

令和7年度



岡山モノづくり★学生アイデア・ デザインコンテスト2025 受賞作品

「岡山モノづくり★学生アイデア・デザインコンテスト」に多数の応募をいただき、誠にありがとうございました。

応募総数494点を厳正に審査した結果、各賞の受賞者を決定しましたので発表いたします。

■ 学生の皆様から、次のテーマに沿った新製品のアイデアを募集しました。

- 1 自転車・自動二輪車向け盗難防止装置のアイデア提案／株式会社英田エンジニアリング
- 2 人にやさしく地球にやさしいリサイクルを！！／AKASE GROUP株式会社
- 3 プーリや歯車を活用した可愛いロボットをデザインしよう／株式会社昭和工業所
- 4 通学で身に着きたい製品のアイデア／ダイヤ工業株式会社
- 5 シート・ネット(メッシュ)・人工芝・包装材を活かしたペットのための日用品・防災用品・アウトドア用品／萩原工業株式会社
- 6 他社にない、くっつかない高剥離ポリプロピレン(PP)シートを使った、あたらしい商品アイデア／株式会社丸善トレー

受賞者

高校生部門

■ グランプリ（1点）

くるりんぬいてぶくろ

（岡山県立岡山工業高等学校 西原万結さん）

■ 優秀賞（3点）

Re : PetHomework – 人とペットをつなぐ廃材家具 –

（岡山県立玉島高等学校 中藤希悠さん）

やすまるフレンズ

（名古屋市立工芸高等学校 阿部楓さん）

掃除らくらくラップPP

（岡山県立玉島高等学校 宮原結菜さん）

■ 奨励賞（8点）

自転車lock

（名古屋市立工芸高等学校 上田侑奈さん）

音響インテリアパネル

（岡山県立倉敷商業高等学校 石井恵那さん）

いっしょてりあ

（九州産業大学付属九州高等学校 小林朱峰さん）

steam-KINGYO

（トキワ松学園高等学校 松岡玲奈さん）

Shuppa! ~シュツと着られるカッパ~

（岡山県立倉敷青陵高等学校 大力結香さん）

Sleep Catcher Lite（スリープキャッチャー・ライト）

（九州産業大学付属九州高等学校 山部清良さん）

Mokeranai

（岡山県立岡山工業高等学校 伊豆野由佳さん）

お手入れらくらくソープトレー

（岡山県立津山工業高等学校 住田ほとりさん）

■ 入選（112点）

Kirehashi Silent Leather

（学校法人暁学園暁高等学校 泉理世さん）

動く！鳴る！桃太郎貯金箱

（学校法人暁学園暁高等学校 鬼頭凜さん）

シンプルな電動ホイールロック機構

（学校法人暁学園暁高等学校 山本真己さん）

ヘルメット着せかえカバー

（秋田県立大館国際情報学院高等学校 畠山珠悠さん）

あにまるfriends

（九州産業大学付属九州高等学校 石松千佳さん）

ギアーズくん

（九州産業大学付属九州高等学校 岡村拓磨さん）

かぎしっぽねこ防犯ブザー

（九州産業大学付属九州高等学校 金丸乃亜子さん）

手袋キーホルダー

（九州産業大学付属九州高等学校 櫛橋巧さん）

「魅せる」贈り物

（九州産業大学付属九州高等学校 佐伯歩美さん）

カンガルーポケット

（九州産業大学付属九州高等学校 猿渡恵さん）

Sustainable Cutlery Set

（九州産業大学付属九州高等学校 徳永奈留美さん）

バックのずり落ち防止サポーター

（九州産業大学付属九州高等学校 花田昌子さん）

どこでもマスク

（九州産業大学付属九州高等学校 小野尾葵さん）

ペロツとコードホルダー

（岡山県立岡山工業高等学校 江藤幸歩さん）

ポン！デライス

（岡山県立岡山工業高等学校 梶山菜緒さん）

スカート裾カバー

（岡山県立岡山工業高等学校 窪田よつばさん）

ぱすとも

（岡山県立岡山工業高等学校 小銭苺恋さん）

ZERO STICKY – くっつかない手袋 –

（岡山県立岡山工業高等学校 小林想来さん）

可愛いロボットのデザイン

（岡山県立岡山工業高等学校 齊藤れい来さん）

発光 Shining! 日焼け止め～まぶしい・日焼け止め～

（岡山県立岡山工業高等学校 才本亜里紗さん）

プーリー

（岡山県立岡山工業高等学校 高梨喜斗さん）

受賞者

高校生部門

■入選（112点）

- カサポート (岡山県立岡山工業高等学校 辻心愛さん)
- くつつかないキッチンシート (岡山県立岡山工業高等学校 成田希乃風さん)
- 避難所あったかケーシカバ (岡山県立岡山工業高等学校 平賀彩晴さん)
- 雨から足を守る防水くつしたぬいのためのぬい家具 (岡山県立岡山工業高等学校 藤本莉帆さん)
- めちやくちやすべるソリ (岡山県立岡山工業高等学校 森本椎香さん)
- めちやくちやすべるソリ (岡山県立岡山工業高等学校 山崎汐音さん)
- 筆環（ふでわ） (岡山県立岡山工業高等学校 山本一樹さん)
- One garage (岡山県立岡山工業高等学校 割石純さん)
- ペットバック (岡山県立岡山城東高等学校 大取未知さん)
- 工コで守る、自転車GPS。盗まれても見つかる。
(岡山県立岡山東商業高等学校 植木沙羽さん、岡本有生さん、福本好誠さん)
- 俺のjkライス (岡山県立岡山東商業高等学校 太田舞さん、小笠原楓さん、木畑千代さん)
- ソクカラmini
(岡山県立岡山東商業高等学校 小林和一さん、須佐美晴輝さん、安井寧々さん)
- 身につける姿勢トレーナー (岡山県立岡山東商業高等学校 武井そらさん、岡武瑛太さん)
- 健康ドッグ (岡山県立岡山東商業高等学校 西原実優さん、青木采華さん、近藤優衣さん)
- 濡ればんだ (岡山県立岡山東商業高等学校 新田乙葉さん、佐藤稜さん、野崎史緒里さん)
- スカートが濡れないカッパ (岡山県立岡山東商業高等学校 水元森さん)
- スマホ1つで施錠OK!!
(岡山県立岡山東商業高等学校 光畑柑南さん、荻野紗希さん、小松愛未果さん)
- バックエアークッション
(岡山県立岡山東商業高等学校 宮崎翔大さん、成清心優さん、大森美菜子さん)
- 育てるロボット『プランツ』 (岡山県立岡山南高等学校 川上遥加さん)
- ポリヘル (岡山県立岡山南高等学校 黒瀬諒さん)
- くつつかない瓶 (岡山県立岡山南高等学校 前原航太郎さん)
- i/ring (岡山県立岡山南高等学校 村上真郁さん)
- ソウゾウくん (岡山県立鴨方高等学校 穂積あかりさん)
- zi/lock (ジシャロック) (岡山県立倉敷天城高等学校 石川宗路朗さん)
- ウッドキッズドーム (岡山県立倉敷商業高等学校 川崎未琉さん)
- 髪型を風から守るヘルメット!!「プロプロ」 (岡山県立玉島高等学校 石原大輔さん)
- くつつかないお弁当カッパ (岡山県立玉島高等学校 大倉瑚佳さん)
- 守り守られ まりもくん (岡山県立玉島高等学校 大崎桃子さん)
- HOME SHELTER TOY (岡山県立玉島高等学校 大島早葵さん)
- PP (ピカピカ) シート (岡山県立玉島高等学校 大島友菜さん)
- 手羽先くん (岡山県立玉島高等学校 太田蒼翔さん)
- ブリキのロボット「コグリン」 (岡山県立玉島高等学校 尾形怜真さん)
- 水無しでいつでも流し○○!! (岡山県立玉島高等学校 岡部斗哉さん)
- タイヤロック (岡山県立玉島高等学校 小田彩乃さん)
- スヤスヤクリーン (岡山県立玉島高等学校 形山明日香さん)
- ハンドルロックまがらん君 (岡山県立玉島高等学校 北本花帆さん)
- かぶるだけ! 冷たい風から顔を守るフードマフラー (岡山県立玉島高等学校 玄馬光さん)
- スべらない快適supporter (岡山県立玉島高等学校 佐藤颯人さん)
- 蚊よけ扇風機 (岡山県立玉島高等学校 瀧本菜乃さん)

受賞者

高校生部門

■入選（112点）

Voicelock	(岡山県立玉島高等学校 土倉美咲さん)
ニセモノカゲ	(岡山県立玉島高等学校 中藤悠香さん)
ルンルン傘	(岡山県立玉島高等学校 名和川穂香さん)
家でのいやし動物	(岡山県立玉島高等学校 馬場彪翔さん)
SABE BANK	(岡山県立玉島高等学校 三宅菜央さん)
てんとう虫型配膳ロボ	(岡山県立玉島高等学校 葉上奈歩さん)
子ども用ひっつかない手袋	(岡山県立玉島高等学校 三宅善さん)
あんしんカクレミノ	(岡山県立津山工業高等学校 石井七海さん)
鉄鍵	(岡山県立津山工業高等学校 勝山瑛太さん)
夜道も安全に！光るファッショングッツ	(岡山県立津山工業高等学校 立石望桜さん)
セーフネック	(岡山県立津山工業高等学校 福島彩愛さん)
painted by rain	(岡山県立津山工業高等学校 福島唯月さん)
いつでもぬくぬくクッション	(岡山県立津山工業高等学校 水島愛奈さん)
盗難ロック	(岡山県立備前緑陽高等学校 小橋悠人さん)
犬の毛取りシート	(岡山県立備前緑陽高等学校 小林和真さん)
学生の焦り解決します。	(岡山県立備前緑陽高等学校 鈴木大護さん)
木に触れながら本を読めるブックアクセサリ	(岡山県立備前緑陽高等学校 武内裕華さん)
防災ペットテント	(岡山県立備前緑陽高等学校 砂子絢音さん)
多機能人工芝ベッド	(岡山県立和気閑谷高等学校 梶藤理羅さん)
一つのくぼみ	(岡山県立和気閑谷高等学校 西田康幸さん)
犬用ハンモック	(岡山県立和気閑谷高等学校 松永栞奈さん)
高剥離レスキュー・トレー	(学校法人辰馬育英会甲陽学院高等学校 岡村一磨さん)
飛ばないテント	(金光学園高等学校 石井遥菜さん)
ぬいといっしょ	(第一学院高等学校 萬鈴花さん)
温度と遊ぶ、未来の素材	(玉野市立玉野商工高等学校 頼則唯衣華さん)
くまもるすず	(東京都立工芸高等学校 岩城宇瑤さん)
おひるねダメがね	(東京都立工芸高等学校 竜石堂蓮華さん)
ちょこモバ	(同志社女子高等学校 谷口胡桃さん)
(無題)	(トキワ松学園高等学校 鈴木あおいさん)
ちびどわ～小さな童話のお友達～	(名古屋市立工芸高等学校 小島安未さん)
快適さー！！	(名古屋市立工芸高等学校 島谷柚希さん)
エンビット	(名古屋市立工芸高等学校 杉本一葉さん)
レジャボンチョ	(名古屋市立工芸高等学校 福本野乃華さん)
変形カバン	(名古屋市立工芸高等学校 山本未流さん)
自由カットモールドキット	(名古屋市立工芸高等学校 竹盛倅菜さん)
ペット用ポータブルサークル	(学校法人松本学園広島桜が丘高等学校 宇川幹哉さん、鈴木茜音さん、山田都華紗さん、 和太優翔さん、北之園優斗さん、川井豪さん、南原琉己さん、富永遼平さん、 高橋侑誠さん、白川将成さん、高瀬湊さん、濱田夏希さん)
BALANCE BLOCKS	(学校法人松本学園広島桜が丘高等学校 宇家梨音さん)
腰に下げれる傘	(学校法人松本学園広島桜が丘高等学校 鈴木歩斗さん、田中賢一郎さん、高谷真史さん)
自転車の脱着式ハンドル	(学校法人松本学園広島桜が丘高等学校 本藤晴斗さん)

高校生部門

■入選（112点）

バイクロッカー	（北海道札幌国際情報高等学校 阿部聖雅さん）
木の息—森がくれた空気を整えるチップー	（北海道札幌国際情報高等学校 佐藤萌唯さん）
Ground Lock Mirage	（北海道札幌国際情報高等学校 萩原匠さん）
浮く自転車ポート	（北海道札幌国際情報高等学校 藤本紗奈さん）
タッPPa	（北海道札幌国際情報高等学校 宮本栞奈さん）
素材バンクで管理	（北海道札幌国際情報高等学校 山口昂大さん）
モフっとガード	（山口県立西京高等学校 岡村莉愛さん）
ラクに運べるんです	（山口県立西京高等学校 木谷世詩瑠さん）
ぐちゃっと昆虫シール	（山口県立西京高等学校 酒井梨七さん、金子みはるさん）
わんわんらくらくカートシート	（山口県立西京高等学校 羽嶋彩華さん、岡村寧々さん）
スラリーム～姿勢矯正しながら日焼け対策を～	（山口県立西京高等学校 藤井結月さん）
ロックライダー	（山口県立西京高等学校 堀越陽斗さん）
バイクロッカー	（山口県立西京高等学校 本岡里桜さん、中村心咲さん）

受賞者

大学生部門

■ グランプリ (1点)

ハルダイヤ

(安田女子大学 篠原歩さん)

■ 優秀賞 (3点)

リサイクル音響アクセサリ『Masterwal Sound』

(日本工学院八王子専門学校 比留間きらなさん)

ひらくるミトン 一体が不自由な子の通学—

(川崎医療福祉大学 川西舞さん)

「Slippy (スリッピー)」シリーズ

～乾いてペロン! 「洗う」を「剥がす」に変える、新感覚のパレット&トレイ～

(神奈川大学 小笠原啓祐さん)

■ 奨励賞 (6点)

i/lock SENTINEL—知能を持つガーディアン—

(日本工学院八王子専門学校 李悦さん、チョウエンキンさん)

音の家具 - Sound of Masterwal

(関西大学 関山冬真さん)

組み立てる花瓶

(あいち造形デザイン専門学校 チャンゴクトウイティンさん)

コマリネコ

(倉敷市立短期大学 鹿庭春希さん)

はぐみー ～寄り添い抱きしめてくれるロボット～

(川崎医療福祉大学 橋本佳歩さん)

ペット用アウトドアシャワー

(駿台観光&外語ビジネスカレッジ大阪 マガルニルタさん)

■ 入選 (35点)

らくらくネック

(あいち造形デザイン専門学校 青木瑠璃さん)

ペット用ベッド

(あいち造形デザイン専門学校 加藤瑞貴さん)

レインウェアワンピース

(あいち造形デザイン専門学校 紀藤くれあさん)

歯車ライオン

(あいち造形デザイン専門学校 佐藤美乃里さん)

安らぎの双子「クロック&ワーク」

(あいち造形デザイン専門学校 富永紗妃さん)

Re.form Stool—三素 (さんそ)

(岡山科学技術専門学校 有木智哉さん)

自転車ロック

(岡山科学技術専門学校 友田裕翔さん)

端材だけでつくる「サステナブル・ミニツールキット」

(岡山科学技術専門学校 政岡初果さん)

KINUNO～布の感触で遊ぶカードゲーム～

(川崎医療福祉大学 伊木里織さん)

寄木細工風おそうじセット

(川崎医療福祉大学 嵯峨山遥花さん)

1台3役のスライド式フードストッカー

(川崎医療福祉大学 櫻本ほのかさん)

鳥用キャリーケージ

(倉敷市立短期大学 岡本麗菜さん)

歯車ロボット「ギアモ」

(倉敷市立短期大学 木村俐星さん)

星の力で動く「Chrono Fox」

(倉敷市立短期大学 田中奈々さん)

愛猫

(倉敷市立短期大学 中村美姫さん)

クリオネン

(倉敷市立短期大学 福家岬さん)

布の切端で作るやさしい光のランプです。

(駿台観光&外語ビジネスカレッジ大阪 ガハトラズバアバニさん)

大学生部門

■入選 (35点)

- 光と花のテーブル (駿台観光 & 外語ビジネスカレッジ大阪 チンチョンクエンさん)
- 木の再利用でペンダントライト (駿台観光 & 外語ビジネスカレッジ大阪 マイティホンクックさん)
- Icarry (アイキャリア)・普段から無理なく備えるキャリア (名古屋市立大学 高橋優さん)
- あえて見づらいフォトフレーム (名古屋芸術大学 中澤蒼空さん)
- 家具の香り (日本大学 中川留愛さん)
- クレーンねこ (日本大学 畑周治さん)
- Re;Palette (日本工学院八王子専門学校 岡野日向香さん)
- スマートスタンドロックシステム (日本工学院八王子専門学校 グエンバントウアンカンさん)
- i/lock CONNECT (アイシャロック・コネクト)〜安心と、つながるロック〜
(日本工学院八王子専門学校 比留間きらなさん)
- 革薫 (かくゆり) (日本工学院八王子専門学校 本島心和さん)
- 一網打尽 アネットくん
(学校法人滋慶学園福岡ECO動物海洋専門学校
有馬理駈さん、有吉瞭さん、鶴田敦也さん)
- 縦運動OK! 猫用避難テント
(学校法人滋慶学園福岡ECO動物海洋専門学校
桑原翔大さん、千綿沙良さん、高場優太郎さん)
- PET SHELL〜シート×メッシュで作る、防水・通気・安心のペット避難&アウトドアテント〜
(学校法人滋慶学園福岡ECO動物海洋専門学校
多久島一輝さん、田代湧大さん、新澤津聖那さん)
- アイIIロック (放送大学 諸熊文子さん)
- ニュースポット (明治大学 瀧澤正太郎さん)
- どこでもレッドカーペット (安田女子大学 永川千晴さん)
- 2WAY 肩乗せキジポーチ (安田女子大学 横山千織さん)
- Slip Sheen (和歌山大学 豊巻亜悠里さん)

グランプリ

高校生部門

- | 受賞者 | 岡山県立岡山工業高等学校 西原万結さん
- | テーマ | 通学で身に着きたい製品のアイデア
- | 作品名 | くるりんぬいてぶくろ

テーマ：④



| コンセプト |

「手袋をまとめると不恰好になってしまう」

「手袋をカバンの中から探すのが大変」という悩みを解決する、

まとめて裏返しても可愛く、そのままキーホルダーにして

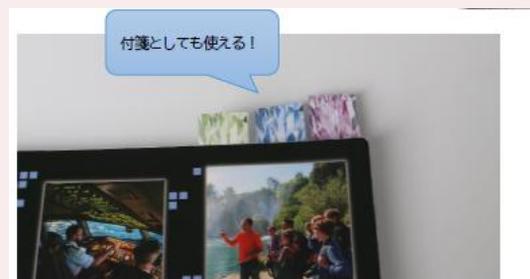
カバンにつけることができる手袋です。

内側がもこもことしているので、より温まる手袋にもなっています。

グランプリ

大学生部門

- | 受賞者 | 安田女子大学 篠原歩さん
- | テーマ | 他社にない、くっつかない高剥離ポリプロピレン(PP)シートを使った、
あたらしい商品アイデア
- | 作品名 | ハルダイヤ



| コンセプト |

テープの端が見えなくてモヤモヤ、くっついてイライラ、そんな小さなストレスを可愛く解決する新しい文具をつくりたい、という思いから生まれたのが「ハルダイヤ」です。

ハルダイヤは、テープなどの輪っか状の部分に貼り付けることで、テープがダイヤの指輪に変身するシールです。

見た目の可愛さだけでなく、貼ることでテープの端がどこにあるか一目で分かる、という機能を兼ね備えています。

素材には、高剥離ポリプロピレンを採用。これにより、万が一テープの粘着部分が当たってもくっつかず、常にストレスなくスムーズにテープを使うことができます。さらに、目印や付箋としても活躍します。

「ハルダイヤ」という名前には、「貼る」という機能と「春のように明るい気持ち」を届けるという意味、そして「ダイヤモンドのように輝く文具」という想いが込められています。

青・ピンク・黄色の三色展開で、使う人の個性や気分に合わせて選べるのもポイントです。

ハルダイヤは「使う時間そのものが楽しくなる」という感覚を重視しています。

学生や社会人のデスク、ギフトラッピング、クラフト作業など、どんな場面にもさりげなく彩を添えることができます。また、シール部分を付箋やメモやデコレーションにも使えるので、文具としての自由度も高く、コレクション性のある商品展開が可能です。

優秀賞

高校生部門

- 受賞者 | 岡山県立玉島高等学校 中藤希悠さん
- テーマ | 人にやさしく地球にやさしいリサイクルを！！
- 作品名 | Re : PetHomework - 人とペットをつなぐ廃材家具 -



コンセプト |

家具づくりで生まれるウォールナットの端材と革のあまりを再利用した、ペットのためのハンモックチェアです。角を滑らかなカーブに仕上げることで、安全性があります。人のための家具づくりで培った技術を生かし、ペットの「暮らし」を守ります。

- 受賞者 | 名古屋市立工芸高等学校 阿部楓さん
- テーマ | プーリーや歯車を活用した可愛いロボットをデザインしよう
- 作品名 | やすまるフレンズ



コンセプト |

課題や仕事で疲れてしまったり、人間関係などの複雑な悩みやストレスが溜まってしまふことがあると思い、そんな人たちに向けて作りました。付属の手紙に悩みや頑張ったことを書いて、ポストに入れることで、「やすまる」たちが動き出して私たちを抱きしめてくれます。「やすまる」は全部で3種類あります。一体一体に各々特徴があり、サイズも抱きしめてくれる場所もバラバラなので、好みの「やすまる」を選ぶことができます。また、「やすまる」のデザインは睡眠時間が多い動物をもとにデザインしました。抱きしめてくれる力は強すぎず弱すぎない程よい力加減で抱きしめてくれたり、「やすまる」たちの体温も調節することができるので、自分に合ったものに設定できます。

優秀賞

高校生部門

- | 受賞者 | 岡山県立玉島高等学校 宮原結菜さん
- | テーマ | 他社にない、くっつかない高剥離ポリプロピレン(PP)シートを使った、あたらしい商品アイデア
- | 作品名 | 掃除らくらくラップPP



| コンセプト |

- ・幅35cmのラップサイズ
- ・表面が汚れない仕様になっている
- ・取り剥がしやすく、使い終わったらすぐ捨てられる
- ・まな板やテーブルマットの代用にも使用可能
- ・子どもの工作時や、食事の際にも便利に使える
- ・子どもでも簡単に使用可能

優秀賞

大学生部門

受賞者 | 日本工学院八王子専門学校 比留間きらなさん
 テーマ | 人にやさしく地球にやさしいリサイクルを！！
 作品名 | リサイクル音響アクセサリー『Masterwal Sound』

MASTERWAL SOUND
 ～必要とされない木の声を聴いて～

課題 高級志向と環境配慮のジレンマ

現代の消費者 SDGsへの関心が高く「企業の姿勢」や「環境負荷」を重視

オーディオ市場 「リサイクル素材＝安価・妥協」というイメージが根深い

どうすれば、このジレンマを解消できる？

リサイクル品であることを「言い訳」や「弱点」として扱わない。

ポイント① デザインと技術で圧倒する「安価・妥協」のイメージは、大抵「仕上がりの雑さ」からくる。木工技術を惜しみなく使いブランド価値を高める

ポイント② 一点モノを価値にするリサイクル素材、特に木材の端材は、一つとして同じ木目（節や杣）がない。その「不揃いさ」を「欠点」ではなく、「世界に一つの表情」としてアピールする。

無電源スマートフォンスピーカー
電子機器を使わない木材だけでできたスピーカーは、軽くてエコ。

ヘッドホンスタンド
再利用しにくい薄い・細い端材も、ヘッドホンスタンドに。

ポータブルスピーカー
端材の「個性」に合わせて、世界に一つだけのスピーカーになる。

オーディオインシュレーター
小さな端材は、可愛いインシュレーターにアップサイクル。

コンセプト

必要とされない木の声を聞いて。
 主力素材であるウォールナット材の「優れた音響特性」に着目し、木材端材を高付加価値なオーディオアクセサリーにアップサイクルするブランド「Masterwal Sound」を提案いたします。
 端材が持つさまざまな形状やサイズを「個性」として捉え、貴社の木工技術を駆使し形状に最適化された製品へとアップサイクルします。

- ・小さめの端材→オーディオインシュレーター
- ・大きめの端材→ポータブルスピーカーの筐体
- ・薄い・長細い端材→ヘッドホンスタンド、無電源スマートフォンスピーカー

受賞者 | 川崎医療福祉大学 川西舞さん
 テーマ | 通学で身につけたい製品のアイデア
 作品名 | ひらくるミトン ～体が不自由な子の通学～

ひらくるミトン
 体が不自由な子の通学～

手袋がパッと開く形になっていて片手でも簡単に着脱できる

広げた手袋の上に手を置く

マジックテープ

もう半分をかぶせてマジックテープで固定するだけ！！

Concept

今ある形の手ぶくろをはめることのできない人への手ぶくろ

体の動きに制限がある子どもたちは、指を広げにくかったり、片手だけで手袋をつけるのが難しかったり、そもそも従来の手袋の形が合わないことがある。毎日の通学で「自分でつけたのに、つかれない」という不便さをなくしたいと思いこのミトンを考案。朝の支度や登校の途中でもサッと使えるようにしたデザイン。

Point

1. 手が開かなくても置くだけでつけられる
手を差し込む必要がなく、力が入りづらい時でもスムーズに装着できる。
2. 片手でサッとつけられて、マジックテープでしっかり固定
パッと開く構造で着脱が簡単。スレ防止パーツつきで安定感も。
3. 寒い時や緊急時でもすぐ使える
冷え・ケガ防止にパッと巻けるから、手を守りたい場面で役立つ。

コンセプト

このミトンは、体の動きに制限がある子どもが通学時に「自分でつけられる」ことを目指して考えたアイテムです。
 従来の手袋のように手を差し込む必要がなく、手を広げにくい場合や、片手しか使えない場面にも対応しやすい構造になっています。
 大きな特徴は、片手でスムーズに着脱できること、力が入りづらい時でも負担なく使えること、そして内側のズレ防止パーツにより通学中も安定してフィットする点です。また、防寒だけでなく、災害時のケガ予防や緊急時の「とりあえず手を守りたい」場面にも役立つよう、素早く装着できる設計にしています。
 「自分でできる」を増やし、日常の小さな不便を減らすためのミトンです。

優秀賞

大学生部門

- 受賞者 | 神奈川大学 小笠原啓祐さん
- テーマ | 他社にない、くっつかない高剥離ポリプロピレン(PP)シートを使った、あたらしい商品アイデア
- 作品名 | 「Slippy (スリッピー)」シリーズ
～乾いてペロン! 「洗う」を「剥がす」に変える、新感覚のパレット&トレイ～



「コンセプト」

「くっつかない」が、世界をなめらかにする
創作活動や現場作業において、最も気が重くなる「後片付け」を「乾かして、剥がす」というポジティブで快感のある体験へと変えるプロダクトシリーズです。

最大の売りは「洗わなくていい」ことです。水道がない屋外や、冬場の冷たい水での洗浄作業からユーザーを解放します。また、耐熱性が120℃までであるため、硬化時に熱を発するような業務用の樹脂や接着剤の作業にも耐えられます。

「くっつかない技術」によって、人々の時間を節約し、環境を守り、そして日常に小さな「快感」を提供する、新しいライフスタイルの提案です。

大学生部門

受賞者 | 川崎医療福祉大学 橋本佳歩さん
 作品名 | はぐみー ~寄り添い抱きしめてくれるロボット~
 作品紹介 | 関節の動きを活用した、「抱きしめる」機能を持ったロボット

受賞者 | 駿台観光&外語ビジネスカレッジ大阪
 マガルニルタさん
 作品名 | ペット用アウトドアシャワー
 作品紹介 | シートパイプやブルーシート素材を活用したペット用アウトドアシャワー

はぐみー
 ~寄り添い抱きしめてくれるロボット~



表の表情

笑顔 無表情 悲しい顔

- 丸みを帯びたデザインや暖色系の色を使用することで、「無難感」「冷たい」というイメージを払拭した。
- 液晶に顔を表示させ、会話の内容によって表情を変えることで「共感してもらえている」という感覚を味わせる。
- 関節部分の繊細な動きを活用し、指先まで密着して抱きしめてくれる機能を搭載する。〔はぐみー〕と名前を呼ぶことを条件に発動)

- 手のひらの部分をメッシュ等布製のもの、指先の部分にシリコンを使用する。
- 抱きしめられたときの触り心地を重視し、柔らかさを出す。

55cm

Concept
 「そばにいて抱きしめてくれるロボット」
 主要機械やクレーンゲームなどに部品が使われているということで、関節を活かしたロボットをデザインしようと考えました。
 一人だと寂しい、誰かそばにいてほしいという人に向けた作品です。



ツルツルペット
 パイプ
 水が流れる穴

作り方

- ① プレート(正方形)を切って 四方水の床を作る。
- ② 手刺しメッシュネットをつけて 風が通るようになる。
- ③ 軽じまいがちを使って テントの形に立てる。
- ④ 上は ツルツルヘッドをつけて 水が上から 出せるようにする。
- ⑤ 下は 小さい穴 をあけて 水が外に流れるようにする。