

# インストールの確認

宮本 信彦

国立研究開発法人産業技術総合研究所  
インダストリアルCPS研究センター  
ソフトウェアプラットフォーム研究チーム



# インストールの確認(Windows)

- OpenRTM-aist
  - OpenRTM-aist-2.0.0-RC220404\_x86\_64.msi
  - インストール後に再起動する(2回再起動を必要とする環境もある)
- Python
  - python-3.10.2-amd64.exe
  - OpenRTM-aistの64bit版をインストールする場合はPythonも64bit版をインストールする。
- CMake
  - cmake-3.20.2-windows-x86\_64.msi
- Visual Studio
  - Visual Studio 2019
- Visual Studio Code(インストール推奨)

# インストールの確認(Ubuntu)

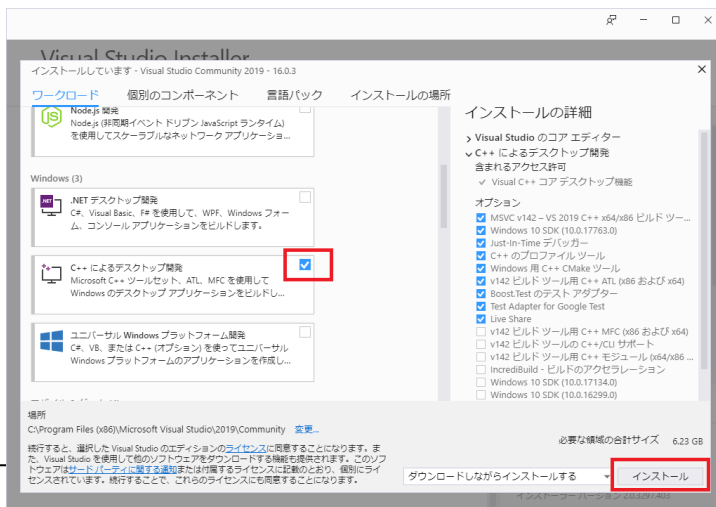
- OpenRTM-aist
  - \$ wget [https://raw.githubusercontent.com/OpenRTM/OpenRTM-aist/master/scripts/pkg\\_install\\_ubuntu.sh](https://raw.githubusercontent.com/OpenRTM/OpenRTM-aist/master/scripts/pkg_install_ubuntu.sh)
  - \$ sudo sh pkg\_install\_ubuntu.sh -l all --yes
- CMake
  - \$ sudo apt-get install cmake cmake-gui
- Doxygen
  - \$ sudo apt-get install doxygen
- Java
  - \$ sudo apt-get install openjdk-8-jdk
- Code::Blocks(任意)
  - \$ sudo apt-get install codeblocks
- RaspberryPiMouseSimulatorComp
  - sudo apt install git premake4 freeglut3-dev
  - \$ wget [https://raw.githubusercontent.com/OpenRTM/RTM\\_Tutorial/master/script/install\\_raspimouse\\_simulator.sh](https://raw.githubusercontent.com/OpenRTM/RTM_Tutorial/master/script/install_raspimouse_simulator.sh)
  - sh install\_raspimouse\_simulator.sh

# 資料(USBメモリで配布)

- ppt
  - 第2部、第3部、第4部、第5部スライド
- WEBページ(手順を記載したページ)
  - RTコンポーネントの作成入門
    - Windows版、Ubuntu版
  - rtshell入門
  - RTシステム構築実習
  - Choreonoid入門
- Installer(OpenRTM-aist-2.0.0版 Windows用インストーラ)
  - OpenRTM-aistのインストールに問題があった場合に使用してください
- script
  - この講習で使うシミュレータのインストールスクリプト(Ubuntu用)
- EXE
  - RaspberryPiMouseSimulatorComp.exe(シミュレータ)
- sample
  - RobotController(本実習で作成するコンポーネントの見本)

# インストールしていない場合

- 以下のインストーラーを起動
  - python-3.10.4-amd64.exe
  - OpenRTM-aist-2.0.0-RC220404\_x86\_64.msi
    - ※Pythonインストール前に起動はできません
  - cmake-3.23.2-windows-x86\_64.msi
  - vs\_installer\_2019/vs\_community\_\_2112361810.1542592799\_2019.exe
    - Visual Studioのインストールは時間がかかるため、インストールが完了してなくても実習を開始します。



Visual StudioのインストールでC++によるデスクトップ開発のチェックがONになっていることを確認してインストールボタンを押してください。