名称: 替え芯自動装填容器

令和4年度 パテントコンテスト 受賞作品

本替え芯装填容器は、大きく分けると上部の芯ケースと下部のクランプで構成され、つまみを回転させることで替え芯をシャープペンシルへ挿入（補充）する

キャップ
つまみ
渦巻状の板
芯ケース
クランプ

つまみを橙矢印の方向へ回すと渦巻状の板が回転し、替え芯「●」が青矢印のように中央の穴へ誘導され、シャープペンシルの替え芯挿入口へ落ちる

また、ケース内の替え芯が空になったときはキャップを外しケース自体にも補充することが可能

作品名: 替え芯装填容器

発明の名称: 変形するブラシ

令和4年度 パテントコンテスト 作品紹介

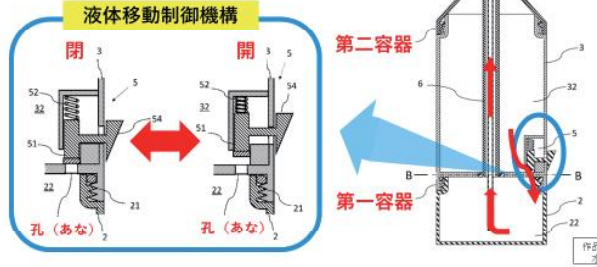
平面 溝 曲面 角

変形するブラシ 作品名

発明の名称:水筒

令和4年度 パテントコンテスト 受賞作品

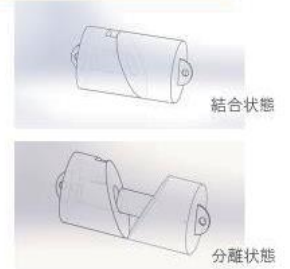
貯蔵部間の液体の移動を制御する機構として、液体移動制御機構を設けることで液体の移動を可能にした。



発明の名称:回すだけの磁力フック

令和4年度 パテントコンテスト 受賞作品

装身具用留具 回すだけの磁力フック



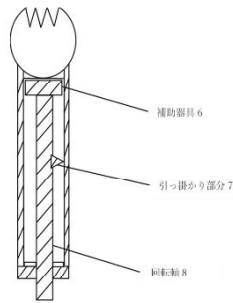
回すだけの磁力フック

発明の名称:シール蓋収容スプーン

令和4年度 パテントコンテスト 受賞作品

「シール蓋を剥がしてスプーンの柄の中に収容することができるスプーン」

- ・柄はその内部が空洞になった円筒状であり、柄の側面にはシール蓋のつまみが差し込める横穴が開いており、柄の内部には柄に対して回転可能な回転軸が収容されている。
- ・回転軸の柄の末端側には回転軸を回転させるためのハンドルが設けられている。また、回転がぶれないようにする吸水性素材を使った補助器具を取り付けた。

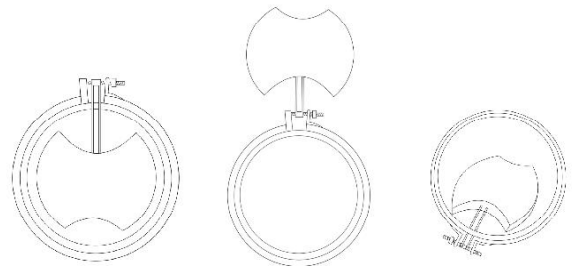


シール蓋収容スプーン 作品名

発明の名称:どこでも刺繍

令和4年度 パテントコンテスト 受賞作品

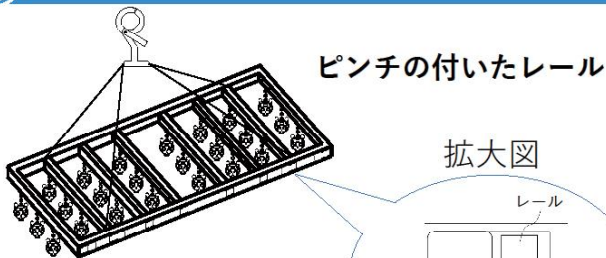
持運び性に優れ、限られたスペースにおいても、効率よく被刺繍物に刺繍を施すことができます。



どこでも刺繍 作品名

発明の名称:ピンチハンガー

令和4年度 パテントコンテスト 受賞作品



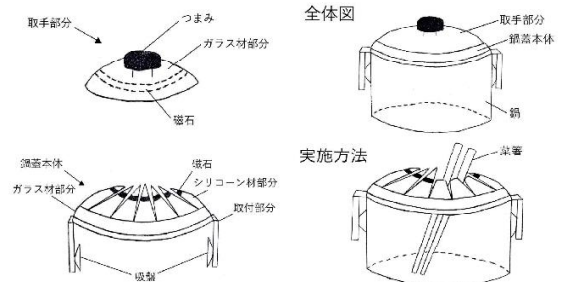
洗濯物をピンチから外さずにレールごと移動可能
⇒傾きを直せる

ピンチハンガー

発明の名称:ふたをしたまま調理できる鍋蓋

令和4年度 パテントコンテスト 受賞作品

- ・本発明品は、鍋蓋本体と取手部分の2つの部分からなる。
- ・磁石によって鍋蓋本体と取手部分は接着可能である。



ふたをしたまま調理できる鍋蓋 作品名

2022年度 パテントコンテスト 受賞作品

発明の名称: 可変型円形蓋

令和4年度 パテントコンテスト

受賞作品

可変型円形蓋



優れている点
・調理中に蓋を外す必要がないため、蓋の置き場所に因る、蓋が落下する危険といったことが無くなる。
・蓋の開く大きさある程度調整でき、油のはねを抑えられる。

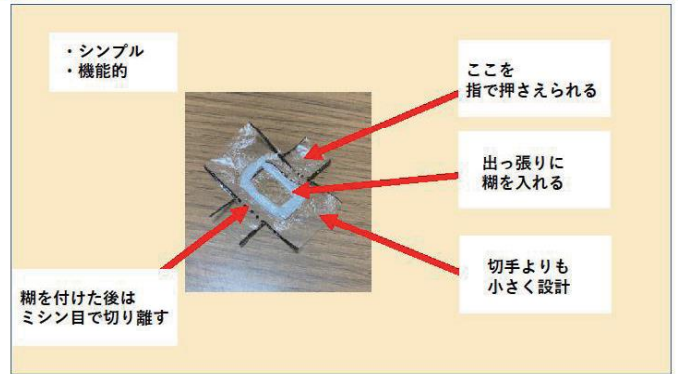
蓋自体が回転中に落下しないように蓋の大きさは半円よりも小さくならないようにする。

可変型円形蓋 作品名

発明の名称: 切手貼付補助紙

令和4年度 パテントコンテスト

受賞作品



作品名: 切手貼付補助紙

創作の名称: 歯ブラシスタンド

令和4年度 デザインパテントコンテスト 受賞作品

- 「課題」の項で説明した通り、立てたそれぞれの歯ブラシが当たらないよう、歯ブラシを立てる収容部に高低差を付けた歯ブラシスタンドです。
- ブラシ同士が接触しないので、歯ブラシを衛生的に保持できます。
- 螺旋階段のような円筒状にしたことで、設置するスペースを問いません。また、2つのスタンドを逆に組み合わせれば、持ち運びの際などにもコンパクトに収納できます。

歯ブラシスタンド 作品名

創作の名称: ボトル

令和4年度 デザインパテントコンテスト 受賞作品

試作品

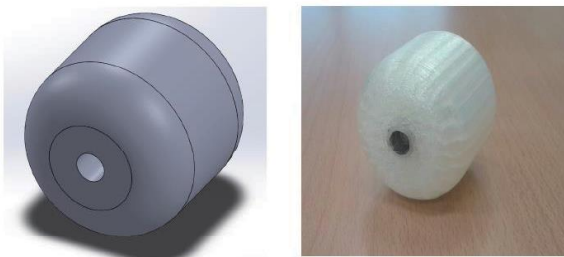


作品名
無駄なしボトル

創作の名称: 野球用回転確認練習ボール

令和4年度 デザインパテントコンテスト 受賞作品

回転軸が真っすぐにならないと、ノビのあるボールが投げられないので、回転の確認に使える。



作品名
野球用回転確認練習ボール

創作の名称: 筆記補助具

令和4年度 デザインパテントコンテスト 受賞作品



指1本
+
筆記補助具の2点
↓
3点で筆記具を支える

さらに、
弾性を有する素材を用いることで
補助具の円の向きを反転させ、
左利きでも
良好に
筆記を行うことが可能

筆記補助具

創作の名称: 平泡だて器

令和4年度 デザインパテントコンテスト 受賞作品

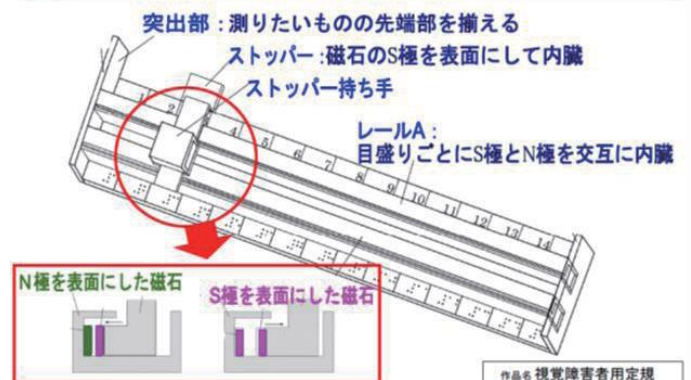
• この写真は使用時の写真です。リングをワイヤーの根元に移動させることでワイヤー部が広がり混ぜることができる。



作品名
平泡だて器 (使用時)

創作の名称: 視覚障害者用定規

令和4年度 デザインパテントコンテスト 受賞作品



作品名 視覚障害者用定規

創作の名称: 枝豆プッシュグリップ

令和4年度 デザインパテントコンテスト 受賞作品

スマートフォン裏に直接付着して使用する

- ・シリコン製の柔らかい素材
←グリップを出現・収納できる
- ・グリップ間に指を入れて固定
- ・全体を枝豆のデザインに
←指にフィット
・個性溢れるスマートフォン
カスタマイズができる

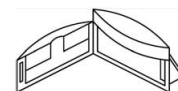


作品名 枝豆プッシュグリップ

創作の名称: 化粧品チューブ

令和4年度 デザインパテントコンテスト 受賞作品

- ・肩の厚みを無くし、本体は出し切ると平らになる形状をしているので、最後まで出しやすくなっている。
- ・肩の厚みを無くしてもつけられる、クリップのような蓋。
- ・チューブ本体から蓋を取り外せるのでコンパクトに捨てられる。



作品名 最後まで出しやすいチューブ

創作の名称: 積み重ねることができる薬ケース

令和4年度 デザインパテントコンテスト 受賞作品

使用方法

この製品は、薬を収容する薬ケースです。

- ・1つの薬エース単体を使用できる
- ・1週間分の薬ケースを積み重ねて使用できる
(積み重ねたまま個別の薬ケースを回転させて薬の出し入れができる)
(1週間分の薬を1日分ずつ個別の薬ケースに分けて入れて飲み忘れを防ぐ)
- ・積み重ね方、回転のずらし方によっておしゃれなインテリアになる

大きさ

扇形

平面視の弧の長さ: 80mm

径の弧の長さ: 50mm

高さ: 20mm

1週間分の薬ケースを積み重ねた高さ: 140mm

円盤のスタンド(5mm)付きの場合の大きさ: 145mm

薬ケース

創作の名称: 足つきおたま

令和4年度 デザインパテントコンテスト 受賞作品

従来のおたまの形状をベースにして、すくう部分に足を2本つけ、支点を3点に増やすことで自立させる。

すくう面が下にある状態で自立するため、汁料理に使用した後も持ち手が汚れない。

収納時と同じ縦方向に置かれているため、収納時と同じ占有スペースで調理に使用できる。

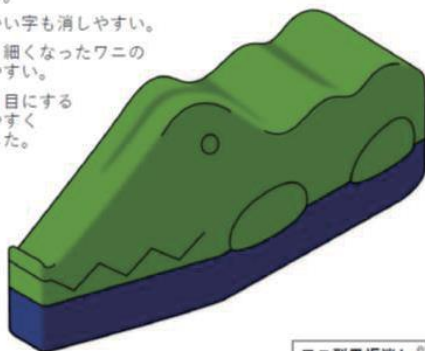


作品名 足付おたま

創作の名称: ワニ型黑板消し

令和4年度 デザインパテントコンテスト 受賞作品

- ・ワニ形の黑板消しである。
- ・口のとがった部分で細かい字も消しやすい。
- ・手が小さな子どもでも、細くなったワニの口の部分を持てば持ちやすい。
- ・学校で子どもたちがよく目にする使うものだから親しみやすく可愛らしいデザインにした。



ワニ型黑板消し 作品名

創作の名称: 風車型玩具

令和4年度 デザインパテントコンテスト 受賞作品

・本デザインは子どものおもちゃとして活躍することを目標として製作しました。

・子供心をくすぐるようなおもちゃが出来上がったと思います。

・子供たちが楽しんで遊んでくれるようなおもちゃになればと思います。



作品名 風車型玩具

2022年度 デザインパテントコンテスト 受賞作品

創作の名称: テーピングケース

令和4年度 デザインパテントコンテスト 受賞作品

- このテーピングケースはスリットを設けたり、クリップを取り付けることでテーピングを使用しやすくした。
- サイズを変更できるようにし、様々なテーピングが収納できるようにした。

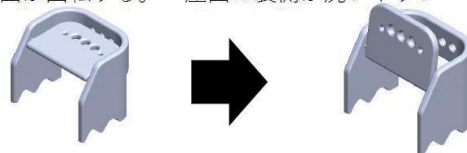


作品名 テーピングケース

創作の名称: お手入れカンタンふろいす

令和4年度 デザインパテントコンテスト 受賞作品

- 座面が回転する。→座面の裏側が洗いやすい



- 解体できる。→パーツごとに洗える。

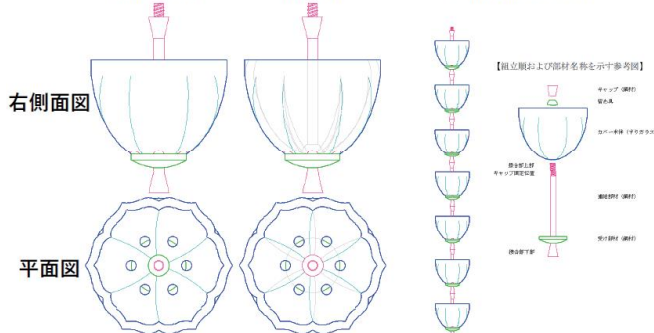


作品名
お手入れカンタンふろいす

創作の名称: ひなた紋とサンカヨウ

令和4年度 デザインパテントコンテスト 受賞作品

晴れの日 雨の日 使用状態参考図

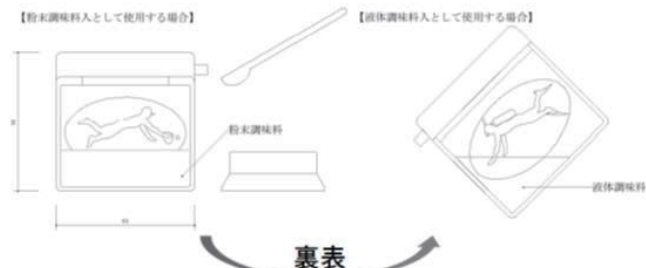


ひなた紋とサンカヨウ

創作の名称: スキューバダイビングキャッチ

令和4年度 デザインパテントコンテスト 受賞作品

スキューバダイビングキャッチ 調味料入れ

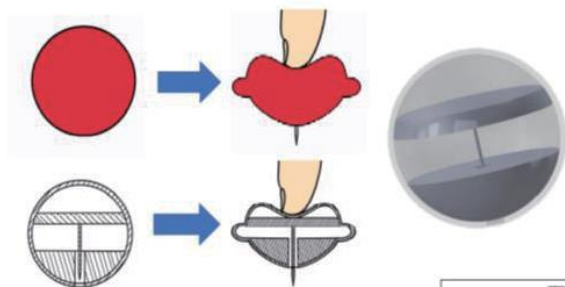


作品名 スキューバダイビングキャッチ

創作の名称: 画鋲

令和4年度 デザインパテントコンテスト 受賞作品

使用イメージ

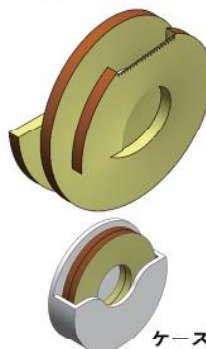


画鋲

創作の名称: トルネードカッター

令和4年度 デザインパテントコンテスト 受賞作品

- 装着がし易く、手にフィットし易い
- 使用しない場合は円盤形状にすることができる
- テープを切った後も始まりが判って便利



ケースに入れた場合

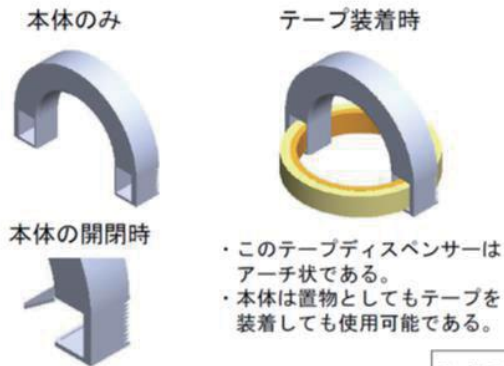
装着した場合

作品名: トルネードカッター

2022年度 デザインパテントコンテスト 受賞作品

創作の名称:アーチ型テープディスペンサー

令和4年度 デザインパテントコンテスト 受賞作品

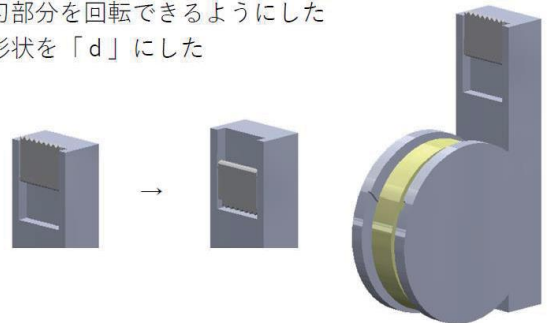


作品名
テープディスペンサー

創作の名称:テープディスペンサー「d」

令和4年度 デザインパテントコンテスト 受賞作品

- ・刃部分を回転できるようにした
- ・形状を「d」にした



テープディスペンサー「d」

創作の名称:両方向手桶

令和4年度 デザインパテントコンテスト 受賞作品

持ち手に穴があいているため握りやすく
左右両側に注ぎ口がついているため両側から
注ぐことができる



両方向手桶

創作の名称:クリップ磁石

令和4年度 デザインパテントコンテスト 受賞作品

この作品は
「1個のマグネットシート」と「複数のクリップ」で
構成されている。

ホワイトボードや冷蔵庫など
磁石が付くところであれば
どこでも使用可能である。

クリップ部分を透明にすることで
重なっていても
どのプリントか分かる。



クリップ磁石

創作の名称:捨てる計量カップ

令和4年度 デザインパテントコンテスト 受賞作品

捨てる計量カップ

内容物を捨てる動作により量を調整する計量カップ

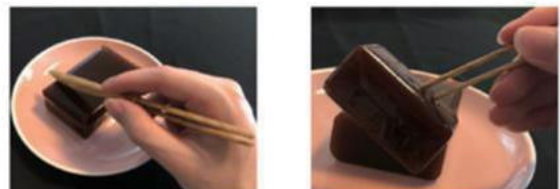


「入れる」動作ではなく、「捨てる（戻す）」動作によって内容物の量を調整する計量カップであり、水平な位置に置き、目の高さを揃え、量を調整するという3つの手順を一度に行うことができる。

捨てる計量カップ

創作の名称:結

令和4年度 デザインパテントコンテスト 受賞作品



結び目を境に「切って刺す」という一繋ぎの動作が出来る

作品名: 結

創作の名称: パスタメジャー

創作の名称: 筆記補助具

令和4年度 デザインパテントコンテスト 受賞作品

- 今回はパスタメジャーを作成しました
 - パスタメジャー: 人数分のパスタを測る調理器具
- ①にある左右一対の目盛に合わせて②をずらし、構成される楕円葉形の面積でパスタを計量します
- 1～6人前まで計量できます (部品②の円の面積が6人前分)
- 計量部 (①+②) と容器を組み合わせてパスタを縦に保持できるようにしました

例

●: 1人前用パスタ分の面積

作品名: パスタメジャー

令和4年度 デザインパテントコンテスト 受賞作品

作品説明

↑ シンプルな形で使いやすいデザイン

← 握りやすいように全外に角がない滑らかなデザインになっています

UBサポートペン 作品名

創作の名称: 傘の柄ホルダー



作品名: 傘の柄ホルダー

創作の名称: 薬味専用スプーン

創作の名称: 船の形をしたスプーン

令和4年度 デザインパテントコンテスト 受賞作品

薬味専用スプーン。皿がおろし、取っ手がトンクになっている。スプーン本体の造形は、細いワイヤーに皿がはまり込んでいるようなイメージ。おろしとして使用する際は破損防止のため、机の上にくっつけて使用することを想定している。そのため皿の底は平面となっている。

作品名
薬味スプーン

