



UNITY側の準備 基本環境の構築(ゲームオブジェク トの追加)

'≔ Hierarchy 🔒 📲	👕 🗹 Main Camera	Static
Create * Q*All	Tag MainCamera 💠 Layer	Default
Main Camera	▼ 🙏 Transform	i
Directional Light	Position X 0 Y 2	Z -15
Ball (Sphere)	Rotation X 0 Y 0	Z 0
Floor (Plane)	Scale X 1 Y 1	Z 1
	👕 🗹 Ball	Static
	Tag Untagged 🕴 Layer	Default
Game View	▼ 🙏 Transform	[2]
	Position X 0 Y 3	Z 0
	Rotation X 0 Y 0	Z 0
•	Scale X 1 Y 1	Z 1
	👕 🗹 Floor	Static
	Tag Untagged 🕴 Layer	Default
	▼ 🙏 Transform	i 🛛 🕯
	Position X 0 Y 0	Z 0
必要に応じて、Materialを追加して色	Rotation X 0 Y 0	Z 0
をつけてください.	Scale X 1 Y 1	Z 1

UNITY側の準備 バックグラウン ドの処理 \mathcal{O}



UNITY側の準備

境の構築(ボールがバウンドす ŧ木モ

Folder	Create V Co.	Inspector New Physic Material	3 Bouncinessは 発係数ですの	t反
C# Script Javascript Editor Test C# Script Shader	New Material New Physic Material UnityOSC Unitited	Dynamic Friction 0 Static Friction 0 Bounciness 0.95 Friction Combine Minimum	で,これを増や と,ボールが成 から跳ね返る	うす 末 よ
Scene Prefab	ドラッグ&	Bounce Combine Maximum	・ うになります	
Audio Mixer	ドロップ	👔 🗹 Ball	O Inspector Sta ♥ ■ Ball	Sta
Material Lens Flare Render Texture	Inspector M Ball Static Tag Untagged Layer Default	Tag Untagged t Layer Default Tag Untagged t Layer Default Pos Q Rot Physics	Tag Untagged Layer Default	L
Lightmap Parameters	Transform Position X 0 Y 3 Z	Sc Highdody Kigidbody Character Controller	Sphere Collider Mesh Renderer	
Project Viewから,	Rotation X 0 Y 0 Z 0 Scale X 1 Y Z 1 Z 1	Is T Capsule Collider	Mass 1	
Physic Material」 を作成します.	Sphere (Mesh F	Cer III Mesh Collider	2 gular Drag 0.05 se Gravity I	
Physic Material Physics2D Material	Is Trigger Material Center	C Cloth	Interpolate None Collision Detection Discrete	
GUI Skin Custom Font	X 0 Y 0 Z 0 Radius 0.5	Add Component	▼ Freeze Position ✓X Y ✓Z Freeze Rotation X Y ✓Z]
Shader Variant Collection	作成した物理特性をBal と関連付けます.	 コンポーネントと V広煙(ト下)の	こしてRigidbodyを追加し みを動くとうにします	L,

UNITY側の準備 UnityOSCのダウンロード

https://github.com/jorgegarcia/UnityOSC

jorgegarcia / UnityOSC

⊙ Watch 40 ★ Star 143 % Fork 48

<> Code

Open Sound Control (OSC) C# classes interface for the Unity3d game engine

🗇 31 com	nits	⊮ 1 branch	○ 0 releases	3 contributors	tr oode	
) Branch: mas	ster • Uni	tyOSC / +			() Issues	1
jorgegarcia RE	EADME, chang	ed some rewording and formatin	ng. L	atest commit 3d39b22 on Aug 26		
docs	Moved project files into touchosc_integration folder 2 months			2 months ago	-/~ Pulse	
src	Added TimeStamp fallback for OSC Messages that don't contain a timest 5 months ago		III Graphs			
tests	Moved proj	ect files into touchosc_integration	n folder	2 months ago	HTTRE along LIRI	
README.md	README,	changed some rewording and for	rmating.	2 months ago	https://github.com	Ê
图 README.md		You can clone with HTTP Subversion. (2)	S or			
		다 Clone in Desktop				
UnityOSC v1.2.						
					• • • • • •	

Open Sound Control classes and API for the Unity 3d game engine



UNITY側の準備

空のゲームオブジェクトの作成

- シーンの中に,空のオブジェクト(Create Empty)を作成し, 名前をOSCObjectにリネームします.
- 既に作成しているOSCManagerをOSCObjectのインスペクタ にドラッグ&ドロップします.
- これで、シーンが起動すると同時に、OSCManager.csが動作します。

UNITY側の準備

OSCHelperによるOSC Messageのモニタ

- これで実行(Run) すると、シーンの中に OSCHandler が現れるはずです.
- メニューバーの Window から OSC Helper を選択し, Serverをクリックし, Processingを実行すると, マウス座標に関する OSCメッセージが正しく送られていることを確認することができます.
- 同時に, OSCObjectのインスペクタの Data A1・DataA2 の値が正し く反応していることを確認してください.

