

ポォトフオリオ

東京デザイナー学院
プロダクトデザイン学科
工業デザイン専攻
張峰銘

プロフィール



張峰銘

台湾出身

趣味：

撮影、旅行、アニメ、漫画、小説

スキル：

illustrator

photoshop

fusion360

rhino6

高校は自動車科、大学は土木工学学科、経験した仕事はサービス業、ホテル客室係、金属加工業、迷って遠回りして、見つけたやりたいことはプロダクトデザイナーです、特に家電製品や日用品など身近なものをよいデザインでもっと使いやすいに、環境に優しくにしたいです。

目次

女子旅 X カメラ	3
トースタニ	5
ドライラル	7
じめじめバイバイ君	8
商品企画	9
プロダクトデザイン	10
造形作品	11
illustrator と photoshop	12
3DCAD ソフト	13
イラスト、動画	14

1 週

制作期間→

女子旅 X カメラ



販促ツールのポスター



ターゲット

旅好きな女子
SNS できれいな写真を発信したい人
カメラの世界に入りたい初心者

ポイント

機能充実でも簡単に使える。
服に負けない見た目。
豊富な表現モード。
簡単にスマホと連動。
コンパクトで負担にならないサイズと重さ。



3D モデル

カラフルな旅と思い出

カメラがスマホに敗れた今、女子とカメラと旅をコンセプトにして、スマホと協力で思い出を残す、ライフスタイルを発信することを達成したいと思います。ミラーレスカメラなのでコンパクトのサイズ、いろんな撮り方（レンズ、バリアングルモニター、シーンモードなど）、高品質な写真などに優れて、スマホと簡単に連結でき、写真の転送、編集、SNS に投稿することが可能です。きれいな外観もコーディネートアイテムになれます。

7 週

ペルソナ

ユーザー基本情報

名前 河井梨代子 年齢 24歳 性別 女性

会社名 モウカル銀行、東京都新宿支店

部門、職種 銀行員

住所 東京都小金井市

家族 6人(祖母、父、母、姉、弟、本人)



ユーザー特徴

身体：小柄で標準体型
 性格：優しい、静かな、事前に計画するタイプ
 知識：動物の知識が豊富、カメラは詳しくない
 興味：読書、絵を描く、旅行

ユーザーの目標

写真撮るスキルをアップして、きれいな旅行や生活の写真を SNS に投稿してフォロワー数を増やしたい
 旅行の文章を書きたい
 家族や友人との思い出を残りたい

ユーザーの役割

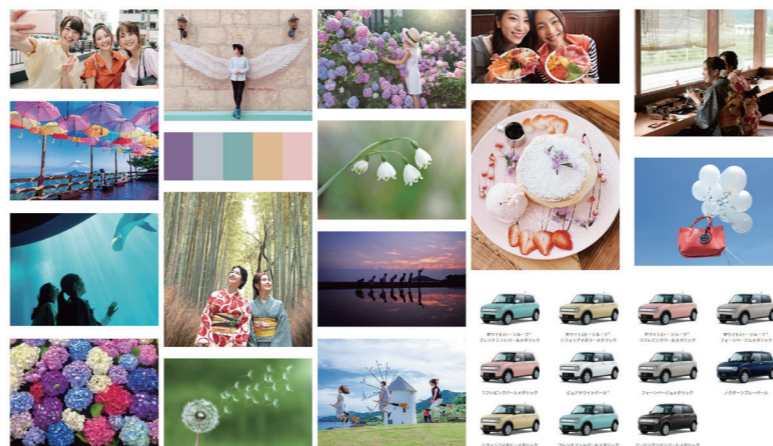
会社では、目立たない優しい銀行員
 友人グループでは、怒ると怖いママ役
 インターネットでは、SNS で生活や絵を発信するがフォロワー 2 桁
 自宅では、家事担当

ユーザーの好み

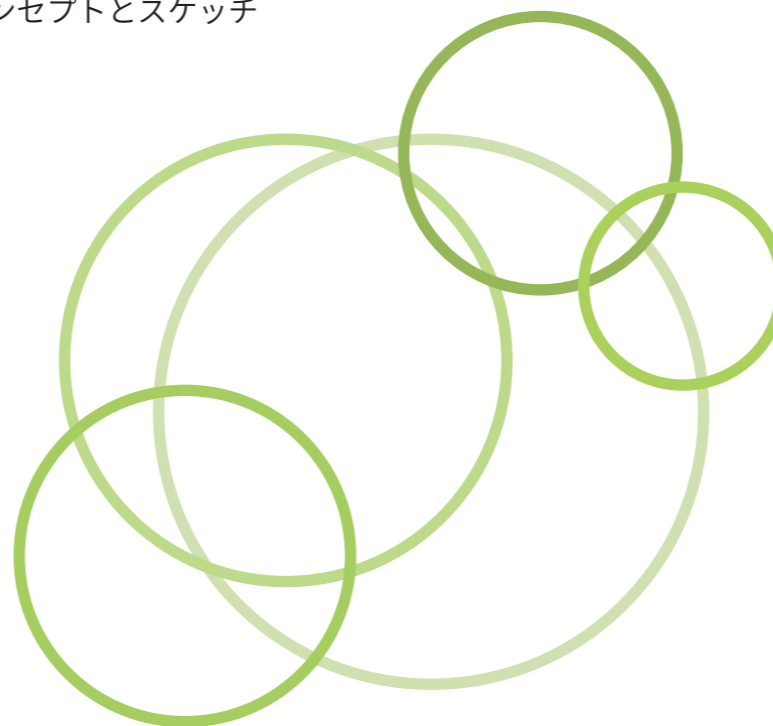
スマホ：やっぱり iPhone 11 (黄色)
 色は黄色、白、紫が好き
 辛い物が苦手、甘物が好き
 旅行は自然や歴史文化が好き、動物園もよくいきます

イメージコンラージュ

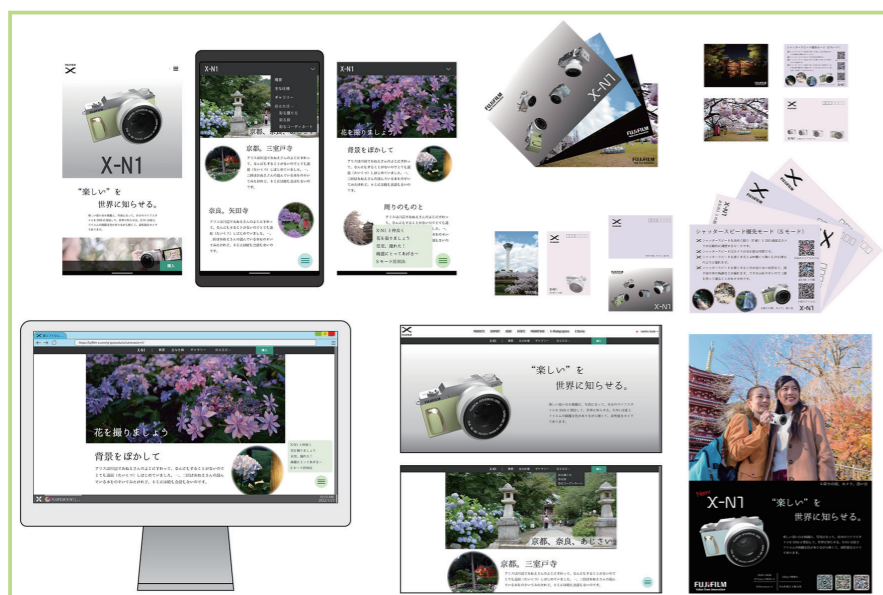
キーワード：小さい、軽い、色、自撮り、ビデオ、SNS (スマホ)、手ぶれ、電源



コンセプトとスケッチ



市場調査とターゲットを決めます



販促ツール

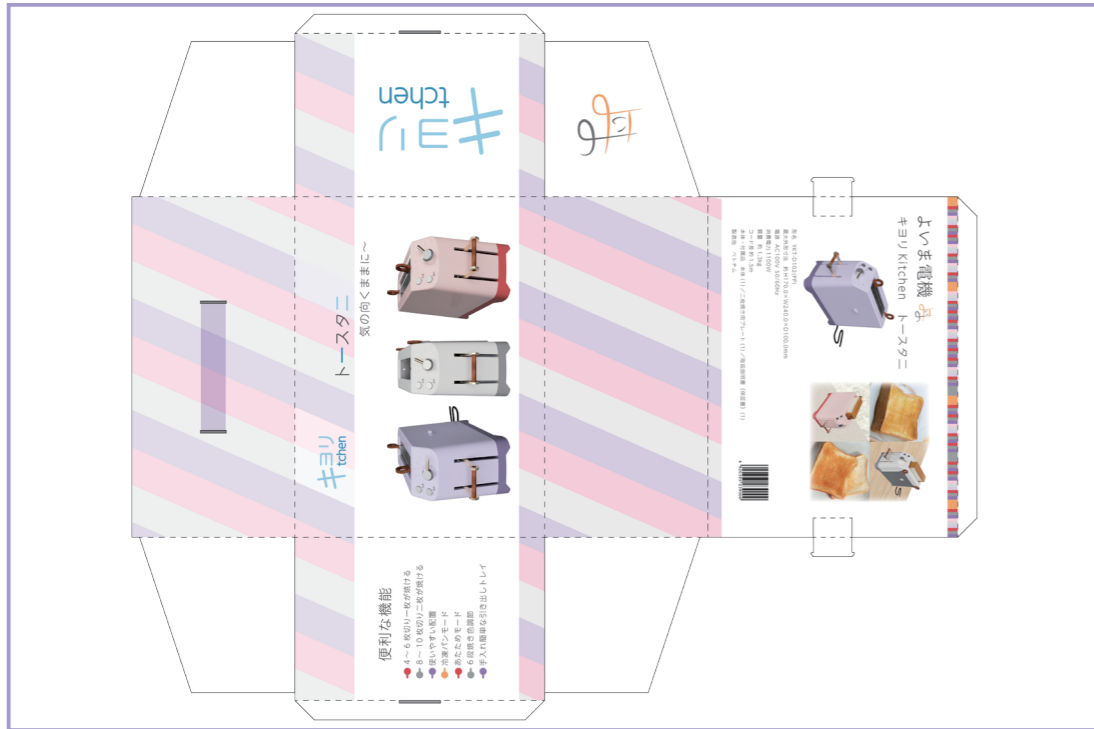
カラーバリエーション



3D モデル (Fusion360)



トースター



パッケージ

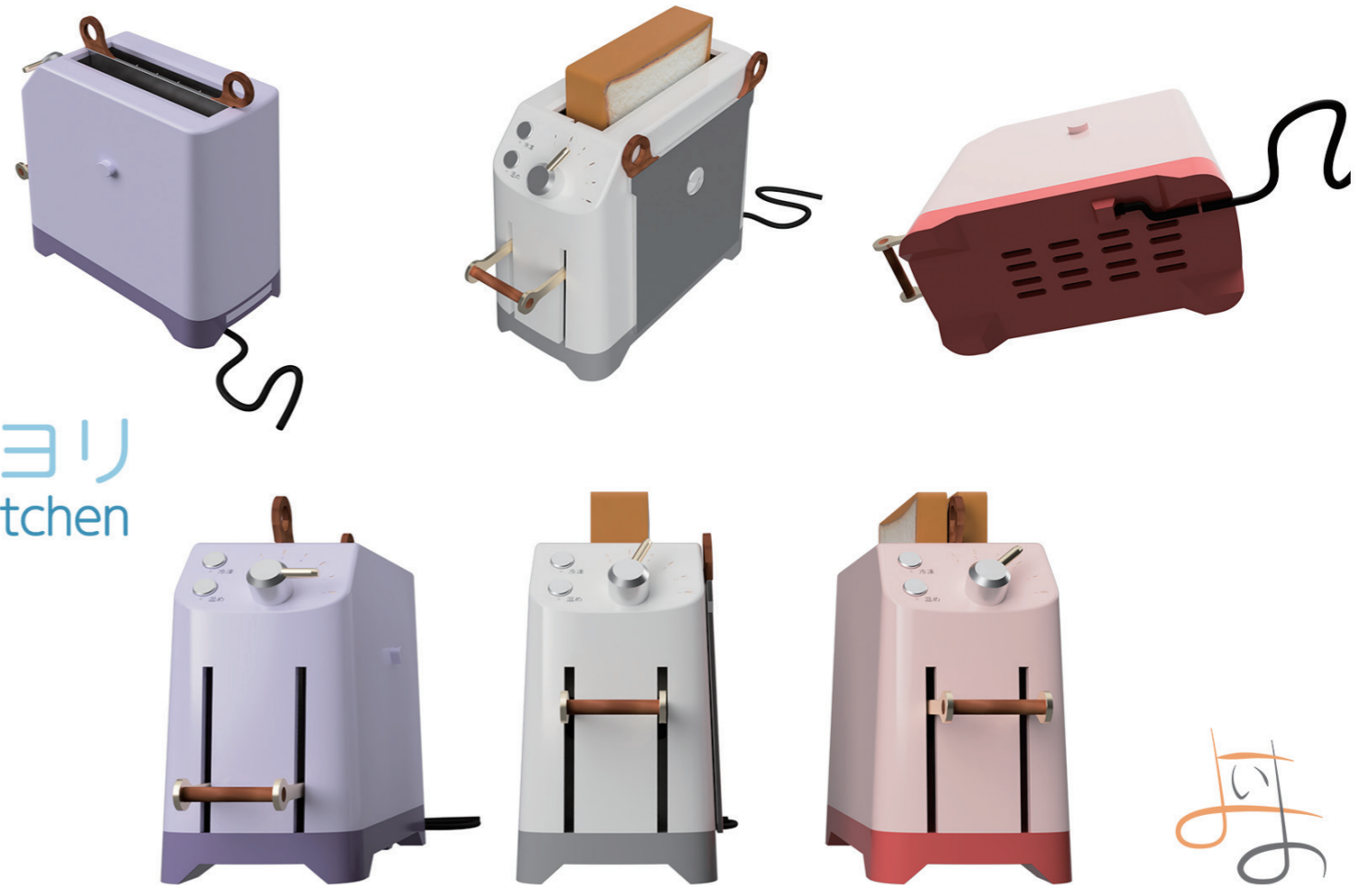
ターゲット

10代後半～50代の
一人暮らしの女性、学生、社会人

ポイント

薄切りなら2枚焼ける
使いやすい配置
綺麗な色と形
素早くおいしく焼ける
コンパクトなサイズ

キヨリ
tchen



3Dモデル

気の向くままに

狭い空間の一人暮らしに、普通は厚切りの食パンなら一枚で十分ですが、薄切り二枚を食べたい時があります。そのため一枚焼きのポップアップトースターよりちょっと大きいが二枚焼きのよりコンパクトなサイズで気分次第で一枚か二枚かを一気に焼けるトースターを提案します。ボタンやダイヤルを上にして使いやすいようにデザインしました。

4か月

テーマ：トースター（ポップアップ型）

トースターの種類：

形はオープン型とポップアップ型

加熱は石英ヒーター、遠赤外線ヒーター、遠赤グラファイト、コンベクション、スチーム、加熱水蒸気
容量は1～2枚（ポップアップ型）、2～4枚（オープン型）



ポップアップ型トースター

厚さは4枚切り（30mm）～10枚切り

機能は焼き色選択（5～8段）、キャンセル、冷凍トースト、温め、片面焼き（ベークル）など

消費電力は500W（1枚）、850～1300W（2枚）

配置が2種類

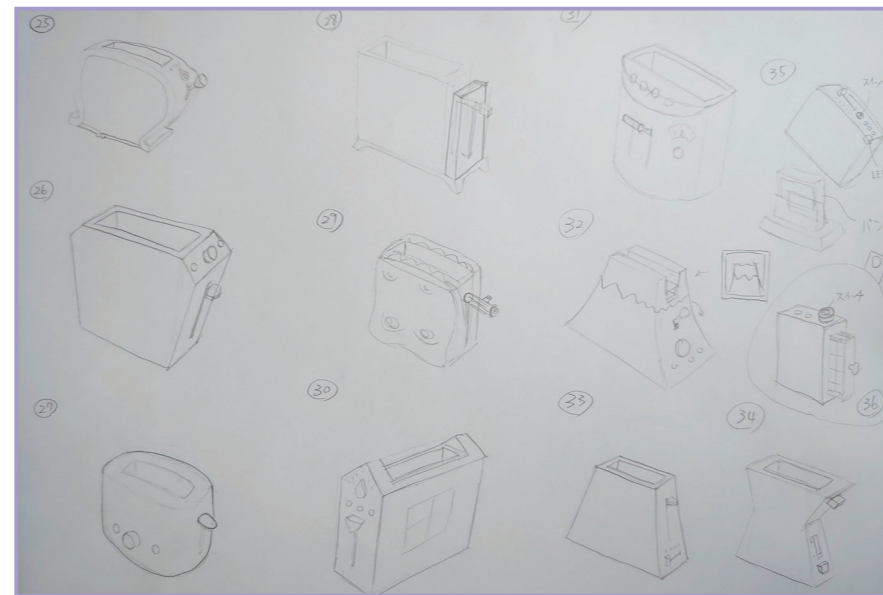
特別機能：連続焼きも同じ焼き色、リフト付き、トッピングトースト

値段は2000円～24000円くらい

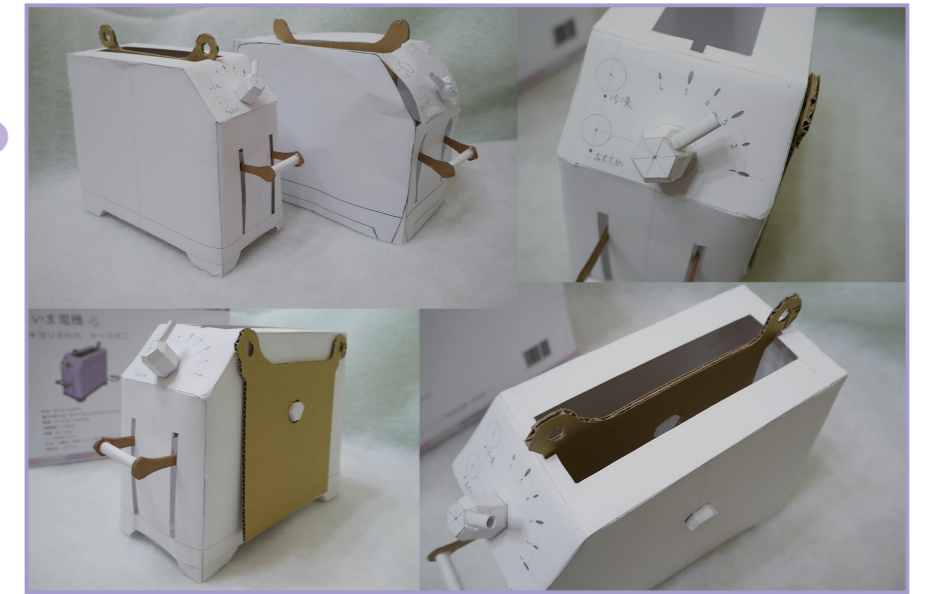
焼く時間は1.5分～3分



市場調査とターゲットを決めます



コンセプトとスケッチ

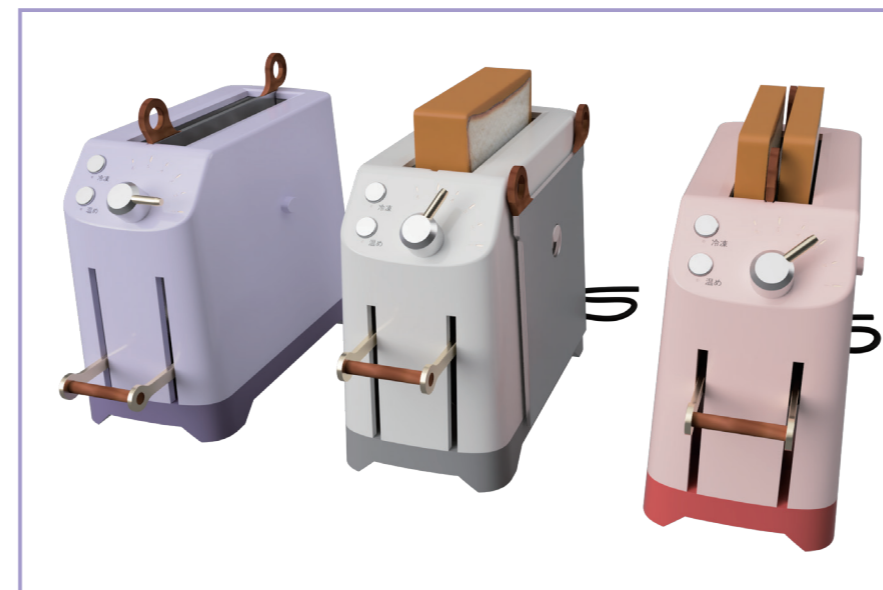


ラフモデルと検討



パッケージデザイン

3Dモデル (Fusion360)



ブランド

会社



よいま電機株式会社

ブランド

キヨリ Kitch

気の向くままに、バランス、キレイ、多彩



商品名

トースタニ

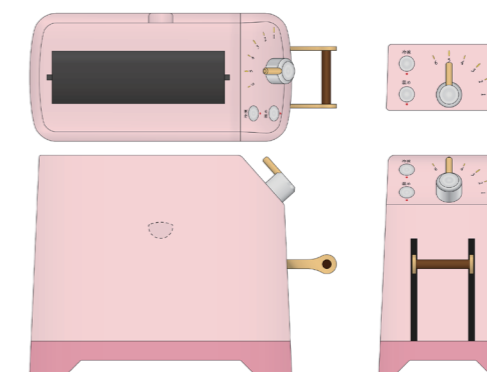
読み方：トースター
ーは1枚、ニは2枚という意味

トースタニ

ブランディング

仕様と図面

イラストレーター図面



仕様

寸法 H170.0×W240.0×D100.0mm
電源 AC100V 50/60Hz
消費電力 1100W
質量 約1.3kg
コード長 約1.5m
値段 9000円（税抜き）

機能

4～6枚切り一枚が焼ける
8～10枚切り二枚が焼ける
冷凍パンモード
あたためモード
6段階焼き色調節
手入れ簡単な引き出しトレイ

図面

ドライラル



使用シーン

ターゲット

特別なものが好きな人
子供がいる家庭

ポイント

握りやすい形
明るい色
面白い形
線を巻いて収納できる



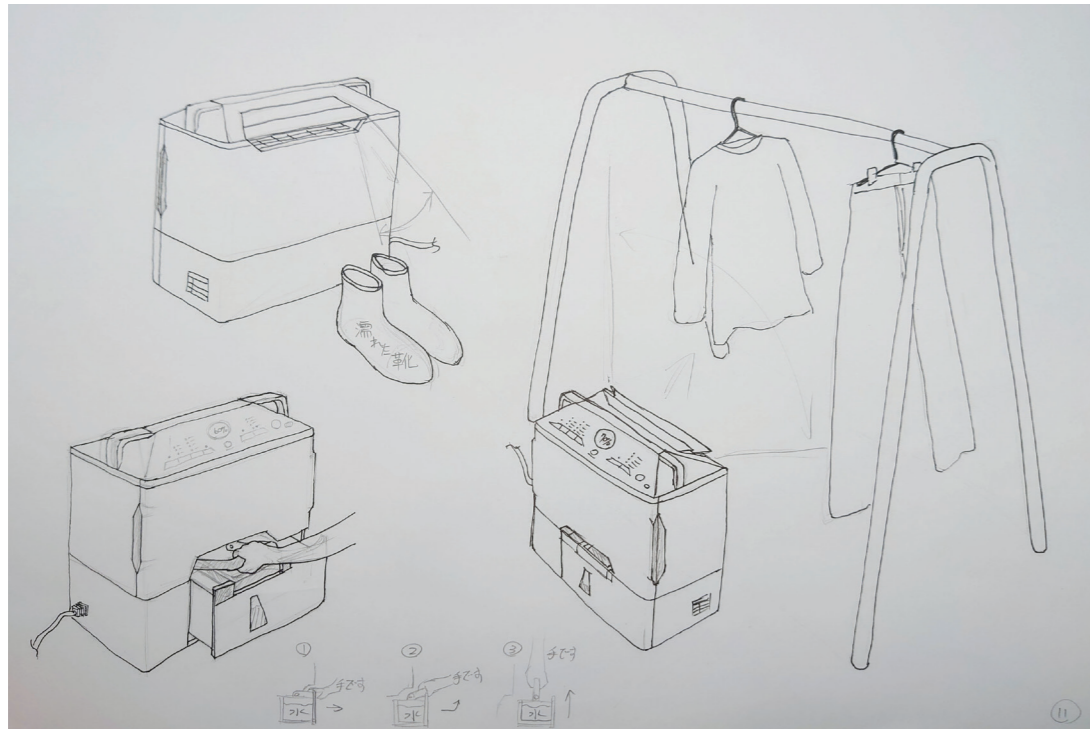
3D モデル

生活に遊び心

使いやすいようにグリップを前において、
面白い形にしたいので巻き貝をイメージしてスパイラルにしました、
そして螺旋の構造で風の加熱時間も増えられます。

3 週

じめじめバイバイ君



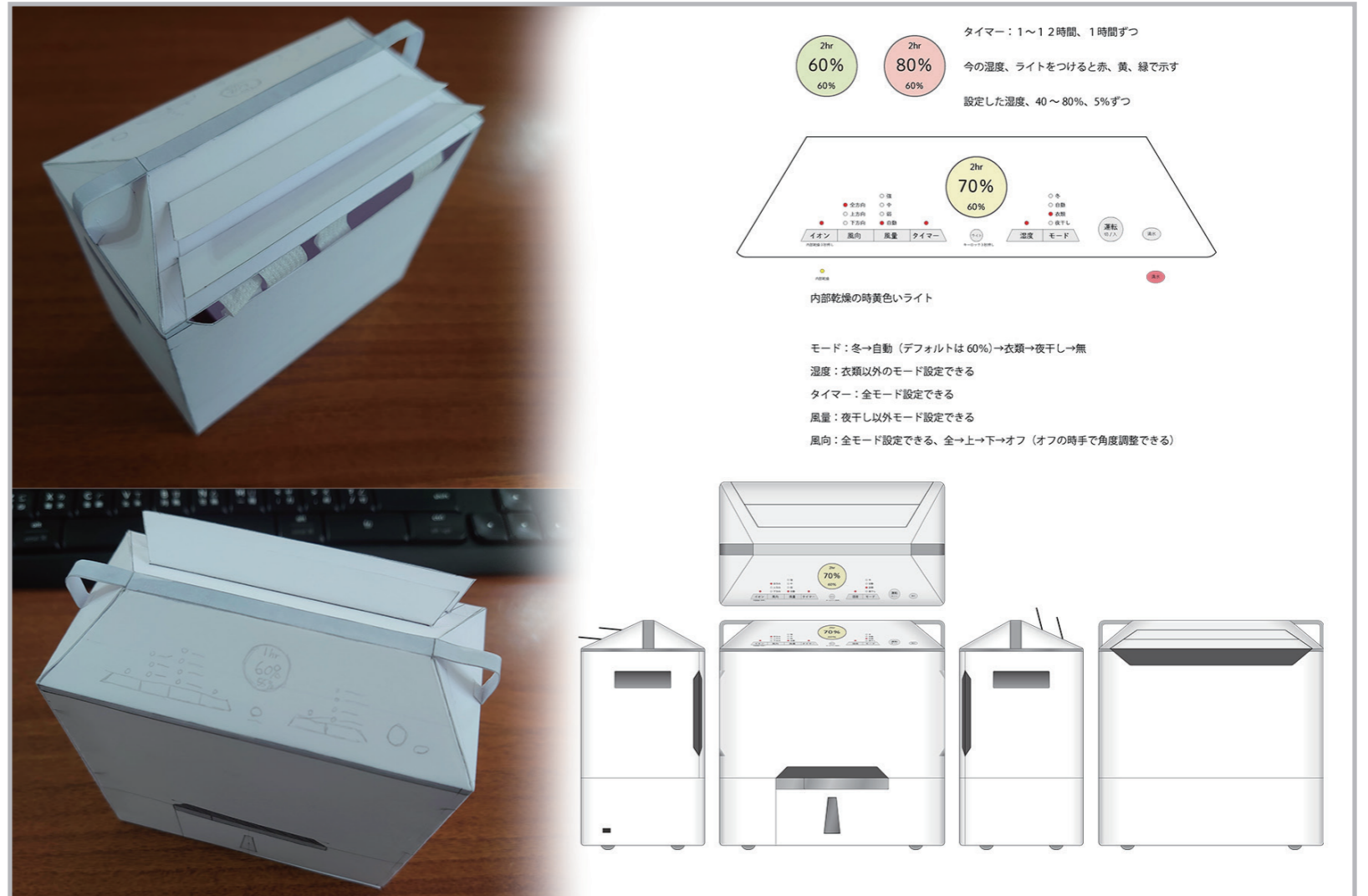
使用シーン

ターゲット

洗濯物を乾かすに困った一人暮らし、
小さい部屋の湿度をコントロールしたい人

ポイント

- 下に吹ける送風
- スムーズにタンクを取り出せる
- わかりやすい操作パネル
- 低めな高さ
- 4輪自在キャスター



スケールモデルとレンダリング

僕に任せて！

一人暮らしに服を洗って乾燥機を使うか部屋に干すかになります、
部屋に干すと時間がかかり部屋もじめじめとなります、ですが乾燥機を置く場所もない、
この時コンパクトな除湿機があればいいと思います。
冬に乾きにくい服や雨で濡れた靴、じめじめな空気を解決し、
狭い部屋に対応するコンパクトなサイズの除湿機を提案します。

1 週

商品企画

テーマはギフトと現代から見る大正時代

チェキスタンド

チェキを飾るスタンドです、
和柄の模様と色とフィルム写真とのコラボ、
縦置きと横置き二つともできます、
日本にいないためまだ未完成。

? 週



巾着バッグ

袴をイメージした巾着バッグです、
外にジッパーのポケットがあります、
中にも小さいポケット一つあります、
ショルダーベルトを外すと巾着袋として
使えます。

6 週



キャラクターグッズ

オリジナルキャラクター玖瑠海（くるみ）のアク
リルグッズです。
玖瑠海は明るい女の子で、旅行が好きで特に歴史
文化のスポットが好きです。今は袴を着て写真を
撮っています。

3 週



巾着キーケース

昔の巾着財布をイメージした
巾着キーケースです、
キーはホックにかけて巾着に入れて、
使うときは逆さまにして出します、
キーケースのほかカバンに付ける小物入れなど
にも使えます。

3 週



ブランドロゴ

私はチームのロゴデザイン担当です、
チームメンバーと会議してブランド名とロゴのイ
メージを決めて、私考えた案を出してメンバーと
検討し繰り返してできました。

2 週



プロダクトデザイン

ターゲット
この二つの仕様は初心者や撮影を学びたい初心者むけに設定している。

コンセプト
センサーのパーツとボディのボディパーツを分けているいろいろな組み合わせができる。
例えばセンサーと写真のパーツは小さくてスマホなどで操作する、センサーと動画撮影向けのパーツなどいろいろな組み合わせがある。

パーツ=センサー
軽量化してサイズもコンパクトで楽にしゃしんをとることができる。

パーツ=ボディ_レギュラー
モジュール式デジタルカメラ

パーツ=ボディ_ミニ
動画撮影の時軽いので案にできる、パソコンとの接続もできる。

値段設定
センサーパーツ 3万円ぐらい
ボディパーツ 3万円ぐらい
カメラ 5~2万円ぐらい

ミラーレスカメラ

5 週

目覚ませ~のう

アラームの仕組み

```

    graph TD
        AlarmOn[アラーム鳴る] --> Snooze[スヌーズ]
        AlarmOn --> AlarmOff[アラーム OFF]
        Snooze --> Question[質問が出る  
足し算や引き算  
30秒答えなかった  
また答える]
        Question --> Answer[質問を答える]
        Question --> Missed[間違えた]
        Answer --> Snooze
        Answer --> Off[OFF]
        AlarmOff --> Question2[質問が出る  
掛け算]
        Question2 --> Answer2[質問を答える]
        Question2 --> Missed2[間違えた]
        Answer2 --> Off
        Missed --> Snooze
        Missed2 --> Snooze
    
```

機能
時間 (12H/24H)
年/月/日/曜日
アラーム (スヌーズ)
ライト
温度計
電波時計

SET 内容
12H/24H 切り替え
アラーム音量 (5段階)
スヌーズ上限 (0~10回)

サイズ
W115xD30xH63

素材
プラスチック
アルミニウム

値段
5000円 (税抜)

目覚まし時計

5 週

企業名
ソニー

ネーミング
ウォークマン Oシリーズ
NW-010 シリーズ

コンセプト
スマホよりいい音質とヘッドホンの出力
コンパクトで使い方が多様

ターゲット
中学生とサラリーマン
良い音質で音楽を聴きたい人

商品説明
内蔵メモリー 32GB と 64GB
① 内蔵メモリー
② メモリーカード (Max 32GB)
③ スマホ PC (充電ケーブル)
④ DAC あり
⑤ 専用ヘッドホンにノイズキャンセリング機能
⑥ バイリンガル LDAC (※)

商品スケッチ
五面図
配色
色味
こんな感じで

MP3 プレイヤー

6時間

コンセプト
"分解"をイメージして、時一分一秒を分けて表示する時計。

ターゲット
変なものを好む女性、個性的な女性。

メインカラー
b10, t16, v22
① ② ③
t8 dp12, t8 d18, l w v12

サブカラー
配色技法
① 中差色相
② 対照色相、対照トーン
③ 補色色相、同一トーン

素材
プラスチック、アルミ

春の新緑の森
海でダイビング
現代なイメージ

掛け時計

2 週

造形作品



3 週

ペンスタンド (紙粘土)



5 週

シャチ (クレイ)



6 週

スマホスタンド (紙)



5 週

タブレットスタンド (紙)

illustrator と photoshop

1 週

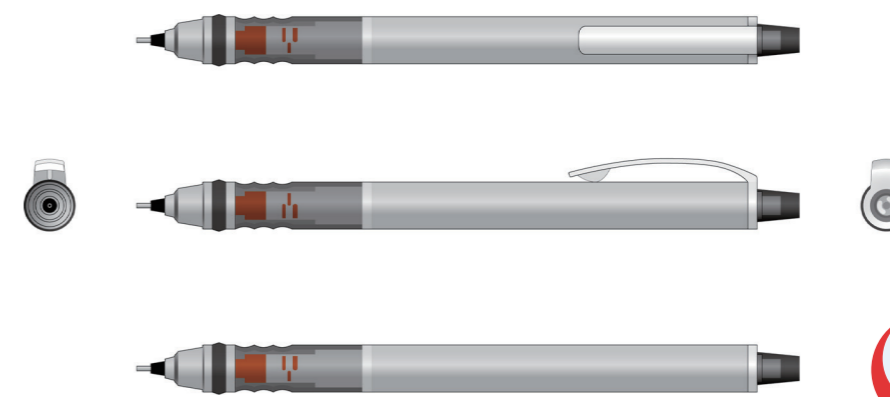


4 週

観光推進ポスター



CD ジャケット



1 週

ペンのレンダリング



2 週

プロフィールカード



2 週

パッケージ



合成写真

3DCAD ソフト

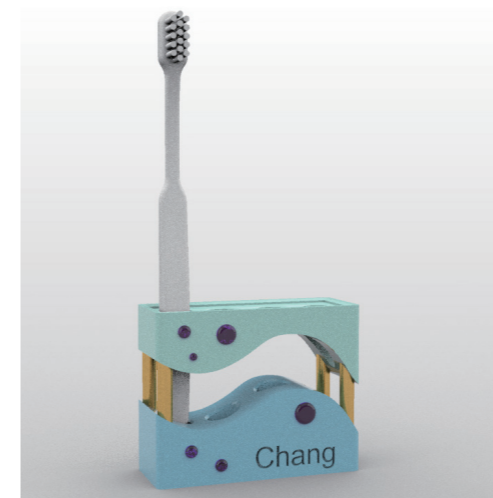
Fusion360



1PDa NO.14 張峰銘



Rhino6

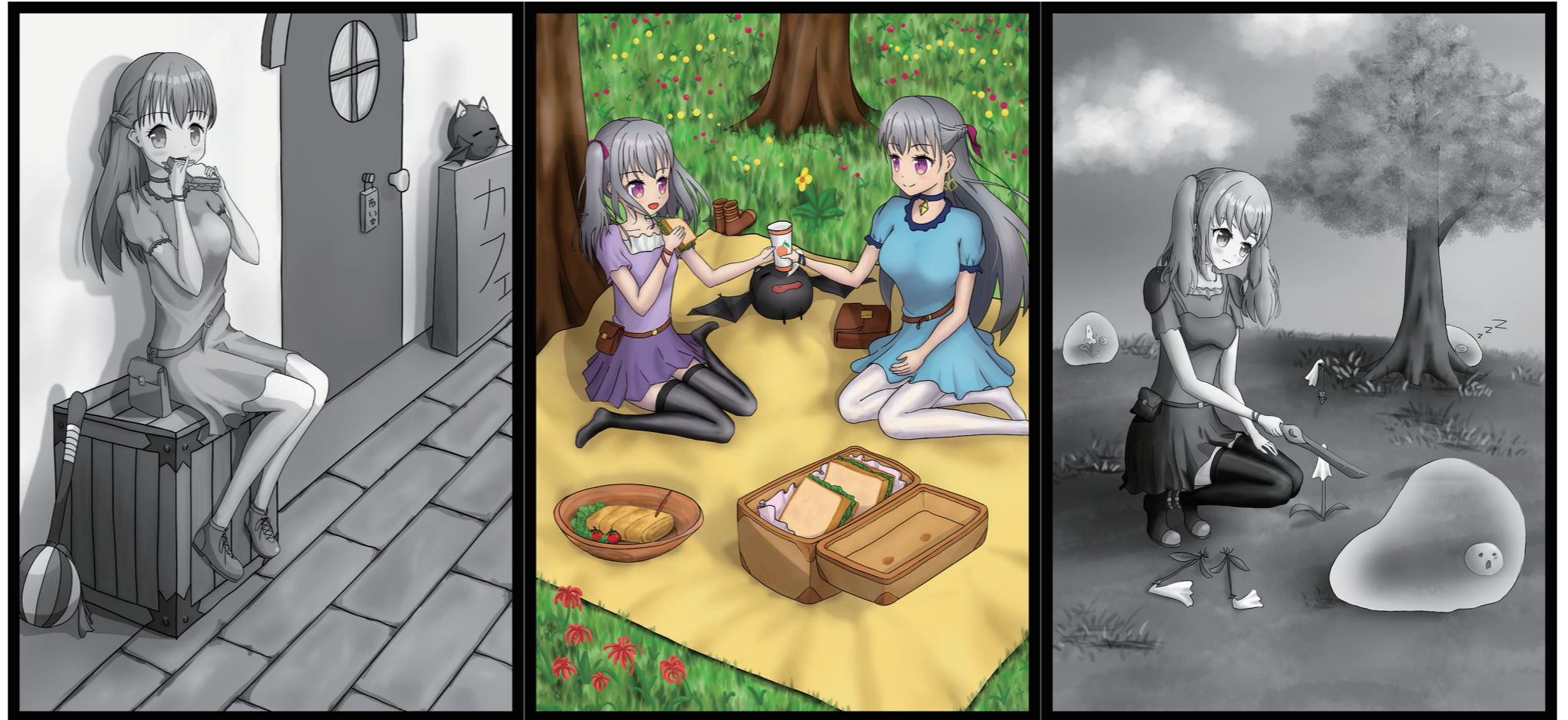


イラスト、動画



3日

オリジナルキャラクター
イラスト：Photoshop



4週 オリジナル世界観とキャラクターのイラスト

5週

3週



2週

オリジナルキャラクター

動画：

AfterEffects、Premiere Pro



課題練習

2週



作品 PR

4週

