

Unityで始めようWebAR

事前準備





準備事項

- Unity関連
 - アカウント作成
 - Unity Hubのインストール
 - Unityのインストール (2019.4を指定)
 - Unity2019.4をインストール済みの人向け
- SDK関連
 - アカウント作成
- GitHub関連
 - アカウント作成
 - GitHubDesktopのインストール
 - その他設定



準備事項

- Unity関連
 - アカウント作成
 - Unity Hubのインストール
 - Unityのインストール (2019.4を指定)
 - Unity2019.4をインストール済みの人向け
- SDK関連
 - アカウント作成
- GitHub関連
 - アカウント作成
 - GitHubDesktopのインストール
 - その他設定



Unityのウェブサイトにアクセス

<https://unity3d.com/jp/get-unity/download>



Unityのアカウント作成

ここをクリック

Unity をダウンロード

ダウンロードのページへようこそ！世界で最も愛されている2D/3Dゲーム開発環境は、ここからダウンロードできます。

選択した Unity のバージョンが合っているかどうか、ダウンロードする前に確認しましょう。

[Unity を選択 + ダウンロード](#)

[Unity Hub をダウンロード](#)

[Unity Hub の詳細はこちら](#).

Unity のベータ版をダウンロードする

Unity の最新機能への先行体験を得て、貴重なフォードバックを提供することでクオリティを高める手助けをします。

[ベータ版をダウンロードする](#)

動作環境

OS : Windows 7 SP1+, 8, 10, 64 ビット版のみ; Mac OS X 10.12+; Ubuntu 16.04, 18.04, and CentOS 7.

GPU : DX10 (シェーダーモデル 4.0) の性能を持つグラフィックスカード。

[詳細を見る](#)

リリース

- Long Term Support (LTS) releases
- Learn about Unity 2020 LTS + Unity 2021.1 Tech Stream
- Pre-release technology

リソース

- ドキュメント
- ナレッジベース



Unityのアカウント作成

Unity 製品 ソリューション ケーススタディ 学ぶ Asset Store Support & Services 検索 ログイン

Unity をダウンロード

ダウンロードのページへようこそ！世界で最も愛されている2D/3Dゲームエンジン。ここからダウンロードできます。

選択した Unity のバージョンが合っているかどうか、ダウンロードする前に確認してください。

[Unity を選択 + ダウンロード](#) [Unity Hub をダウンロード](#)

[Unity Hub の詳細はこちら.](#)

Unity のベータ版をダウンロードする

Unity の最新機能への先行体験を得て、貴重なフォードバックを提供するベータ版を高める手助けをします。

Unity ID

Unity ID を使うと、Unity 製品とサービスの購入やサブスクリプション、およびアセットストアでの買い物、Unity コミュニティへの参加が可能になります。

[ログイン](#) [Unity IDを作成する](#)

Unity IDを作成する



Unityのアカウント作成

サイトの案内に従って登録してください



準備事項

- Unity関連
 - アカウント作成
 - **Unity Hubのインストール**
 - Unityのインストール (2019.4を指定)
 - Unity2019.4をインストール済みの人向け
- SDK関連
 - アカウント作成
- GitHub関連
 - アカウント作成
 - GitHubDesktopのインストール
 - その他設定



Unity Hubのダウンロード

Download - Unity

https://unity3d.com/jp/get-unity/download

Unity 製品 ソリューション ケーススタディ 学ぶ Asset Store Support & Services 検索 ログイン

Unity をダウンロード

ダウンロードのページへようこそ！世界で最も愛されている2D/3Dゲーム開発環境は、ここからダウンロードできます。

選択した Unity のバージョンが合っているかどうか、ダウンロードする前に確認しましょう。

Unity を選択 + ダウンロード Unity Hub をダウンロード

Unity Hub の詳細はこちら。

Unity の **Unity Hubのダウンロード** る

Unity の最新機能への先行体験を得て、貴重なフォードバックを提供することでクオリティを高める手助けをします。

ベータ版をダウンロードする

動作環境

OS : Windows 7 SP1+, 8, 10, 64 ビット版のみ; Mac OS X 10.12+; Ubuntu 16.04, 18.04, and CentOS 7.

GPU : DX10（シェーダーモデル 4.0）の性能を持つグラフィックスカード。

詳細を見る

リリース

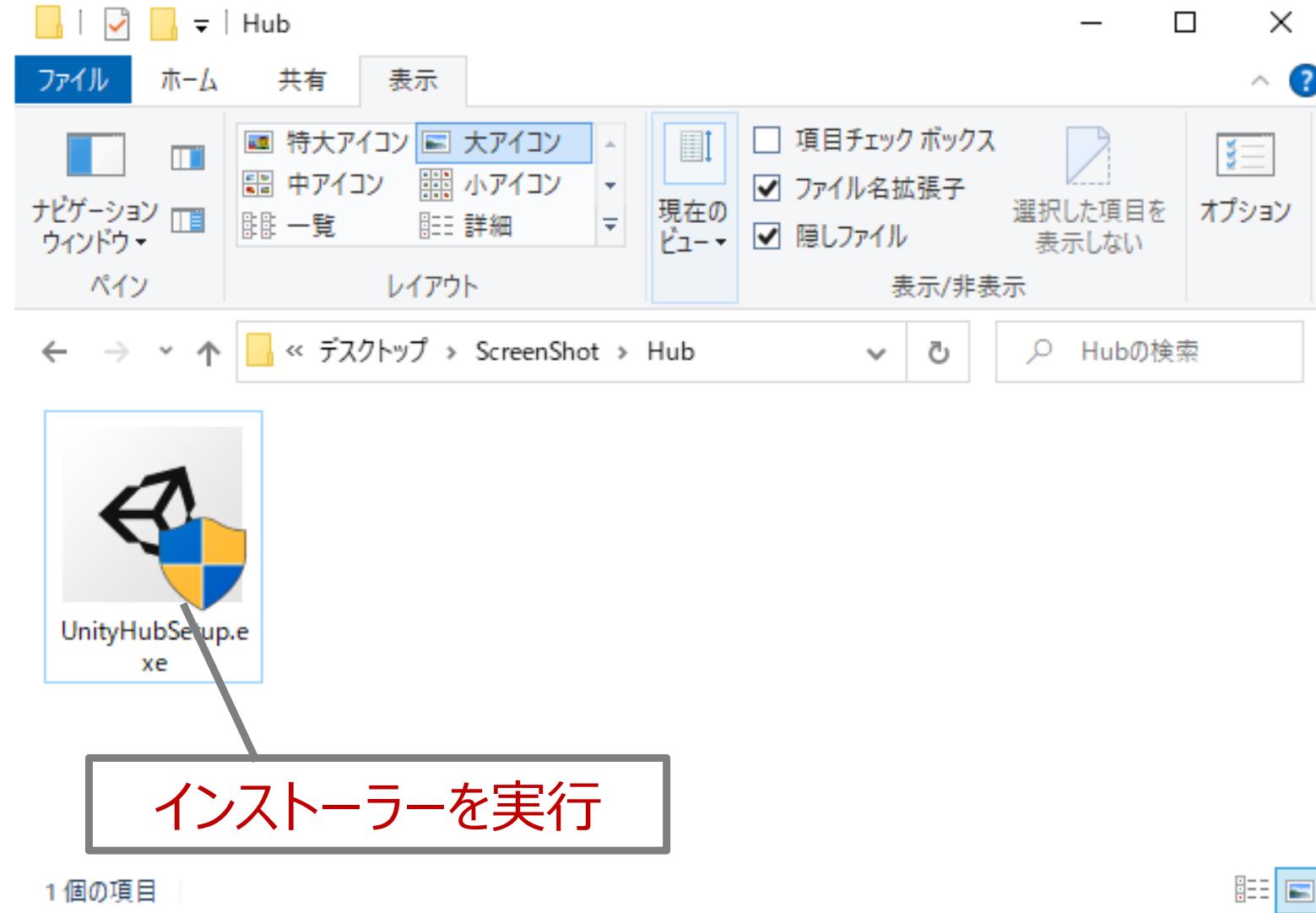
- Long Term Support (LTS) releases
- Learn about Unity 2020 LTS + Unity 2021.1 Tech Stream
- Pre-release technology

リソース

- ドキュメント
- ナレッジベース

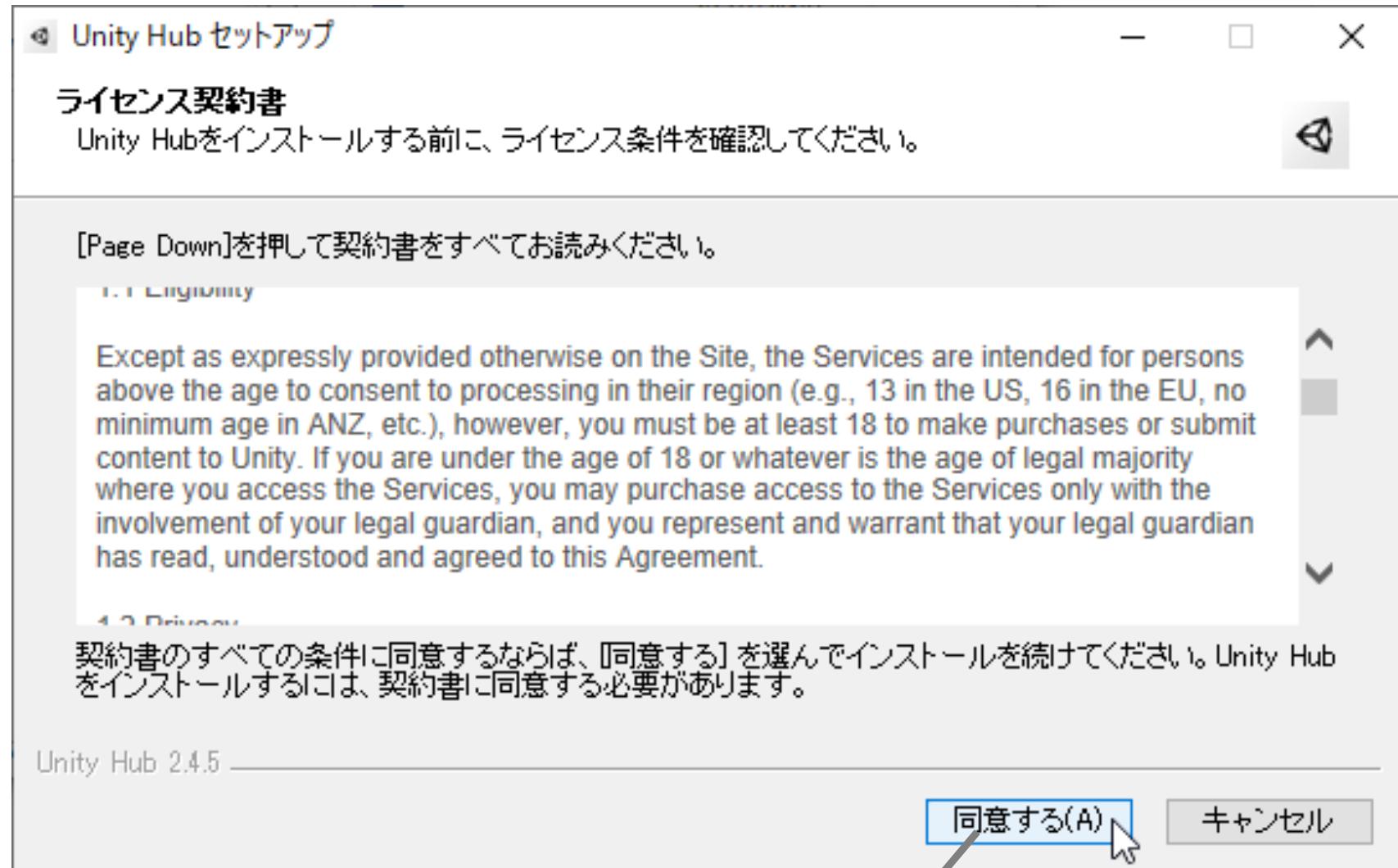


Unity Hubのインストール





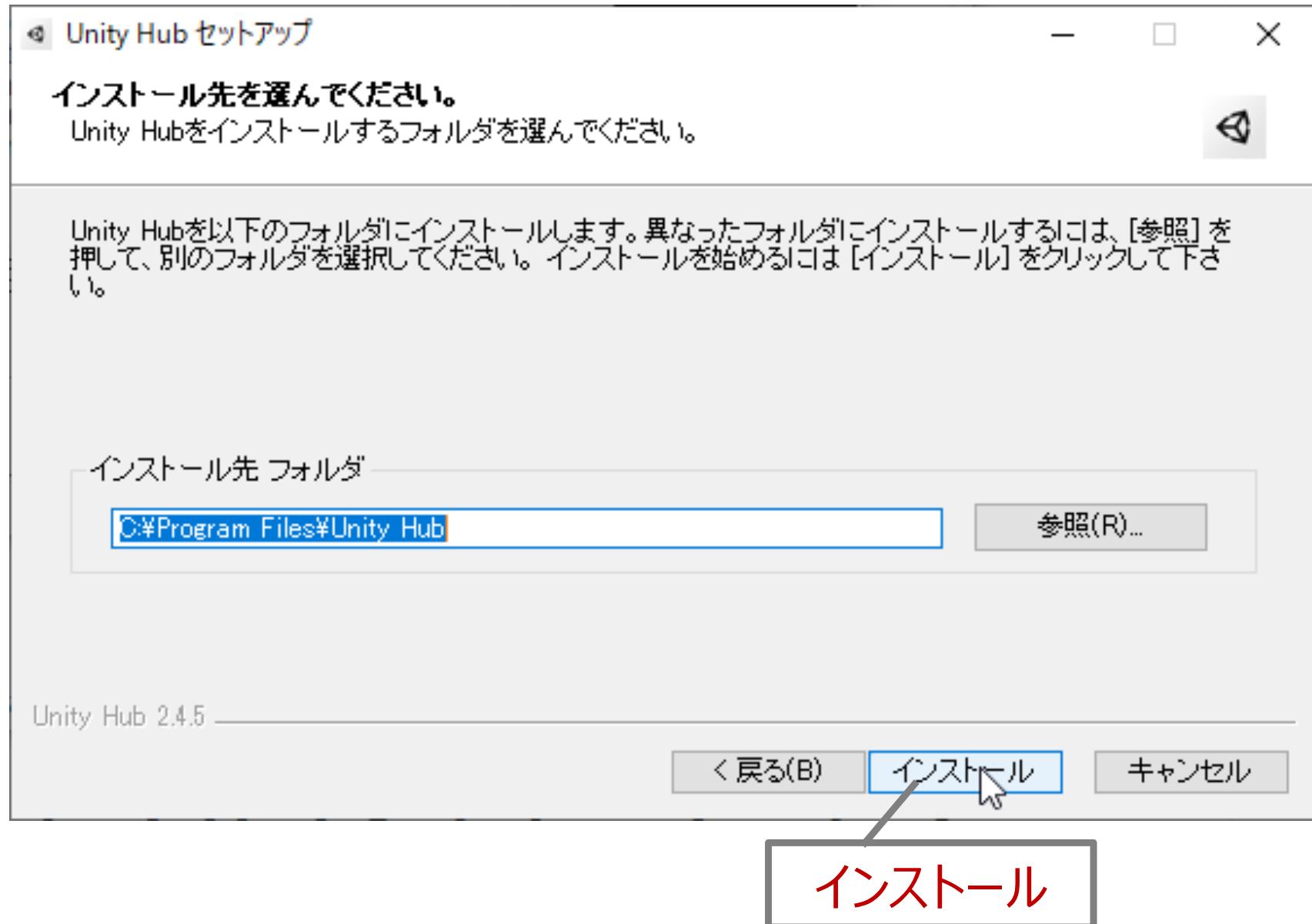
Unity Hubのインストール



同意する

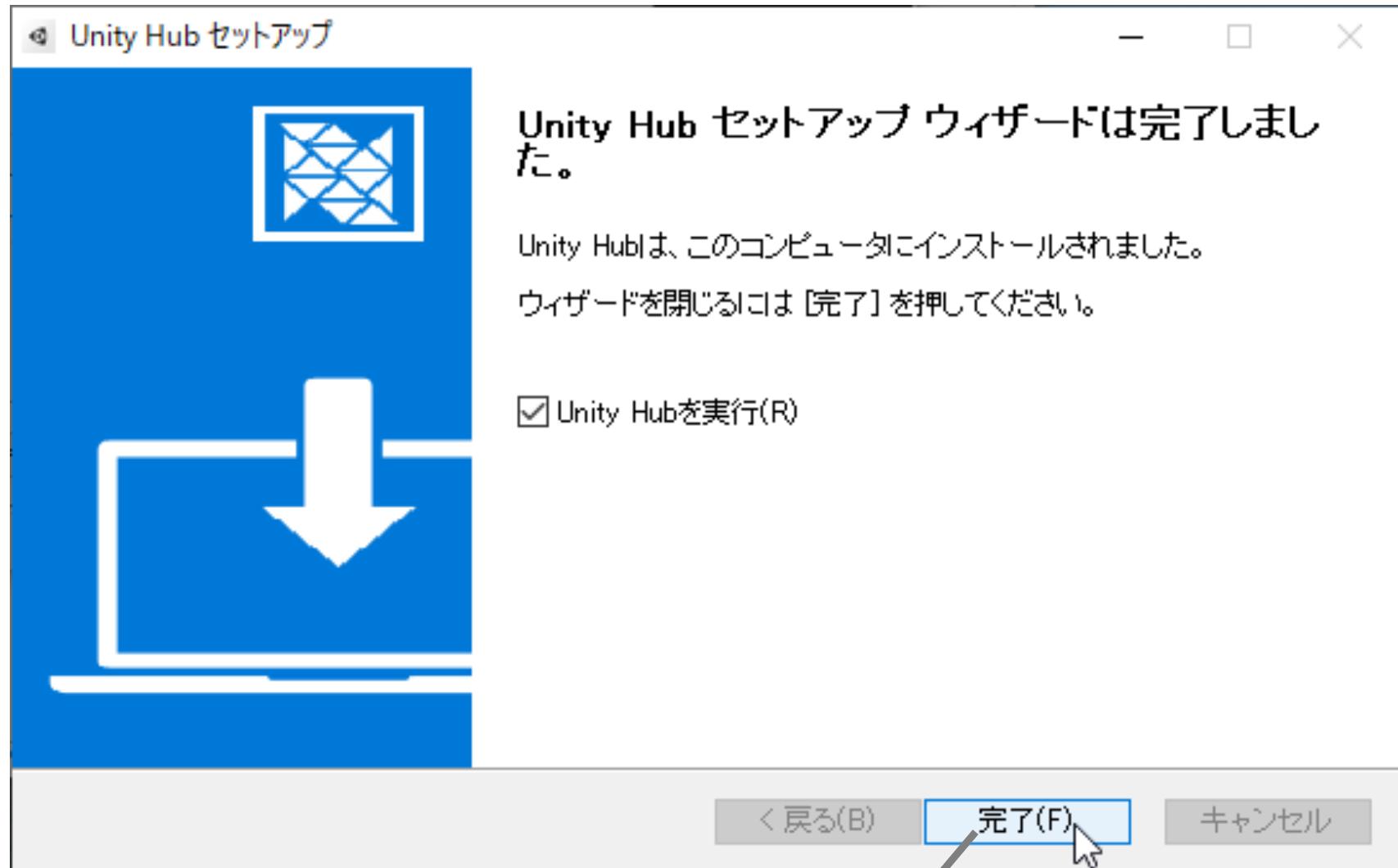


Unity Hubのインストール





Unity Hubのインストール



完了



Unityのアカウント設定

Unity Hubを起動



アカウントの設定

Unity Hub 3.1.0-beta.1

No active licenses To create and open projects, you need an active license. [Manage licenses](#)

Projects [Open](#) [New project](#)

Search...

Projects table headers: ★ NAME MODIFIED EDITOR VERSION

Downloads

3.1.0-beta.1 [Switch channel](#)

No projects, yet.
To get started, create or open a project.

A red rectangular box highlights the "Projects" tab in the top navigation bar, with the Japanese text "ここをクリック" (Click here) overlaid in red. A cursor arrow points from the top-left towards this highlighted area.



アカウントの設定

Unity Hub 3.1.0-beta.1

No active licenses To create and open projects, you need an active license. Manage licenses

Sign in Create account

Manage licenses

Send feedback Troubleshooting

Sign In

Open New project

Search...

NAME MODIFIED EDITOR VERSION

No projects, yet.
To get started, create or open a project.

Downloads

3.1.0-beta.1 Switch channel

The screenshot shows the Unity Hub application interface. At the top, there's a blue header bar with the Unity logo and the title 'アカウントの設定'. Below the header is the main Unity Hub window. A modal dialog box is open over the main content, containing the text 'Sign in' in a large blue button, 'Create account' below it, and other options like 'Manage licenses' and 'Send feedback Troubleshooting'. The background of the main window shows a dark theme with a central message 'No projects, yet.' and a 'Search...' bar. At the bottom, there are navigation links for 'Downloads', the version '3.1.0-beta.1', and a 'Switch channel' button.

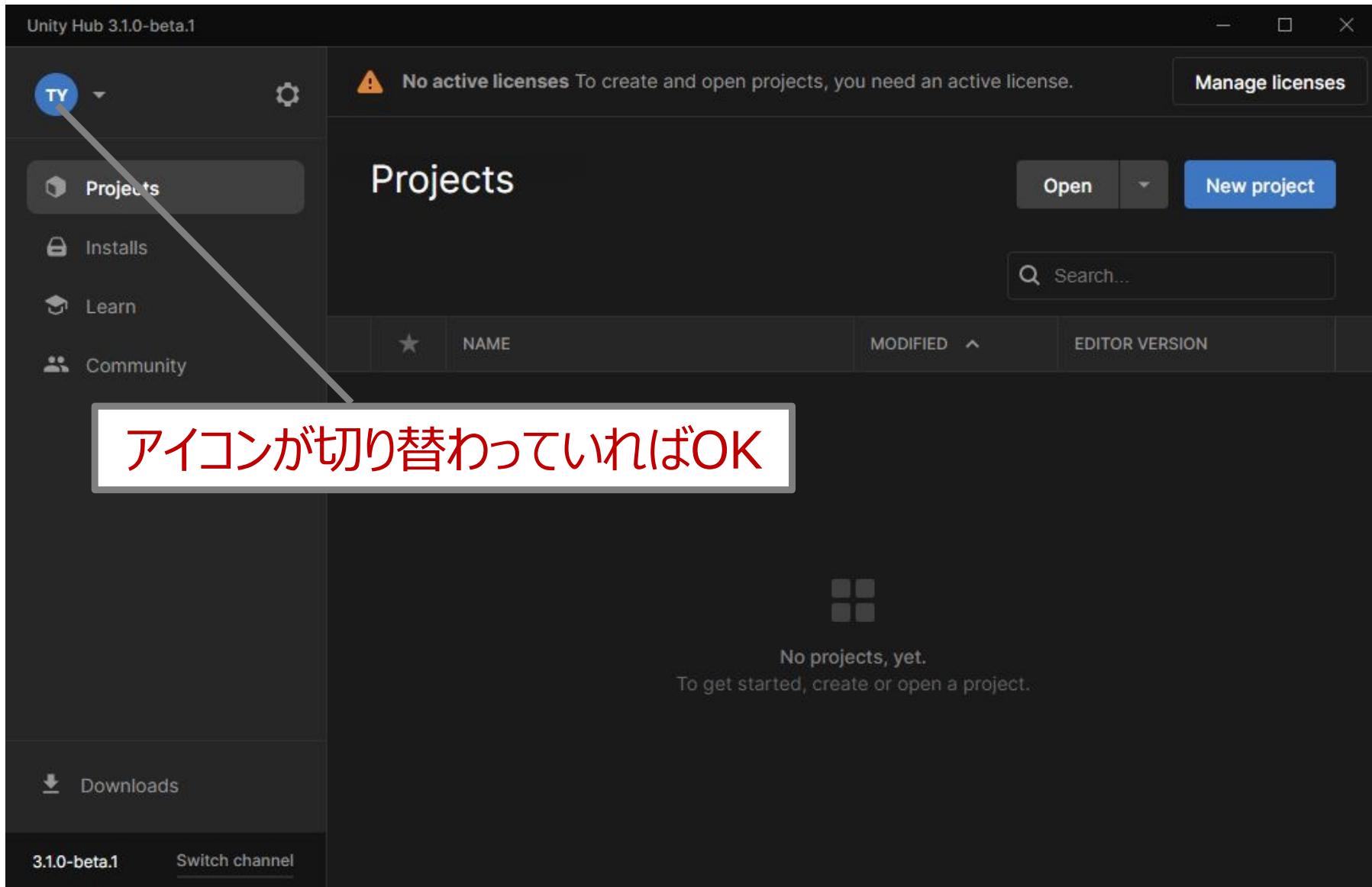


アカウントの設定

ブラウザが立ち上がるるので手順に従ってログイン

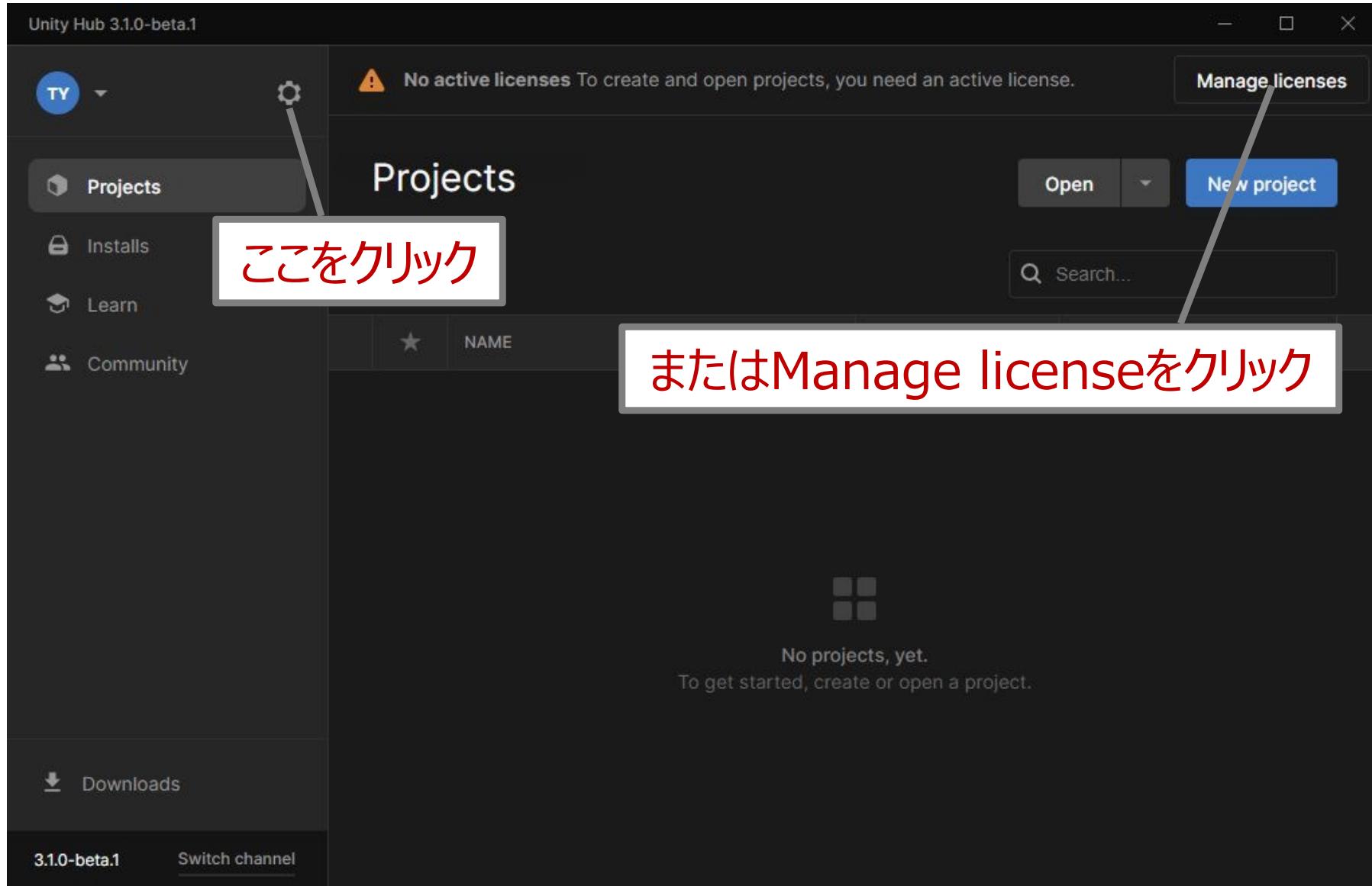


アカウントの設定



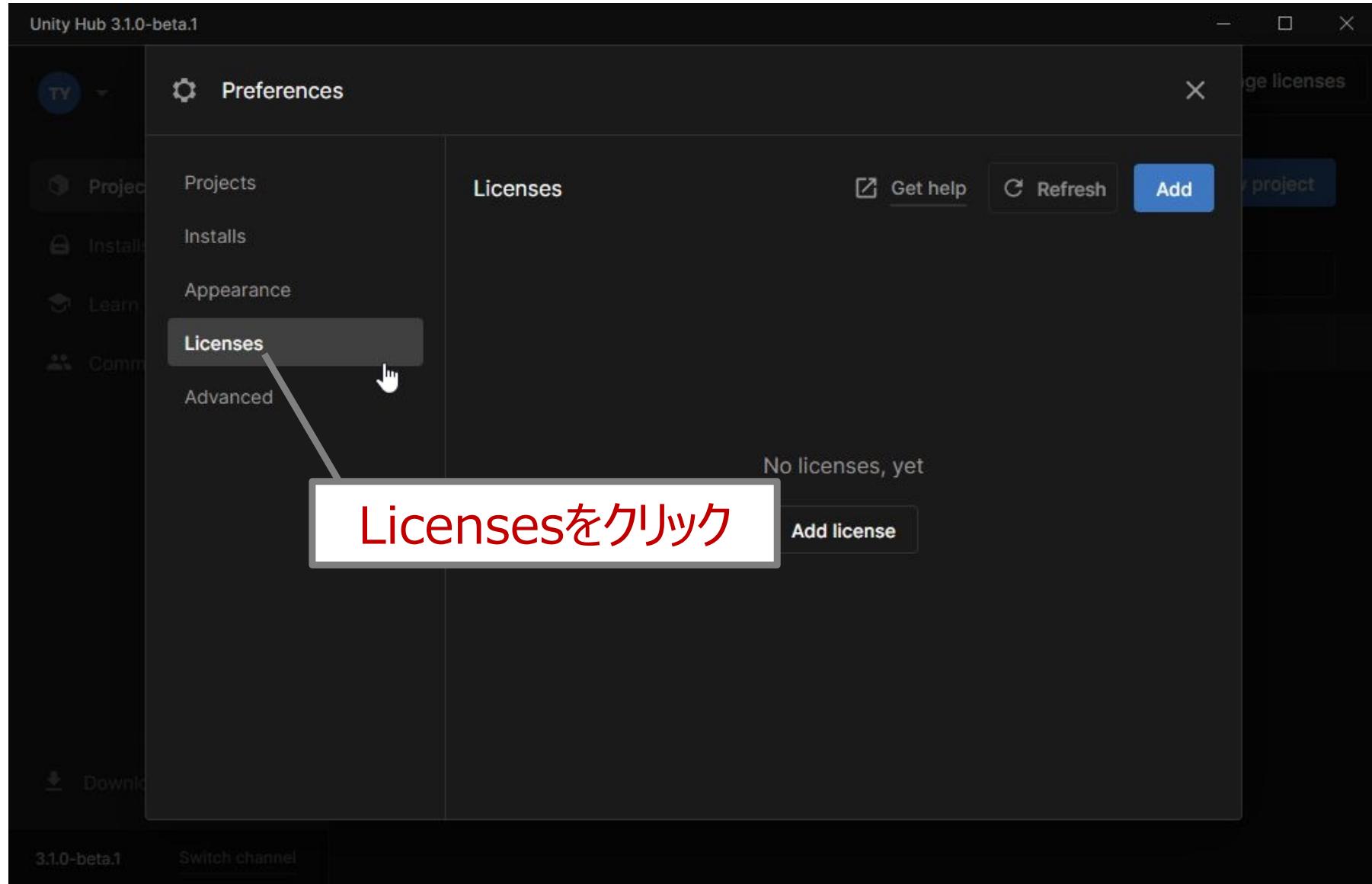


アカウントの設定





アカウントの設定





アカウントの設定

Unity Hub 3.1.0-beta.1

The screenshot shows the Unity Hub application interface. The title bar reads "Unity Hub 3.1.0-beta.1". On the left, there's a sidebar with icons for "Project", "Installations", "Learn", "Community", and "Downloads". The main area is titled "Preferences" with a gear icon. It has tabs for "Projects", "Licenses", "Installs", "Appearance", and "Advanced". The "Licenses" tab is selected and highlighted with a dark grey background. Below the tabs, it says "No licenses, yet". There are buttons for "Get help", "Refresh", and "Add". A hand cursor is hovering over the "Add" button. A large red callout box with a white border and black text "Add Licenseをクリック" (Click Add License) is overlaid on the "Add" button area.

TY

Project

Installations

Learn

Community

Downloads

Unity Hub 3.1.0-beta.1

Switch channel

Preferences

Get help

Refresh

Add

Projects

Licenses

Installs

Appearance

Licenses

Advanced

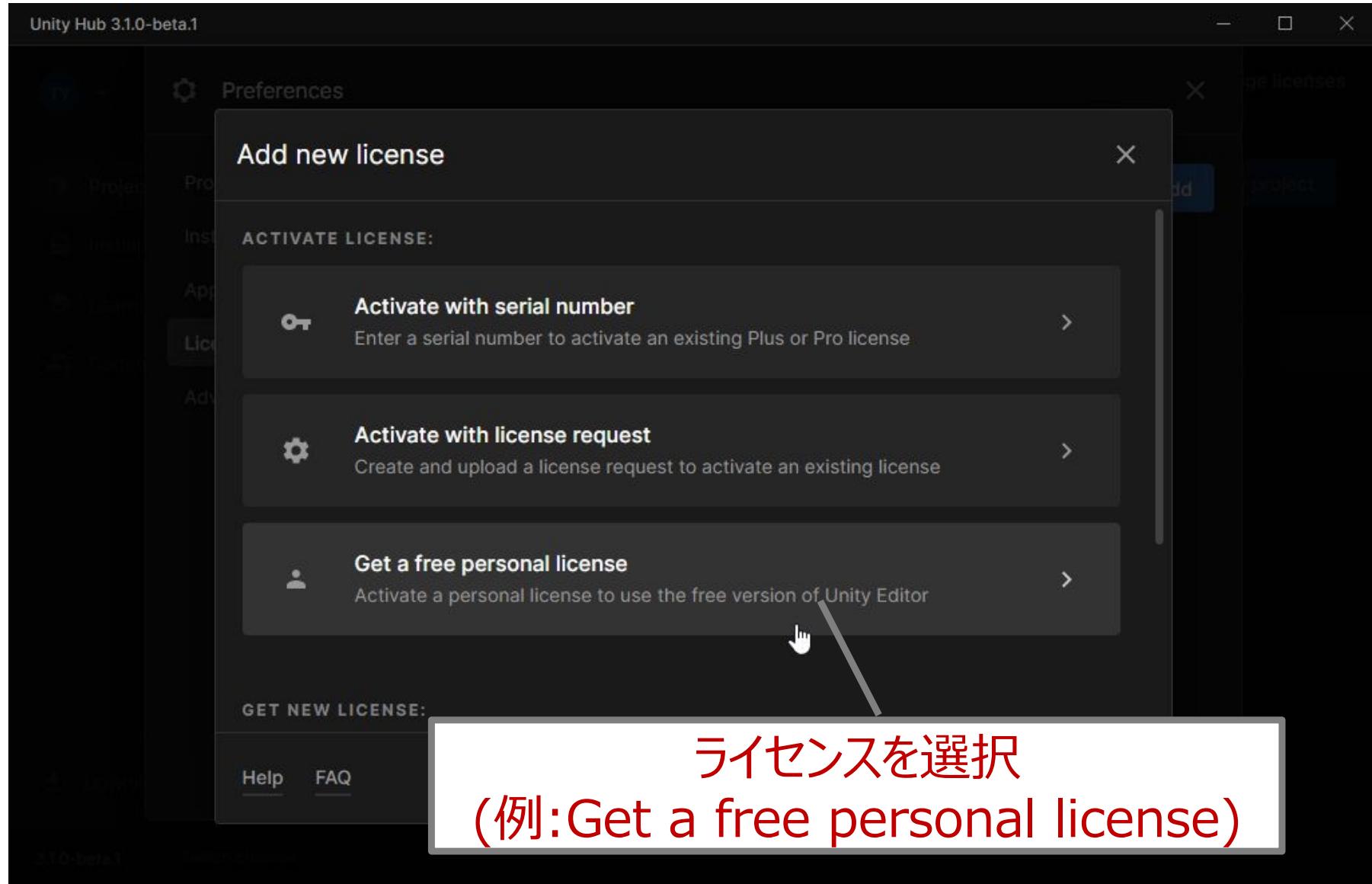
No licenses, yet

Add license

Add Licenseをクリック

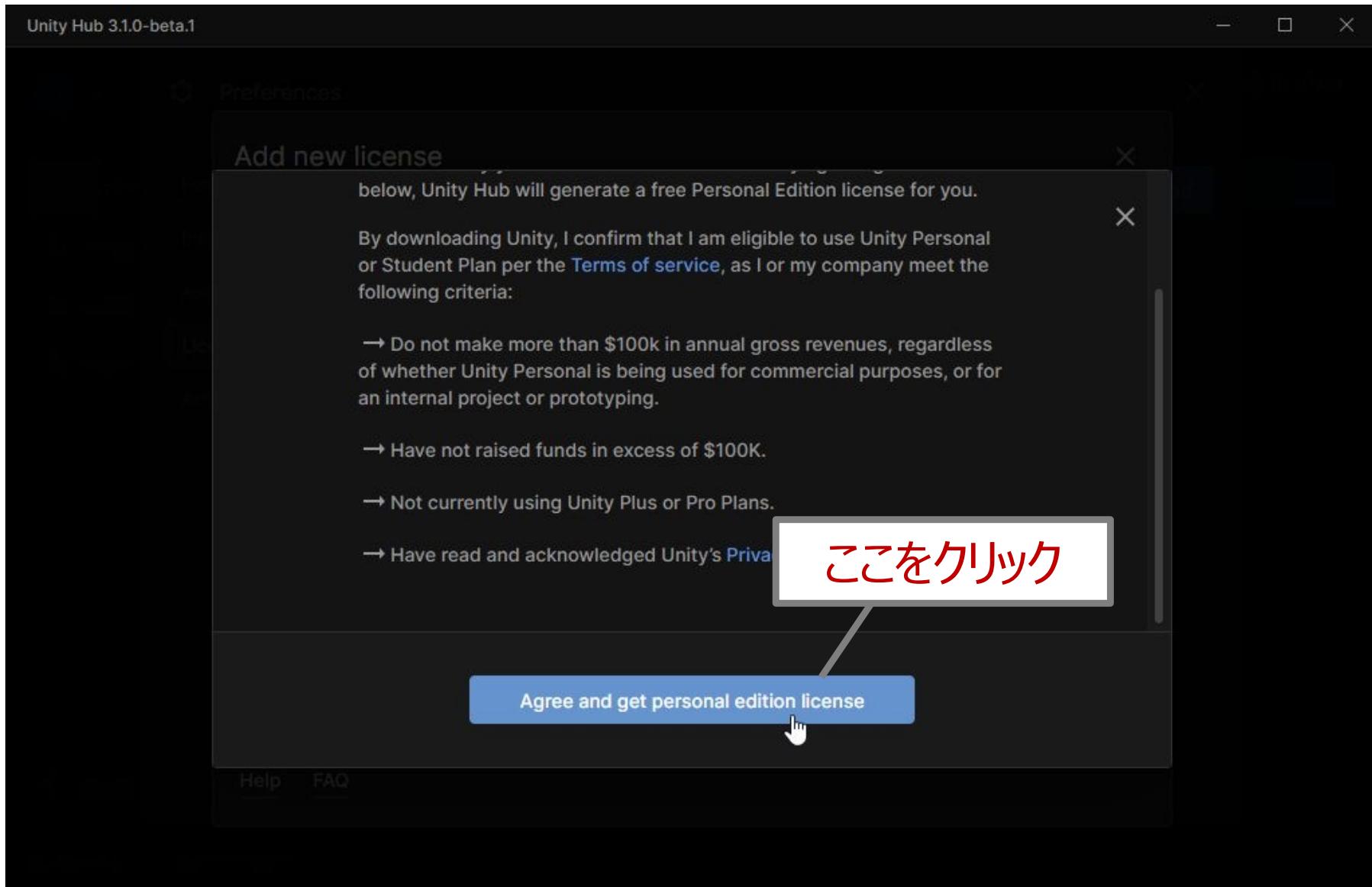


アカウントの設定



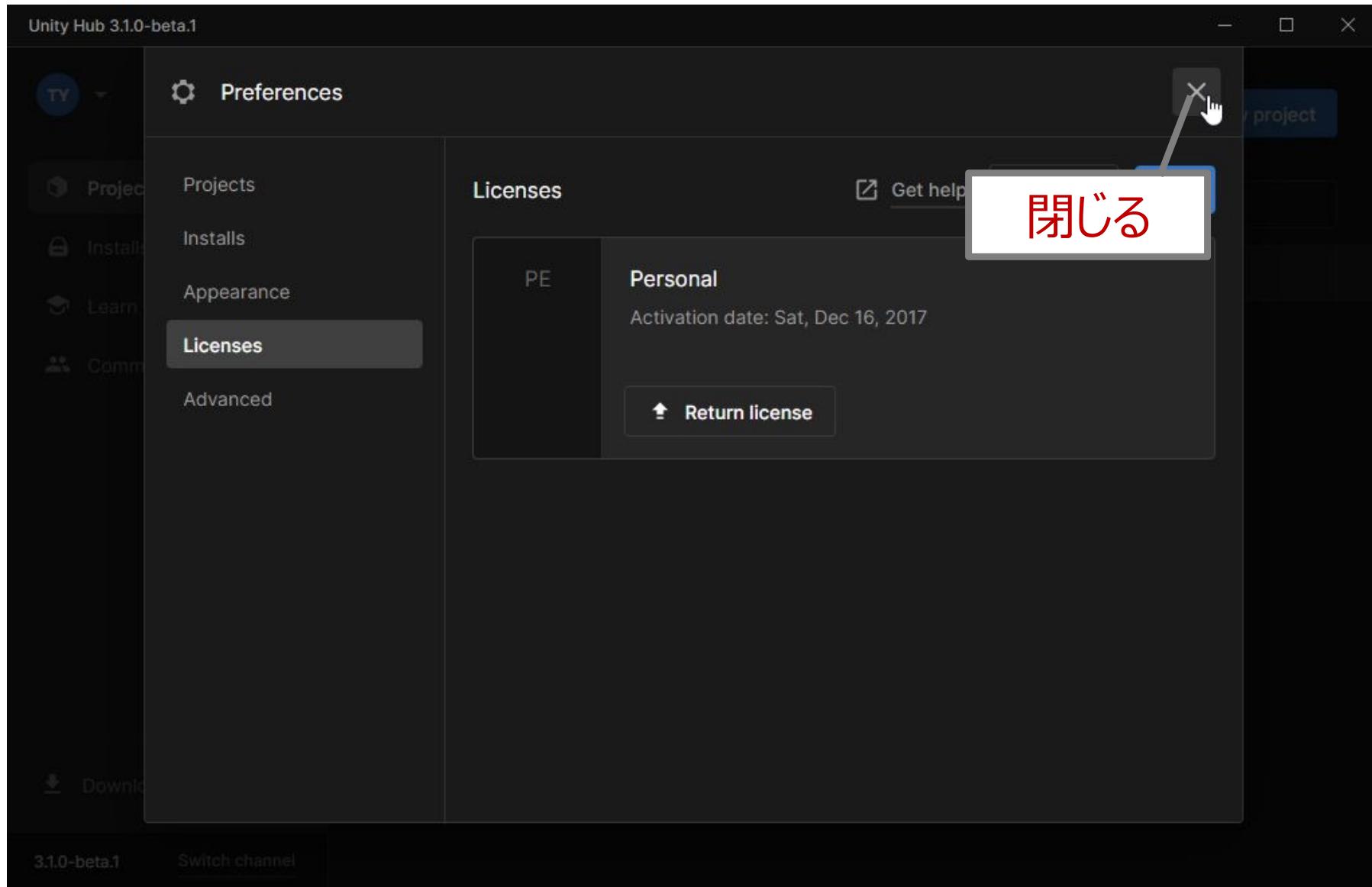


アカウントの設定





アカウントの設定





準備事項

- Unity関連
 - アカウント作成
 - Unity Hubのインストール
 - Unityのインストール (2019.4を指定)
 - Unity2019.4をインストール済みの人向け
- SDK関連
 - アカウント作成
- GitHub関連
 - アカウント作成
 - GitHubDesktopのインストール
 - その他設定



Unity2019のインストール

Unity Hub 3.1.0-beta.1

TY Projects Installs Learn Community

Installs

All Official releases Pre-releases Search

2020.3.29f1 LTS C:\Program Files\Unity\Hub\Editor\2020.3.29f1\Editor\Unity.exe

Android UWP WebGL Windows

2020.3.8f1 LTS C:\Program Files\Unity\Hub\Editor\2020.3.8f1\Editor\Unity.exe

Android UWP WebGL Windows

2019.4.34f1 LTS C:\Program Files\Unity\Hub\Editor\2019.4.34f1\Editor\Unity.exe

UWP Windows

2019.4.26f1 LTS C:\Program Files\Unity\Hub\Editor\2019.4.26f1\Editor\Unity.exe

Switch channel

Downloads

3.1.0-beta.1

Installs

The screenshot shows the Unity Hub interface. The left sidebar has tabs for 'Projects', 'Installs' (which is highlighted with a red box), 'Learn', and 'Community'. Below the sidebar is a 'Downloads' section with a download icon and the text 'Downloads'. At the bottom of the sidebar are the version '3.1.0-beta.1' and a 'Switch channel' button. The main area is titled 'Installs' and shows a list of installed Unity Editor versions. Each entry includes the version number, LTS status (if applicable), the path to the executable file, and platform support buttons for 'Android', 'UWP', 'WebGL', and 'Windows'. The '2020.3.29f1 LTS' entry is at the top of the list. The 'Install Editor' button is located in the top right corner of the main window.



Unity2019のインストール

Unity Hub 3.1.0-beta.1

The screenshot shows the Unity Hub interface. On the left is a sidebar with 'Projects', 'Installs' (which is selected), 'Learn', and 'Community'. The main area is titled 'Installs' and has tabs for 'All', 'Official releases', and 'Pre-releases'. It lists four Unity Editor installations:

- 2020.3.29f1 LTS**
C:\Program Files\Unity\Hub\Editor\2020.3.29f1\Editor\Unity.exe
Android, UWP, WebGL, Windows
- 2020.3.8f1 LTS**
C:\Program Files\Unity\Hub\Editor\2020.3.8f1\Editor\Unity.exe
Android, UWP, WebGL, Windows
- 2019.4.34f1 LTS**
C:\Program Files\Unity\Hub\Editor\2019.4.34f1\Editor\Unity.exe
UWP, Windows
- 2019.4.26f1 LTS**
C:\Program Files\Unity\Hub\Editor\2019.4.26f1\Editor\Unity.exe

A large red box highlights the 'Install Editor' button in the top right corner of the main window.

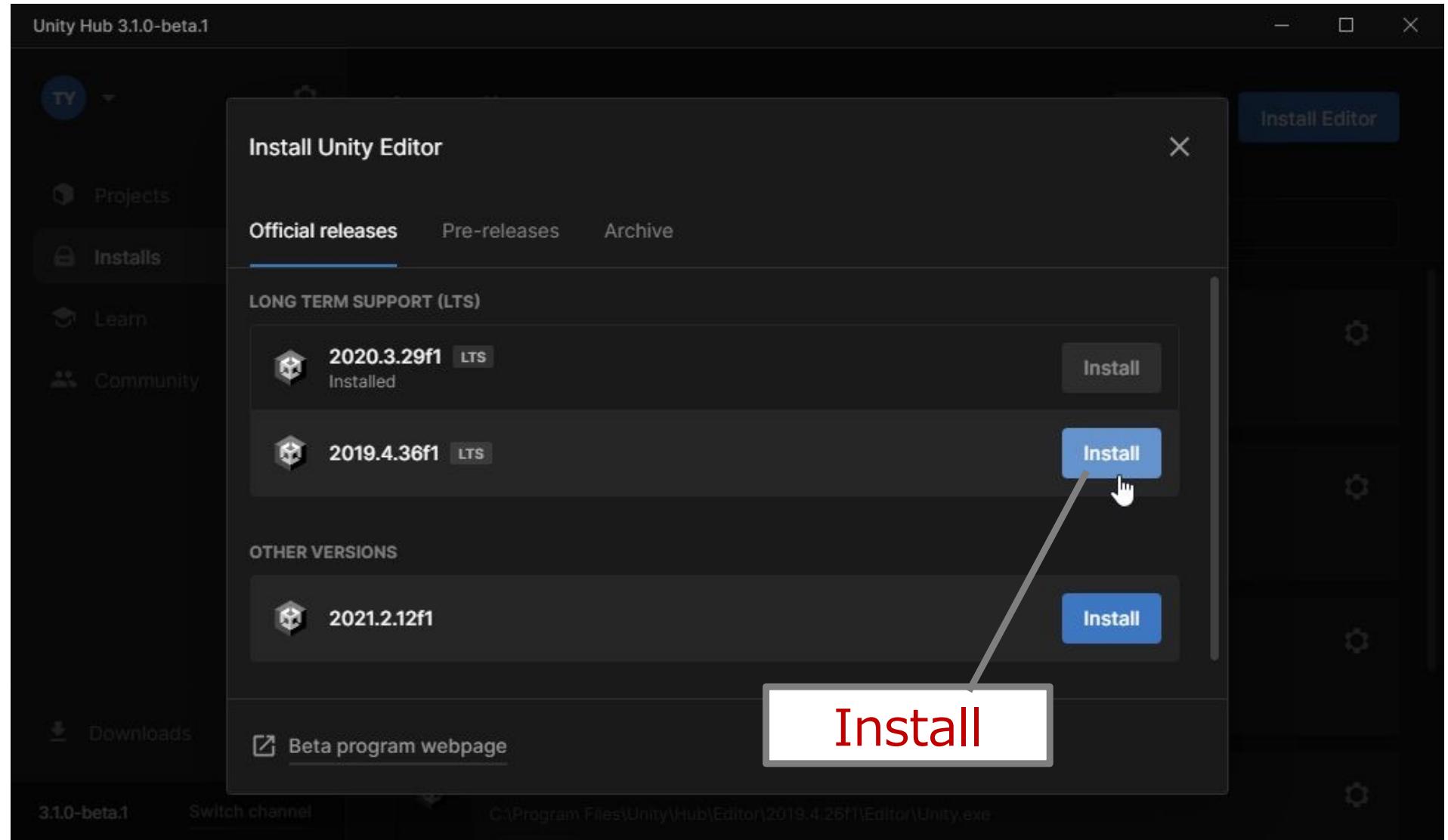


Unity2019のインストール



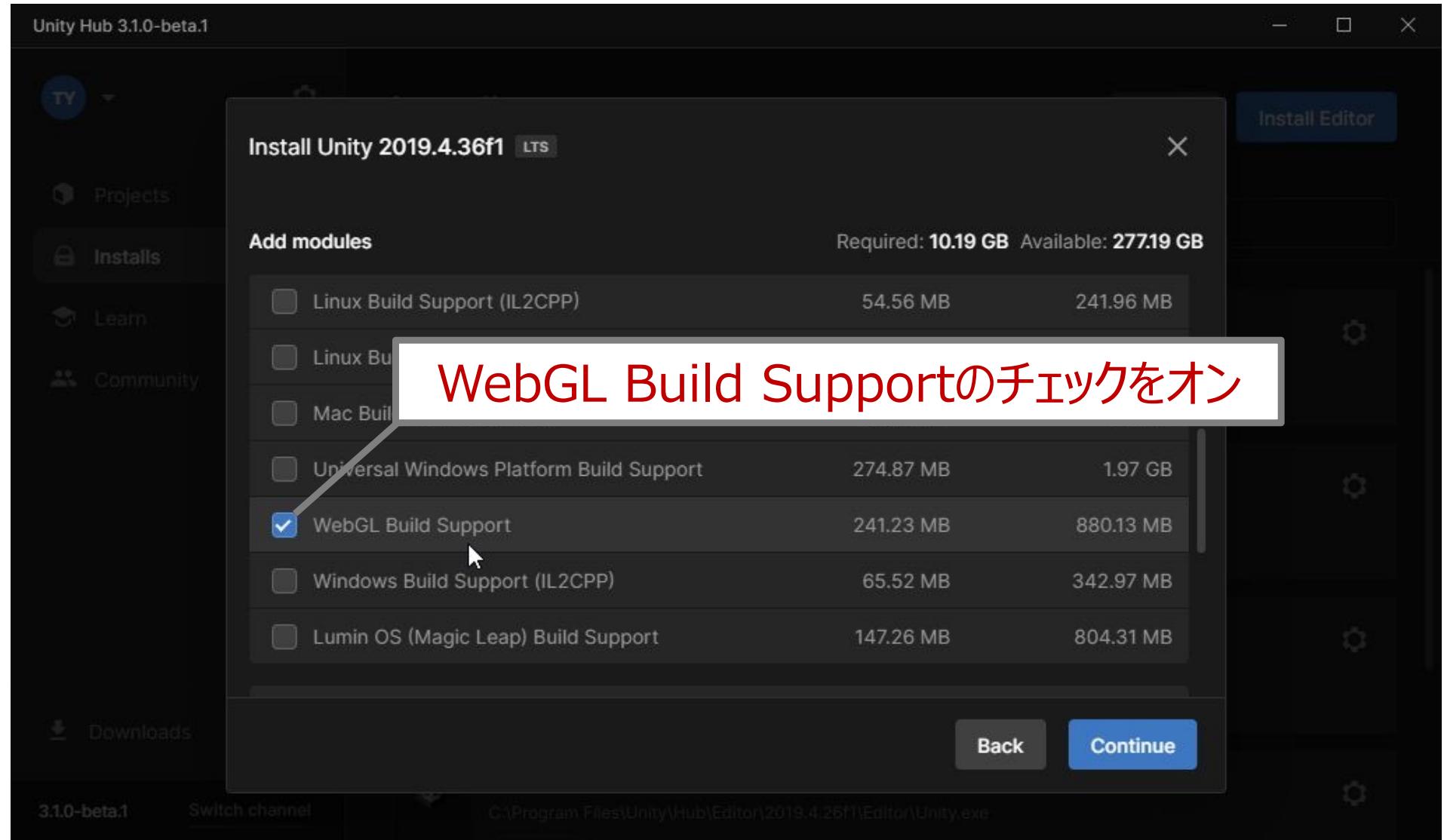


Unity2019のインストール



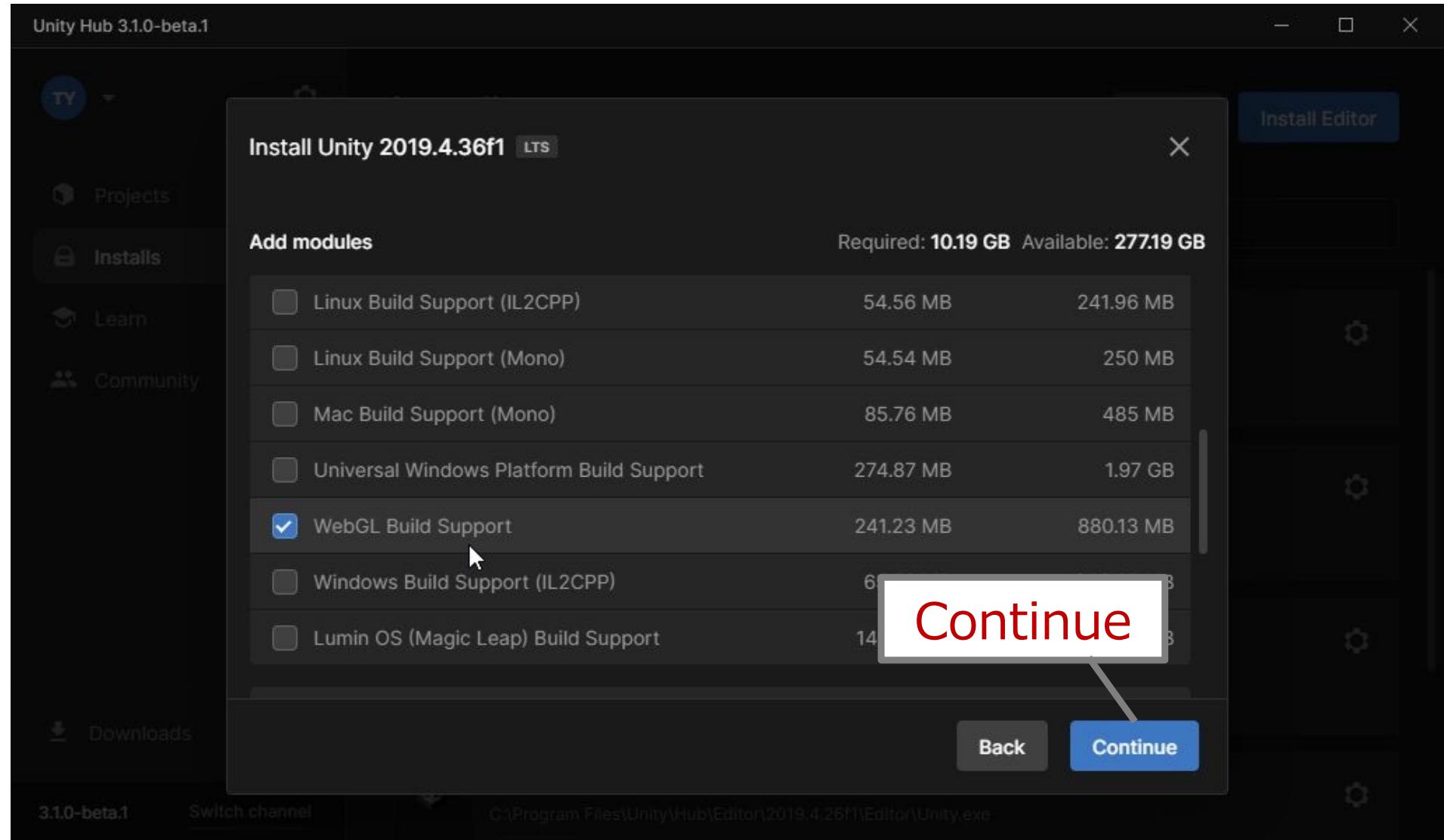


Unity2019のインストール



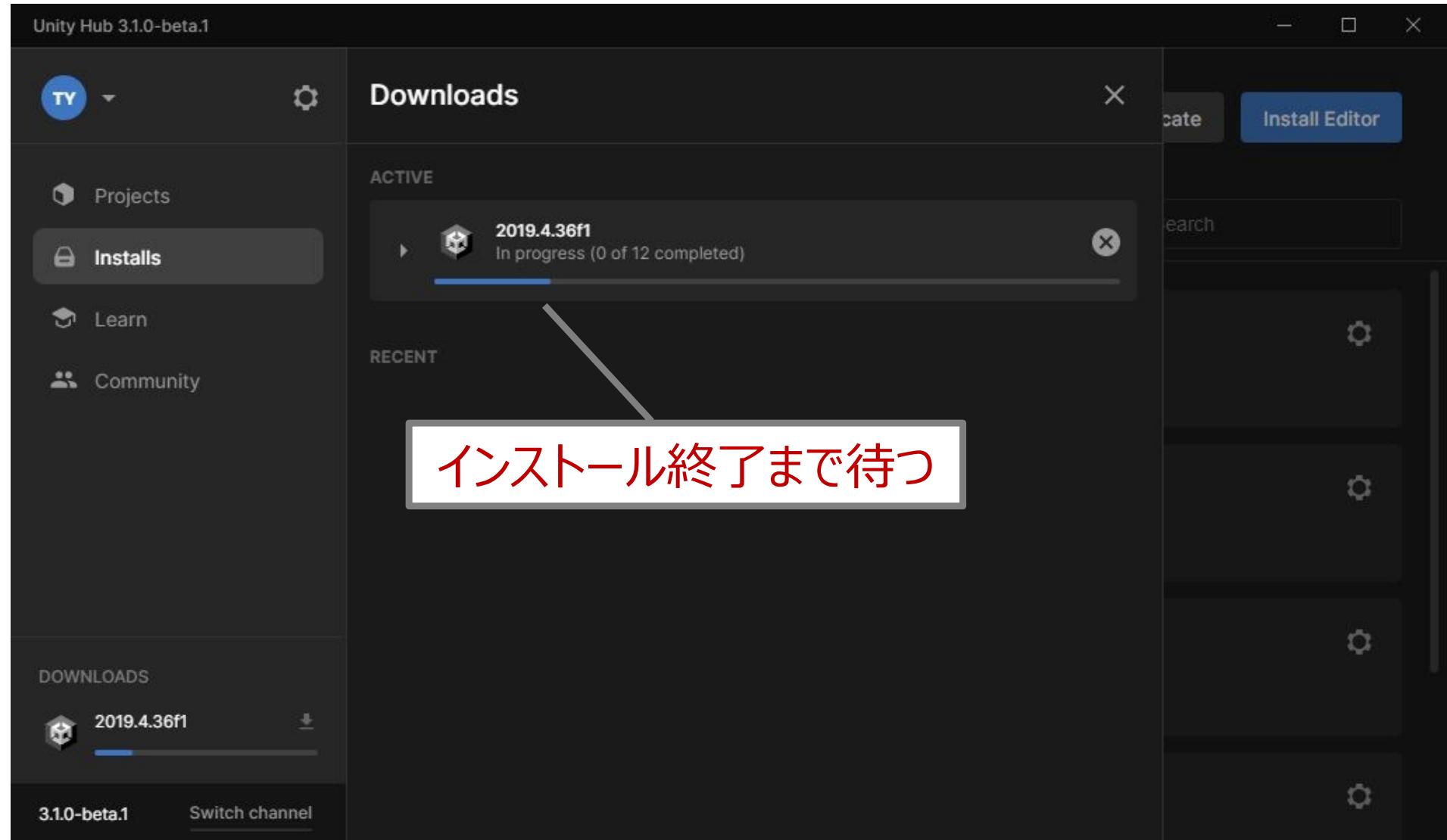


Unity2019のインストール



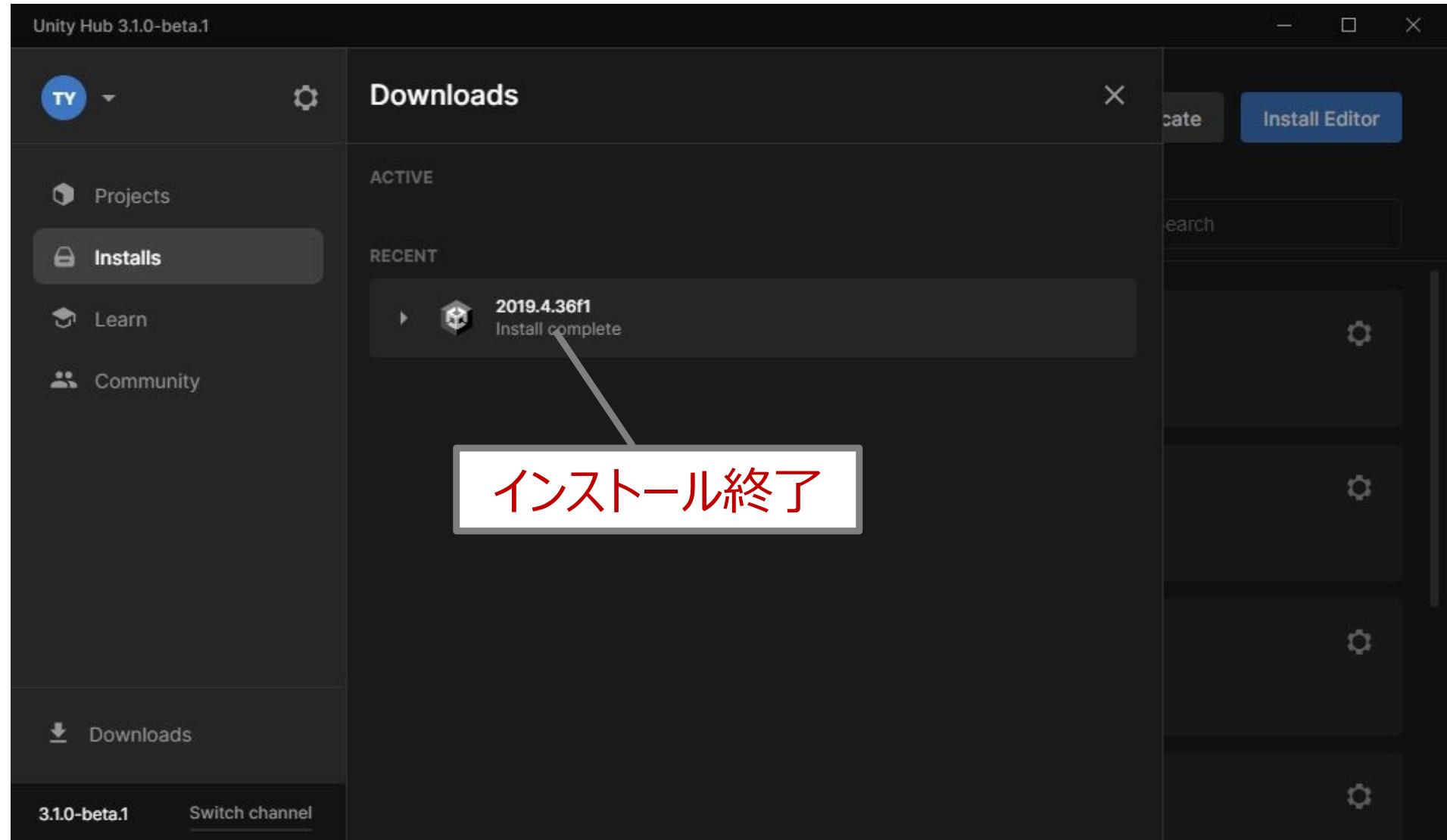


Unity2019のインストール





Unity2019のインストール





準備事項

- Unity関連
 - アカウント作成
 - Unity Hubのインストール
 - Unityのインストール (2019.4を指定)
 - Unity2019.4をインストール済みの人向け
- SDK関連
 - アカウント作成
- GitHub関連
 - アカウント作成
 - GitHubDesktopのインストール
 - その他設定



WebGL Buildオプションの追加

Unity Hub 3.1.0-beta.1

TY Projects Installs Learn Community Downloads 3.1.0-beta.1 Switch channel

Locate Install Editor

Search

Installs

All Official releases Pre-releases

2019.4.XXf

2019.4.36f1 LTS

C:\Program Files\Unity\Hub\Editor\2019.4.36f1\Editor\Unity.exe

Android UWP WebGL Windows

2019.4.34f1 LTS

C:\Program Files\Unity\Hub\Editor\2019.4.34f1\Editor\Unity.exe

UWP Windows

2019.4.26f1 LTS

C:\Program Files\Unity\Hub\Editor\2019.4.26f1\Editor\Unity.exe

Windows

クリック

The screenshot shows the Unity Hub interface with several installed versions of the Unity Editor listed. The 'Installs' tab is selected. A red box highlights the '2019.4.XXf' entry. An arrow points from this box to the '2019.4.36f1' entry. Another red box labeled 'クリック' (Click) is placed over the gear icon next to the '2019.4.34f1' entry.



WebGL Buildオプションの追加

Unity Hub 3.1.0-beta.1

TY Projects Installs Learn Community Downloads 3.1.0-beta.1 Switch channel

Locate Install Editor

Search

Add modules

2020.3.8f1 LTS
C:\Program Files\Unity\Hub\Editor\2020.3.8f1\Editor\Unity.exe
Android UWP WebGL Windows

2019.4.36f1 LTS
C:\Program Files\Unity\Hub\Editor\2019.4.36f1\Editor\Unity.exe
Android UWP WebGL Windows

2019.4.34f1 LTS
C:\Program Files\Unity\Hub\Editor\2019.4.34f1\Editor\Unity.exe
UWP Windows

2019.4.26f1 LTS
C:\Program Files\Unity\Hub\Editor\2019.4.26f1\Editor\Unity.exe
Windows

Add modules Show in Explorer Uninstall

Installs All Official releases Pre-releases

Unity Hub 3.1.0-beta.1



WebGL Buildオプションの追加

Unity Hub 3.1.0-beta.1

Add modules for Unity 2019.4.36f1 LTS

Install Editor

Add modules Required: 880.13 MB Available: 259.13 GB

	DOCUMENTATION	DOWNLOAD SIZE	SIZE ON DISK
<input checked="" type="checkbox"/> WebGL Build Support	Documentation	241.23 MB	880.13 MB
<input type="checkbox"/> Windows Build Support (IL2CPP)		65.52 MB	342.97 MB
<input type="checkbox"/> Lumin OS (Magic Leap) Build Support		147.26 MB	804.31 MB

Install

TY Projects Installs Learn Community Downloads 3.1.0-beta.1 Switch channel Windows

The screenshot shows the Unity Hub interface with the "Add modules" dialog open. The dialog title is "Add modules for Unity 2019.4.36f1 LTS". It displays the required disk space (880.13 MB) and available disk space (259.13 GB). The main list contains three items: "Mac Build" (485 MB), "Universal" (1.97 GB), and "WebGL Build Support" (selected, 241.23 MB). A red callout box highlights the "WebGL Build Support" row. Below the list is a table showing documentation status and sizes for each item. At the bottom right of the dialog is a large blue "Install" button.



WebGL Buildオプションの追加

Unity Hub 3.1.0-beta.1

Add modules for Unity 2019.4.36f1 LTS

Install Editor

Add modules Required: 880.13 MB Available: 259.13 GB

<input type="checkbox"/> Mac Build Support (Mono)	85.76 MB	485 MB
<input type="checkbox"/> Universal Windows Platform Build Support	274.87 MB	1.97 GB
<input checked="" type="checkbox"/> WebGL Build Support	241.23 MB	880.13 MB
<input type="checkbox"/> Windows Build Support (IL2CPP)	65.52 MB	342.97 MB
<input type="checkbox"/> Lumin OS (Magic Leap) Build Support	147.26 MB	804.31 MB

DOCUMENTATION DOWNLOAD SIZE

Documentation	Installed	529.41 MB
---------------	-----------	-----------

Install

Install

TY Projects Installs Learn Community Downloads

3.1.0-beta.1 Switch channel Windows



WebGL Buildオプションの追加

Unity Hub 3.1.0-beta.1

TY Projects Installs Learn Community Downloads 3.1.0-beta.1 Switch channel

Locate Install Editor

Search

All Official releases Pre-releases

Installs

2020.3.8f1 LTS C:\Program Files\Unity\Hub\Editor\2020.3.8f1\Editor\Unity.exe

Android UWP WebGL Windows

2019.4.36f1 LTS C:\Program Files\Unity\Hub\Editor\2019.4.36f1\Editor\Unity.exe

Android UWP WebGL Windows

2019.4.34f1 LTS C:\Program Files\Unity\Hub\Editor\2019.4.34f1\Editor\Unity.exe

UWP Windo

2019.4.26f1 LTS C:\Program Files\Unity\Hub\Editor\2019.4.26f1\Editor\Unity.exe

Windows

インストール終了

The screenshot shows the Unity Hub interface with the 'Installs' tab selected. It lists four Unity Editor versions: 2020.3.8f1 LTS, 2019.4.36f1 LTS, 2019.4.34f1 LTS, and 2019.4.26f1 LTS. Each entry includes the path to the Unity executable file. The 2019.4.36f1 entry has a gear icon with a mouse cursor hovering over it. A large white rectangular box with the Japanese text 'インストール終了' (Installation completed) is overlaid on the bottom part of the 2019.4.34f1 entry.



準備事項

- Unity関連
 - アカウント作成
 - Unity Hubのインストール
 - Unityのインストール (2019.4を指定)
 - Unity2019.4をインストール済みの人向け
- SDK関連
 - **アカウント作成**
- GitHub関連
 - アカウント作成
 - GitHubDesktopのインストール
 - その他設定



ZapWorksのウェブサイトにアクセス

<https://zap.works>



ZapWorksのアカウント作成

Zappar ZapWorks ZapBox

Blog Contact Us

zapworks Products ▾ ZapWorks for ▾ Showcase Resources ▾ Pricing Log in Free trial

Create your own augmented reality experiences

Begin your AR journey.

I'm a designer Get started

Free trial

Image tracking

BBC Oath: Puma Coca-Cola EY



ZapWorksのアカウント作成

zapworks

Welcome to ZapWorks

[Sign up with Google](#) or [Microsoft](#) [Google](#)

Email

Password 

Date of birth

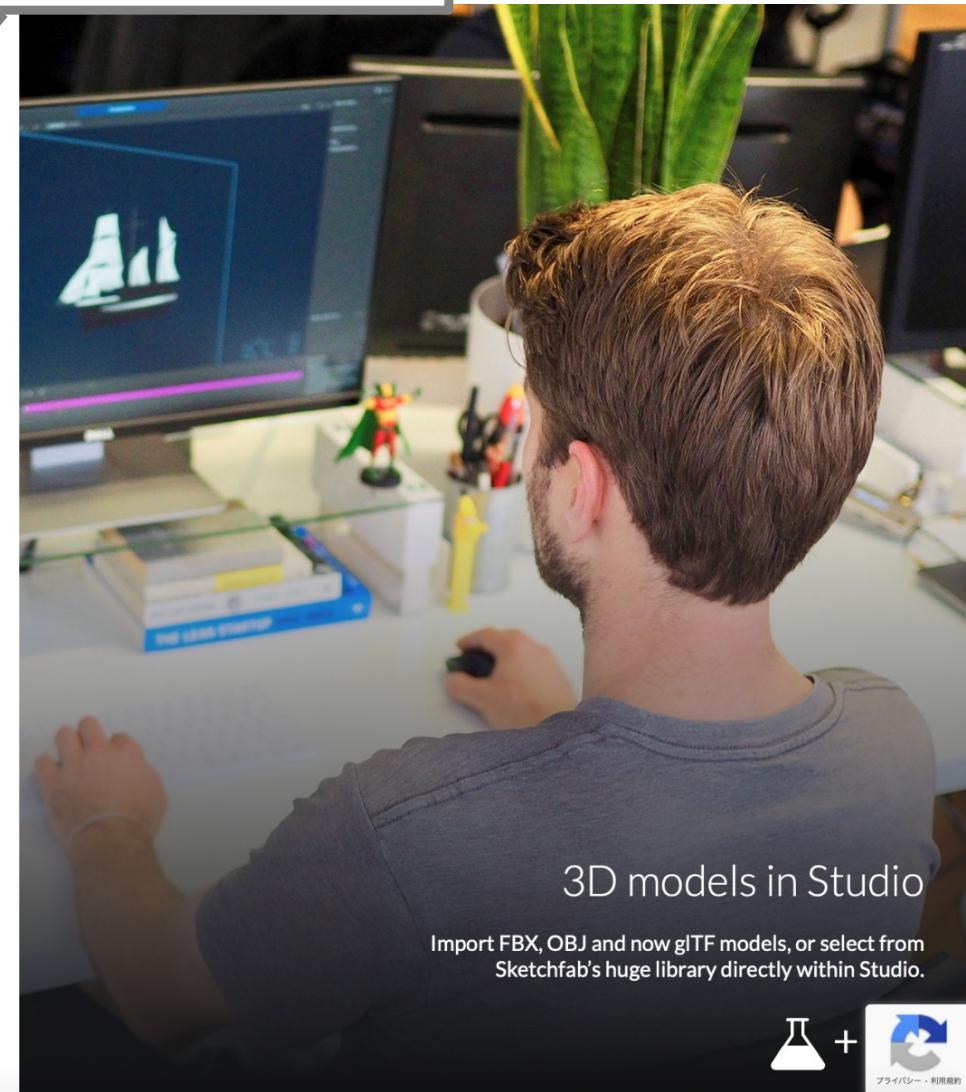
Month  Day  Year

By registering, you agree to the [User Agreement](#) and to Zappar collecting and using your personal information in accordance with our [Privacy Policy](#).

Already have an account?
[Log in](#)

[Agree & Register](#)

ログイン方法を選ぶ





ZapWorksのアカウント作成

This workspace doesn't have a subscription.
[Upgrade](#)

Create a workspace

How will you be using ZapWorks?

Business Education Hobby

I am using ZapWorks for non-commercial projects.

Which software have you used previously?

Unity Unreal Engine After Effects

Create workspace

Hobbyを選択

チェックをON

Create workspace

Info
This workspace is read-only.



ZapWorksのアカウント作成

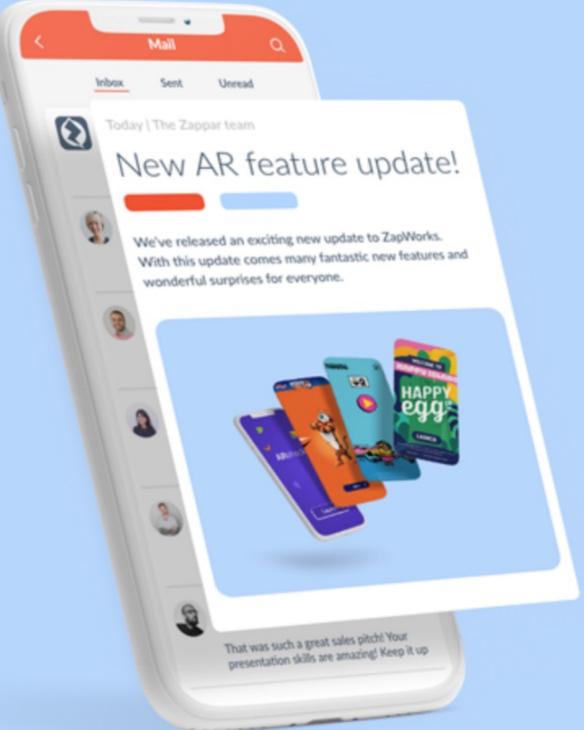
This workspace doesn't have a subscription.
[Upgrade](#)

T

▼



ZapWorksのアカウント作成



The screenshot shows the ZapWorks mobile application's interface. On the left is a vertical sidebar with icons for Home, Projects, Assets, and Help. The main area displays a smartphone screen showing an email inbox. One email is selected, titled "New AR feature update!" from "Today | The Zappar team". The email body contains text about a new update and features three small images of phones displaying AR content. A message at the bottom says, "That was such a great sales pitch! Your presentation skills are amazing! Keep it up." At the top of the phone screen are buttons for Mail, Inbox, Sent, and Unread.

Subscribe to our product updates

If you're enjoying our products, consider subscribing to our notifications and get all the latest updates straight to your inbox.

Tools and Content Management

- Studio
- Designer
- ZapWorks online
- Documentation and training

Universal AR

- Subscribe to all
- Unity SDK
- ThreeJS SDK
- React+ThreeJS SDK
- A-Frame SDK
- Javascript SDK
- PlayCanvas
- Babylon.js
- New SDKs
- ZapWorks CLI

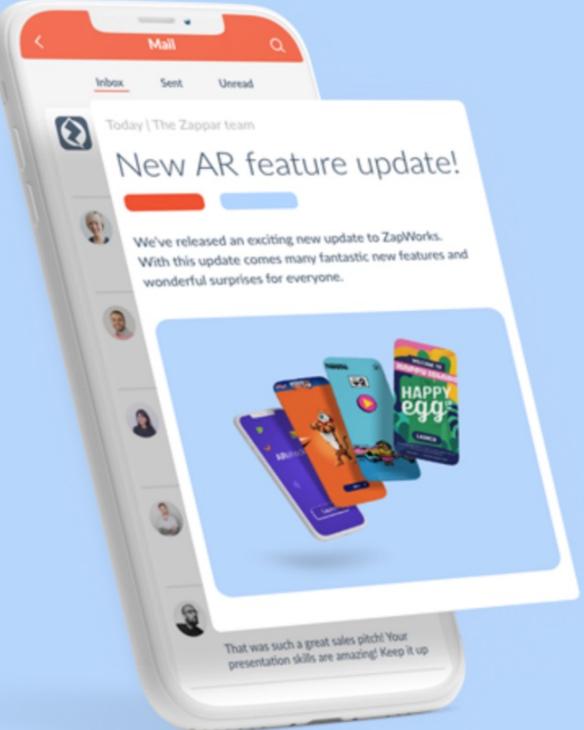
Save

Cancel

Save



ZapWorksのアカウント作成



The screenshot shows the ZapWorks mobile application's interface. On the left is a vertical sidebar with icons for Home, Projects, Assets, and Help. The main area displays a smartphone screen showing an email inbox. One email is selected, titled "New AR feature update!" from "Today | The Zappar team". The email body contains text about a new update and features three small images of phones displaying AR content. A message at the bottom says, "That was such a great sales pitch! Your presentation skills are amazing! Keep it up." At the top of the phone screen are buttons for Mail, Inbox, Sent, and Unread.

Subscribe to our product updates

If you're enjoying our products, consider subscribing to our notifications and get all the latest updates straight to your inbox.

Tools and Content Management

- Studio
- Designer
- ZapWorks online
- Documentation and training

Universal AR

- Subscribe to all
- Unity SDK
- ThreeJS SDK
- React+ThreeJS SDK
- A-Frame SDK
- Javascript SDK
- PlayCanvas
- Babylon.js
- New SDKs
- ZapWorks CLI

Save

Cancel

Save



準備事項

- Unity関連
 - アカウント作成
 - Unity Hubのインストール
 - Unityのインストール (2019.4を指定)
 - Unity2019.4をインストール済みの人向け
- SDK関連
 - アカウント作成
- GitHub関連
 - **アカウント作成**
 - GitHubDesktopのインストール
 - その他設定



GitHubのアカウント作成

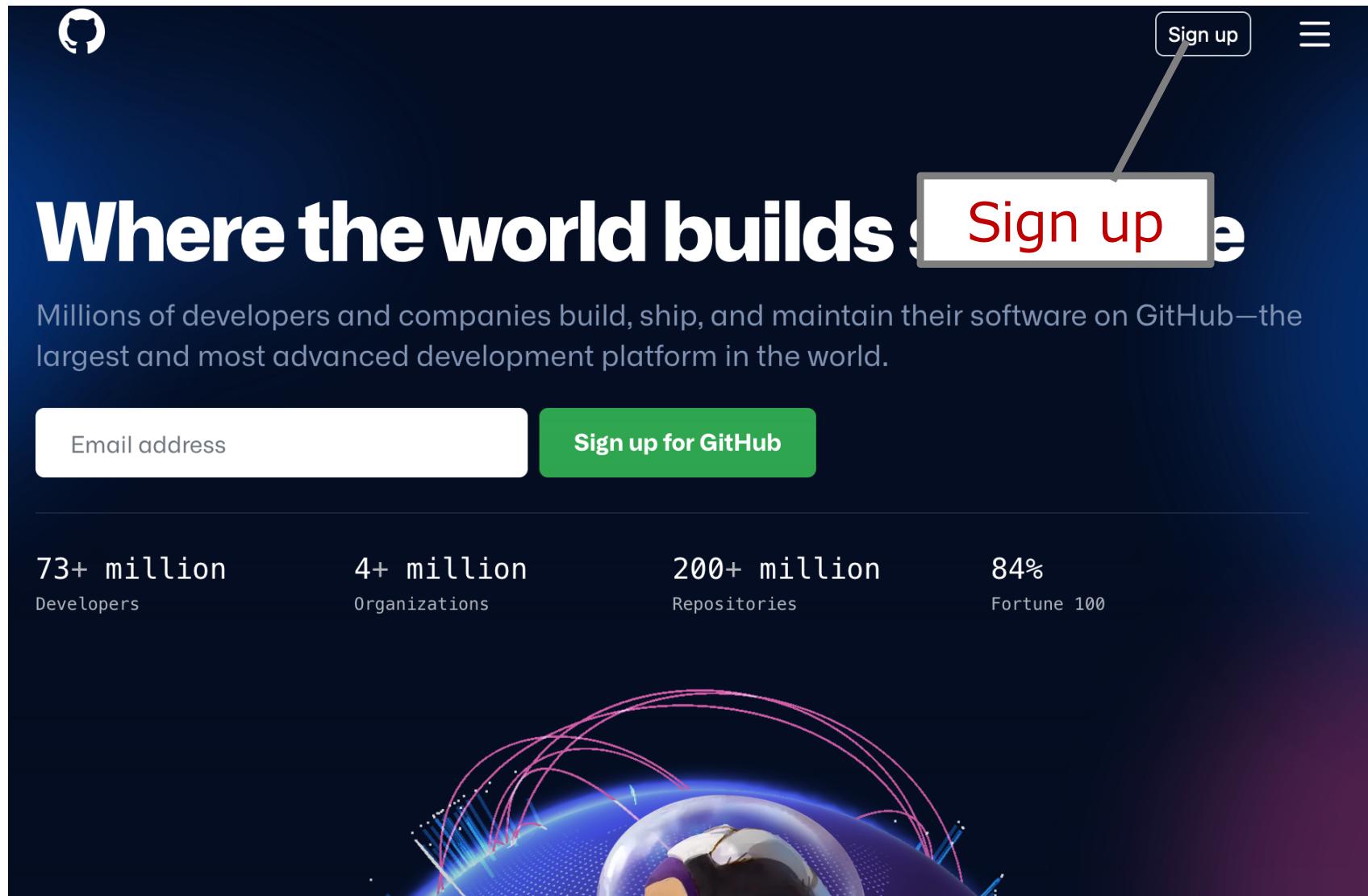
こちらにアクセス

<https://github.com/>



GitHubのアカウント作成

Sign upから必要な情報を入力してアカウントを作ってください



The screenshot shows the GitHub sign-up page. At the top right, there is a "Sign up" button with a grey arrow pointing to it from the text above. Below the button is a three-dot menu icon. The main heading "Where the world builds" is displayed in large white text. A subtext below it reads: "Millions of developers and companies build, ship, and maintain their software on GitHub—the largest and most advanced development platform in the world." To the left of the subtext is an input field labeled "Email address". To the right of the input field is a green "Sign up for GitHub" button. At the bottom of the page, there are four statistics: "73+ million Developers", "4+ million Organizations", "200+ million Repositories", and "84% Fortune 100". The background features a stylized globe with glowing blue and pink lines representing network connections.

Sign up

☰

Where the world builds

Sign up

Email address

Sign up for GitHub

73+ million
Developers

4+ million
Organizations

200+ million
Repositories

84%
Fortune 100



準備事項

- Unity関連
 - アカウント作成
 - Unity Hubのインストール
 - Unityのインストール (2019.4を指定)
 - Unity2019.4をインストール済みの人向け
- SDK関連
 - アカウント作成
- GitHub関連
 - アカウント作成
 - GitHubDesktopのインストール
 - その他設定



GitHubのアカウント作成

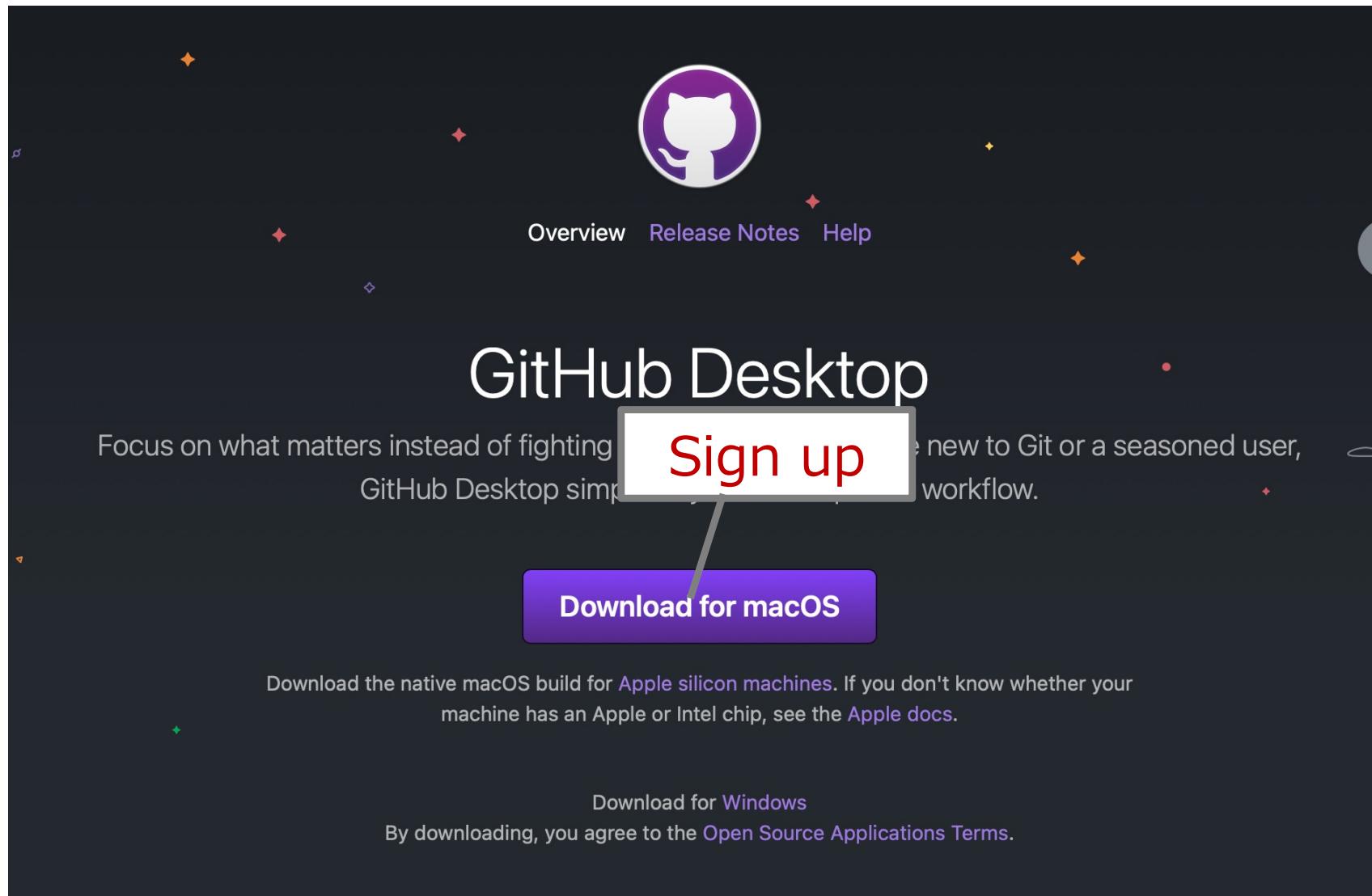
こちらにアクセス

<https://desktop.github.com>



GitHubのアカウント作成

ダウンロード&インストール後、アプリを起動してログインしてください





準備事項

- Unity関連
 - アカウント作成
 - Unity Hubのインストール
 - Unityのインストール (2019.4を指定)
 - Unity2019.4をインストール済みの人向け
- SDK関連
 - アカウント作成
- GitHub関連
 - アカウント作成
 - GitHubDesktopのインストール
 - その他設定



Git for Windowsインストール

Git for Windowsをインストール

<https://gitforwindows.org/>

※Windowsユーザーのみ

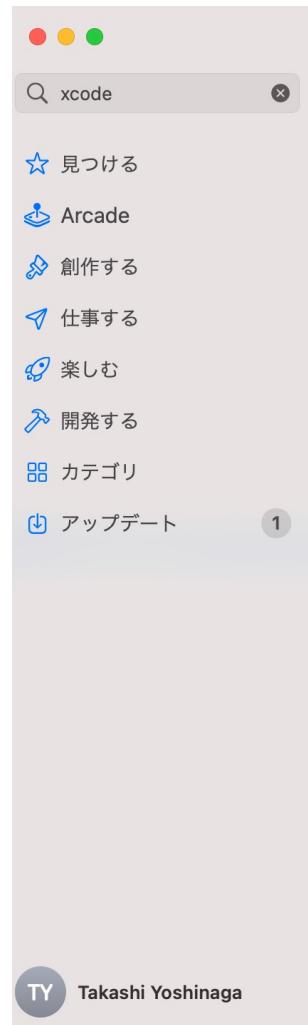
※各項目ともデフォルトのままでOK

※終わったらWindowsを再起動



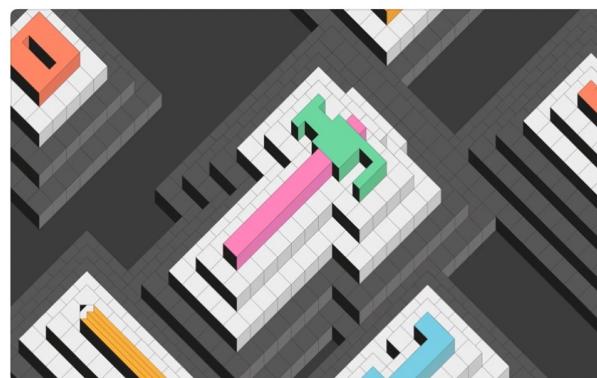
Xcodeをインストール (Macのみ)

AppStoreでxcodeと検索してインストール
※万が一容量的にインストールが厳しい方はやらないでOK



"xcode"の検索結果

△ ストア
App開発の強力なプラットフォーム
「Xcode」の高度な機能。



TY Takashi Yoshinaga



ABCD
あいうえお
LanguageTranslator for Xcode
開発ツール
入手



準備完了