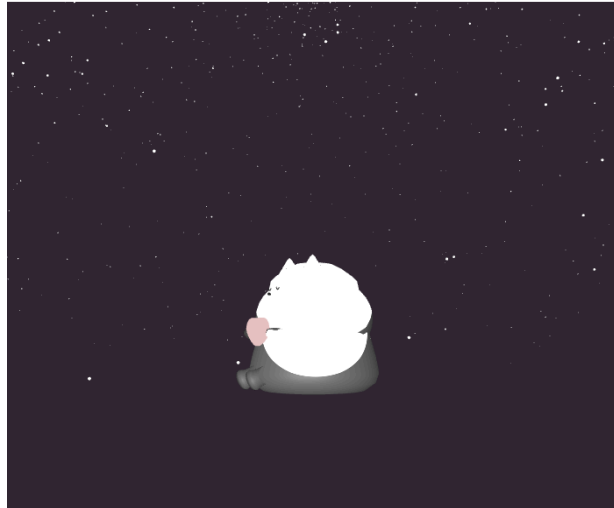


WebGL 課題

概要

くまが天国へ行く様子を想像して作成しました。Chrome と Safari で動きます。プログラムの実行に少し時間がかかります。



工夫した点

物体の形状を丁寧に作成する事と、宇宙の臨場感を失わずに場面を表現することを目指して作成しました。そのため、実際のように星の赤緯と赤経を用いることで地球の表面に沿って配置し、空の星が地軸を中心に回る様にしました。また、星が並んでいる半球の上部は色が濃く、下部は色が薄くなるような光を選択しました。他にも暗い中にいる様子を表したかったので、くまに一定の方向からスポットライトを当てる形で光を使用しました。くまや、(くまが持っている)ハートなど、想像していた形を形成することができたことは良かったです。一方で、くまの動きなどが複雑に出来なかったなので、数学などを復習して自分で式を作成できるようにしたいと思います。