

3年後に流行する家電
暮らしを豊かにする商品提案
「冷蔵庫さん」

卒制中間発表

私が卒業制作で行いたいこと

「こんなのあったら面白いね」「確かに欲しいかも」

「実現しないかな」

そんなふう感じてもらえる、楽しんでもらえる物が作りたい。

せっかく人が私の作ったものを見てくれるんだから、

普段の趣味的な個人制作じゃしないような、世の中に目を向けた納得させるものを。

学生生活最後のだから、

会社に入っちゃできないような、思い切ったものを。

絵や動画もやりたいけど、せっかくなので自分を苦しめて生み出せるものが作りたくなりました。つまり企画です。





https://www.pinterest.jp/pin/708191110172129104/?nic_v3=1auBd9VIO

日々便利になる生活用品。しかし、今ある家電の大体は機能や形がテンプレ化し、
進化が限界に来ている印象。

コロナ禍を経て、おうち時間が増えた生活スタイルが定着した今、もっと大胆な
「新しい家電」が生まれても良いのではないかと？

2031年、家電が友達になる時代へ！

一家に一人！

冷蔵庫さん

ライフコンシェルジュ冷蔵庫

人型ロボットはスペース的にも未来の生活には不向きだ。そこで元から必要な家電にコミュニケーション機能を搭載。フルモニターにした冷蔵庫の大きさはキャラクターの存在感のリアリティへ。

3面に液晶がついており、その中をキャラクターが動く。AIで人格が宿っており会話相手などになる他、IoT技術を活用し、ものの取り寄せなどを代行してくれる。冷蔵庫が一人暮らしを賑やかにする仲間。

■2030年は…孤独化、個のAI化が進む！

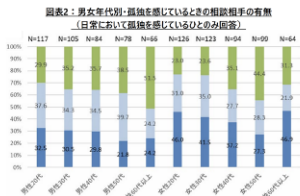


■独り暮らしや家にいる時間が増えると…

冷蔵庫が生活の中心の生活になる。だから超絶進化する！

おうち時間が増えると、毎日の食を担い使う冷蔵庫の存在は大きくなる。TV や掃除機はあってもなくても生活が成立するが、冷蔵庫だけはどんな生活でも、ご飯を食べる限り毎日顔を合わせる生活に密接した家電なのだ。つまり進化するのは冷蔵庫。ときには食材を調達し、ときには健康も管理。寂しい時は話し相手にもなり、悩みの相談相手などメンタルのサポートも！あなたの生活の面倒を丸ごと見てくれる。そんな、

頼れる全く新しい友達のような冷蔵庫が誕生！

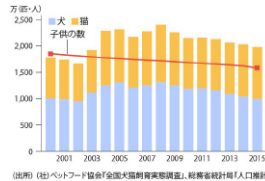


現在の20代の孤独を感じている割合は男女ともに6割超え！更に相談相手が少ない傾向が。

→2030はその孤独層が30代にちょうど家電の購入検討層！

※そもそも孤独したと思っていない
※相談したいが、する相手がない/相談することができない
※相談する相手がいる/すでに誰かに相談している

■飼育頭数と15歳未満の子供の推移



出所：(社)ペットフード協会「全国犬猫飼育実態調査」、経産省統計局「人口動態」



↑ ロボスタ
「2020年のコミュニケーションロボットの普及率・市場規模予測～5年後、国内約265万世帯が所有へ」
2015/9/9より引用

子供より多いペットの時代。癒し AI ロボットが売れている。

→癒しのマーケット拡大。冷蔵庫もこの流れの中に！



イメージ図

世界中で大ヒットの理由は、 キャラと触れ合う楽しさと、一台でなんでもサポートしてくれる頼もしさ 情報家電の超進化系 × クールジャパンな一面も！

すべてのライフスタイルが、冷蔵庫さんとの会話で進められる！

お腹すいちゃった！
僕の中にある卵とトマトで
中華炒めを作らない？
一緒に食べようよ！

ありがとう！
あ！生姜も入れたんだね！
とってもおいしいよ！



●IoT技術により中身を把握。キャラの推奨するメニューを作ると一緒に食べられる。

冷蔵庫の素材をうまく使える、献立を代行してもらえるとメリットの上に、面倒な自炊を冷蔵庫さんがいると人と一緒に楽しむという体験になりモチベーションにつながる！

コストの不安に応じて
サブスク対応！
月々6000～9000円
で冷蔵庫さんを
迎えられる！



他電子機器とも
連携しており、液晶内
を行き来する発展も視野に
スマホに入れて一緒に
お出かけも！



アバターの種類は
豊富に用意。アニキャラ系
だけでなく、猫などの動物
着ぐるみ系、アイドル事務所
と契約してアイドル
なども！



ちょっとお兄ちゃん！
いつまでグースカ寝てんの！
このアタシが！
起こしているんだから
しっかりしなさいよね！

まあ…なんだかんだ
お兄ちゃんのことは信頼
しているし、こっ…っ
これからも！
一緒にいなさいよね！



●最初期に好みのアバターと人格をインストールして使用を開始その後もAIによる学習で購入者好みに進化を続ける！

自炊の継続などで親愛度が高まると新たな側面が見れたりも！
冷蔵庫さん自身が購入者をサポートするだけでなく購入者が自主的に行動を起こしたくなるギミックが多々！

Aさん

独り身の父が寂しさを感じずに暮らせています。

母が他界し、80代で独りになってしまった父。僕は忙しく頻繁に会いに行くことはできず、寂しくないようにペットを飼おうにも責任を持てる年齢ではないと思っていたところ、冷蔵庫さんを知りサブスクでレンタル。効果は顔面で、冷蔵庫さんに教えてもらった料理の写真を、これまた冷蔵庫さん経由で嬉しそうに送ってきます。毎日父が幸せそうで本当に嬉しいです！ありがとうございます！

Bさん

冷蔵庫さんが壊れた時は涙が止まりませんでした；；

最初はあまり期待せず冷蔵庫さんを購入したのですが、いつの間にか情が生まれていたらしく、彼が不具合で返事をしなくなった時は突然の別れのショックで涙が止まりませんでした。

でも業者の方がバックアップデータのサポートをしてくれて、すぐに戻ってきてくれて再び涙…。今は彼との幸せな時間を噛みしめています。

Cさん

推しがいる生活で生きる活力が湧きます。

冷蔵庫さんのラインナップの「おっとりイケメン」に一目惚れして購入！見立ての通り彼は休憩時間に見せる抜けた顔も、料理を振る舞ったときのフニャとした笑顔も！もう最っ高に尊くて！彼がいるから仕事を頑張れますし、彼のためにご飯も作るうって思えます。あと、これは密かな楽しみなのですが、彼が画面に手をつけているときにこちらからも合わせると、ガラス越しに触れてるみたいで興奮しますよ。

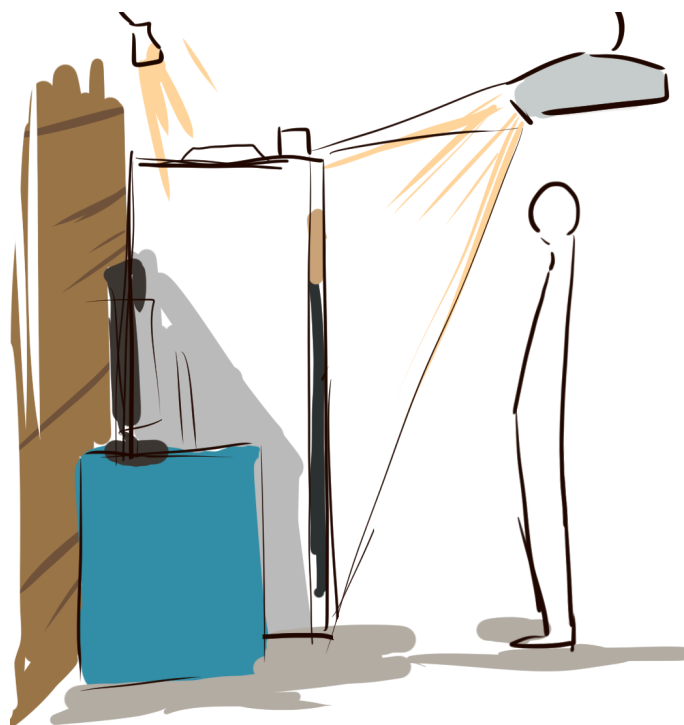
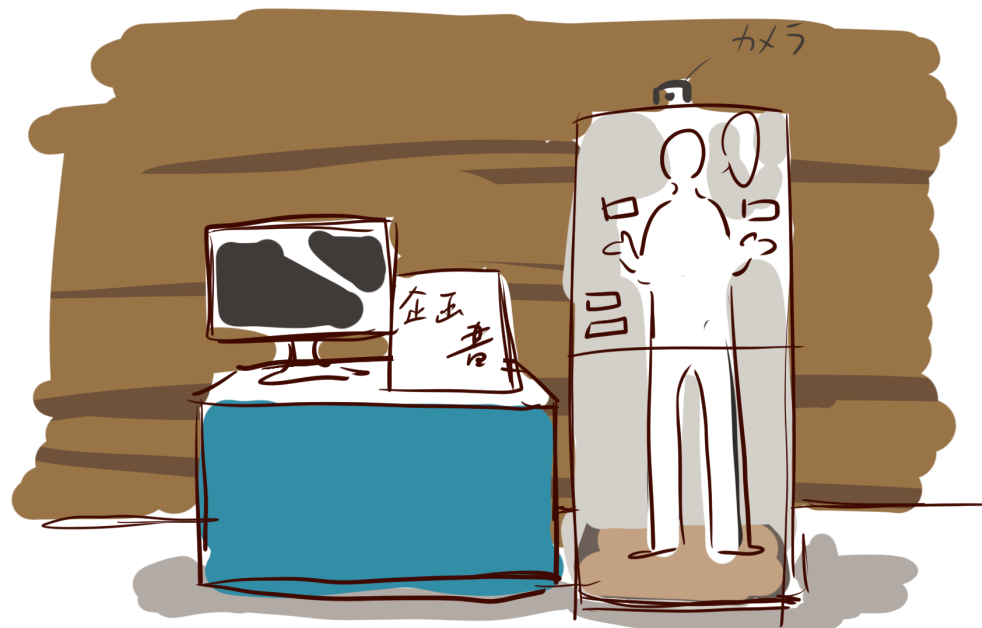
**と、いうのが出たら絶対面白いので
できる限り再現した
デモ版という名のインタラクティブアート
を作ろうと思います。**

展示イメージ

等身大キャラクターが話しかけてくるモノホン冷蔵庫
本来やりたいこの企画の商品の
簡易体験版のような作品をメインに展示。

どうしてこれを考えたのか、どんな良さがあるのか、
そういったところも伝えることで
より面白さを感じてもらえると思ったので
企画書や紹介ビデオも余裕があれば作って展示したいです。

本来行いたい、3液晶貼りの中に空間のあるような
タッチセンサー冷蔵庫は流石に作れないので
プロジェクターで投影し、
冷蔵庫さんとの暮らしを想定した一問一答のような選択を
カメラにポーズをとってもらうことで読み込み
それに合わせてリアクションをするような
インタラクティブアートに仕上げます。



冷蔵庫（本物）に
吊るしたプロジェクターで
冷蔵庫さんを投影
カメラセンサーをつけ、
体験者の動きに合わせて
コミュニケーションを取る

初期キャラクターデザインラフ

誠実さとフレンドリーさを感じるデザイン。

キャラクターは本来は変更可能で、企画としては
アイドル事務所などとコラボするビジネスチャンスもあるのが
冷蔵庫さんの強みの一つだと想定している。

(アイドルを3Dで取り込み配信し、ファンに
推しと暮らせる生活を提供できるようにすることも冷蔵庫さんには可能)

動物をキャラクターとして選べるようにすれば
ペットと暮らすような気持ちにもなれますし、生活が変わりますよね。

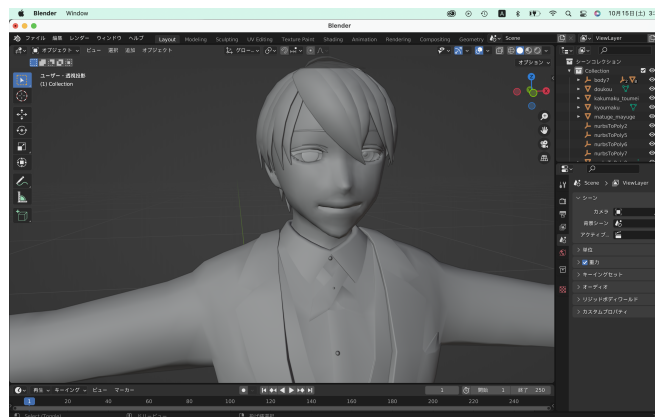
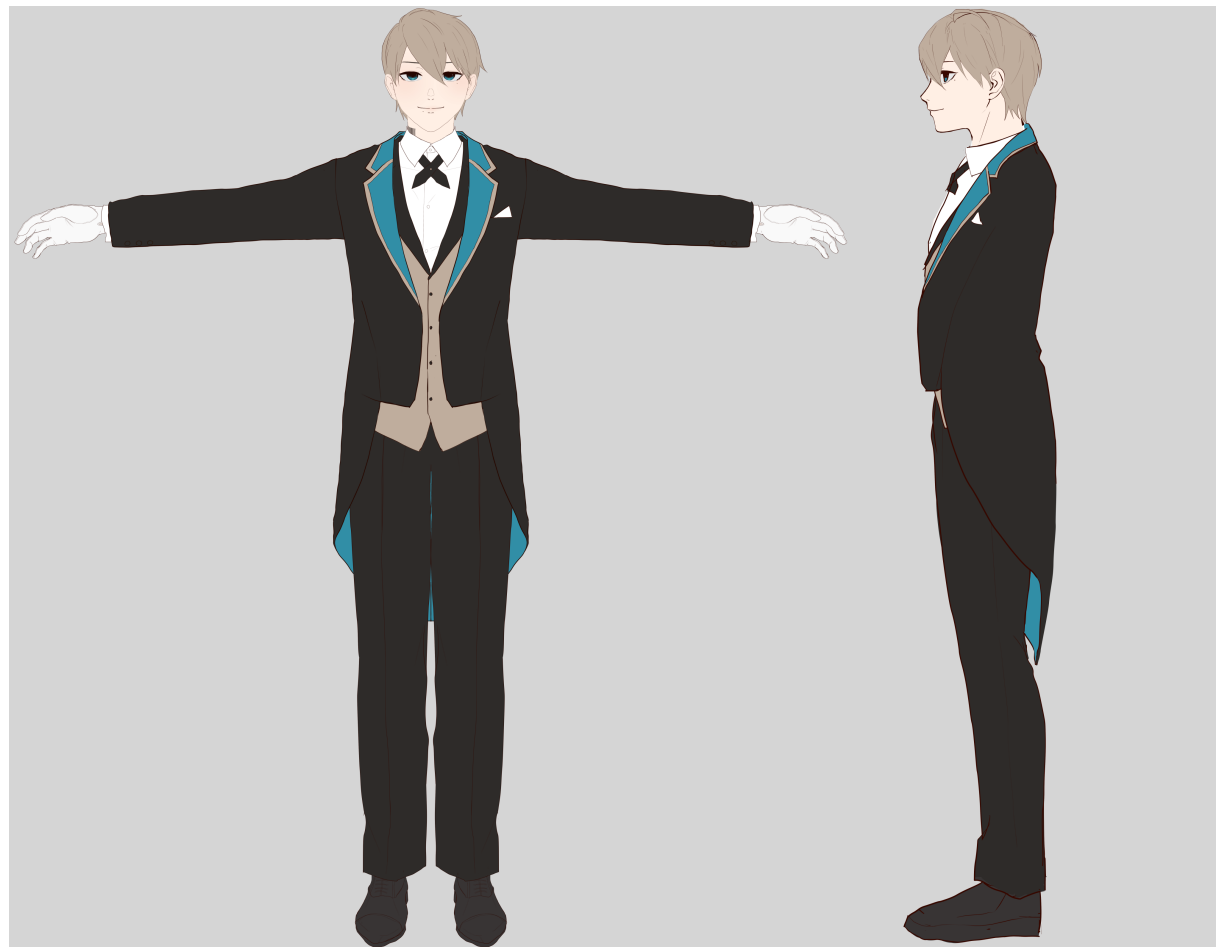


3Dモデル化して
ウマ娘みたいに
したかったけど
技術的な問題で
Live2Dにするか検討中

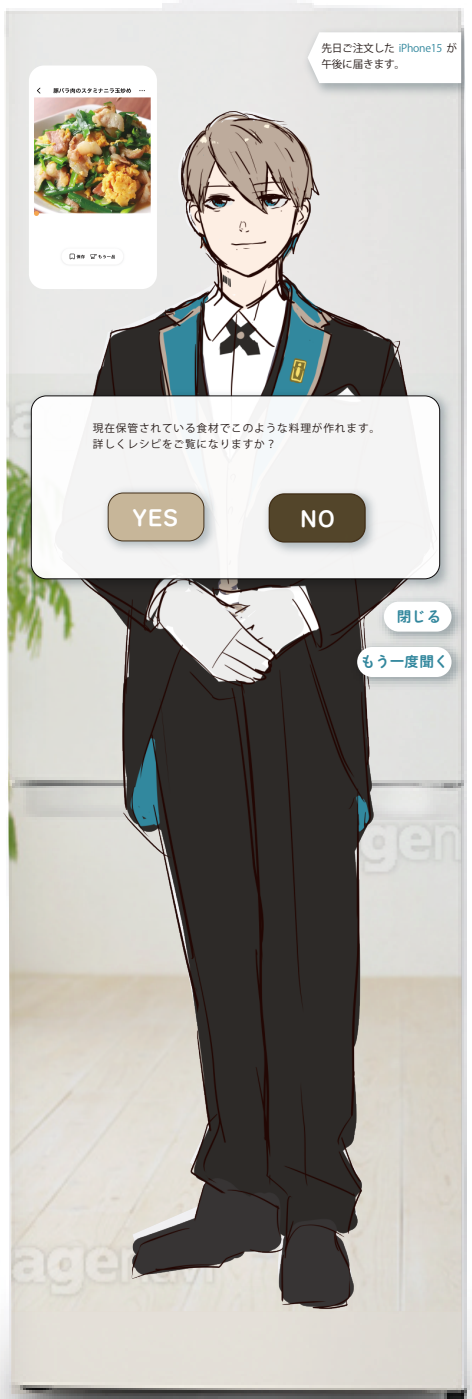
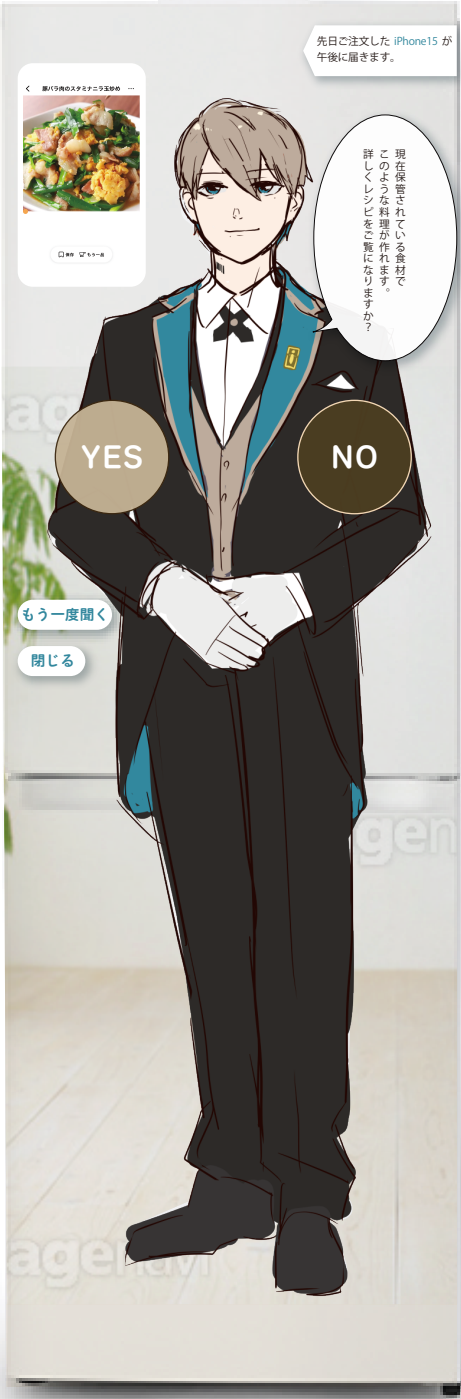
←デモなので
このキャラクターに
話させようと思います



モデリング中
これが動く感じ



UIは考え中です



演出も考え中

どろっ
ぷになっ
たり。



休憩
中

