

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 (2020.3を指定)
 - Unity2020.3をインストール済みの人向け
- NRSDKのダウンロード
- マイクロソフトアカウントの作成



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 (2020.3を指定)
 - Unity2020.3をインストール済みの人向け
- NRSDKのダウンロード
- マイクロソフトアカウントの作成



Unityのウェブサイトアクセス

<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、貴重なフィ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



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、貴重なフィードバックを提供する機会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 コミュニティー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 (2020.3を指定)
 - Unity2020.3をインストール済みの人向け
- NRSDKのダウンロード
- マイクロソフトアカウントの作成



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 🔍 👤

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、貴重なフィ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

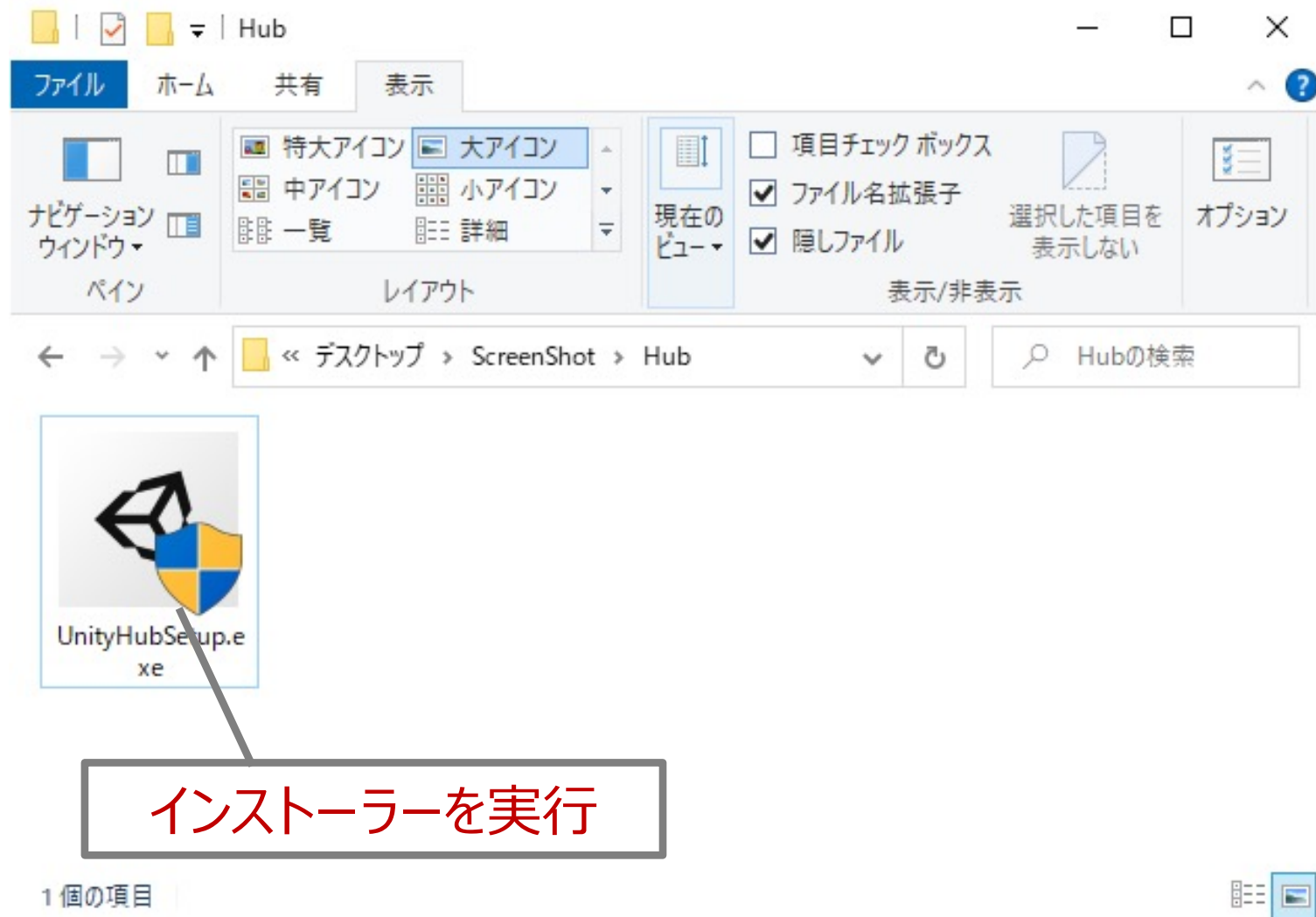
- [Long Term Support \(LTS\) releases](#)
- [Learn about Unity 2020 LTS + Unity 2021.1 Tech Stream](#)
- [Pre-release technology](#)

リソース

- [ドキュメント](#)
- [ナレッジベース](#)

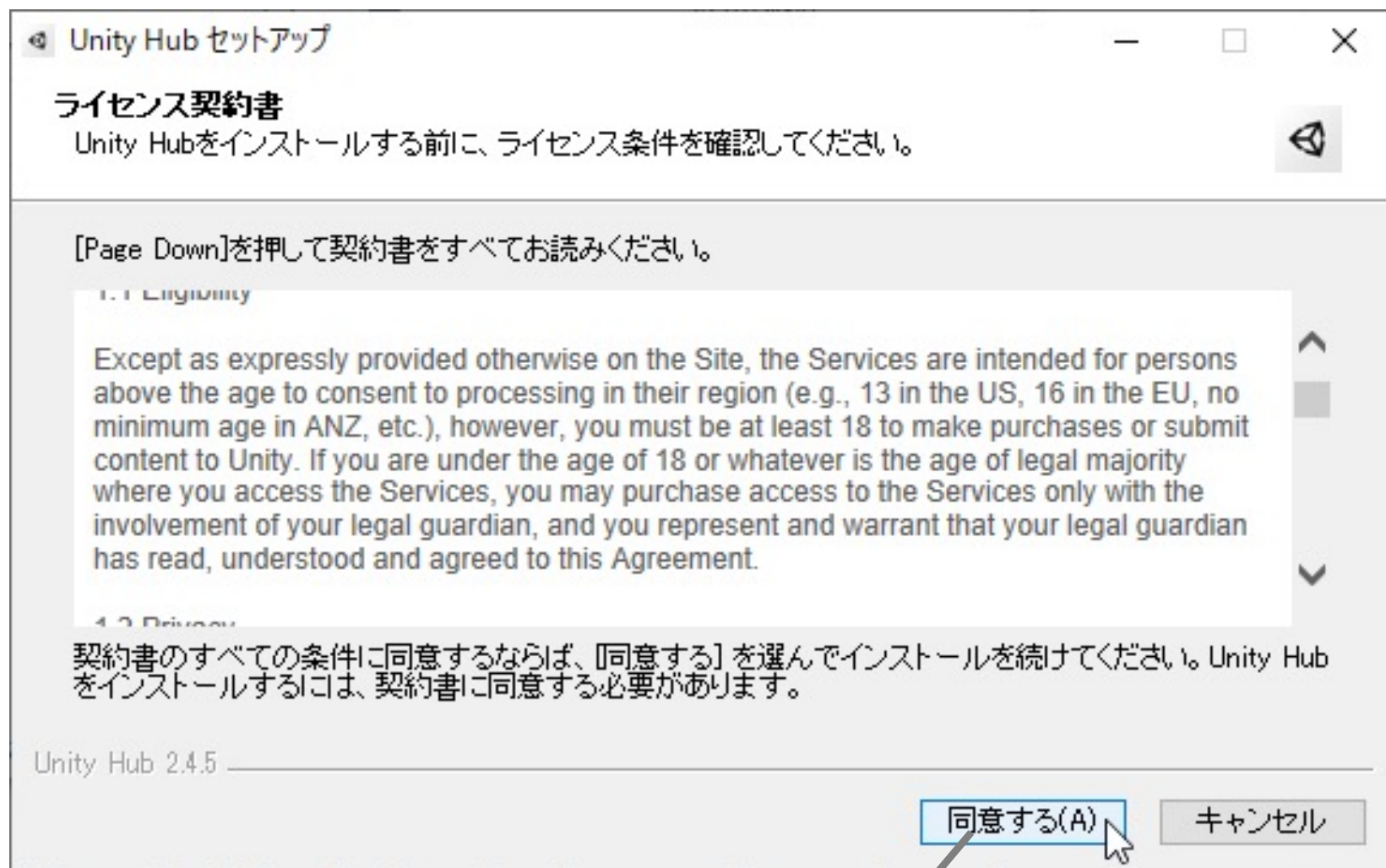


Unity Hubのインストール





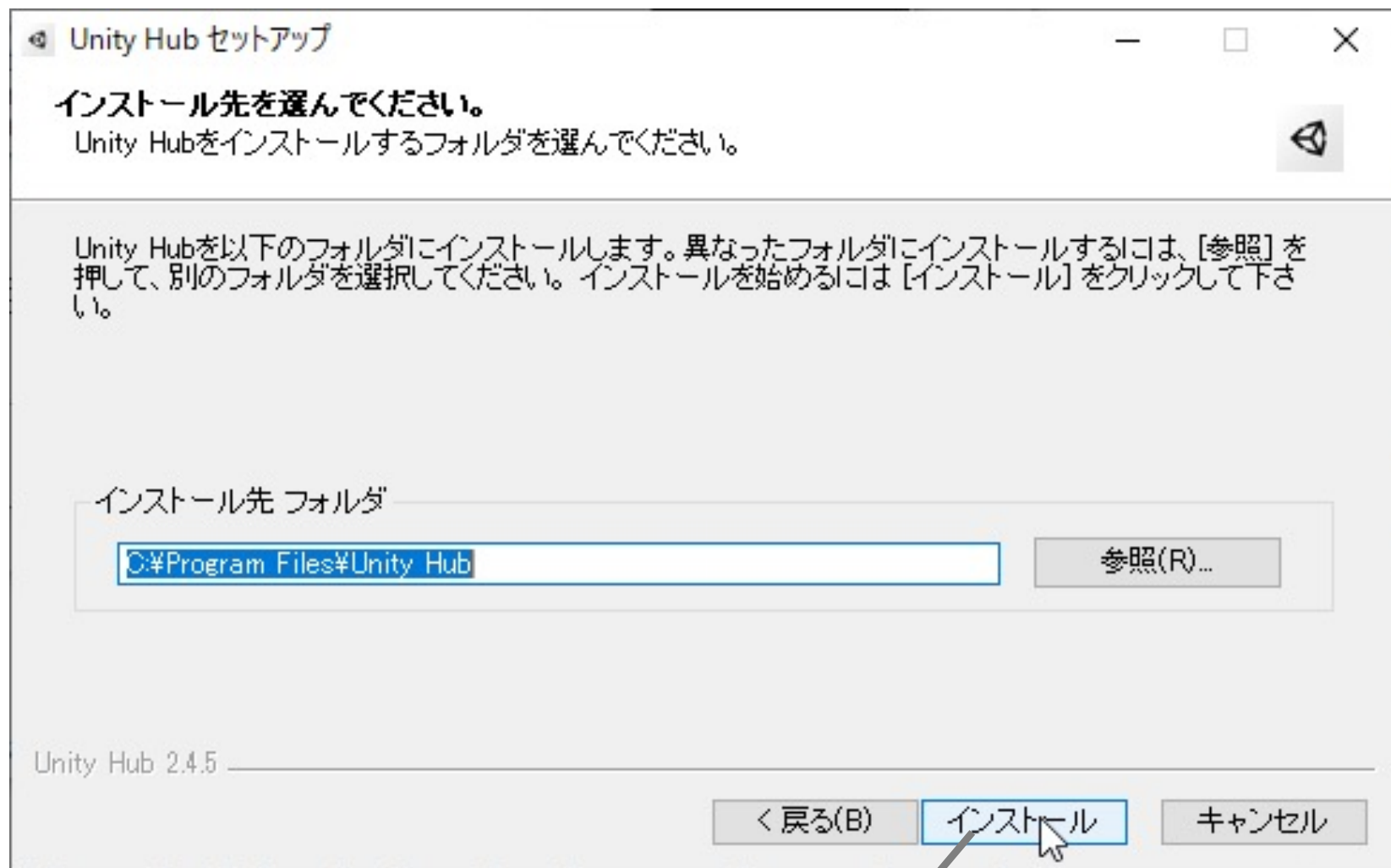
Unity Hubのインストール



同意する



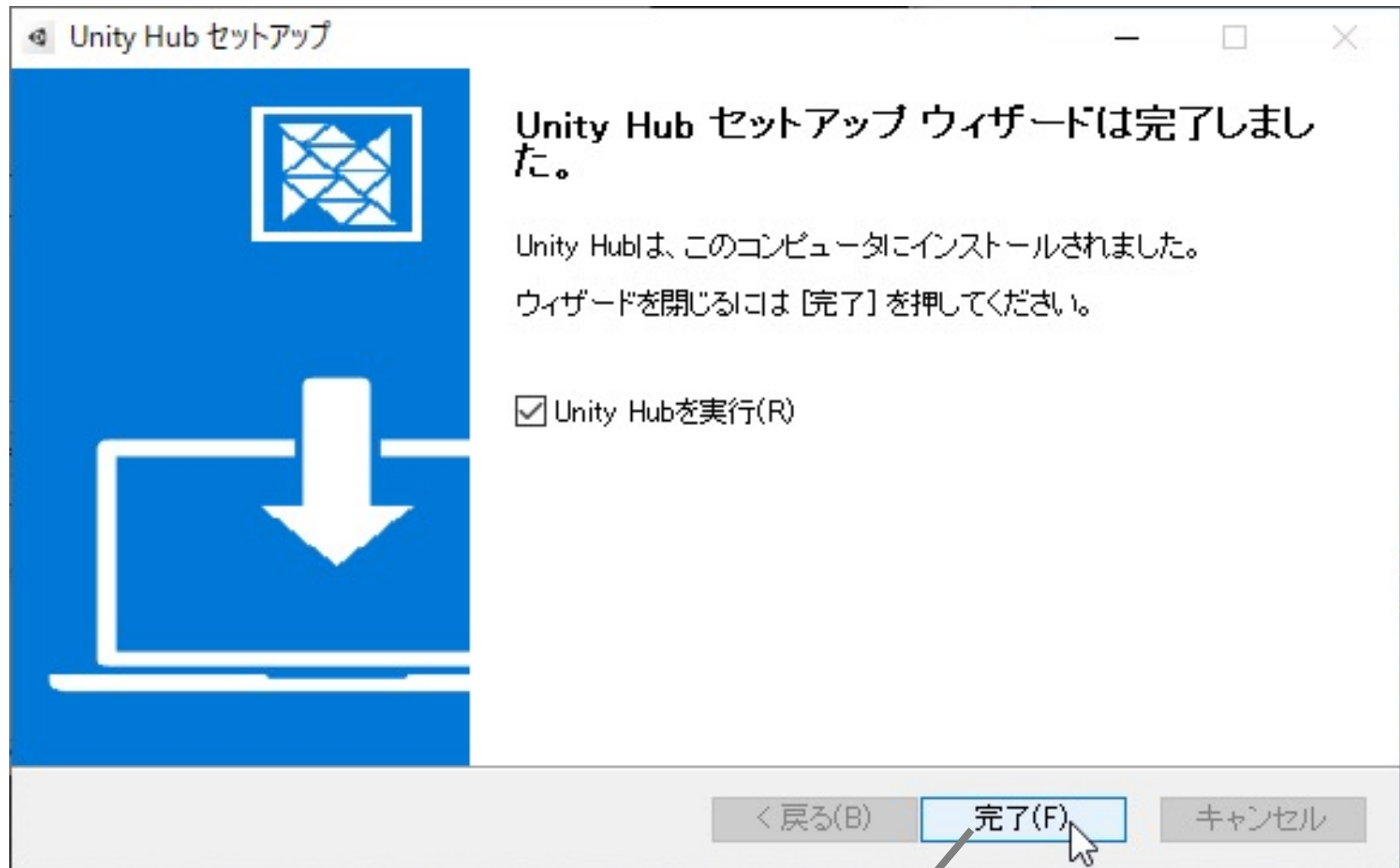
Unity Hubのインストール



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


 

 Projects


ここをクリック

 Learn


 Community


 Downloads




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

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

Projects

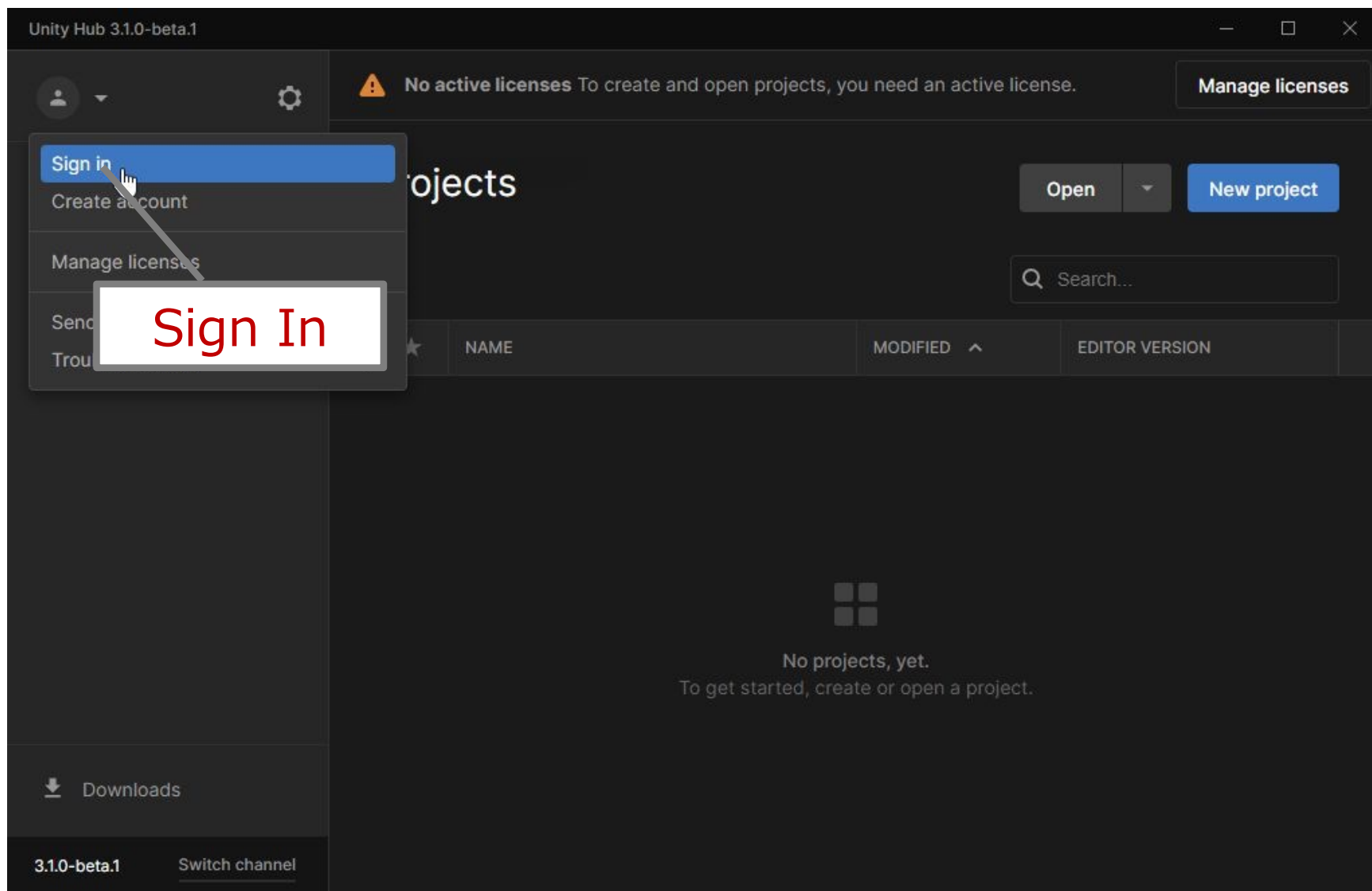
[Open](#)  [New project](#)

 Search...

|  | NAME | MODIFIED  | EDITOR VERSION |
|--|------|--|----------------|
|  No projects, yet. To get started, create or open a project. | | | |



アカウントの設定





アカウントの設定

ブラウザが立ち上がるので手順に従ってログイン



アカウントの設定

Unity Hub 3.1.0-beta.1

TY [Settings Icon]

Projects | Installs | Learn | Community

Downloads

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

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

Projects

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

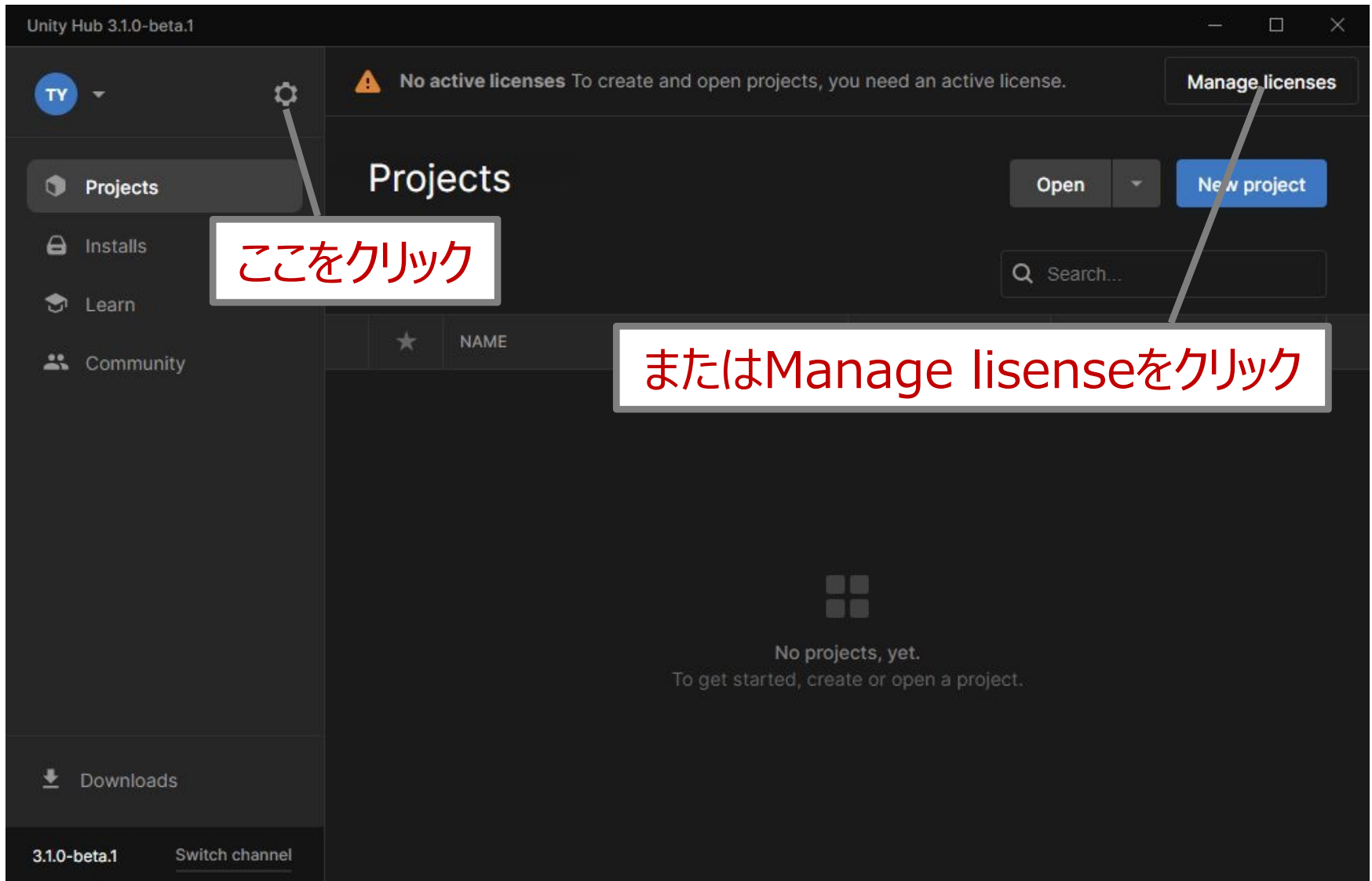
Search...

| ★ | NAME | MODIFIED ^ | EDITOR VERSION |
|--|------|------------|----------------|
| No projects, yet. To get started, create or open a project. | | | |

アイコンが切り替わっていればOK

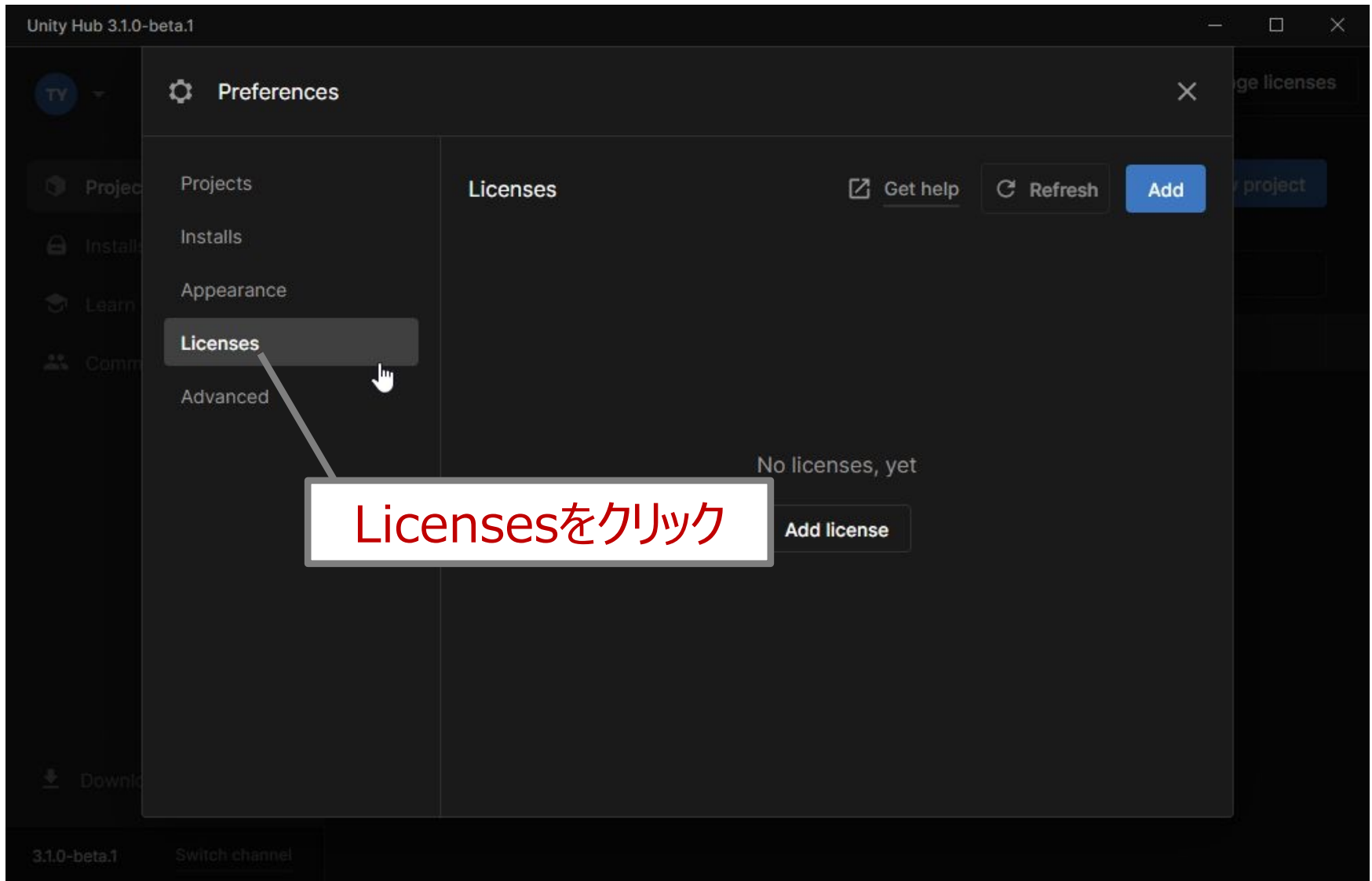


アカウントの設定



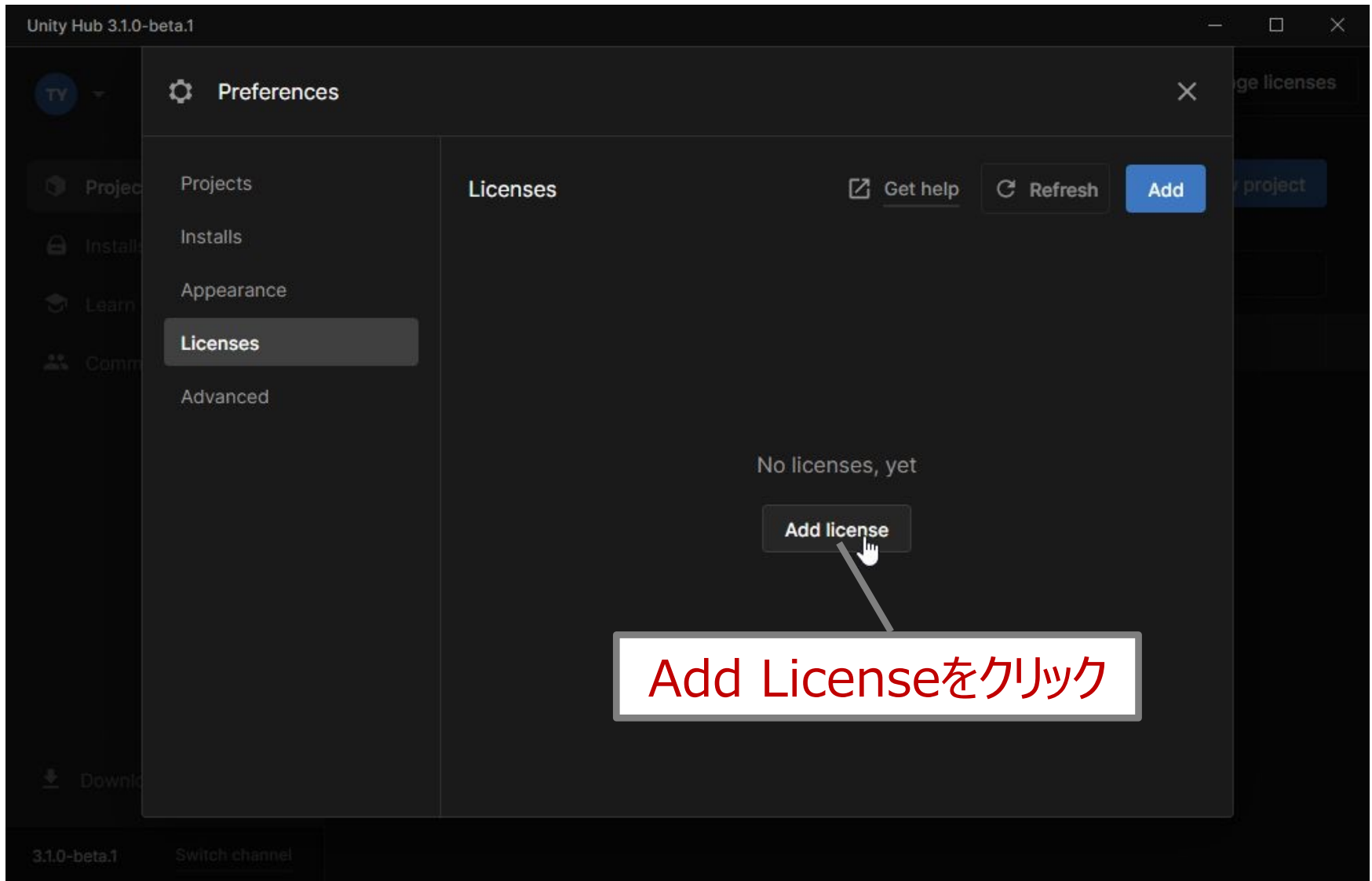


アカウントの設定



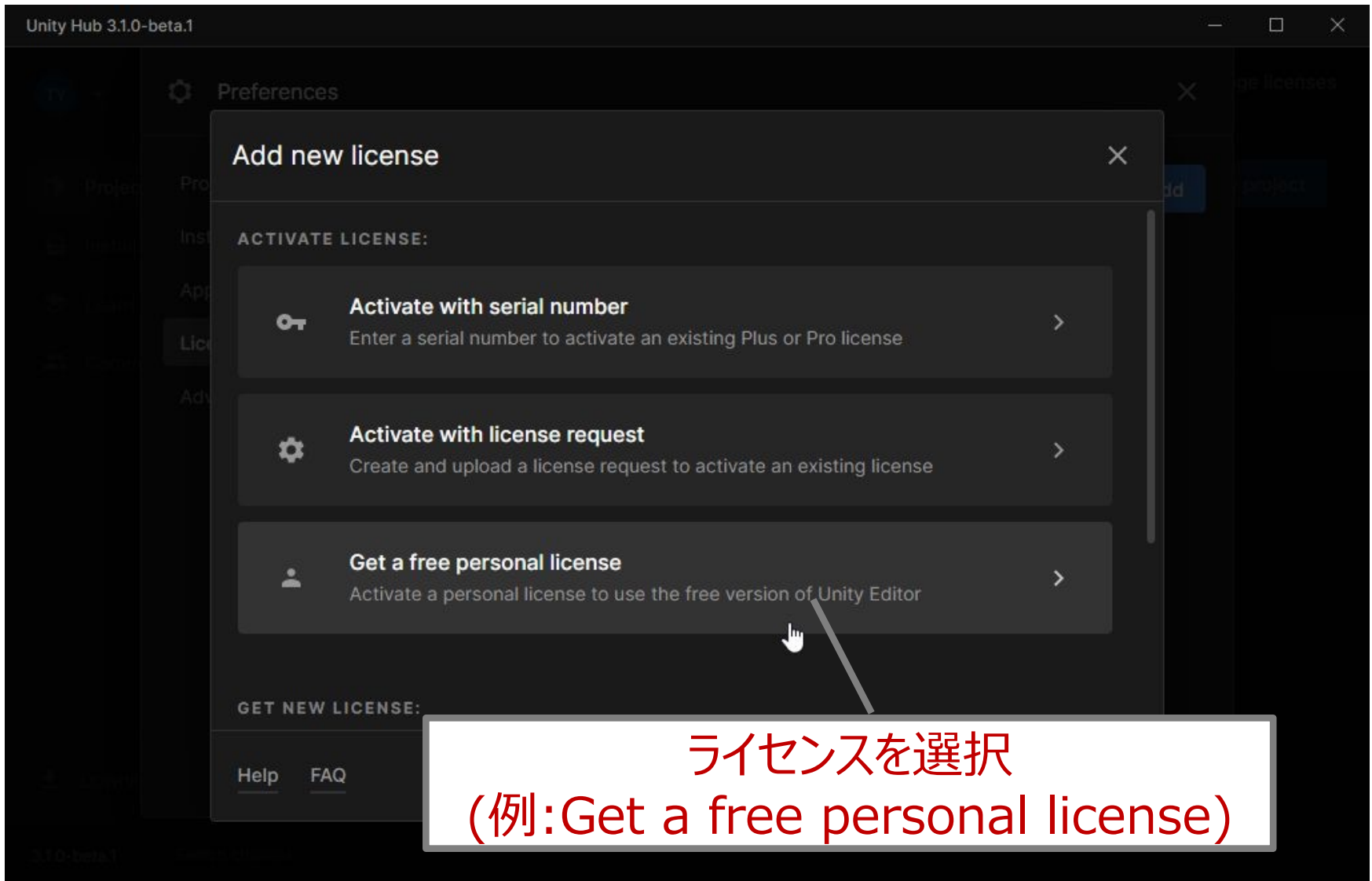


アカウントの設定



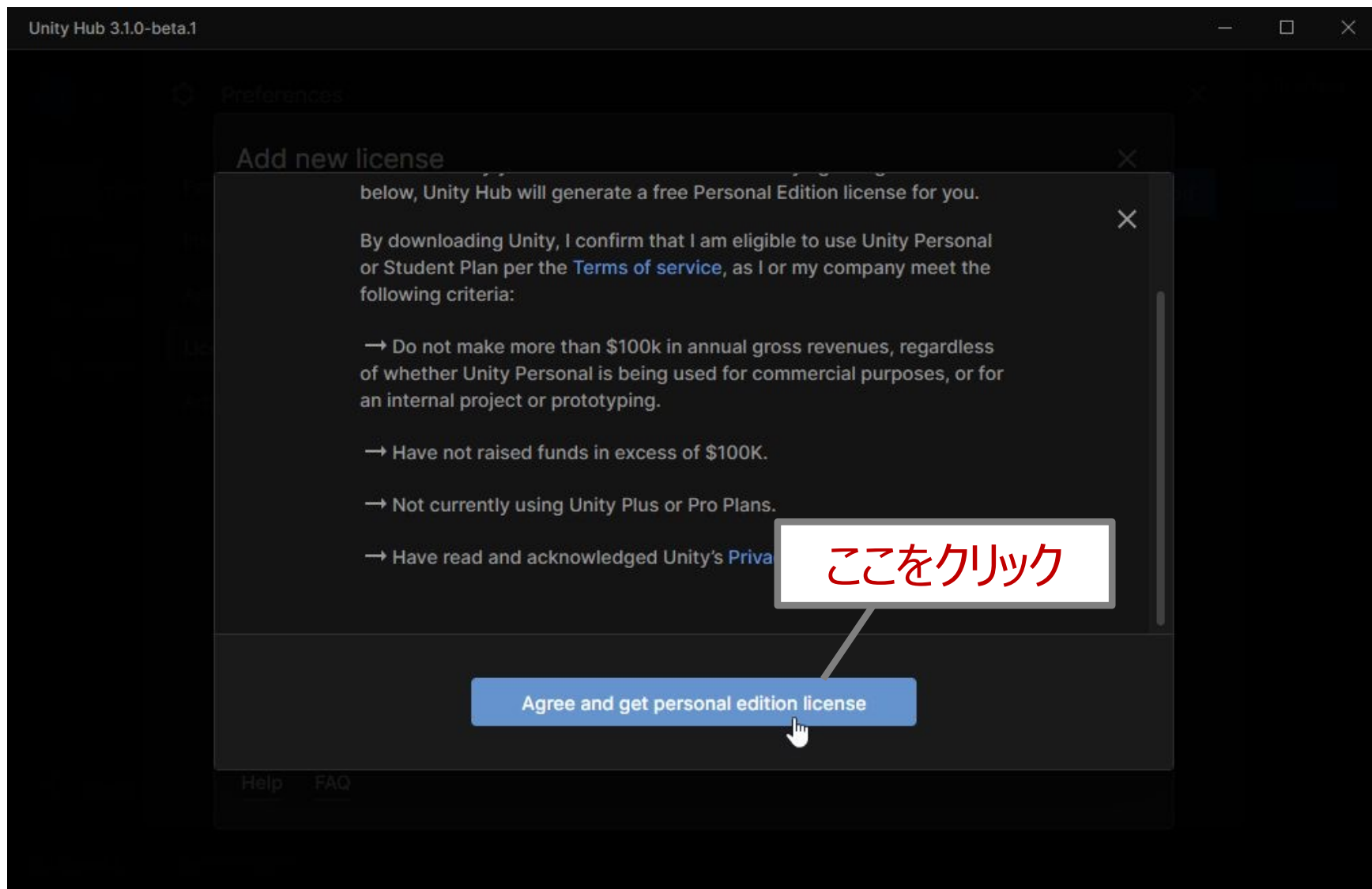


アカウントの設定



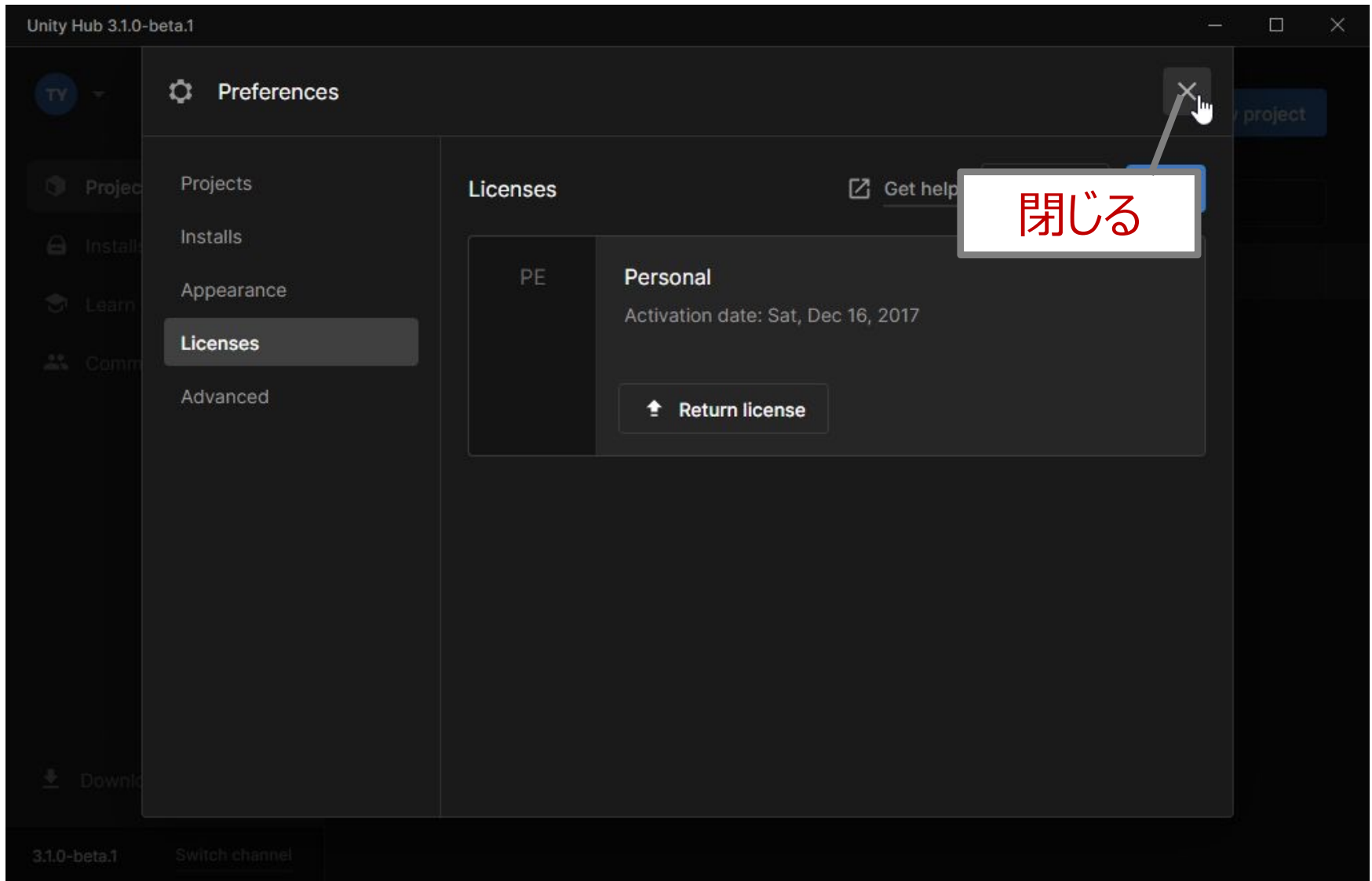


アカウントの設定





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 (2020.3を指定)**
 - Unity2020.3をインストール済みの人向け
- NRSDKのダウンロード
- マイクロソフトアカウントの作成



Unity2020のインストール

Unity Hub 3.1.0-beta.1

Installs

Locate Install Editor

Projects

Installs

Learn

Community

Downloads

3.1.0-beta.1 Switch channel

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

Installs



Unity2020のインストール

Unity Hub 3.1.0-beta.1

Installs

Locate Install Editor

Install Editor

All Official releases Pre-releases

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

3.1.0-beta.1 Switch channel



Unity2020のインストール

Install Unity Editor

Official releases Pre-releases Archive

LONG TERM SUPPORT (LTS)

| Version | Status | Action |
|-------------|---------------------|---------|
| 2021.3.1f1 | Recommended version | Install |
| 2020.3.33f1 | LTS | Install |
| 2019.4.38f1 | LTS | Install |

OTHER VERSIONS

Unity2020.3.xの最新版
2022/04/23現在2020.3.33f



Unity2020のインストール

Install Unity Editor

Official releases Pre-releases Archive

LONG TERM SUPPORT (LTS)

| Version | Status | Action |
|-------------|---------------------|---------|
| 2021.3.1f1 | Recommended version | Install |
| 2020.3.33f1 | LTS | Install |
| 2019.4.38f1 | LTS | Install |

OTHER VERSIONS

[Beta program webpage](#)

Install



Unity2020のインストール

Install Unity 2020.3.33f1 LTS

Add modules

DEV TOOLS

Visual Studio

PLATFORMS

| | DOWNLOAD SIZE | SIZE ON DISK |
|---|---------------|--------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Android Build Support | 507.81 MB | 1.75 GB |
| <input checked="" type="checkbox"/> Android SDK & NDK Tools | 1.03 GB | 3.06 GB |
| <input checked="" type="checkbox"/> OpenJDK | 69.33 MB | 157.36 MB |
| <input type="checkbox"/> iOS Build Support | 568.14 MB | 1.68 GB |
| <input type="checkbox"/> tvOS Build Support | 563.39 MB | 1.67 GB |

Back Continue

Downloads

Android WebGL iOS macOS

Install Editor

Locate

Android Build Supportのチェックをオン
(SDK&NDK Tools, OpenJDKも必須)



Unity2020のインストール

Install Unity 2020.3.33f1 LTS

Add modules Required: 11.72 GB Available: 215 GB

| Category | Module | Download Size | Size on Disk |
|-----------|---|---------------|--------------|
| DEV TOOLS | Visual Studio for Mac | Installed | 3.57 GB |
| | | | |
| PLATFORMS | <input checked="" type="checkbox"/> Android Build Support | 507.81 MB | 1.75 GB |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Android SDK & NDK Tools | 1.03 GB | 3.06 GB |
| | <input checked="" type="checkbox"/> OpenJDK | 69.33 MB | 157.36 MB |
| | <input type="checkbox"/> iOS Build Support | 563.39 MB | 1.67 GB |
| | <input type="checkbox"/> tvOS Build Support | 563.39 MB | 1.67 GB |

Continue

Back Continue



Unity2020のインストール

The screenshot shows the Unity Hub interface. On the left is a sidebar with navigation options: Projects, Installs (highlighted), Learn, and Community. The main area is titled 'Downloads' and contains a list of active and recent downloads. The active download is '2020.3.33f1', which is 'In progress (0 of 10 completed)'. A progress bar is shown below the download name. A red text box with the Japanese text 'インストール終了まで待つ' (Wait until installation is complete) is overlaid on the progress bar. The bottom of the sidebar shows a 'DOWNLOADS' section with a small progress bar for the same version.

Downloads

ACTIVE

2020.3.33f1
In progress (0 of 10 completed)

RECENT

インストール終了まで待つ

DOWNLOADS

2020.3.33f1



Unity2020のインストール

The screenshot shows the Unity Hub interface with the 'Installs' tab selected. The left sidebar contains navigation options: Projects, Installs (selected), Learn, and Community. The main area displays a list of installed Unity versions. A red text box with the text 'インストール終了' (Installation completed) is overlaid on the list, pointing to the 2020.3.33f1 LTS version.

| Version | Platform | Status |
|-----------------|------------|-------------------------|
| 2021.2.16f1 | macOS | Installed |
| 2020.3.33f1 LTS | macOS | Installed (Highlighted) |
| 2020.3.30f1 LTS | iOS, macOS | Installed |



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 (2020.3を指定)
 - **Unity2020.3をインストール済みの人向け**
- NRSDKのダウンロード
- マイクロソフトアカウントの作成

Android Buildオプションの追加

The screenshot shows the Unity Hub interface with the 'Installs' tab selected. The left sidebar contains navigation options: Projects, Installs (selected), Learn, and Community. The main area displays a list of installed Unity Editor versions. The '2020.3.xxf' version is highlighted with a red box. A red arrow points from this box to the '2020.3.33f1 LTS' entry. A red box with the text 'クリック' (Click) points to the settings gear icon for the '2020.3.33f1 LTS' entry.

| Version | Platform | Path | Settings |
|-----------------|---------------------|--|----------|
| 2021.2.16f1 | macOS | /Applications/Unity/Hub/Editor/2021.2.16f1/Unity.app | ⚙️ |
| 2020.3.xxf | macOS, Android, iOS | /Applications/Unity/Hub/Editor/2020.3.xxf/Unity.app | ⚙️ |
| 2020.3.33f1 LTS | macOS | /Applications/Unity/Hub/Editor/2020.3.33f1/Unity.app | ⚙️ |
| 2020.3.30f1 LTS | iOS, macOS | /Applications/Unity/Hub/Editor/2020.3.30f1/Unity.app | ⚙️ |

Android Buildオプションの追加

The screenshot shows the Unity Hub application interface. On the left is a sidebar with navigation options: Projects, Installs (selected), Learn, and Community. The main area is titled 'Installs' and features tabs for 'All', 'Official releases', and 'Pre-releases'. A search bar is located in the top right of the main area. Below the tabs, a list of installed Unity versions is displayed. Each entry includes a Unity logo icon, the version number, a 'LTS' badge, the file path, and platform tags (macOS, Android, iOS, WebGL). A context menu is open over the '2020.3.30f1 LTS' entry, showing options: 'Add modules' (highlighted in blue), 'Reveal in Finder', and 'Uninstall'. A red text box with the text 'Add modules' and a pointer indicates the action to be taken.

Installs Locate Install Editor

All Official releases Pre-releases

| Version | Platform | Path |
|-----------------|----------------------------|--|
| 2021.2.12f1 | macOS, Android, iOS | /Applications/Unity/Hub/Editor/2021.2.12f1/Unity.app |
| 2020.3.33f1 LTS | macOS | /Applications/Unity/Hub/Editor/2020.3.33f1/Unity.app |
| 2020.3.30f1 LTS | iOS, macOS | /Applications/Unity/Hub/Editor/2020.3.30f1/Unity.app |
| 2020.3.8f1 LTS | Android, WebGL, iOS, macOS | /Applications/Unity/Hub/Editor/2020.3.8f1/Unity.app |

Add modules

- Add modules
- Reveal in Finder
- Uninstall

Android Buildオプションの追加

Add Android Build Support
その下のSDK & NDK ToolsとOpenJDKも必須

Add modules

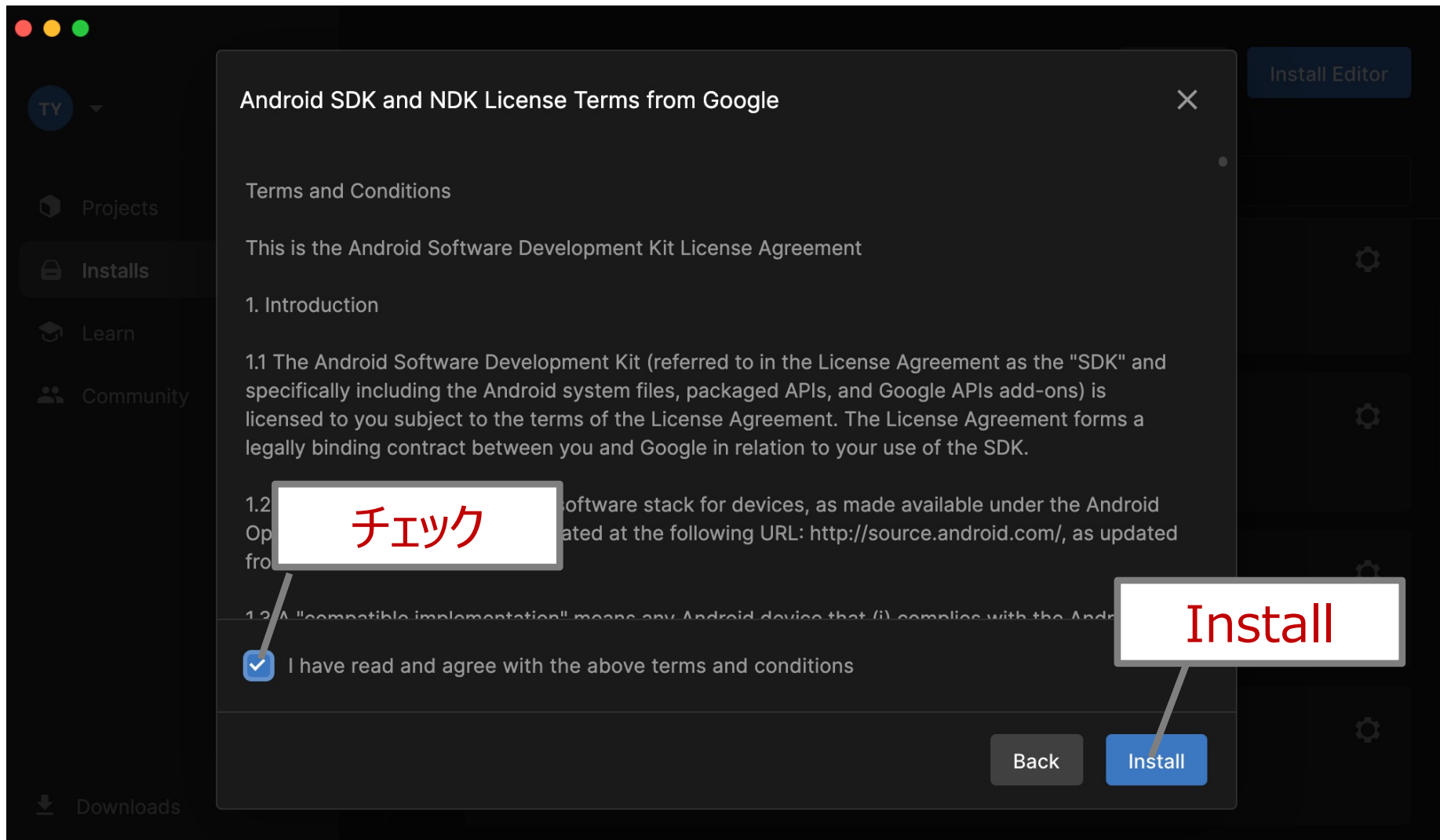
Required: 2.01 GB Available: 204.51 GB

| DEV TOOLS | | DOWNLOAD SIZE | SIZE ON DISK |
|-------------------------------------|-------------------------|---------------|--------------|
| Visual Studio for Mac | | Installed | 2.15 GB |
| PLATFORMS | | DOWNLOAD SIZE | SIZE ON DISK |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Android Build Support | 501.96 MB | 1.69 GB |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Android SDK & NDK Tools | 141.14 MB | 165.94 MB |
| <input checked="" type="checkbox"/> | OpenJDK | 69.33 MB | 157.00 MB |
| iOS Build Support | | Installed | |
| <input type="checkbox"/> | tvOS Build Support | 562.88 MB | 1.67 GB |

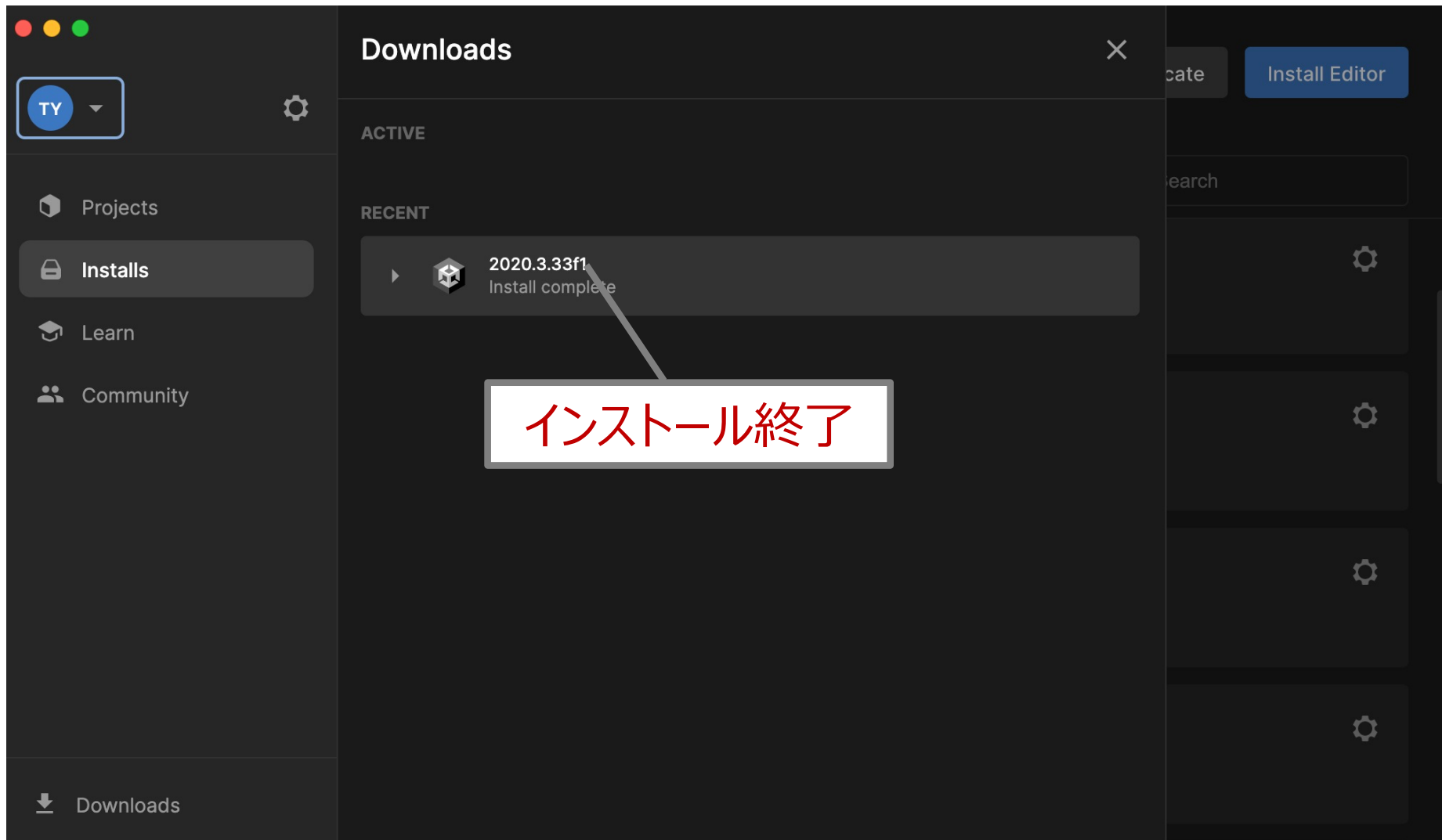
Continue

Continue

Android Buildオプションの追加



Android Buildオプションの追加





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 (2020.3を指定)
 - Unity2020.3をインストール済みの人向け
- NRSDKのダウンロード
- マイクロソフトアカウントの作成



NRSDKのインストール

<https://developer.nreal.ai/download>



Unity SDK 1.8.0

Published 2022.01.27

I agree to the [Nreal APIs Terms of Service](#)

I will disclose how NRSDK collects and processes data in my application and make it easily accessible to users. We recommend to add the following text on your app : This application runs on NRSDK, which is provided by Nreal Technology Ltd. and governed by the [Nreal Privacy Policy](#).

チェック



I agree to the above terms and conditions

Download

Download

[Log in](#) as Nreal Developer to download NRSDK





NRSDKのインストール

nreal Developer

Dev Kit

Download

FAQ

Develop

Community

A 文



Unity SDK 1.8.0

Published 2022.01.27

I agree to the [Nreal APIs Terms of Service](#)

I will disclose how NRSDK collects and processes data in my application and make it easily accessible to users. We recommend to add the following text on your app : This application runs on NRSDK, which is provided by Nreal Technology Ltd. and governed by the [Nreal Privacy Policy](#).

☒ I agree to the above terms and conditions.

Download

[Log in](#) as Nreal Developer to download NRSDK

ダウンロードできない場合は
こちらからアカウントを作成





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
- NRSDKのダウンロード
- マイクロソフトアカウントの作成



MSのアカウント作成

Visual Studioでコードを記述する際にログインを求められることがあります

<https://account.microsoft.com/account>



ご質問・ご相談はDiscordで！
<https://discord.gg/XzrPmgGbfn>



準備完了