

AR プラネタリウム

可搬型エアドームを用いた拡張現実感プラネタリウムの実現 製作コンテンツ

B グループ 西村南海 / 大溝ひかり / 土山 和也 / 山崎陽斗

星座誕生アニメ

本コンテンツは小学校低学年を対象とした映像となっている。星座占いなどで親しみ深い黄道 12 星座に焦点をあて、星座にまつわる神話をアニメーションを用いることによって星に興味を持ってもらうことを目的としている。

映像概要

神話を通して星に興味を持つようなアニメーションの制作、
北半球と南半球とでは星空の見え方が違うことをクイズとして提示、
南半球でしか見られない星座があることを伝え、自主的に学習するように意図した。



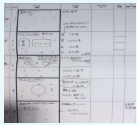
おとめ座



おうし座

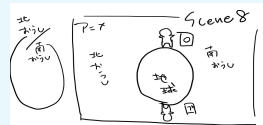
制作過程

1. 絵コンテ制作



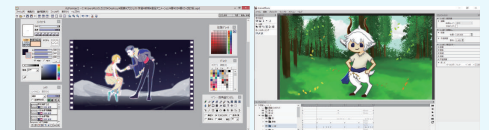
制作したシナリオに沿って作成

2. ライカリール制作



AviUtl で全体の流れの確認

3. イラスト制作

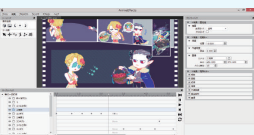


FireAlpaca

AzPainter2

神話に沿った物語のイラスト制作

4. アニメーション制作



AfterEffects

AnimeEffects でアニメーションを付ける

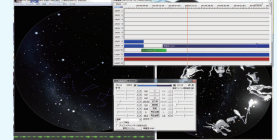
5. 星空制作



stellarium

Stellarium の script 作成

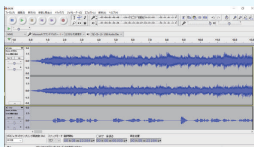
6. 録画・編集



AviUtl

QuickTime で録画、AviUtl で編集

7. 音声編集



録音した音声の編集、BGM の追加と編集

8. 完成



AMATERAS Dome Player

AmaterasDomePlayer で投影

今回の映像制作を通して学んだこと

- ・ドームに写した時の映像の色使いと見え方の関連性
- ・魚眼レンズを通して 360 度の映像をドームで投影する方法