

■AVR/PIC の統合開発環境「Microchip Studio(v7.0.2542)」の入手

図 1(a)~(c)の手順でパソコンにダウンロードします。

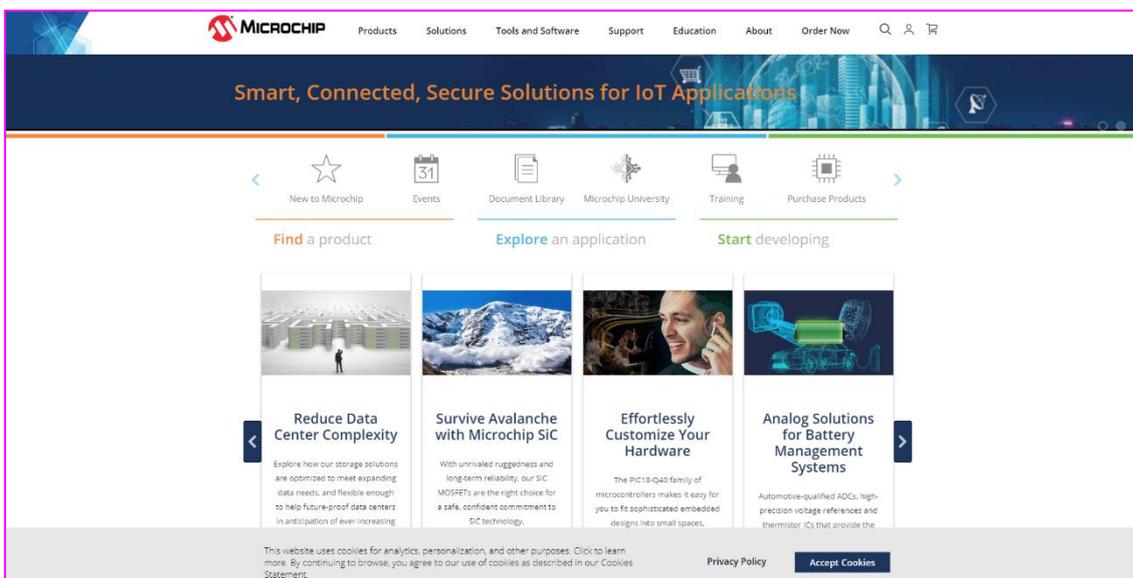


図 1(a) マイクロチップ・テクノロジー社の Web サイトにアクセスする

<https://www.microchip.com/>

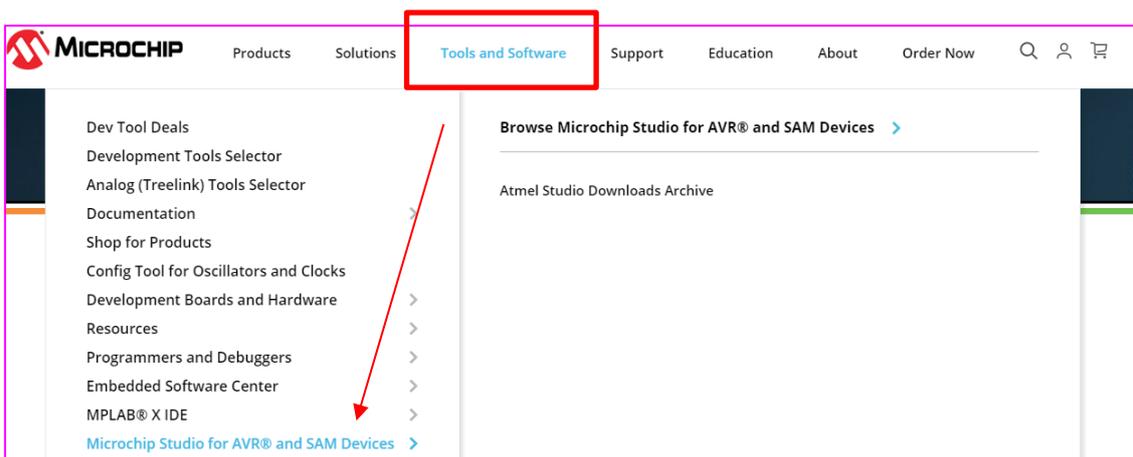


図 1(b) 上側メニューから「Tool and Software」→「Microchip Studio for AVR® and SAM Devices」をクリック

MICROCHIP Products Solutions Tools and Software Support Education About Order Now

Tools and Software / Microchip Studio for AVR® and SAM Devices

Overview Key Features

Microchip Studio for AVR® and SAM Devices

Overview

Microchip Studio is an Integrated Development Platform (IDP) for developing and debugging AVR® and SAM microcontroller applications. It merges all of the great features and functionality of Atmel Studio into Microchip's well-supported portfolio of development tools to give you a seamless and easy-to-use environment for writing, building and debugging your applications written in C/C++ or assembly code. Microchip Studio can also import your Arduino® sketches as C++ projects to provide you with a simple transition path from makerspace to marketplace.

You can use Microchip Studio with the debuggers, programmers and development kits that support AVR and SAM devices. Extend your development environment with Microchip Gallery, an online app store for Microchip Studio plug-ins developed by Microchip as well as third-party tool and embedded software vendors.

Even though it comes with a new name and look, you will still be able to use any existing documentation and videos about Atmel Studio to learn how to use Microchip Studio.



Downloads Documentation

Windows (x86/x64)

Title	Date	Download
Microchip Studio for AVR and SAM Devices 7.0.2542 Web Installer	01 Nov 2020	Download
Microchip Studio for AVR and SAM Devices 7.0.2542 Offline Installer	01 Nov 2020	Download

図 1(c) 表示された画面を下にスクロールしていくと、「Microchip Studio」のダウンロード・メニューにたどり着く。「Microchip Studio for AVR and SAM Devices 7.0.2542」の右側「Download」をクリックする（本資料では、「Web Installer」を選択）

■Microchip Studio(v7.0.2542)のインストール

図 2(a)~(j)の手順でパソコンにダウンロードします。

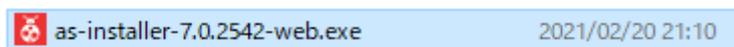


図 2(a) ダウンロード・ファイルをクリックし、インストーラを起動する

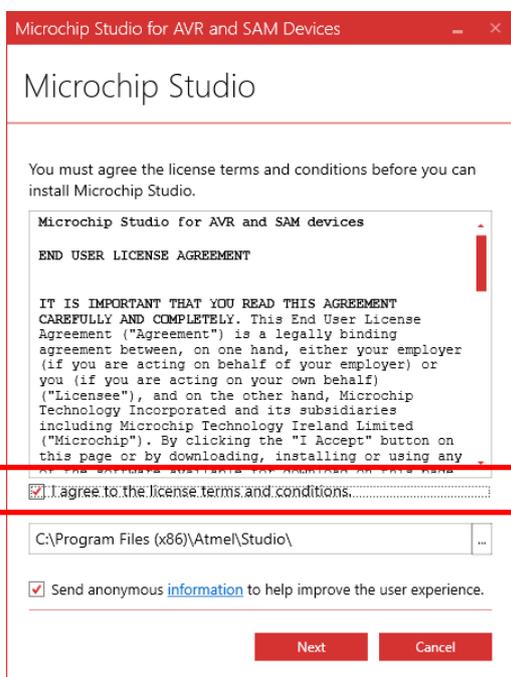


図 2(b) 「I agree...conditions.」にチェックを入れて「Next」ボタンをクリックする

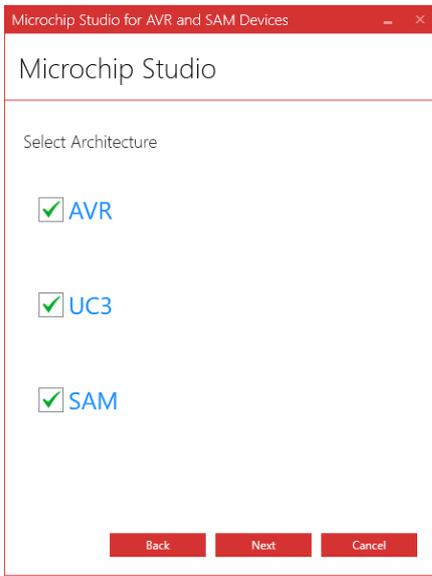


図 2(c) 「Next」 ボタンをクリックする

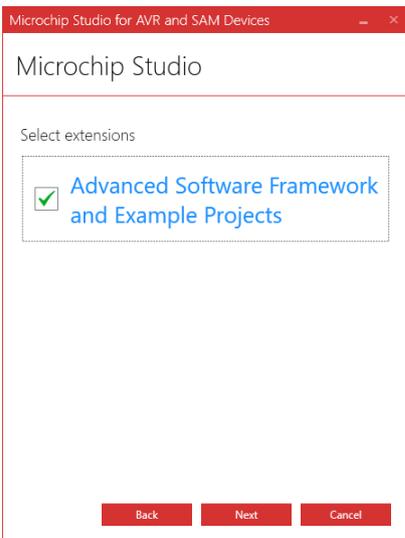


図 2(d) 「Advanced...Projects」 にチェックを入れて 「Next」 ボタンをクリックする

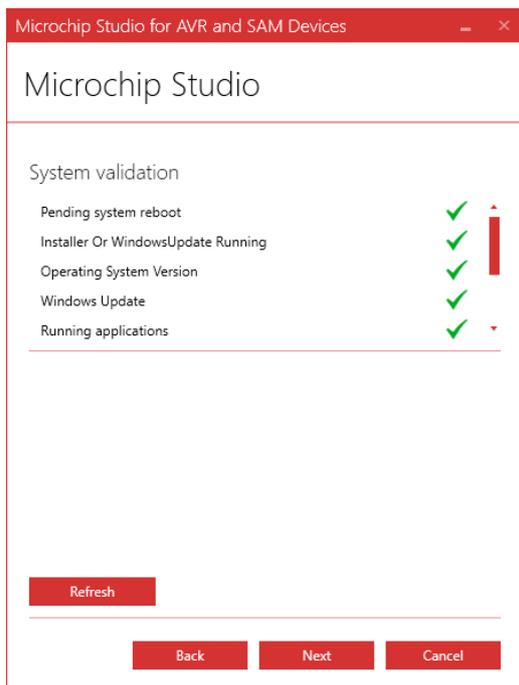


図 2(e) 「Next」 ボタンをクリックする

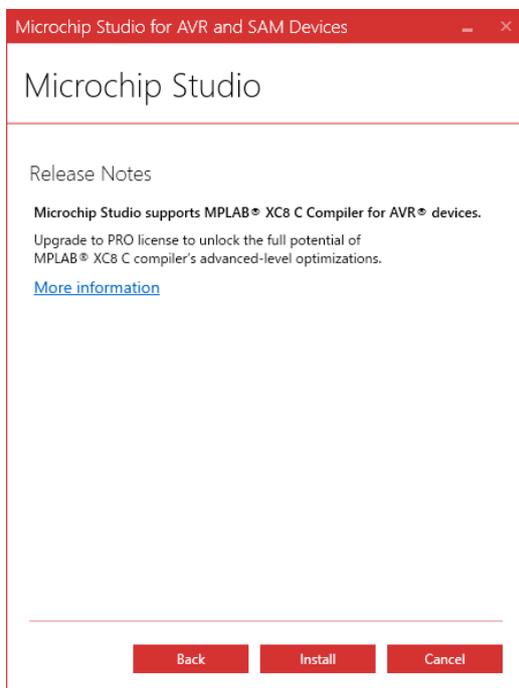


図 2(f) 「Install」 ボタンをクリックする。クリック後、インストールが始まる

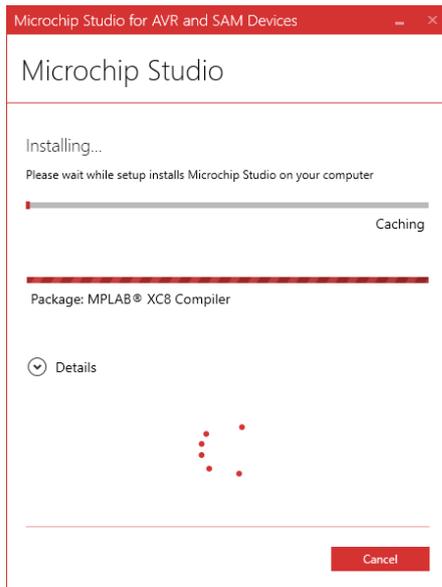


図 2(g) インストールの途中で、PIC マイコン用 C コンパイラ「MPLAB XC8」のインストーラが起動するので、「Next」をクリック

※本資料では、MPLAB XC8 のインストール手順は割愛しますが、マイクロチップ・テクノロジー社の Web サイトから確認できます

http://ww1.microchip.com/downloads/jp/DeviceDoc/50002059K_JP.pdf

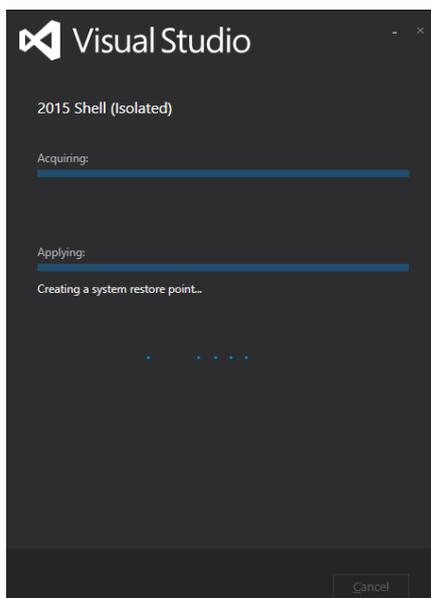
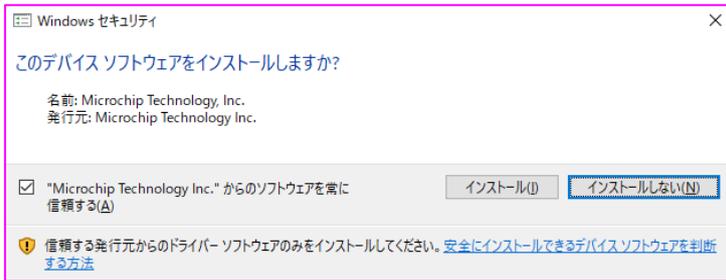
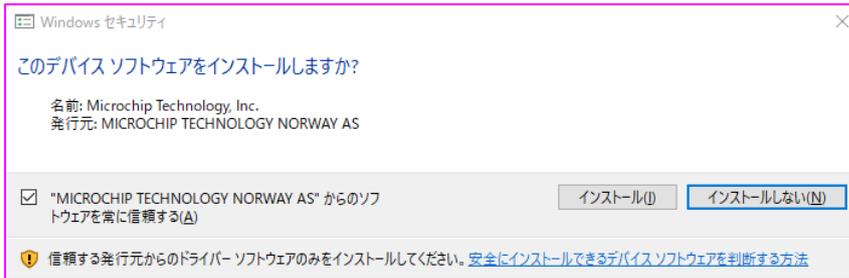


図 2(h) 資料作成者の環境では、インストールの途中で、Visual Studio が自動インストールされました



↓ 「インストール」 をクリック



↓ 「インストール」 をクリック



↓ 「インストール」 をクリック

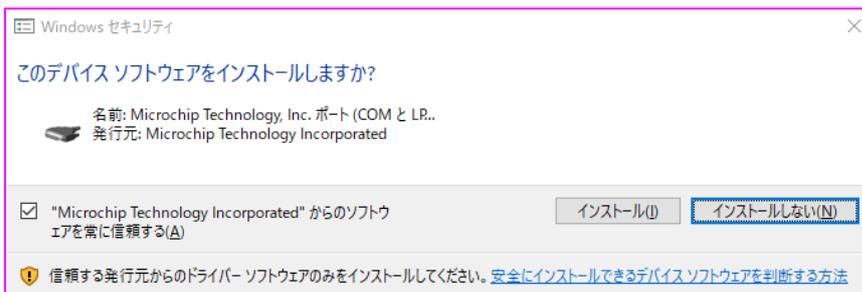


図 2(i) 上図の画面が表示されるので、「インストール」をクリックする



図 2(j) インストール終了後, 「Close」 をクリック