

セッションs4c 事前環境構築ガイド

インストーラのダウンロード

- 以下のURLから、持参してきているPCのOSにあったSTM32CubeIDEのインストーラをダウンロードする。
 - <https://www.st.com/ja/development-tools/stm32cubeide.html>

製品型番	▲ 概要	◆ ダウンロード	◆ すべてのバージョン ◆
+ STM32CubeIDE-DEB	STM32CubeIDE Debian Linux Installer	最新バージョンを取得	バージョンを選択
+ STM32CubeIDE-Lnx	STM32CubeIDE Generic Linux Installer	最新バージョンを取得	バージョンを選択
+ STM32CubeIDE-Mac	STM32CubeIDE macOS Installer	最新バージョンを取得	バージョンを選択
+ STM32CubeIDE-RPM	STM32CubeIDE RPM Linux Installer	最新バージョンを取得	バージョンを選択
+ STM32CubeIDE-Win	STM32CubeIDE Windows Installer	最新バージョンを取得	バージョンを選択

- 後々、mySTアカウントを使うため、**ユーザ登録をしておいてください**。
 - インストーラのダウンロード時に登録できます。
- インストールは、デフォルトの設定で進める
 - デバイスドライバのインストールの確認がある。すべてインストールをすること。

インストール後

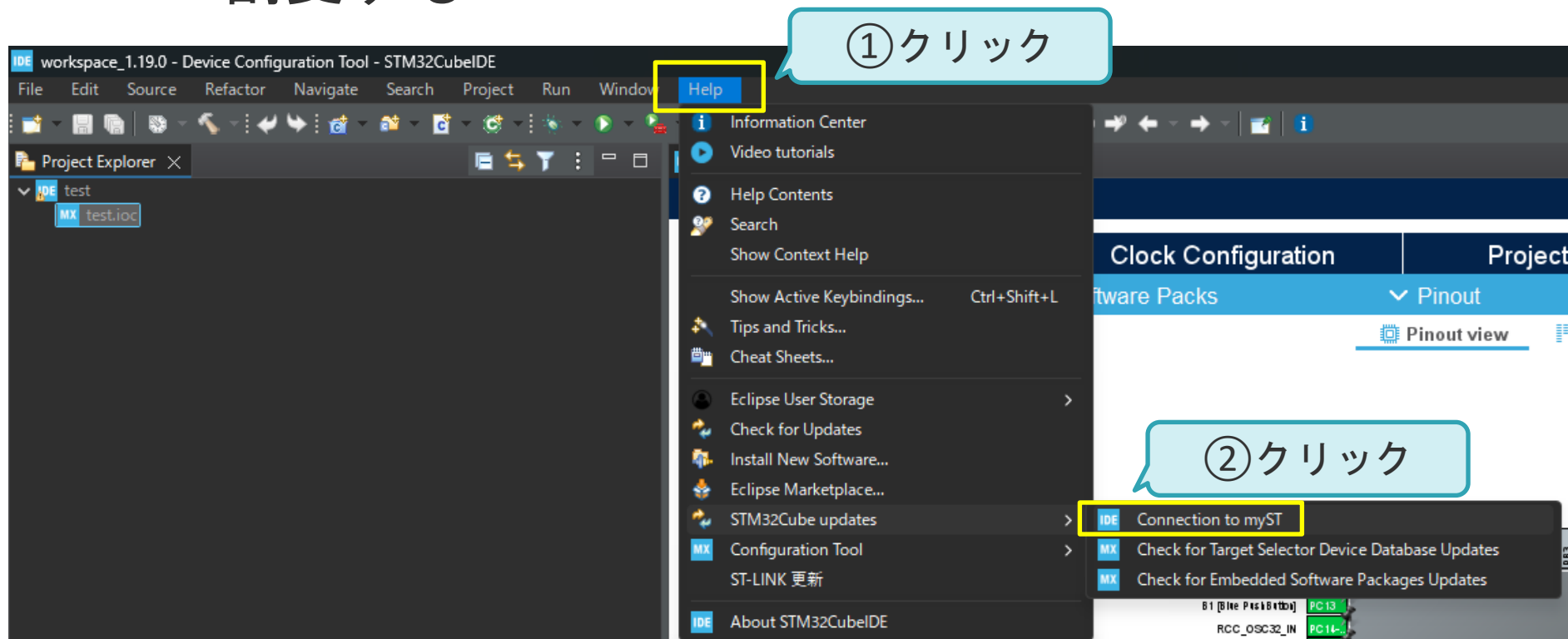
- 以降、データ通信量を気にしなくて良いネットワークにつながっている前提で進めます.
- ところどころ、自動でファイル等のダウンロードが始まります.

インストール後

- STM32CubeIDEを起動する.
- Workspaceの保存場所を確認される.
 - 任意の場所で良い.
 - トラブルを防止するならば, 一般論として, 半角スペースや全角文字が入っているフォルダを指定しないほうが良い.
- フォルダを決めたらLaunchボタンをクリックする.

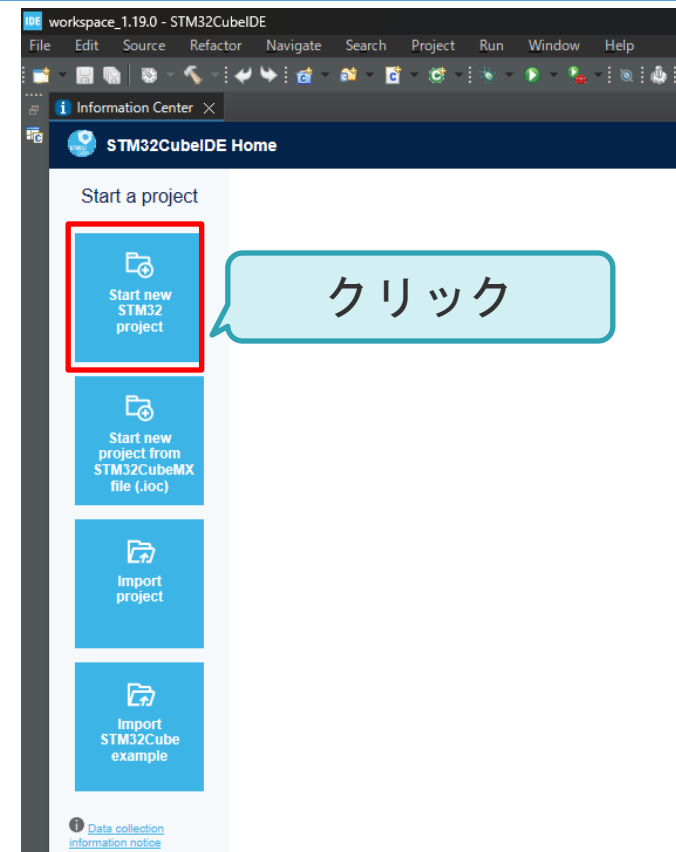
インストール後

- 以下の画像に従って、アカウントをインストールしたSTM32CubeIDEに紐づける。
 - Connection to myST をクリックした後の説明を、割愛する。



インストール後

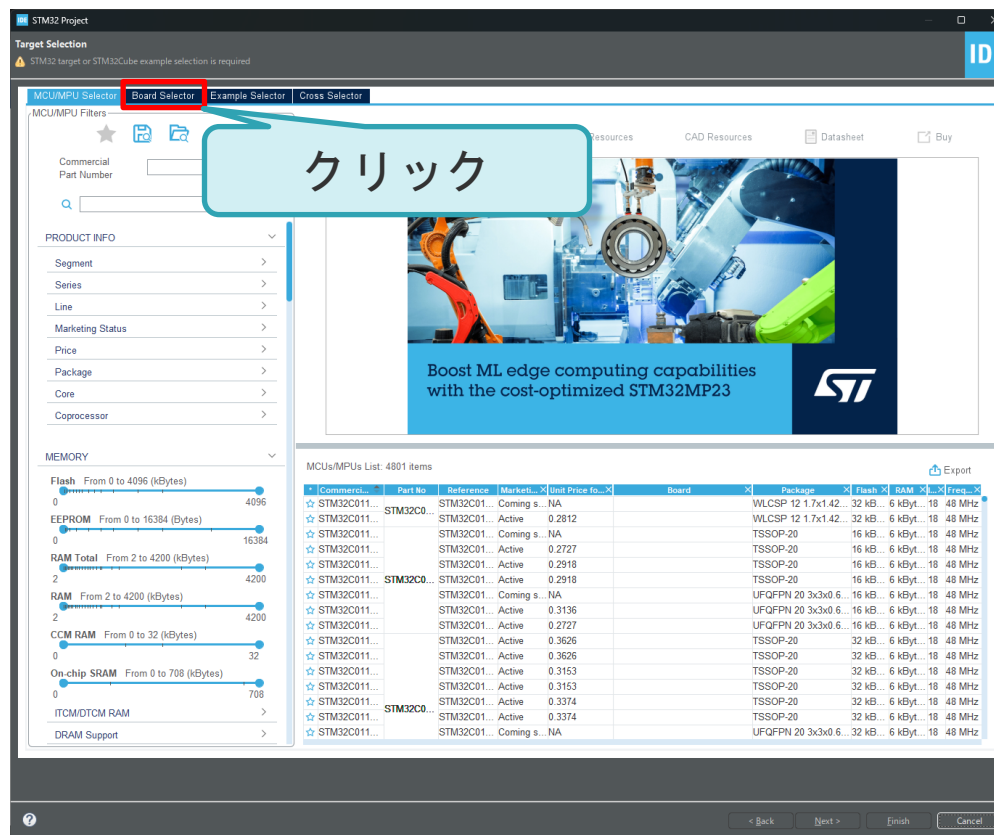
- 画面左上のアイコン,
Start New STM32 Project の
アイコンをクリックする。
メニューから,
Fileを選択すると,
その中にもある。



- すると, ファイルのダウンロードが
始まる。

インストール後

- ファイルのダウンロードインストールが終わると、以下の画面が立ち上がる.
- 上のタブから、Board Selector をクリック



インストール後

- 画面左上のCommercial Part Number に NUCLEO-F030R8 と入力する.
- ボードの画像が表示される.

STM32 Project

Target Selection
⚠ STM32 target or STM32Cube example selection is required

IDE

MCU/MPU Selector Board Selector Example Selector Cross Selector

Board Filters

Commercial Part Number: NUCLEO-F030R8

PRODUCT INFO

Type

Check/Uncheck All

- ☐ Connectivity Expansion Board
- ☐ Discovery Kit
- ☐ Evaluation Board
- ☐ Nucleo USB Dongle
- ☐ Nucleo-144
- ☐ Nucleo-264
- ☐ Nucleo-32
- ☐ Nucleo-48
- ☐ Nucleo-64
- ☐ Starter Kit

Supplier: >

MCU / MPU Series: >

Marketing Status: >

Price: >

Features Large Picture Docs & Resources Datasheet Buy

Boost ML edge computing capabilities with the cost-optimized STM32MP23

Boards List: 1 item

	Overview	Commercial Part No	Type	Marketing Status	Unit Price (US\$)	Mounted Device
☆		NUCLEO-F030R8	Nucleo-64	Active	10.32	STM32F030R8T6

インストール後

- 表示されたボードの画像をクリックし、
ウィンドウ下部のNextボタンをクリック。

The screenshot shows a software interface with a sidebar on the left and a main table area. The sidebar contains a list of categories: Supplier, MCU / MPU Series, Marketing Status, Price, MEMORY, and FEATURES, each with a right-pointing arrow. The main table has columns: Overview, Commercial Part No., Type, Marketing Status, Unit Price (US\$), and Mounted Device. The first row of the table is highlighted with a red border. A callout box with a blue background and white text points to the board image in the first row, containing the text '① ボードの画像をクリック'. Another callout box with a blue background and white text points to the 'Next >' button at the bottom right of the interface, containing the text '② Nextをクリック'. The 'Next >' button is highlighted with a yellow border.

Overview	Commercial Part No.	Type	Marketing Status	Unit Price (US\$)	Mounted Device
	NUCLEO-F030R8	Nucleo-64	Active	10.32	STM32F030R8T6

① ボードの画像をクリック

② Nextをクリック

< Back **Next >** Finish Cancel

インストール後

- Project Name に任意の名前（半角英数推奨）を入力する。
 - 右の画像では test にした。
 - その他はデフォルトの設定で、Finish ボタンをクリックする。



インストール後

- その後、メッセージボックスが表示された場合は、すべてYesを選択する。

インストール後

- Project メニューから、Generate Code を行う.
- ここまでできていれば、
当日、Wi-Fiがなくとも作業可能になるはず.