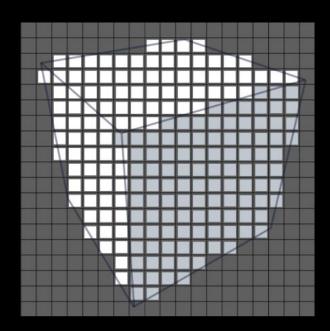
ステップ1	37-71 1047-04-8	3Dモデルを準備
ステップ2	27/72 transferridge for the first state of the firs	Transformの値を4x4行列に変換
ステップ3	AFV73 MAZZUMROMENA EFASH	頂点ごとに描画位置を算出
ステップ4	27-74 MARIELEGIBLIGO	表裏を調べ、裏なら描画しない
ステップ5	27-73 MAGNUZ	描画点を確定
ステップ6	スキップも、最終のなヤブスパッファビボラ 電視 あみのあが予加にあなりを開発しない	描画点をデプスバッファと比較
ステップ7	ストップで 福用点に行ったきたりまで (人) (一) (人) (人) (人) (人) (人) (人) (人) (人) (人) (人	描画点に打つべき色を確定
ステップ8	27/78 48f72	点を打つ

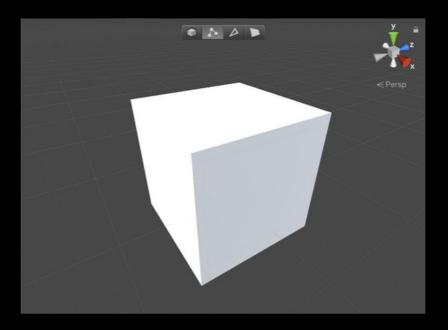
プレンド開放を指定可能 デブスパッファにも点を打つ

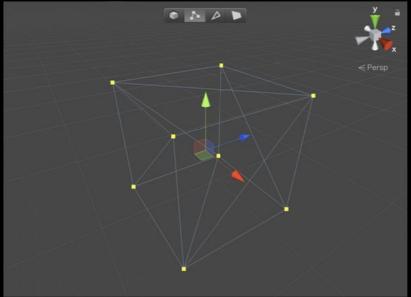
描画とは



モニタ上の画素に色付きの一点を打つこと

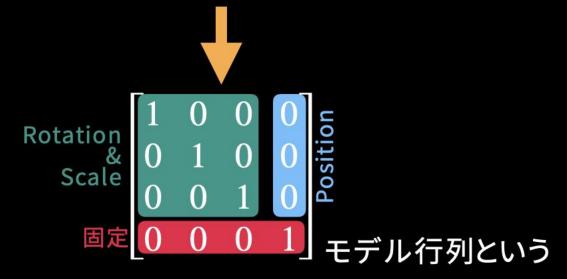
ステップ1 3Dモデルを準備



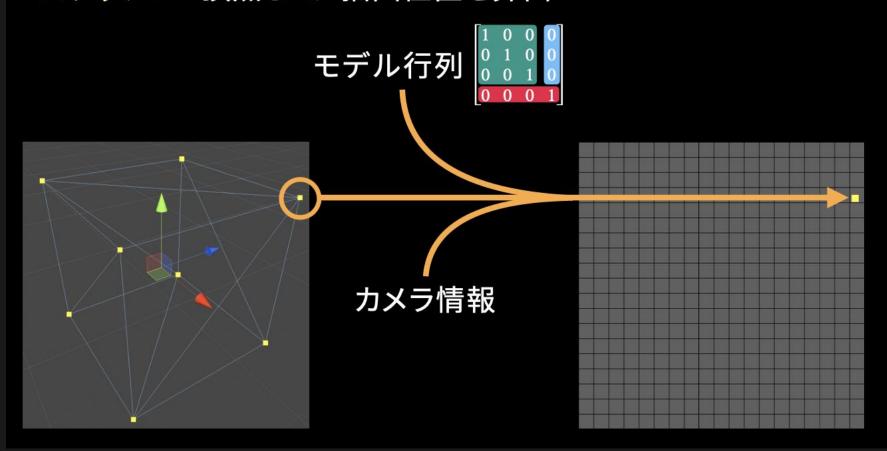


ステップ2 Transformの値を4x4行列に変換

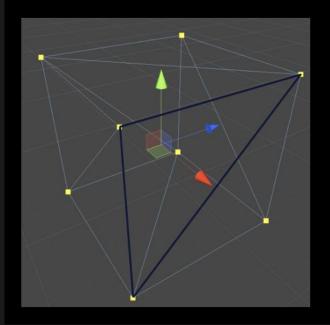


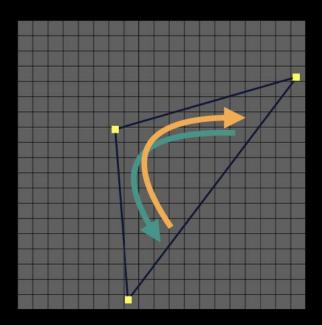


ステップ3 頂点ごとに描画位置を算出

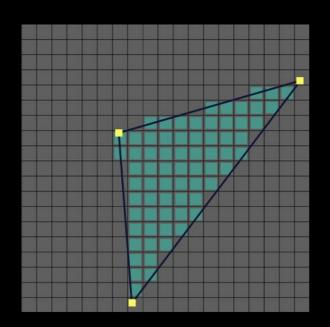


ステップ4 表裏を調べ、裏なら描画しない ろうしん 3点そろったら



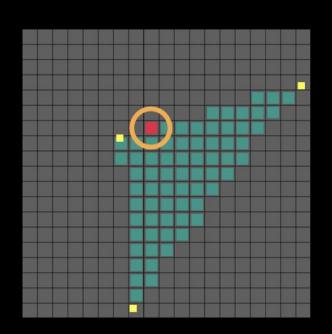


ステップ5 描画点を確定

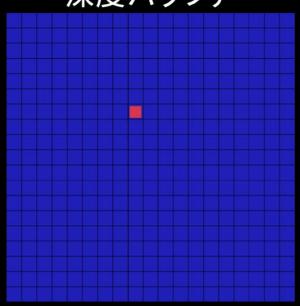


ピクセルの中心が三角形の内側にあるかどうか

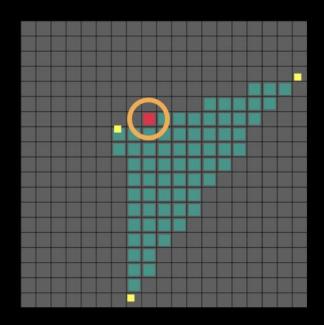
ステップ6 描画点を深度バッファと比較 描画済みの点が手前にあるなら描画しない



深度バッファ

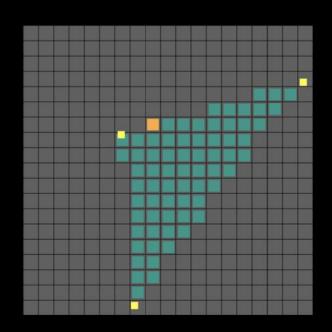


ステップ7 描画点に打つべき色を確定



テクスチャ、ライティング、シャドウ、フォグなどなど考慮

ステップ8 点を打つ



ブレンド関数を指定可

深度バッファも更新

CPU
GPU

CPU	
Ď	
5	

ステップ1

ステップ2

ステップ3

ステップ4

ステップ5

ステップ6

ステップ7

ステップ8

3Dモデルを準備

描画点を確定

点を打つ

Transformの値を4x4行列に変換

表裏を調べ、裏なら描画しない

描画点をデプスバッファと比較

頂点ごとに描画位置を算出 頂点シェーダ

描画点に打つべき色を確定フラグメント

