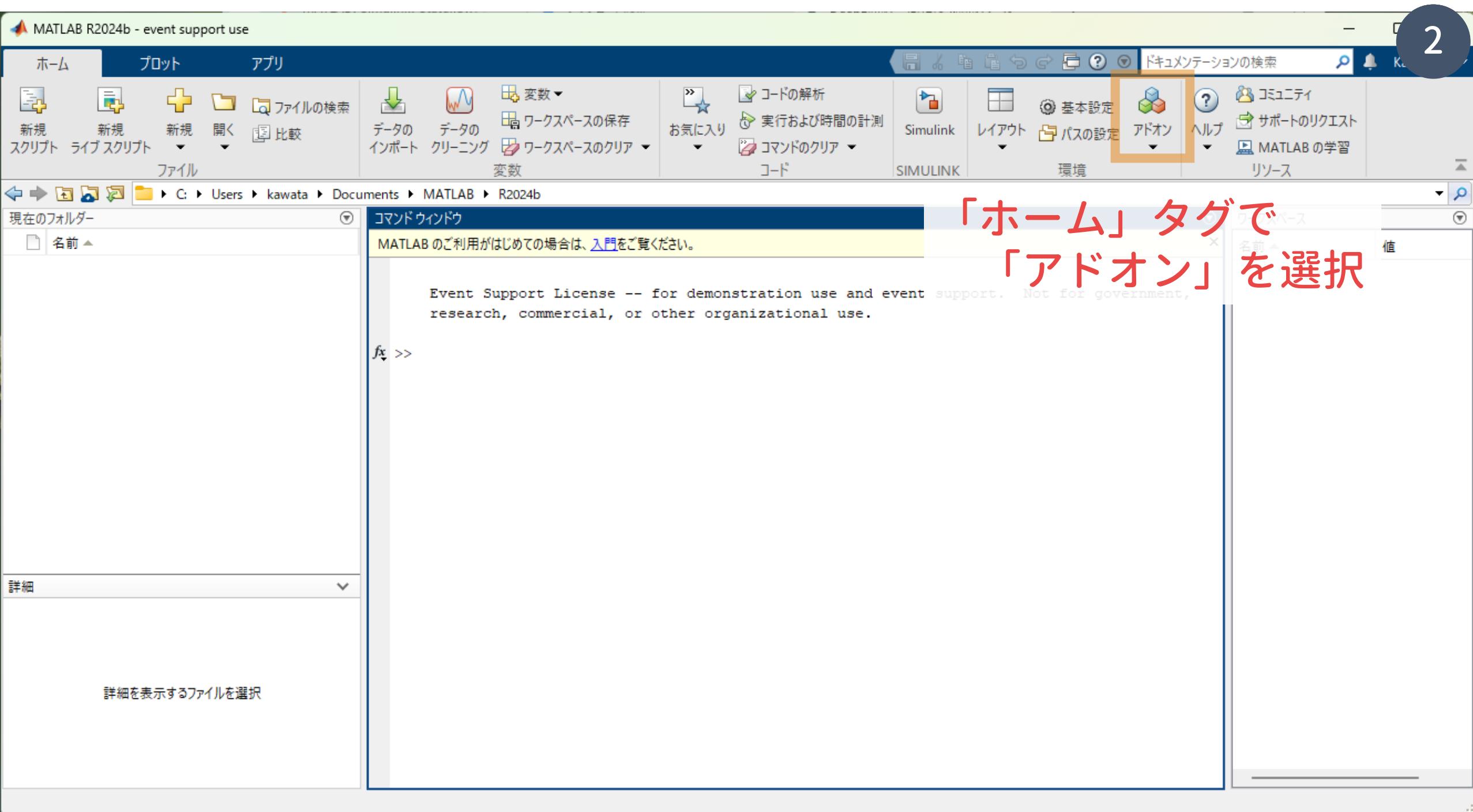
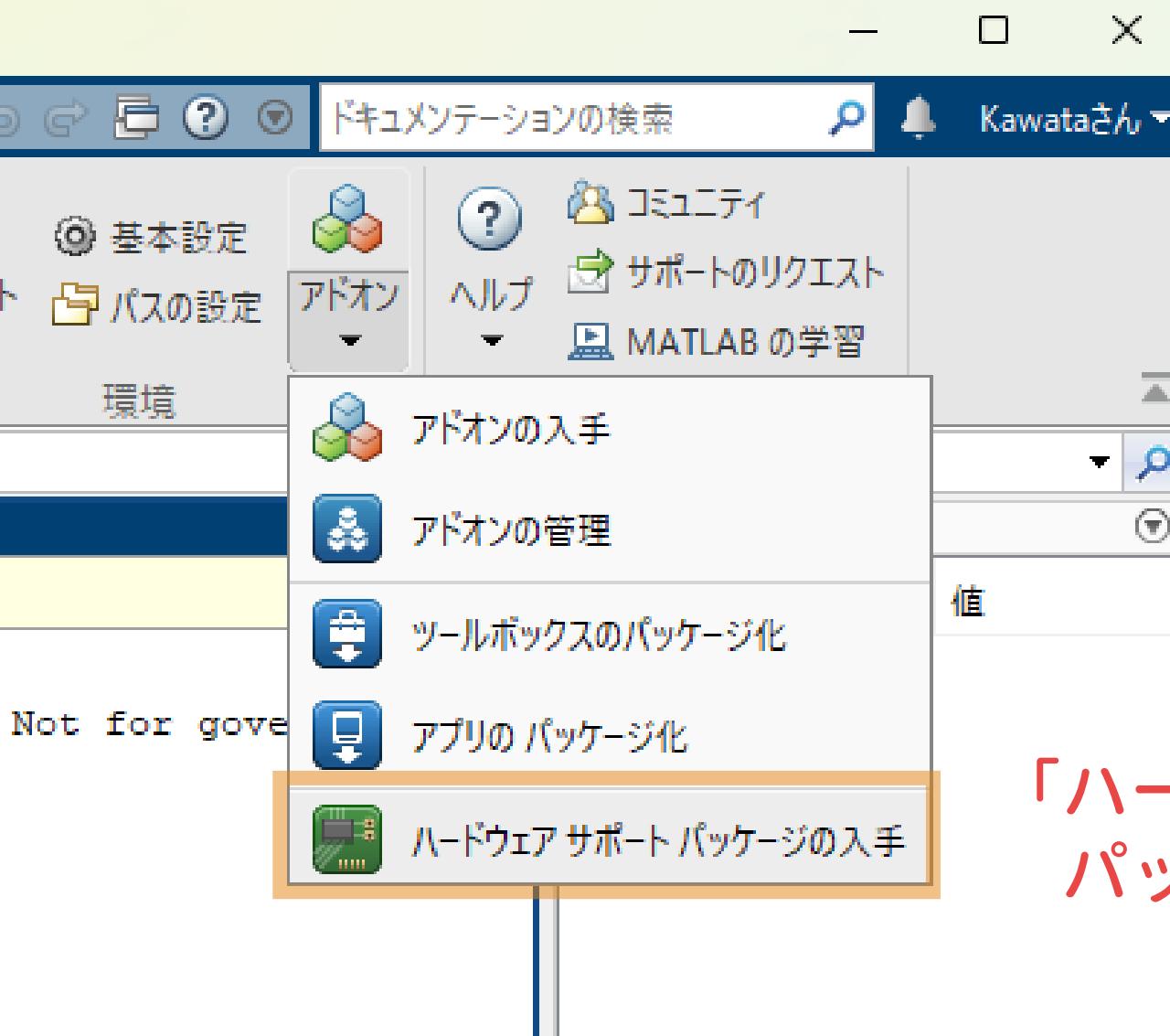


Simulink Support Package for Arduino Hardware のインストール





「ハードウェアサポート
パッケージの入手」を選択

R2025b が利用可能になりました

フィルターのクリア × アドオンを検索

おすすめ

お持ちの製品 3

推薦 60

ソースでフィルター

MathWorks 191

コミュニティ 120

カテゴリでフィルター

Using MATLAB

MATLAB 8

Using Simulink

Simulink 29

Physical Modeling 5

Real-Time Simulation and Testing 1

Workflows

Code Generation 44

Verification, Validation, and Test 1

Cloud Capabilities 1

Applications

AI and Statistics 6

Mathematics and Optimization 1

Signal Processing 35

Image Processing and Computer Vision 26

Control Systems 1

Test and Measurement 203

Wireless Communications 11

Robotics and Autonomous 14

結果 311 件

ハードウェアサポートパッケージ (311)

Simulink Support Package for Arduino Hardware

Run models on Arduino boards

267.1K ★ 2.80 / 5

MATLAB Support Package for Arduino Hardware

Acquire inputs and send outputs on Arduino boards

414.9K ★ 2.80 / 5

Legacy MATLAB and Simulink Support for Arduino

MATLAB class and Simulink blocks for communicating with an Arduino board

247.1K ★ 4.10 / 5

Embedded Coder Support Package for STMicroelectronics...

Design, simulate, and implement applications for STM32 processors

38.1K ★ 3.70 / 5

Simulink Support Package for Arduino Hardware を選択

MATLAB Support Package for USB Webcams

Acquire images and video from UVC compliant webcams.

89.9K ★ 4.40 / 5

Simulink Support Package for Raspberry Pi Hardware

Run models on Raspberry Pi.

71.4K ★ 3.50 / 5

NXP Support Package S32K1xx

This package represents the MATLAB Installer add-on for the FREE of cost, NXP's Model-Based

9.5K ★ 5.00 / 5

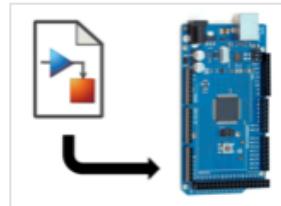
Communications Toolbox Support Package for Analog...

Prototype and test software-defined radio (SDR) systems using ADALM-PLUTO with MATLAB and Simulink

21.5K ★ 3.00 / 5

◀ 家 R2025b が利用可能になりました

アドオンを検索



Simulink Support Package for Arduino Hardware

作成者: MathWorks Simulink Team STAFF

Run models on Arduino boards

概要

レビュー (157)

ディスカッション (276)

編集メモ: Popular File 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020

「インストール」を選択

★★★★★ (157)

ダウンロード: 267.1K

更新 2025/9/17

詳細を見る

インストール▼

インストール

ダウンロードのみ...

必須

Simulink

MATLAB リリースの互換性

作成: R2016b

R2016b 以降 R2025b 以前と互換性あり

プラットフォームの互換性

Windows macOS (Apple シリコン) macOS (Intel) Linux

他のユーザーがさらにダウンロードしている項目

MATLAB Support Package for Arduino Hardware

ダウンロード: 414.9K

★★★★★

Legacy MATLAB and Simulink Support for Arduino

ダウンロード: 247.1K

★★★★★

MATLAB Support for MinGW-w64 C/C++/Fortran Compiler

ダウンロード: 1.1M

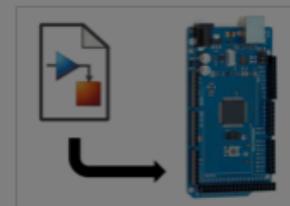
★★★★★

Simulink Support Package for Arduino Hardware – What's New in R

More Boards. More Features. More Innovation

1. New board support for Arduino Uno R4 Minima
2. Over-the-Air (OTA) model deployment for the following boards
 - a. Arduino Uno R4 Wi-Fi
 - b. Arduino MKR Wi-Fi 1010
 - c. Arduino MKR 1000
 - d. Arduino Nano 33 IoT
3. Enhanced feature support for Arduino Uno R4 WiFi
4. Pin multipurpose support to configure SPI, UART protocols for RP2040 and Pico boards
5. Processor-in-the-loop (PIL) support for the following boards
 - a. Arduino Nano RP2040 Connect
 - b. Arduino Uno R4 WiFi
6. Enhanced feature support for Teensy 4.0/4.1 boards
 - a. Connected IO
 - b. PIL mode

◀ 家 R2025b が利用可能になりました



Simulink Support Package

作成者: MathWorks Simulink Team STAFF

Run models on Arduino boards

概要

レビュー (157)

ディスカッション (276)

編集メモ: Popular File 2013 2014

Simulink Support Package

More Boards

1. New board support for Arduino Uno R4 Minima
2. Over-the-Air (OTA) model deployment for the following boards
 - a. Arduino Uno R4 Wi-Fi
 - b. Arduino MKR Wi-Fi 1010
 - c. Arduino MKR 1000
 - d. Arduino Nano 33 IoT
3. Enhanced feature support for Arduino Uno R4 WiFi
4. Pin multipurpose support to configure SPI, UART, I2C, and ADC/DAC protocols for RP2040 and Pico boards
5. Processor-in-the-loop (PIL) support for the following boards
 - a. Arduino Nano RP2040 Connect
 - b. Arduino Uno R4 WiFi
6. Enhanced feature support for Teensy 4.0/4.1 boards
 - a. Connected IO
 - b. PIL mode



アドオンのインストールの準備中です。
これには数秒かかることがあります。

x

詳細を見る

インストール▼

必須

Simulink

MATLAB リリースの互換性

作成: R2016b

R2016b 以降 R2025b 以前と互換性あり

プラットフォームの互換性

Windows macOS (Apple シリコン) macOS (Intel) Linux

他のユーザーがさらにダウンロードしている項目

MATLAB Support Package for Arduino Hardware

ダウンロード: 414.9K

★★★★★

Legacy MATLAB and Simulink Support for Arduino

ダウンロード: 247.1K

★★★★★

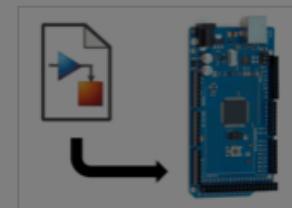
MATLAB Support for MinGW-w64 C/C++/Fortran Compiler

ダウンロード: 1.1M

★★★★★

カテゴリ

◀ 家 R2025b が利用可能になりました



Simulink Support Package

作成者: MathWorks Simulink Team STAFF

Run models on Arduino boards

概要

レビュー (157)

ディスカッション (276)

編集メモ: Popular File 2013 2014

Simulink Support Package

More Board

1. New board support for Arduino Uno R4 Minima
2. Over-the-Air (OTA) model deployment for the following boards
 - a. Arduino Uno R4 Wi-Fi
 - b. Arduino MKR Wi-Fi 1010
 - c. Arduino MKR 1000
 - d. Arduino Nano 33 IoT
3. Enhanced feature support for Arduino Uno R4 WiFi

選択の確認

次のアドオンをインストールしようとしています。

Simulink Support Package for Arduino Hardware

詳細を見る

インストール▼

必須

Simulink

MATLAB リリースの互換性

作成: R2016b

R2016b 以降 R2025b 以前と互換性あり

プラットフォームの互換性

Windows macOS (Apple シリコン) macOS

(Intel) Linux

他のユーザーがさらにダウンロードしている項目

MATLAB Support Package for Arduino Hardware

ダウンロード: 414.9K

★★★★★

Legacy MATLAB and Simulink Support for Arduino

ダウンロード: 247.1K

★★★★★

MATLAB Support for MinGW-w64 C/C++/Fortran Compiler

ダウンロード: 1.1M

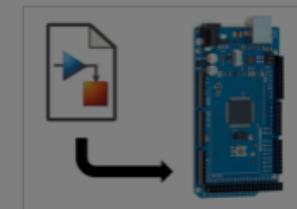
★★★★★

カテゴリ

次へ

キャンセル

◀ 家 R2025b が利用可能になりました



Simulink Support Package

作成者: MathWorks Simulink Team STAFF

Run models on Arduino boards

概要

レビュー (157)

ディスカッション (276)

編集メモ: Popular File 2013 201...

Simulink Support Package

More Board

1. New board support for Arduino Uno R4 Minima
2. Over-the-Air (OTA) model deployment for the following boards
 - a. Arduino Uno R4 Wi-Fi
 - b. Arduino MKR Wi-Fi 1010
 - c. Arduino MKR 1000
 - d. Arduino Nano 33 IoT
3. Enhanced feature support for Arduino Uno R4 WiFi
4. Pin multipurpose support to configure SPI, UART protocols for RP2040 and Pico boards
5. Processor-in-the-loop (PIL) support for the following boards
 - a. Arduino Nano RP2040 Connect
 - b. Arduino Uno R4 WiFi
6. Enhanced feature support for Teensy 4.0/4.1 boards
 - a. Connected IO
 - b. PIL mode

Auxiliary Software License Agreement

IMPORTANT NOTICE =====

READ THE TERMS AND CONDITIONS OF THIS MATHWORKS AUXILIARY SOFTWARE LICENSE AGREEMENT (THE "AGREEMENT") CAREFULLY BEFORE ACCESSING THESE MATERIALS (AS DEFINED BELOW).

THIS AGREEMENT REPRESENTS THE ENTIRE AGREEMENT BETWEEN YOU (THE "LICENSEE") AND THE MATHWORKS, INC. ("MATHWORKS") CONCERNING THE SOFTWARE AND DOCUMENTATION MADE AVAILABLE FOR ACCESS HEREUNDER (COLLECTIVELY, THE "MATERIALS").

BY ACCESSING THESE MATERIALS, YOU ACCEPT THE TERMS OF THIS AGREEMENT.

1. DEFINITIONS.

1.1. "Licensee" means you, whether an individual or an entity, to whom MathWorks grants the License, and who is responsible for

承諾する

キャンセル

必須

Simulink

MATLAB リリースの互換性

作成: R2016b

R2016b 以降 R2025b 以前と互換性あり

プラットフォームの互換性

Windows macOS (Apple シリコン) macOS

(Intel) Linux

他のユーザーがさらにダウンロードしている項目

MATLAB Support Package for Arduino Hardware

ダウンロード: 414.9K

★★★★★

Legacy MATLAB and Simulink Support for Arduino

ダウンロード: 247.1K

★★★★★

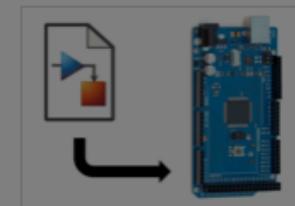
MATLAB Support for MinGW-w64 C/C++/Fortran Compiler

ダウンロード: 1.1M

★★★★★

カテゴリ

◀ 家 R2025b が利用可能になりました



Simulink Support Package

作成者: MathWorks Simulink Team STAFF

Run models on Arduino boards

概要

レビュー (157)

ディスカッション (276)

編集メモ: Popular File 2013 2014

Simulink Support Package

More Board

1. New board support for Arduino Uno R4 Minimum
2. Over-the-Air (OTA) model deployment for the following boards
 - a. Arduino Uno R4 Wi-Fi
 - b. Arduino MKR Wi-Fi 1010
 - c. Arduino MKR 1000
 - d. Arduino Nano 33 IoT
3. Enhanced feature support for Arduino Uno R4 WiFi
4. Pin multipurpose support to configure SPI, UART, I2C, and ADC/DAC protocols for RP2040 and Pico boards
5. Processor-in-the-loop (PIL) support for the following boards
 - a. Arduino Nano RP2040 Connect
 - b. Arduino Uno R4 WiFi
6. Enhanced feature support for Teensy 4.0/4.1 boards
 - a. Connected IO
 - b. PIL mode

サードパーティ ソフトウェア

[インストール] をクリックすることで、以下のサードパーティ ソフトウェアがインストールされますが、それらには General Public License (GPL) の規定に従うオープンソース ソフトウェアが含まれている場合があります。

Simulink Support Package for Arduino Hardware

- Adafruit ILI9341
- Adafruit LiquidCrystal
- AEK Rev2 Project Files

ライセンスの表示
ライセンスの表示
ライセンスの表示

インストール

★★★★★ (157)
ダウンロード: 267.1K ⓘ
更新 2025/9/17

詳細を見る インストール▼

必須

Simulink

MATLAB リリースの互換性

作成: R2016b
R2016b 以降 R2025b 以前と互換性あり

プラットフォームの互換性

Windows macOS (Apple シリコン) macOS (Intel) Linux

他のユーザーがさらにダウンロードしている項目

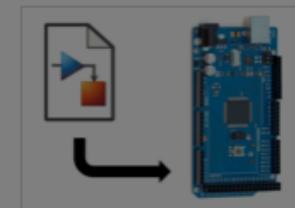
MATLAB Support Package for Arduino Hardware
ダウンロード: 414.9K ★★★★★

Legacy MATLAB and Simulink Support for Arduino
ダウンロード: 247.1K ★★★★★

MATLAB Support for MinGW-w64 C/C++/Fortran Compiler
ダウンロード: 1.1M ★★★★★

カテゴリ

◀ 家 R2025b が利用可能になりました



Simulink Support Package

作成者: MathWorks Simulink Team STAFF

Run models on Arduino boards

概要

レビュー (157)

ディスカッション (276)

編集メモ: Popular File 2013 2014

Simulink Support Package

More Board

1. New board support for Arduino Uno R4 Minimum
2. Over-the-Air (OTA) model deployment for the following boards
 - a. Arduino Uno R4 Wi-Fi
 - b. Arduino MKR Wi-Fi 1010
 - c. Arduino MKR 1000
 - d. Arduino Nano 33 IoT
3. Enhanced feature support for Arduino Uno R4 WiFi
4. Pin multipurpose support to configure SPI, UART, I2C, and ADC/DAC protocols for RP2040 and Pico boards
5. Processor-in-the-loop (PIL) support for the following boards
 - a. Arduino Nano RP2040 Connect
 - b. Arduino Uno R4 WiFi
6. Enhanced feature support for Teensy 4.0/4.1 boards
 - a. Connected IO
 - b. PIL mode

- サポート パッケージをダウンロード中... 100%
- サポート パッケージをインストール中... 100%
- サードパーティ パッケージをダウンロード中 (3/3)... 31%
- サードパーティ パッケージをインストール中... 数分かかることがあります
- インストールを構成中...

X

★★★★★ (157)
ダウンロード: 267.1K ⓘ
更新 2025/9/17

[詳細を見る](#) [インストール▼](#)

必須

Simulink

MATLAB リリースの互換性

作成: R2016b
R2016b 以降 R2025b 以前と互換性あり

プラットフォームの互換性

Windows macOS (Apple シリコン) macOS (Intel) Linux

他のユーザーがさらにダウンロードしている項目

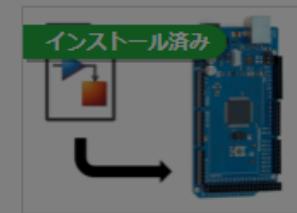
MATLAB Support Package for Arduino Hardware
ダウンロード: 414.9K ★★★★★

Legacy MATLAB and Simulink Support for Arduino
ダウンロード: 247.1K ★★★★★

MATLAB Support for MinGW-w64 C/C++/Fortran Compiler
ダウンロード: 1.1M ★★★★★

カテゴリ

◀ R2025b が利用可能になりました



Simulink Support Package

作成者: MathWorks Simulink Team STAFF

Run models on Arduino boards

概要

レビュー (157)

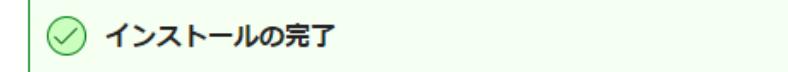
ディスカッション (276)

編集メモ: Popular File 2013 2014

Simulink Support Package

More Board Support

1. New board support for Arduino Uno R4 Minima
2. Over-the-Air (OTA) model deployment for the following boards
 - a. Arduino Uno R4 Wi-Fi
 - b. Arduino MKR Wi-Fi 1010
 - c. Arduino MKR 1000
 - d. Arduino Nano 33 IoT
3. Enhanced feature support for Arduino Uno R4 WiFi



ハードウェアサポートパッケージの構成が必要です。
ここで構成ステップを完了することも、また、後で MATLAB ツールストリップの [アドオンマネージャー] から実施することもできます。

[詳細を見る](#)

[管理](#)

「後でセットアップ」を選択

[今すぐセットアップ](#)

[後でセットアップ](#)

4. Pin multipurpose support to configure SPI, UART, I2C, and I2S protocols for RP2040 and Pico boards
5. Processor-in-the-loop (PIL) support for the following boards
 - a. Arduino Nano RP2040 Connect
 - b. Arduino Uno R4 WiFi
6. Enhanced feature support for Teensy 4.0/4.1 boards
 - a. Connected IO
 - b. PIL mode

MATLAB リリースの互換性

作成: R2016b

R2016b 以降 R2025b 以前と互換性あり

プラットフォームの互換性

Windows macOS (Appleシリコン) macOS (Intel) Linux

他のユーザーがさらにダウンロードしている項目

[MATLAB Support Package for Arduino Hardware](#)

ダウンロード: 414.9K

★★★★★

[Legacy MATLAB and Simulink Support for Arduino](#)

ダウンロード: 247.1K

★★★★★

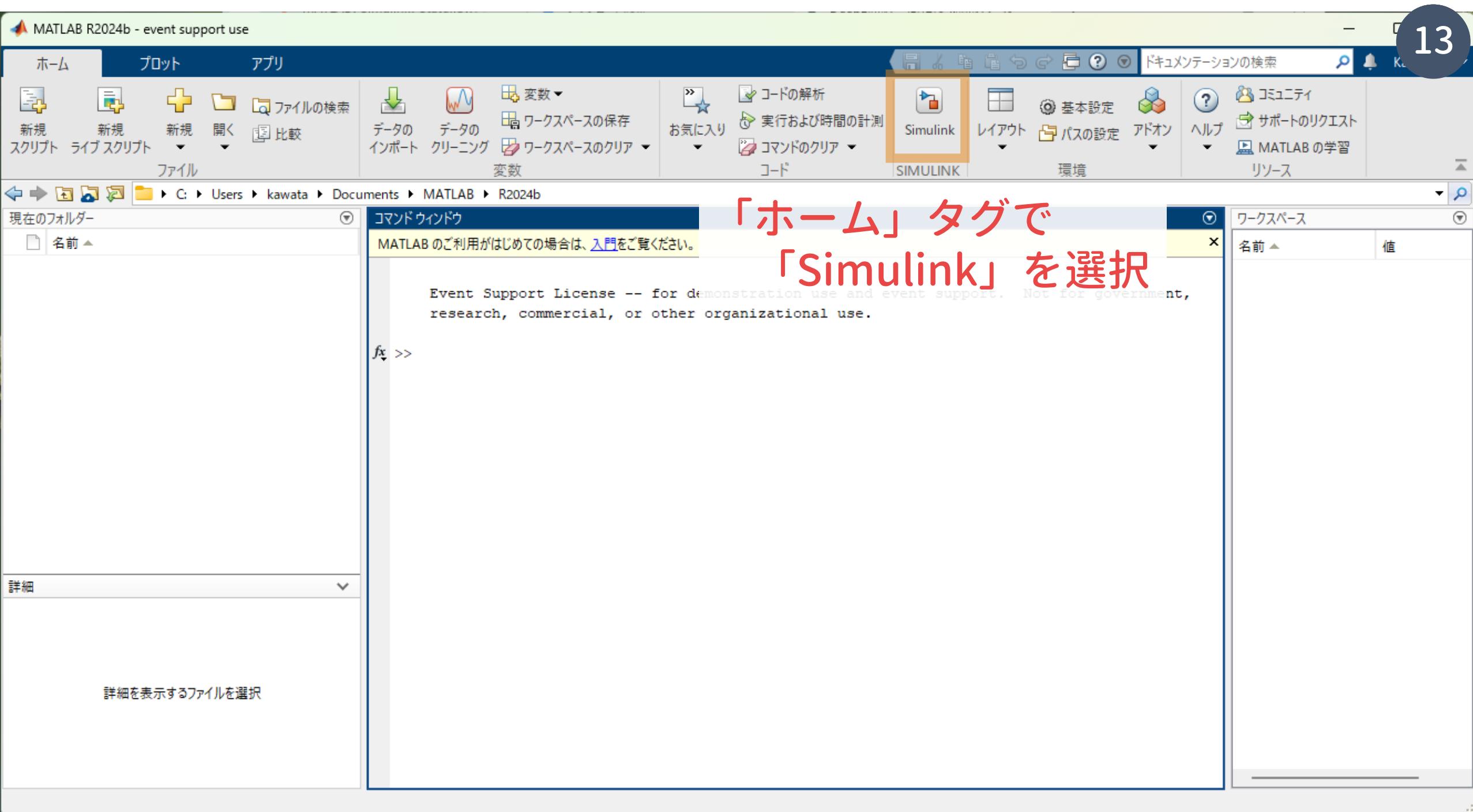
[MATLAB Support for MinGW-w64 C/C++/Fortran Compiler](#)

ダウンロード: 1.1M

★★★★★

カテゴリ

Simulink Support Package for Arduino Hardware
のインストールが終了したら …



SIMULINK®

新規

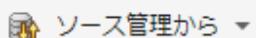
例

学ぶ



最近使用した項目

プロジェクト



学ぶ



詳細 ...

検索

すべて



› マイ テンプレート

詳細

▼ Simulink



空のモデル



空のサブシステム



Git からのプロジェクト



フォルダーからプロジェクト



空のプロジェクト



空のライブラリ



SVN からのプロジェクト



HDL コード生成

さらに表示

▼ Simulink Support Package for Arduino Hardware

「Simulink Support Package for Arduino Hardware」が表示される



Basic Model



External Mode



Algorithm



Serial Communication

SIMULINK®

新規

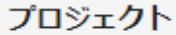
例

学ぶ



開く...

最近使用した項目



プロジェクト



ソース管理から



詳細



Simulink 入門

詳細 ...

検索

すべて



マイ テンプレート

詳細

Simulink



空のモデル



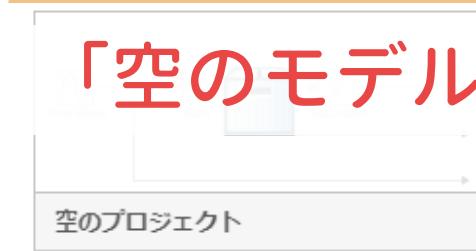
空のサブシステム



Git からのプロジェクト



フォルダーからプロジェクト



空のプロジェクト



空のライブラリ



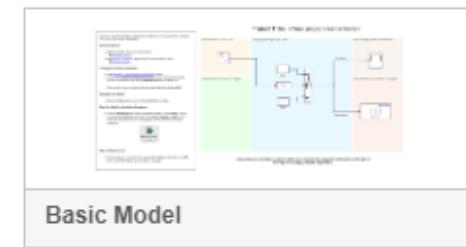
SVN からのプロジェクト



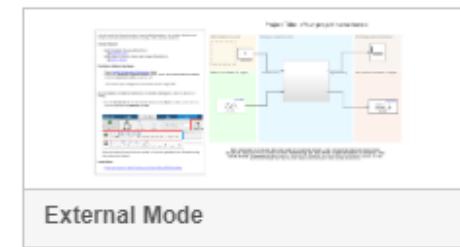
HDL コード生成

さらに表示

Simulink Support Package for Arduino Hardware



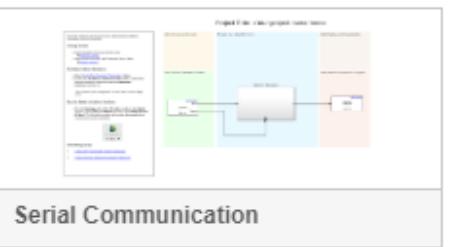
Basic Model



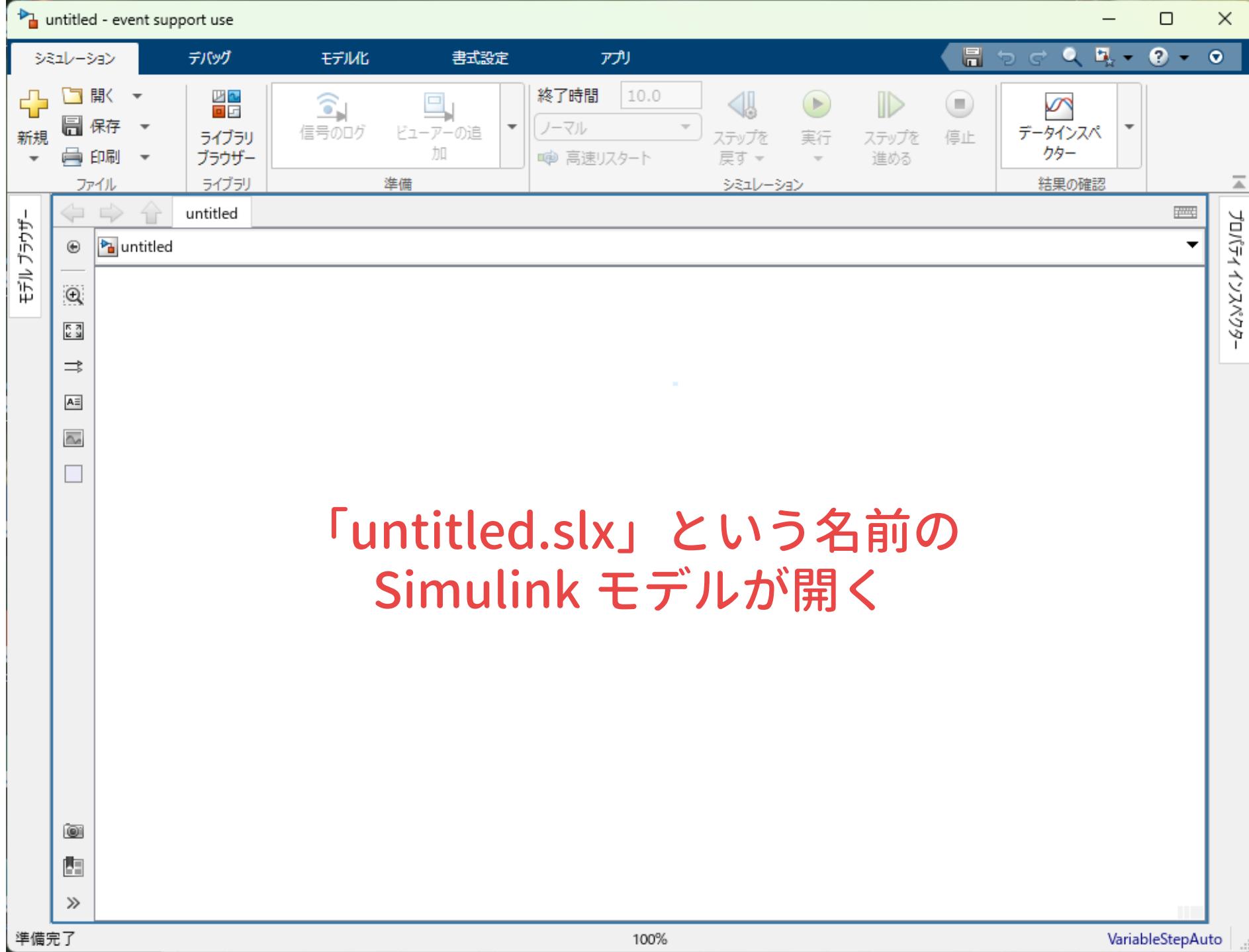
External Mode

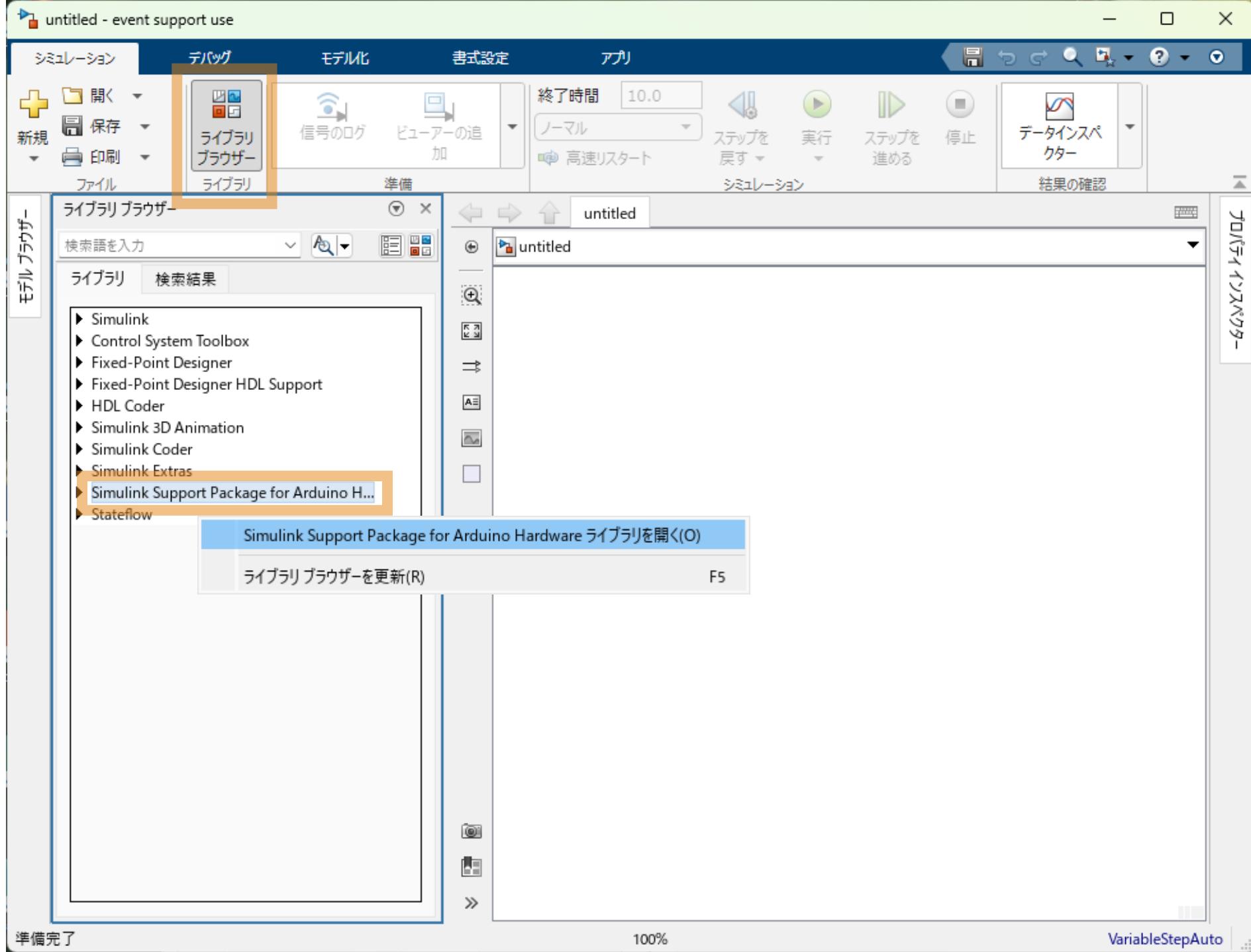


Algorithm

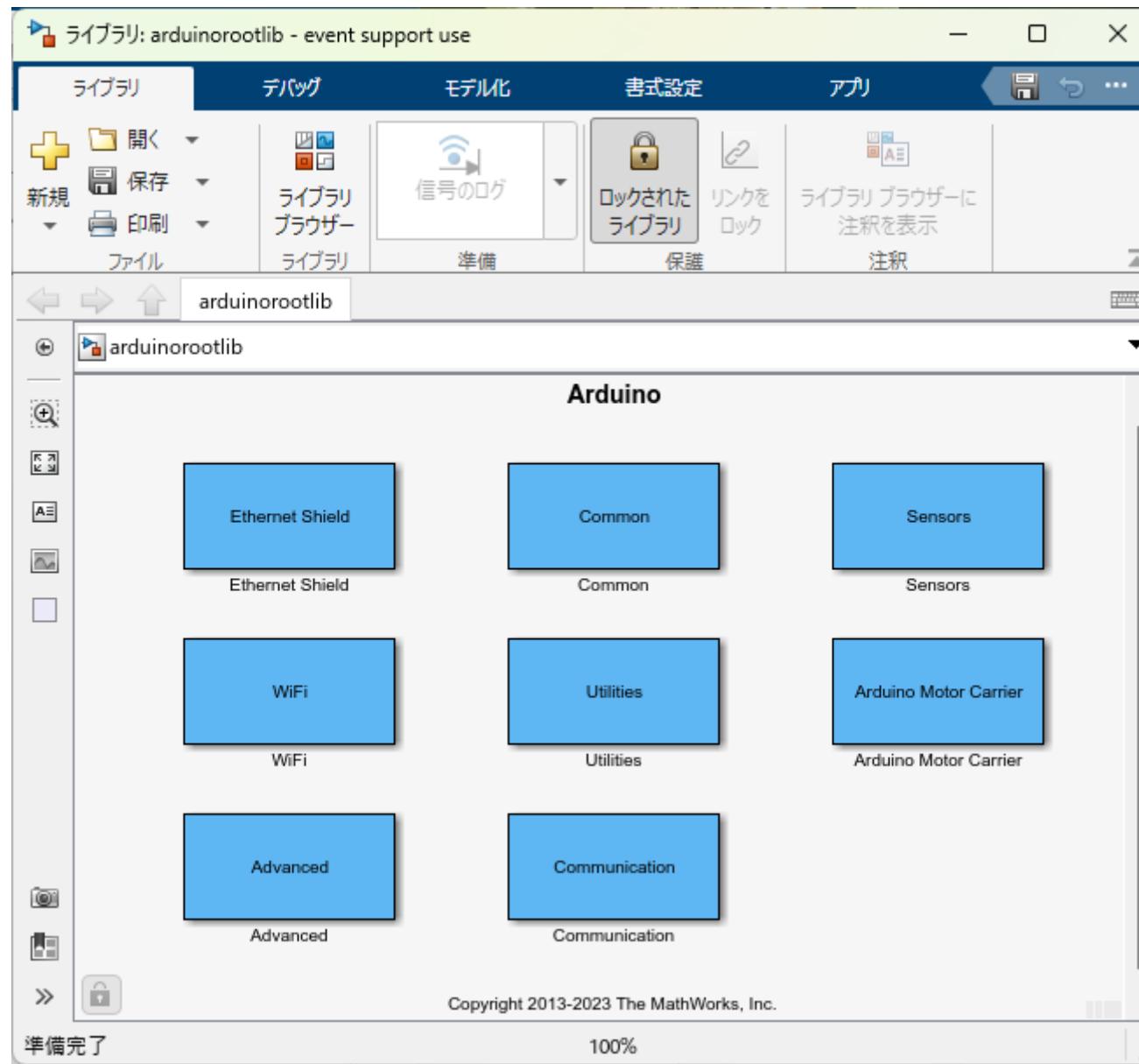


Serial Communication

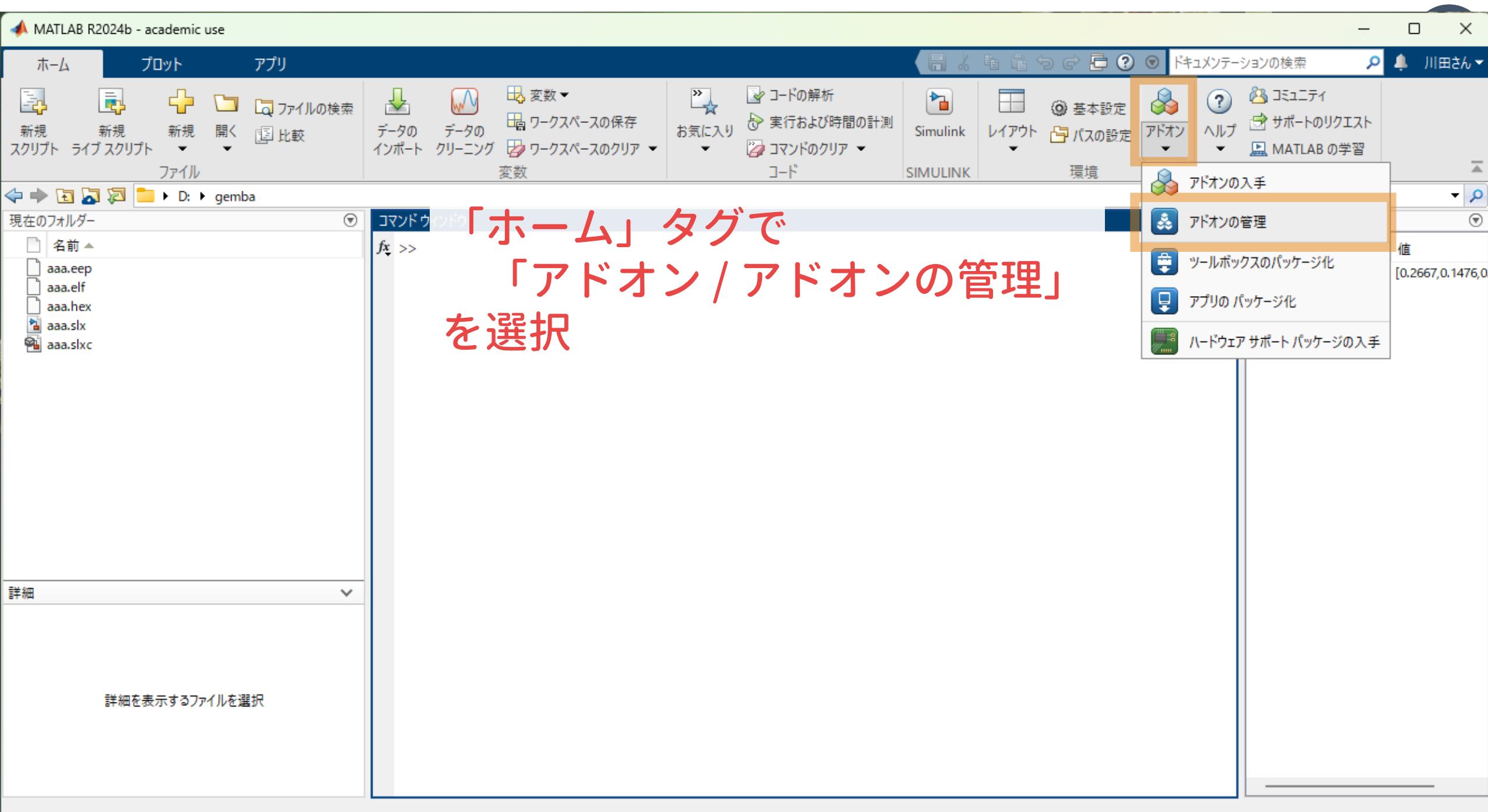




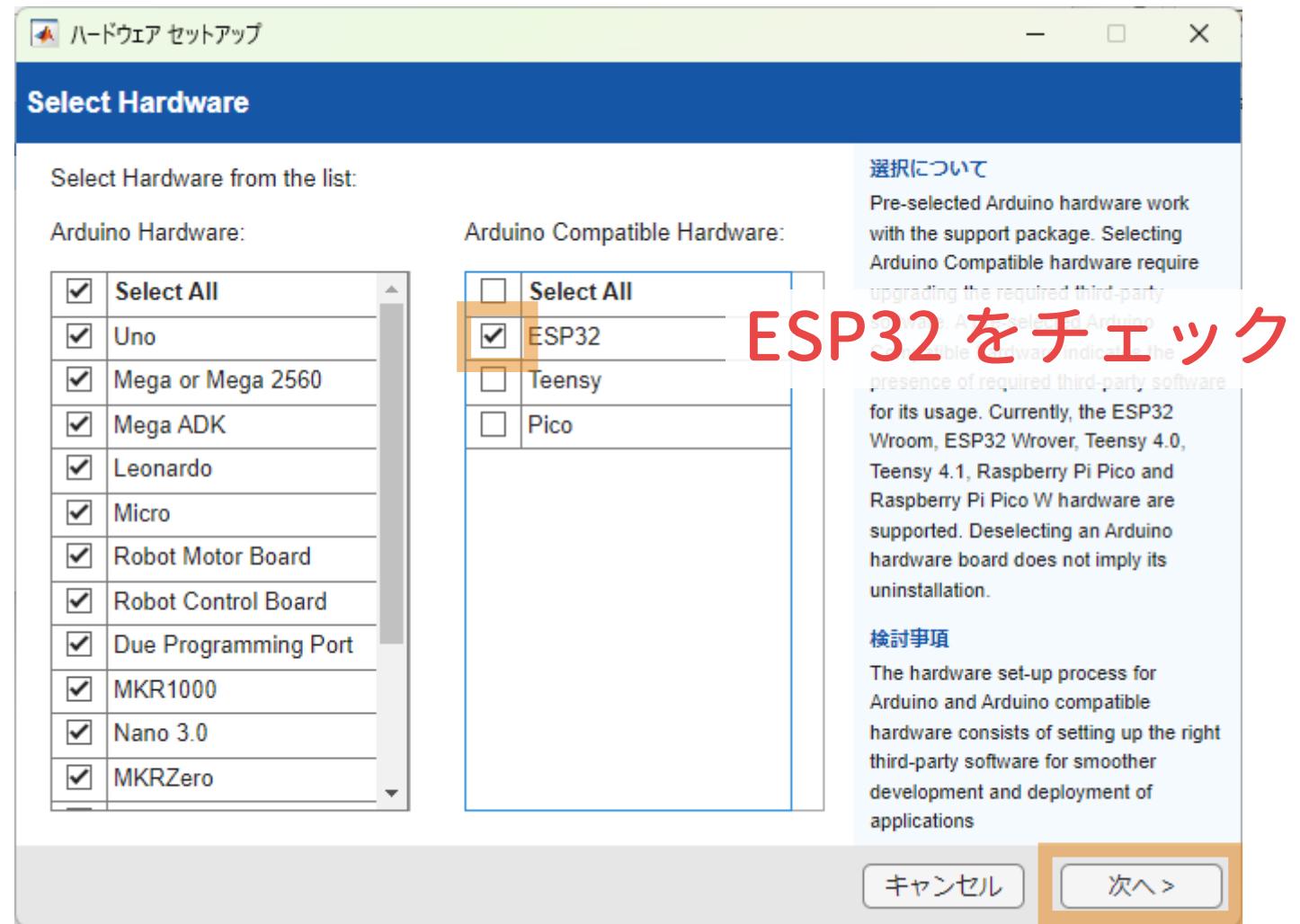
「Simulink Support Package for Arduino Hardware」の ライブラリが表示される

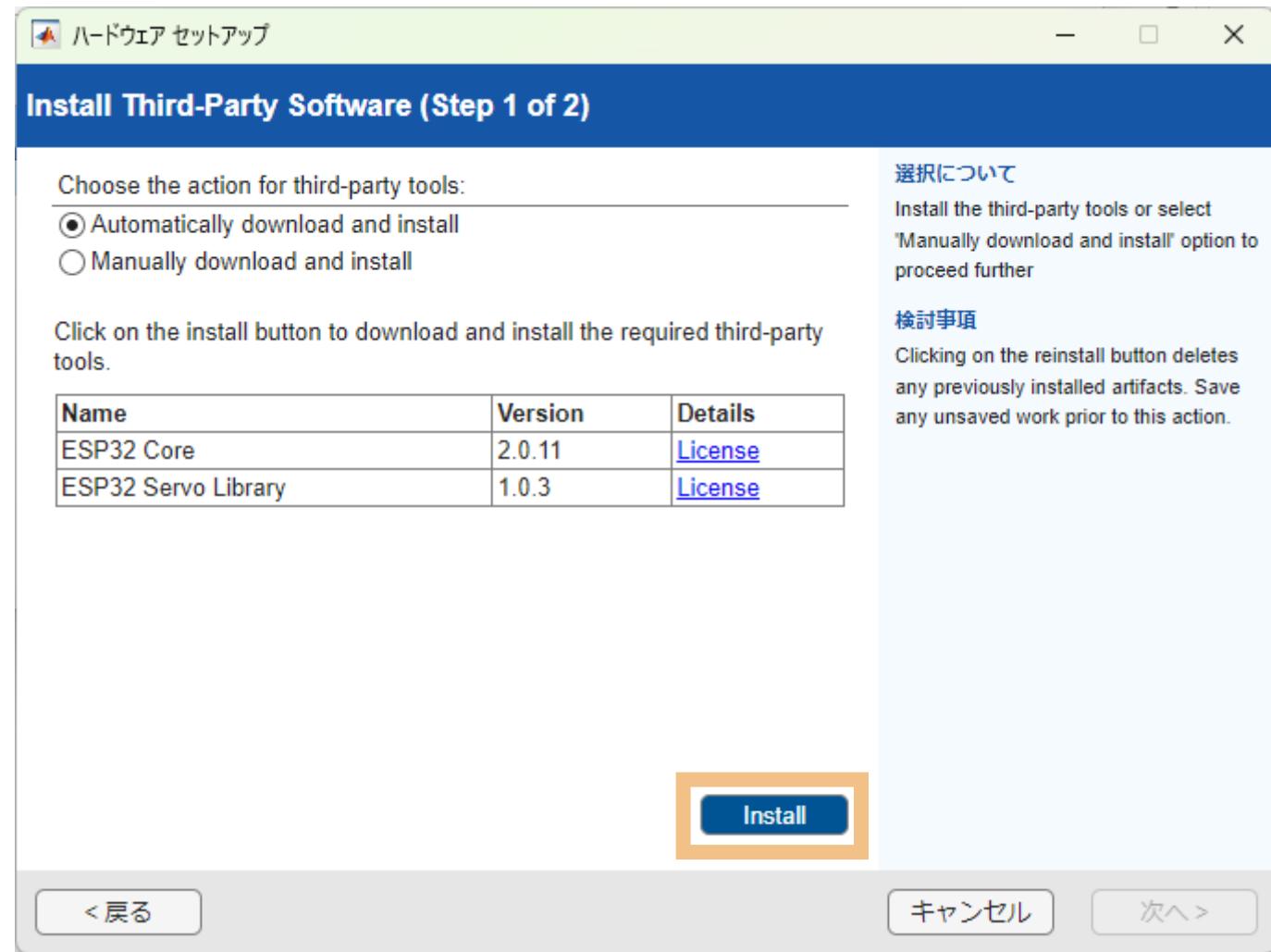


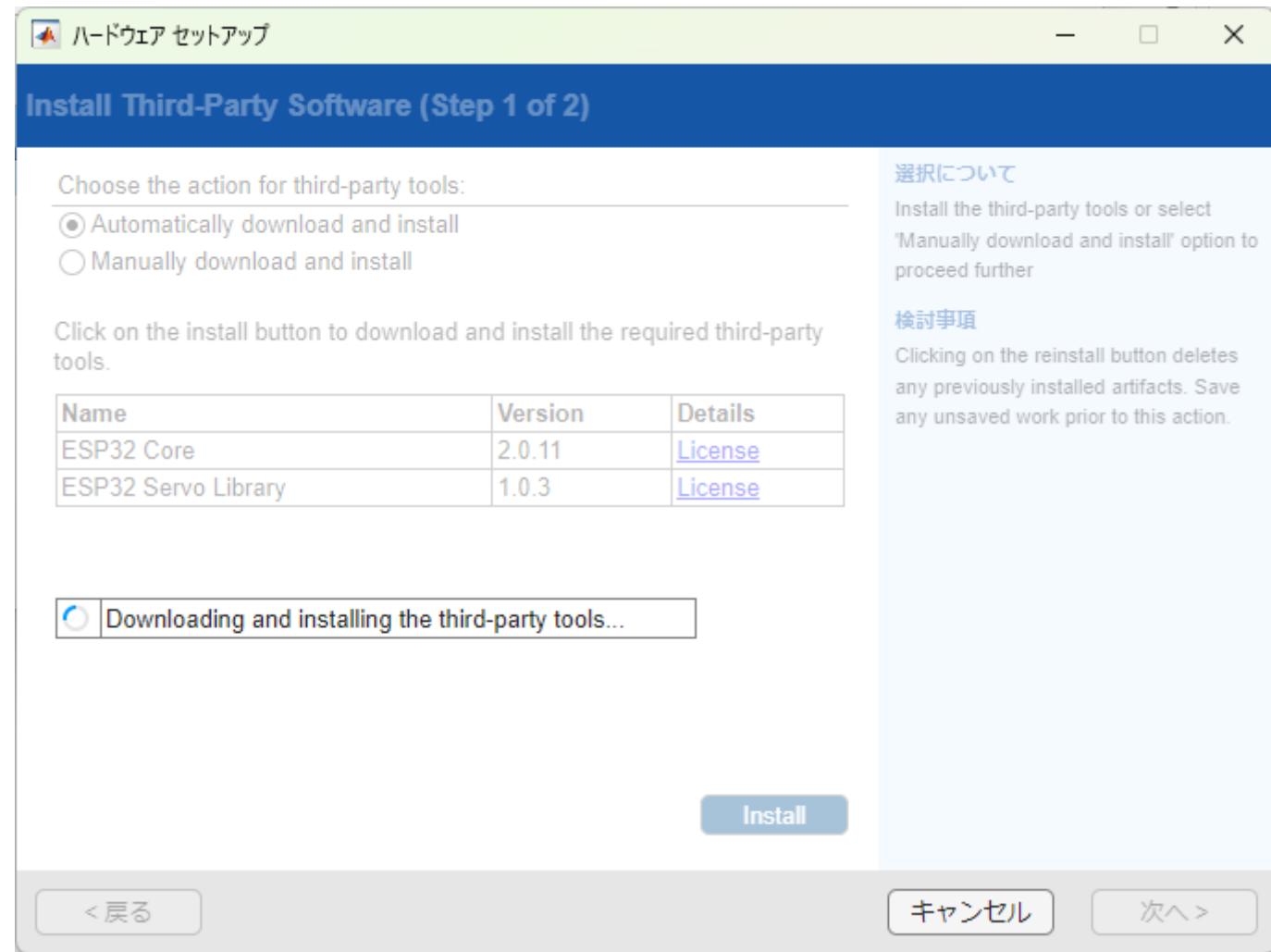
つぎに、M5Stack が使用できるように
追加の設定を行う

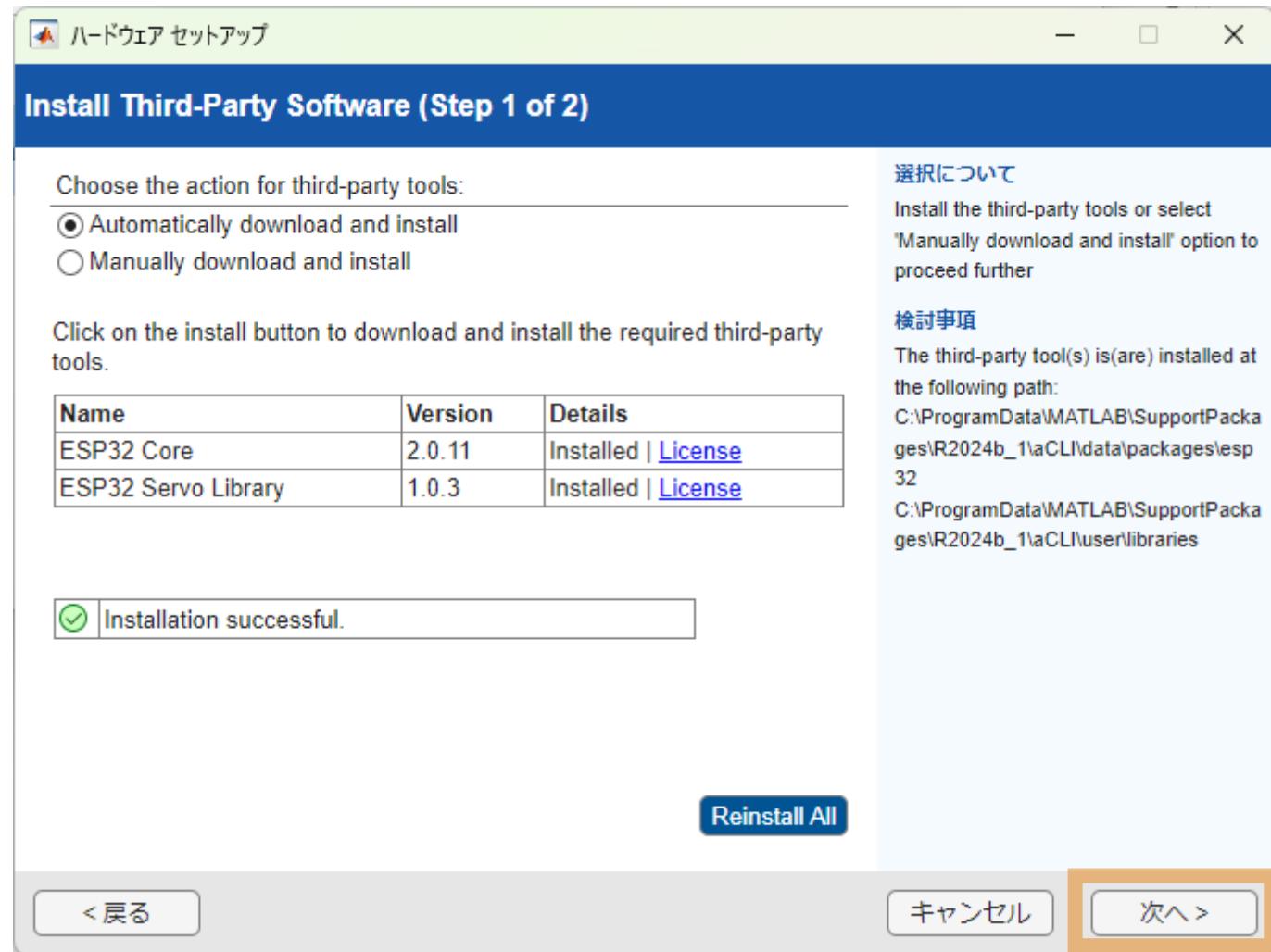


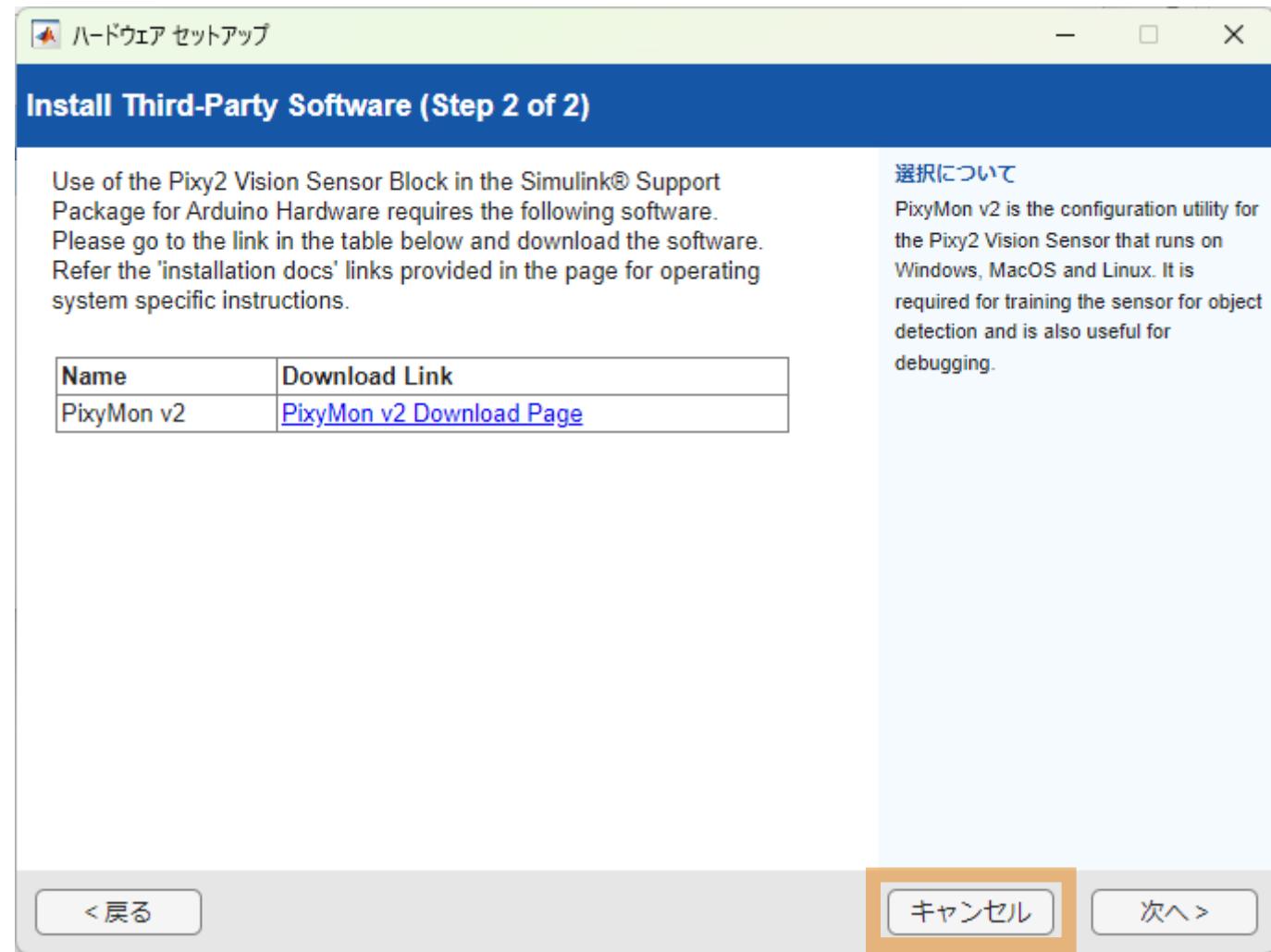


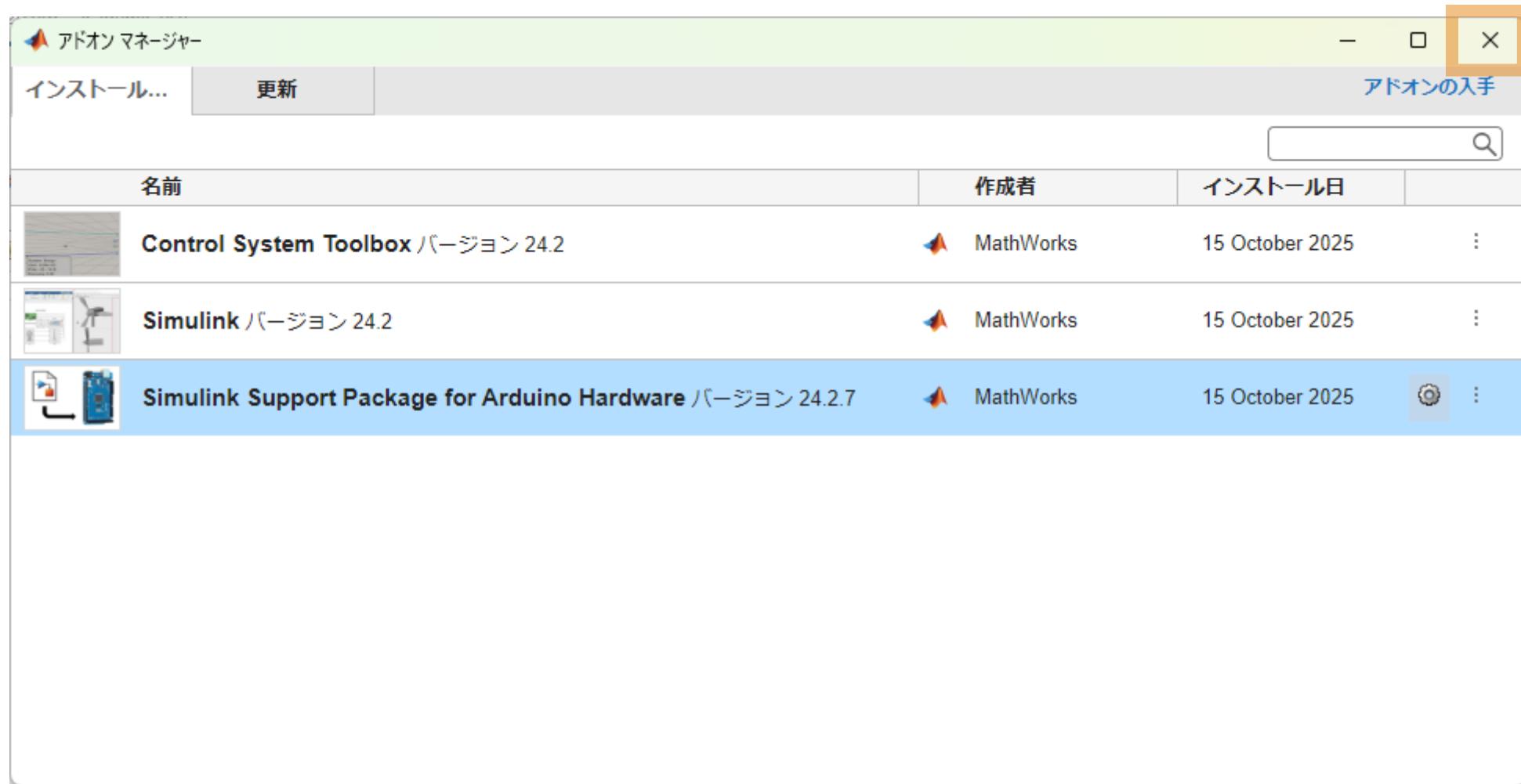












以上で終了です