

3D



リファレンス

『マンハッタンカフェ』

ウマ娘のマンハッタンカフェver.バレンタインを作りました。Unityに読み込みレンダリングすることを目指しました。

使用ツール
制作時間
ポリゴン数
ジョイント



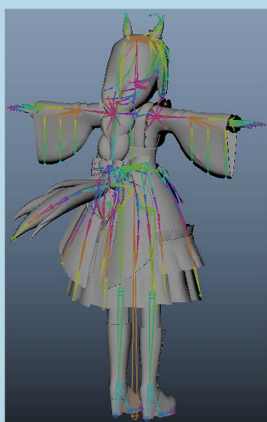
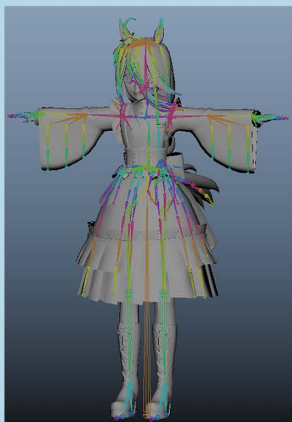
183時間
▲36287
342

3D

ワイヤーフレーム



リグ



3D

テクスチャ 1024×1024



ブレンドシェイプ



テクスチャとブレンドシェイプです。

ブレンドシェイプはゲームのライブシーンや、ストーリーのシーンなどから作るものをリストアップし、10種類以上制作しました。

3D



リファレンス

『うるか』

私が好きなVtuberのうるかさんを作りました。
2万ポリゴン程度、テクスチャを3枚までという
ことを軸に作りました。

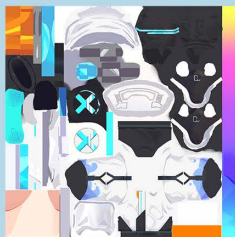
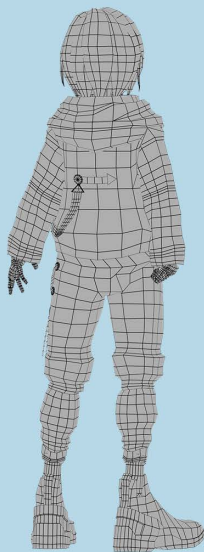
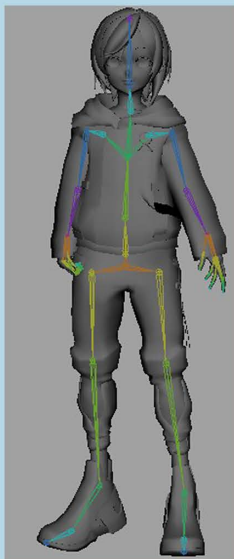
使用ツール
制作時間
ポリゴン数



60時間

▲23070

3D



1024×1024

初めてテクスチャを3枚使ったので、UVの配置が難しかったです。
リファレンスが正面からのものしかなかったので、後ろ側の影を
違和感がないように描くのをがんばりました。

ブレンドシェイプ



ブレンドシェイプ用に目、口、眉毛で別々に形を作り登録しました。

3D



After

2023/10/30-2023/11/03



Before

2023/08/01-2023/10/03



リファレンス

『キャスディ』

OverWatchに出てくるキャスディをつくりました。
2023年8月に作ったものを企業バイトの際に
修正しました。

使用ツール
制作時間
ポリゴン数

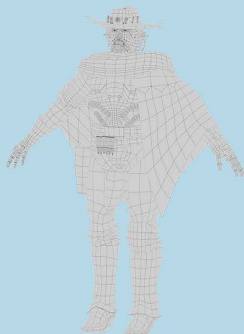


80時間

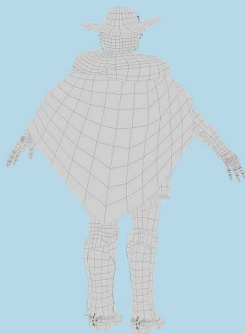
▲32564

3D

ワイヤーフレーム



Front



Back

BaseColor



Metalness



Roughness



Normal



Substance Painter
を初めて使って作った
作品です。
デフォルトで入っている
機能を使いました。



学校内の「修了展」という作品展示イベントで掲示したポスターのモデルです。

背景は他の方に作っていただきました。

制作期間:1ヵ月

3Dモデリング



『ゆきこちゃん』

ポスターの中で担当したキャラクターの1つです。
雪っぽいキャラクターをイメージしてデザインから
作りました。

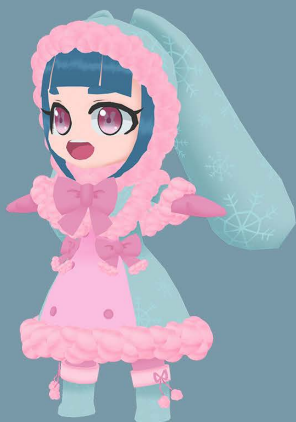
使用ツール
制作時間
ポリゴン数



26時間

▲91022

3Dモデリング



front



back



◀お気に入りポイント

実は目の中にうっすらとうさぎ柄が入っています。
しっかり認識できるより、ふとした時に、
「あっ!」と気づけるぐらいの存在感を目指しました。

このポスターを作り始める時期が少し遅かったため、作業時間短縮のため、
口と目をレンダリングするときの表情で作りました。

3Dモデリング



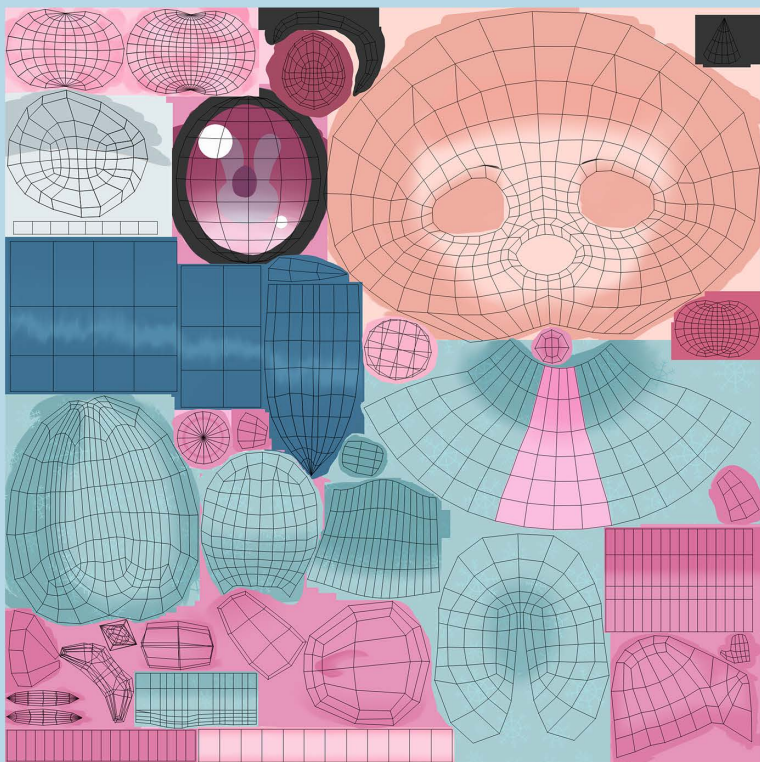
▲モデリングする際に使用した二面図です。

デザインも自分でした。

『参考資料』



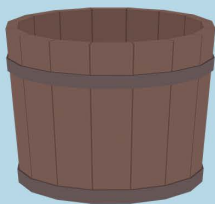
3D



▲テクスチャ

2048×2048

3Dモデリング



『雪だるまと木のバケツ』

ゆきこちゃんの雰囲気には合うようにかわい
い感じにしました。

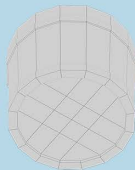
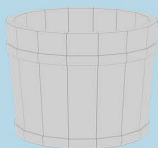
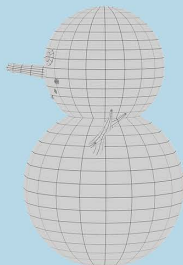
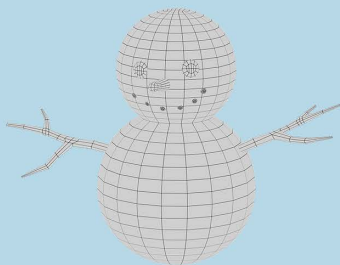
使用ツール
制作時間
ポリゴン数



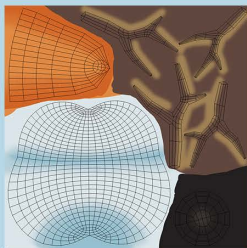
5時間
▲2816(雪だるま)
▲416 (バケツ)

3D

ワイヤーフレーム

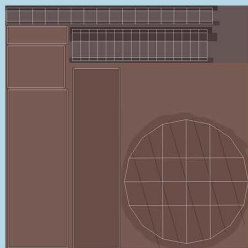


テクスチャ



雪だるまのテクスチャ

サイズ:1024×1024



バケツのテクスチャ

サイズ:1024×1024

3Dモデリング



『ゆめかわちゃん』

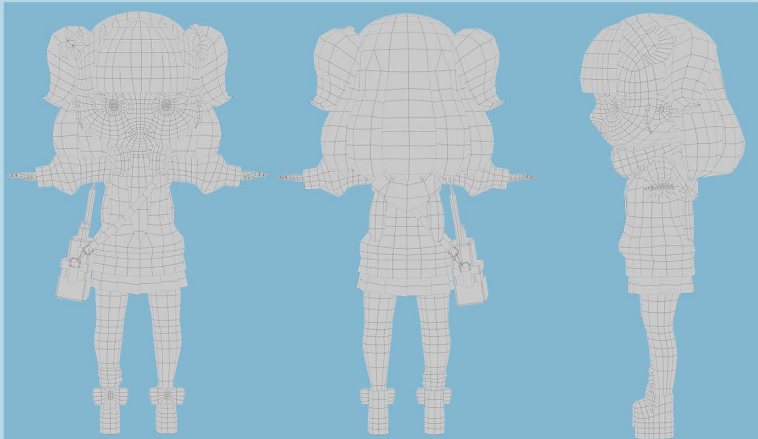
自分で考えたキャラクターをつくりました。
3頭身であることと、2万ポリゴン以内で
つくることを絶対条件にしました。

使用ツール
制作期間
ポリゴン数

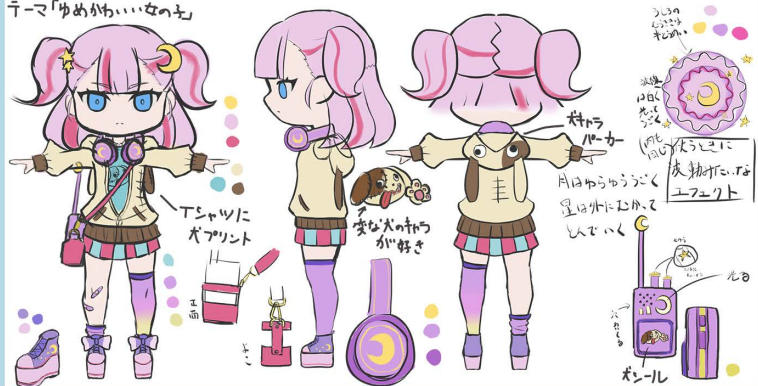


50 時間
▲11904

3Dモデリング



テーマ「ゆめがかわいい女の子」



特に苦労した点は、後ろ髪のオブジェクトと頭のオブジェクトをくっつけるのが特に難しかったです。

ブーリアンでくっつけてからトポロジーを整えました。

このモデルは素体からつくりました。

テクスチャ



髪の毛と上着にとくに力をいれてつくりました。上着がのっぺりして見えないように影をつけるのが難しかったです。

サイズ 1024×1024