

productdesign

portfolio

in 2021

mukai yuuki

profile



name 向 優輝 (mukai yuuki)

brith 2000 年 12 月 18 日

hobby ウィンドウショッピング ゲーム デジタルイラスト

手のひらサイズや、身近に存在する電子機器のデザインに興味を持ち、デザイナーになるという決意を固め、東京デザイナー学院に入学。日常生活をより快適に、を目指し、日々研鑽中



contents

- 1 紙コップホルダー「ホイールグリップ」
- 2 ブックホルダー「シブック」
- 3 CAD で制作した作品
- 4 パレット「wave pallet」
- 5 パネルライト「天体ライト」
- 6 物干し台「heyabosiinu」
- 7 レザークラフト キーホルダー
- 8 illustrator & Photoshop の練習

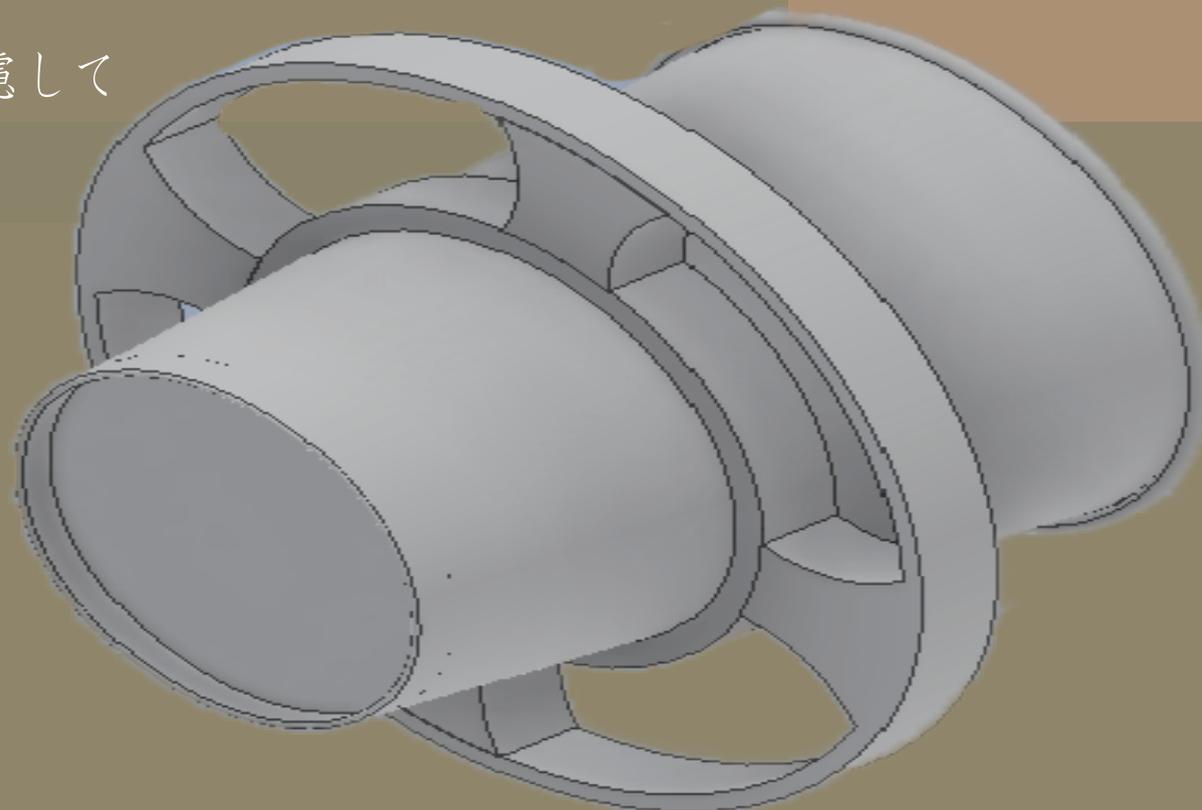
ホイールグリップ

紙コップホルダーはどれも、代り映えがない。中々使うことがないのにかさばっている。

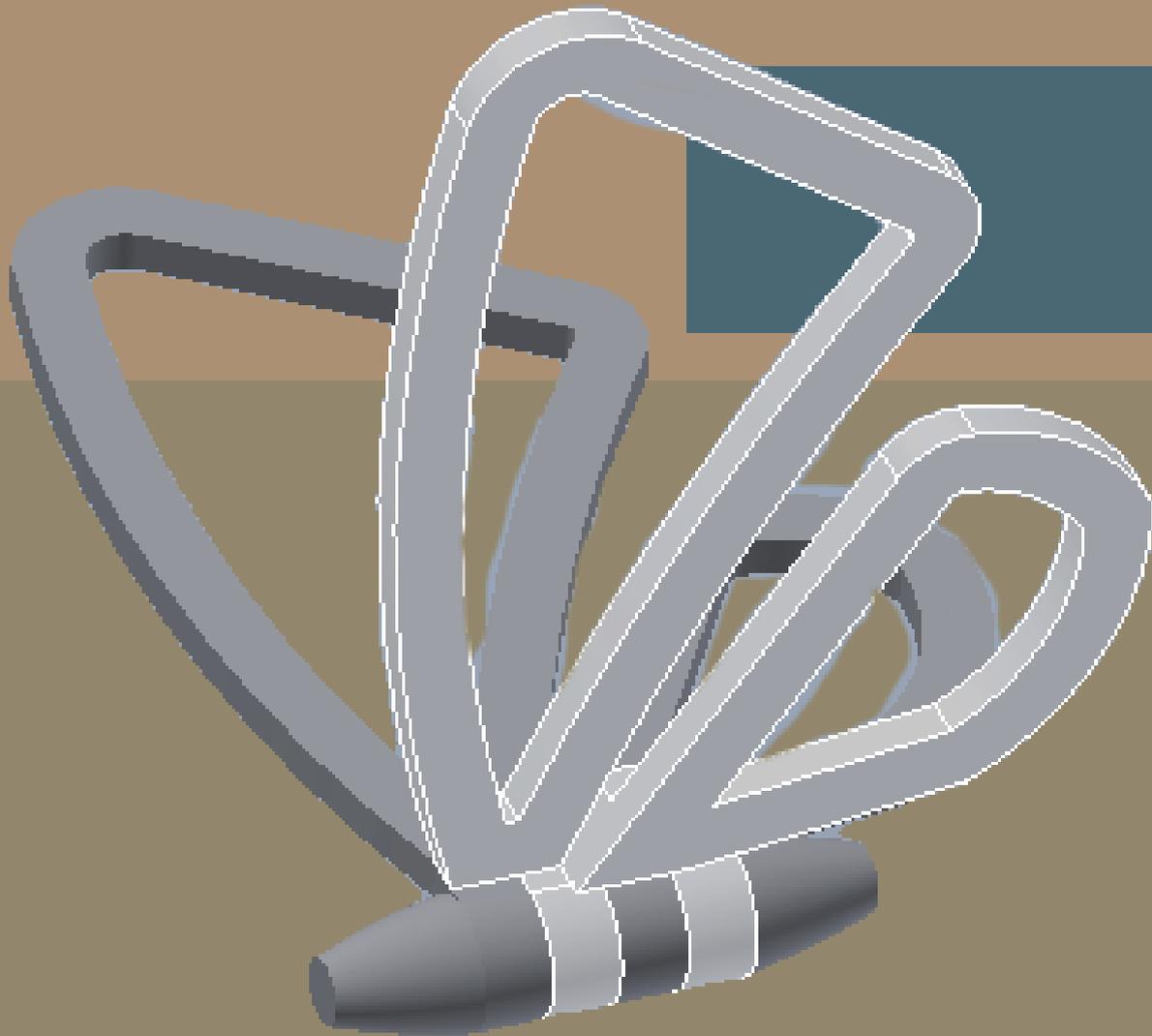
そんな悩みを解決してくれる斬新な形をした紙コップホルダー
手が汚れない、洗しやすいなど考慮して
ねられたデザイン

目標価格 100 円均一

素材 PVC 等を想定



シフク



ブックホルダーとして使うことができる。

本に止まる蝶をイメージ。

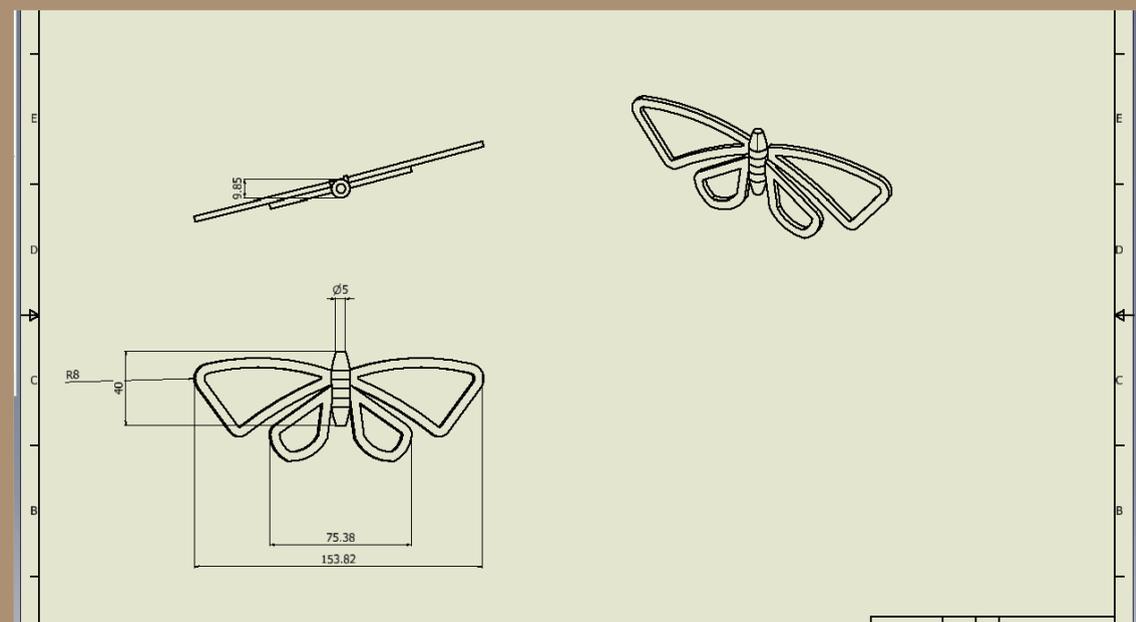
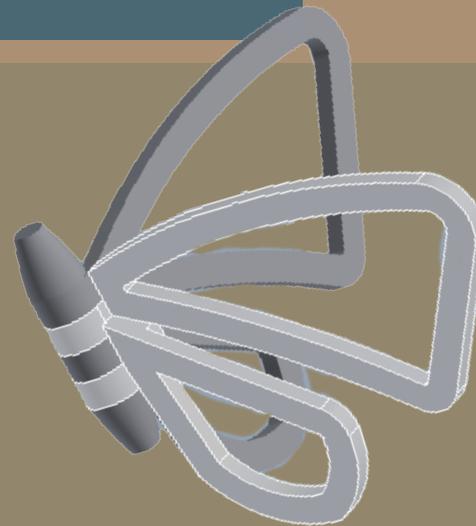
作品が羽ばたくことを期待して「雌伏」

「シフク」 作品概要

日本最大の蝶「オオゴマダラ」をイメージしていて、羽の高さをずらしてページを挟みやすくしている。

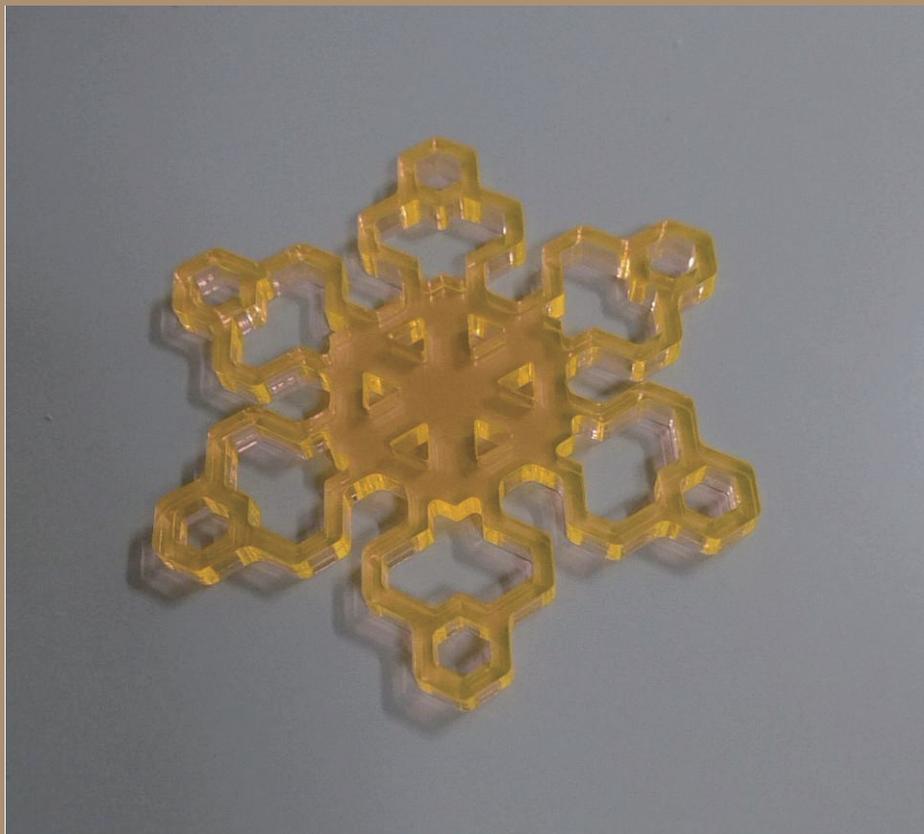
パーツそのものの体積が小さいので多く作ることが出来る。

蝶番関節を利用した機構使用。



CAD 作品

雪の結晶型コースター



ねじれた八角形のお箸

Wave pallet

あなたの軌跡が作品に。
色褪せない思い出に。

国内では最も軽いとされている桐
の木から作られているパレット。

木目を活かして作られている。



二種類の持ち方が可能

Wave pallet 作品概要

wave pallet を使って描いた絵
空をイメージ



ロマーケットの際に使われた資料

実際の展示の様子

wave pallet

あなたの軌跡が作品に。
色褪せない思い出に。

今回使用した木材は桐の木です。
桐の木は日本国内では一番軽い木材です。
今回はそんな桐の木の木目を生かした作品を作りました。

↑加工前の木材

二種類の持ち方ができます。
好きな持ち方で使ってください。

同じ木材を使用した、使用例です。



天体ライト

間接照明として考えられたこの「天体ライト」は、ダイヤルをひねることでデザインが変わり明るさの調節ができる。



ダイヤルをひねり、薄い雲が月に被ると、明るさは中になる。



ダイヤルをさらにひねり、厚い雲が月を覆うと電気が消えるシステムである。



heyabosiinu

「heyabosiinu」はその名の通り、部屋干しをしてくれる犬型オブジェクトです。

ユーザーをしっかり定めペルソナを決め、構造もデザインも練りました。

ユーザーペルソナ

顧客情報

名前: 主人公 年齢: 20 性別: 男 職業: 大学生
家族構成: 自分、両親 (50 歳) 生活環境: 一人暮らし、アパート 休日の過ごし方: ネットショッピング、外出

- ・収入: 週 3 日、一日 5 時間で月 6 万円程、親からの仕送りが月 3 万円程。そこから生活費を引いている。スマホ代などは親が支払っている。帰省する度に祖父母にお小遣いを貰っている。
- ・生活パターン: 月、金曜日はオンライン授業で家にいる。火水木曜日は登校で対面授業がある。月水土曜日は午後からバイトがあり、授業が終わってから出勤している。
- ・困っていること: 大学生になってから、身の回りや部屋の中がシンプルすぎるため、オシャレにしたいと思っている。しかし、どのようなものが洒落ているのかわからない。
オンライン授業で家にいる事が増え、家事をしなければいけない日が増えてしまったが、課題も増えてしまい、家事が億劫になってしまっている。
- ・趣味嗜好: 大学デビューをするために、美容院に行き服装を凝って気分を一新させた時にオシャレに目覚めた。その調子で部屋もカジュアルにオシャレな部屋にしたいと思っている。

商品コンセプト

主人公

大学生の一人暮らしでは、乾燥機を使うことはまずない。コインランドリーでも追加でお金を払ってまで使用することはない。しかし、家にいる時間が増えたとはいえ、課題が大幅に増加したため家事が億劫になっている。炊事 洗濯 掃除どれか一つでも楽にできないかって考えている。

heyabosiinu

今回考案した【heyabosiinu】は部屋の中をオシャレにコンパクトに、そして簡易的に家事をお手伝いすることができるアイテムです。スタイリッシュな外観であることをこだわりました。

この【heyabosiinu】は洗濯物を、洗濯機から出してしわ伸ばす、【heyabosiinu】にかける、だけで洗濯物を干すことができるのである。しわになってもかまわないような、部屋着や肌着を簡易的に片づけることができる。

全体図



・素材
軽い木材 (未定)

・使い方
カラーに塗られたところに洗濯物を干す。

キーホルダー レザー

レザーで作った、キーホルダー & カード入れ。軽くて丈夫、肌ざわりなどしっかりしたものになっている。



ALICE
IN
WONDERLAND

Aladdin



タイトルロゴの練習



MINECRAFT

MΦNSTER

Caramel
Sweet



小半康雨



よだかの星



illustrator & Photoshop 作品

