

解説！VScodeではじめるAsciiDoc入門 【Mac・Windows両対応】

愛知県在住部 社会人室 初心者係課 みなっとう

Version 0.1, 2020/09/11

Chapter 1. 目次

1. はじめに
2. インストール方法

Chapter 2. はじめに

こんにちは！愛知県でエンジニア系サラリーマンをしている"みなっとう"と申します。仕事では、研究開発をしながら技術書を作成しています。

今までは「Wordを使うとかなりめんどくさい。しかもカッコよくなりませんし、それっぽくない」と悩んでいました。ある日、先輩からこの「AsciiDoc」のことを教えてもらい、その操作性、可読性、カッコよさに感動して以後、フル活用しています。

しかしAsciiDocの欠点は、日本語の解説記事がまだまだ少ないことです。細かいところの解説記事がなかったり、探すのに様々なページを漁らなければいけなかったり、予期せぬ初期バグにあたりと、導入部分がかなり大変です。特にMacの解説記事の数はほぼ0で、Win+Mac両使いの私はすこし苦労しました。

そこで「初学者が」「誰でも」「どんな環境でも」「簡単に」「カッコよく」書けるようにお手伝いすべく、本記事を執筆致しました。インストールからPDF文書の作成までサポートします。

なるべく一般的に対応できるよう記述しているつもりですが、もし不明点があればどしどし質問送ってください！頑張れる範囲で返信します。

それでは行きましょう！

Chapter 3. インストール方法

3.1. インストールするもの

1. VScode
2. Ruby (Macの人は不要かもしれませんが、これを期に最新版にしてみても)
3. AsciiDoctor
4. AsciiDoctor-pdf

全部で1時間もかからないはず。頑張りましょう！

3.2. VScodeのインストール

3.2.1. VScode (Visual Studio Code) とは

VScodeはMicrosoft社の提供するソースコードエディタです。Visual Studioシリーズの中でもエディタに特化したソフトウェアで、非常に軽い上に使い勝手がいいのが特徴です。

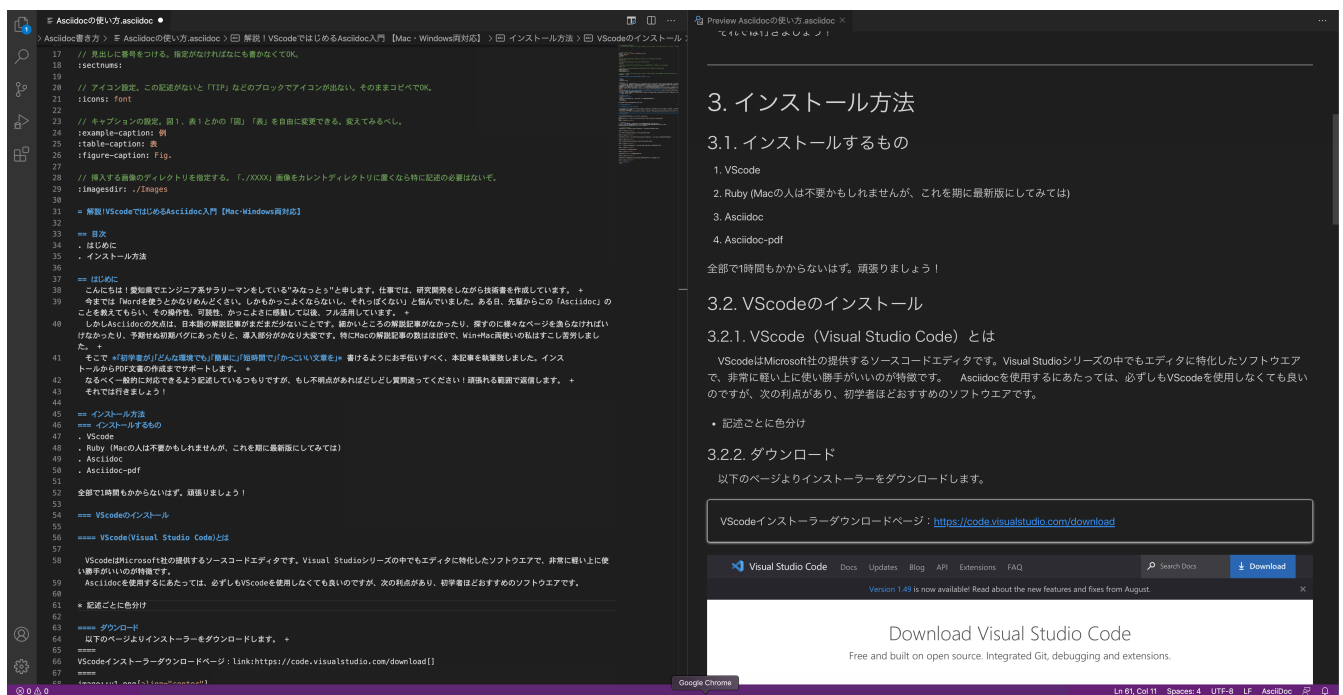
AsciiDocを使用するにあたっては、必ずしもVScodeを使用しなくても良いのですが、次の利点があり、初心者ほどおすすめのソフトウェアです。

- 種類ごとに色分けしてくれる。

例えばコメントアウト部分は緑色、タイトル部分は青色、のように色分けしてくれます。コードが見やすくなるうえ、ミスにも気づくことができます。

- 標準でプレビュー機能が備わっている。(大事)

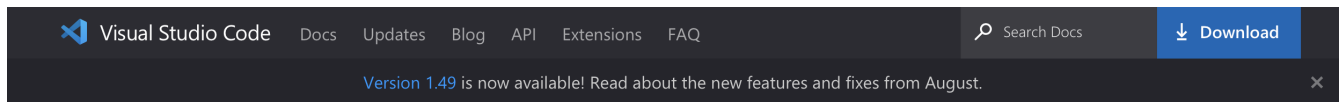
ソースコードを書くとその右側にリアルタイムで結果を出力してくれます。この機能がないと、いちいちコードをPDFやHTMLに変換して結果を確認しなければなりません。効率的な作業にはかせない機能です。



3.2.2. ダウンロード

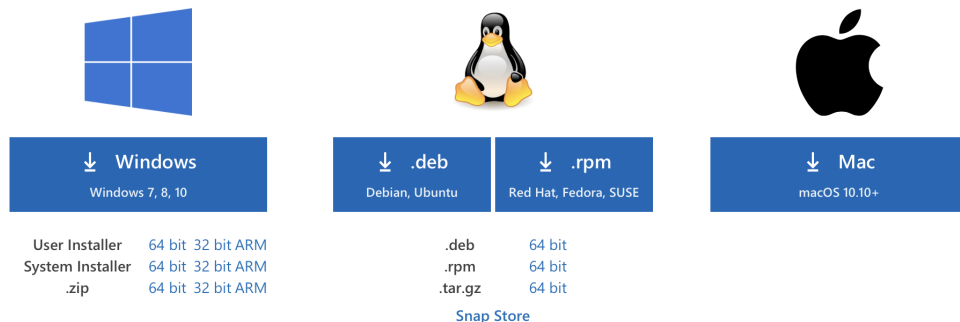
以下のページよりインストーラーをダウンロードします。

VScodeインストーラーダウンロードページ：<https://code.visualstudio.com/download>



Download Visual Studio Code

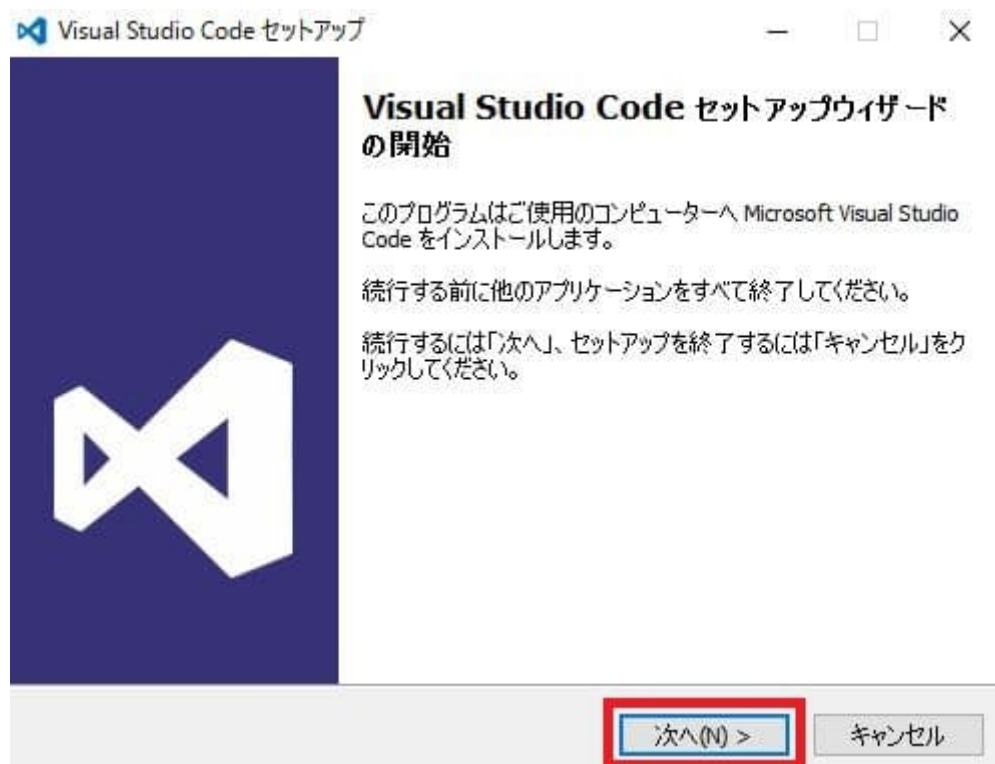
Free and built on open source. Integrated Git, debugging and extensions.



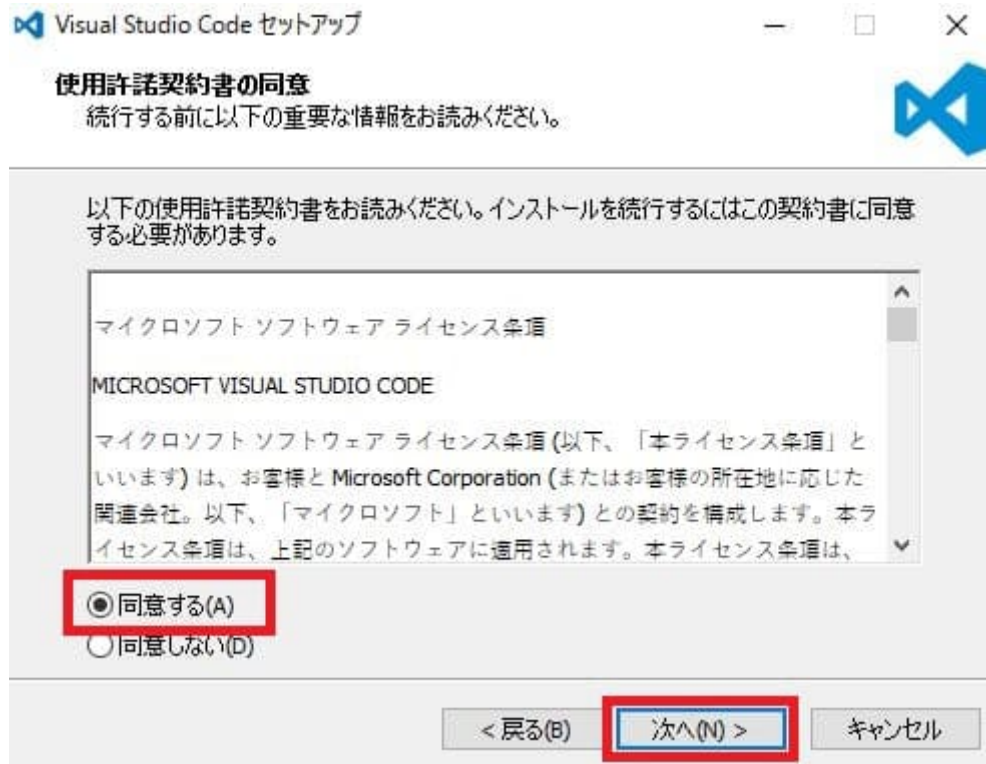
3.2.3. インストール

ダウンロードが終了したら、インストーラーを起動してインストールしましょう。
特にこだわりがなければ、デフォルトの設定から変更しなくて良いので、難しいことはありません。
(画面はWindowsのものです、Macもほぼ変わりません。)

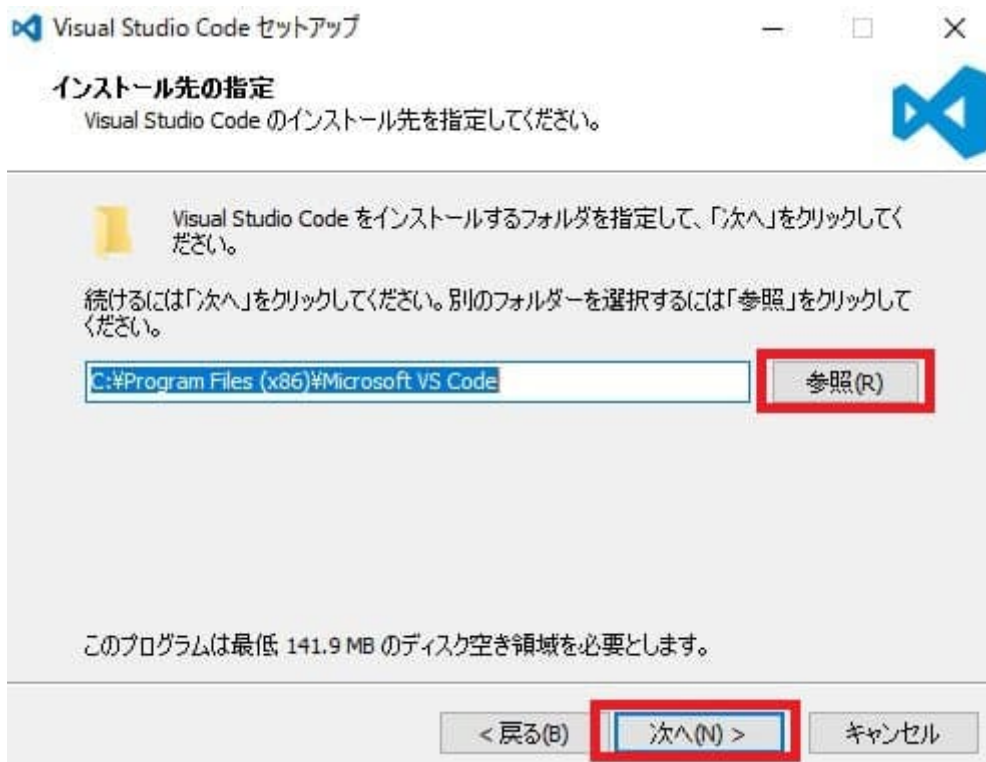
(1) インストーラーを起動すると次の画面が表示されます。「次へ(N)」をクリック。



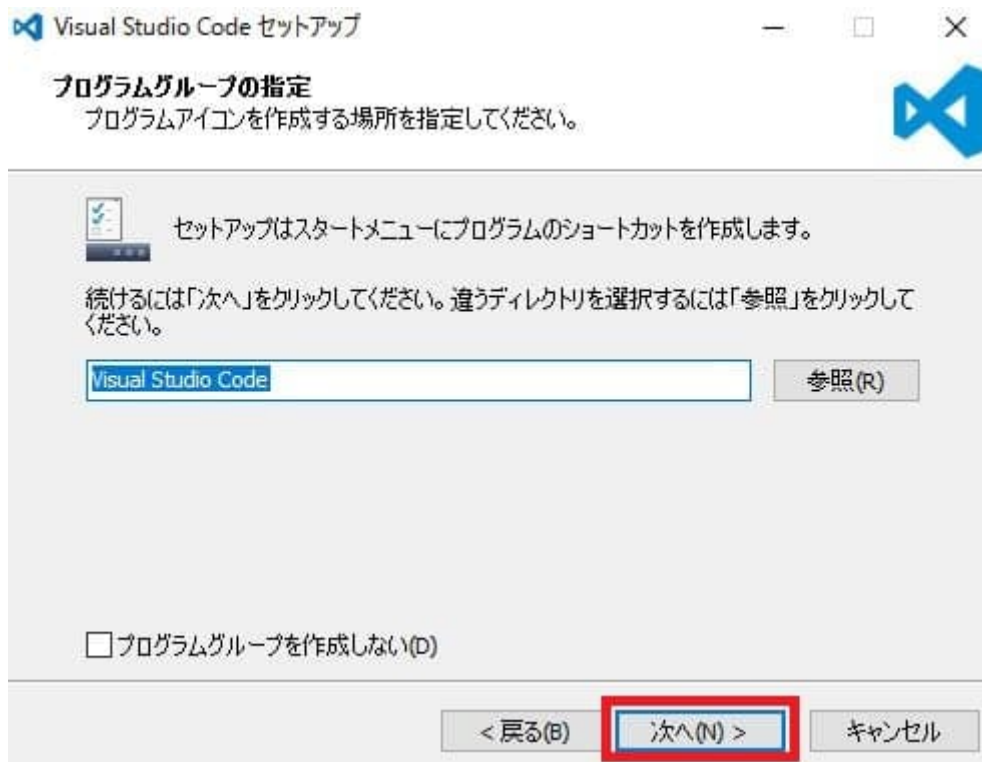
(2) 「同意する(A)」にチェックを入れて「次へ(N)」をクリック。



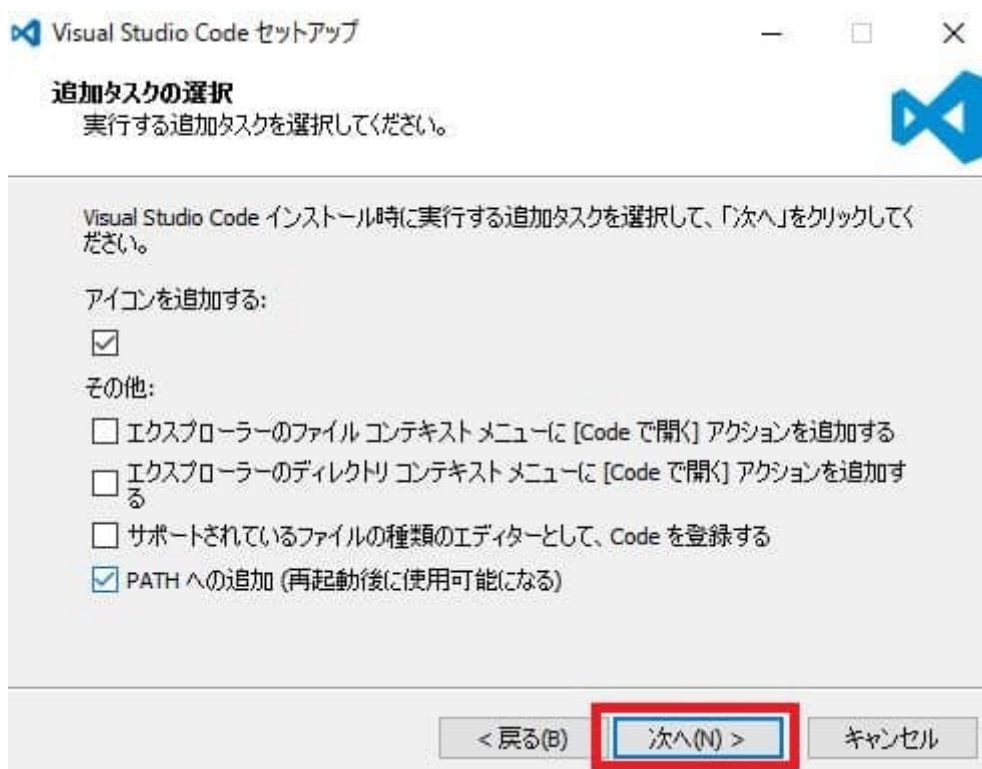
(3) インストールフォルダを選択して「次へ(N)」をクリック。特にこだわりがなければ変更しなくて良いです。



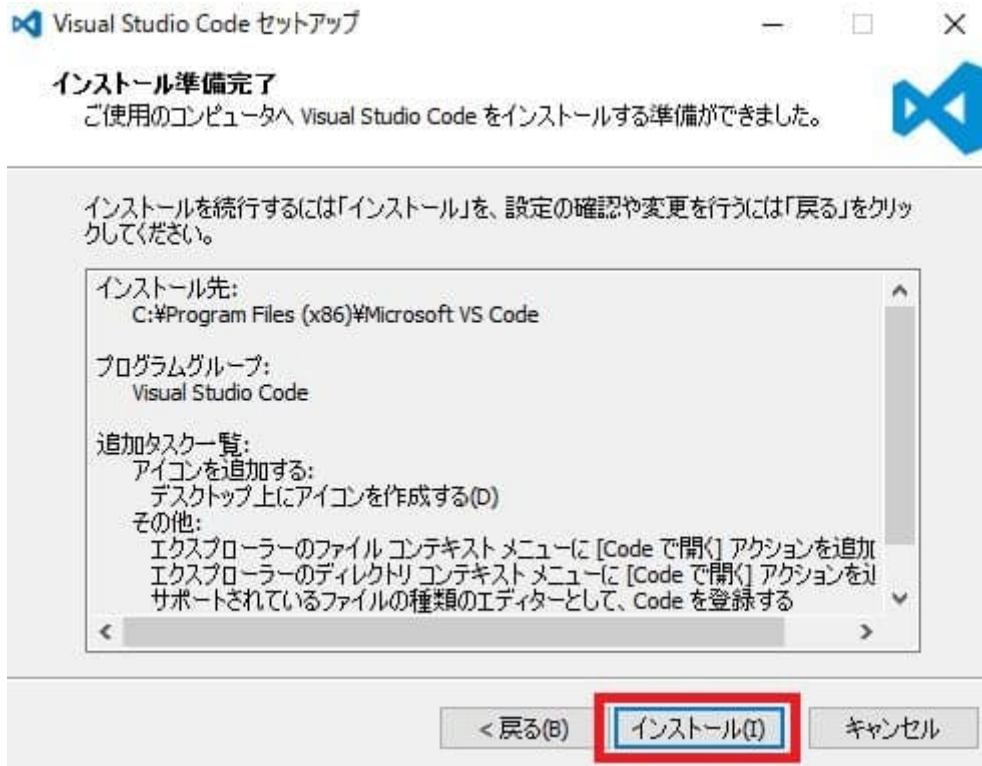
(4) ショートカットを作成するかを選べます。「次へ(N)」をクリック。



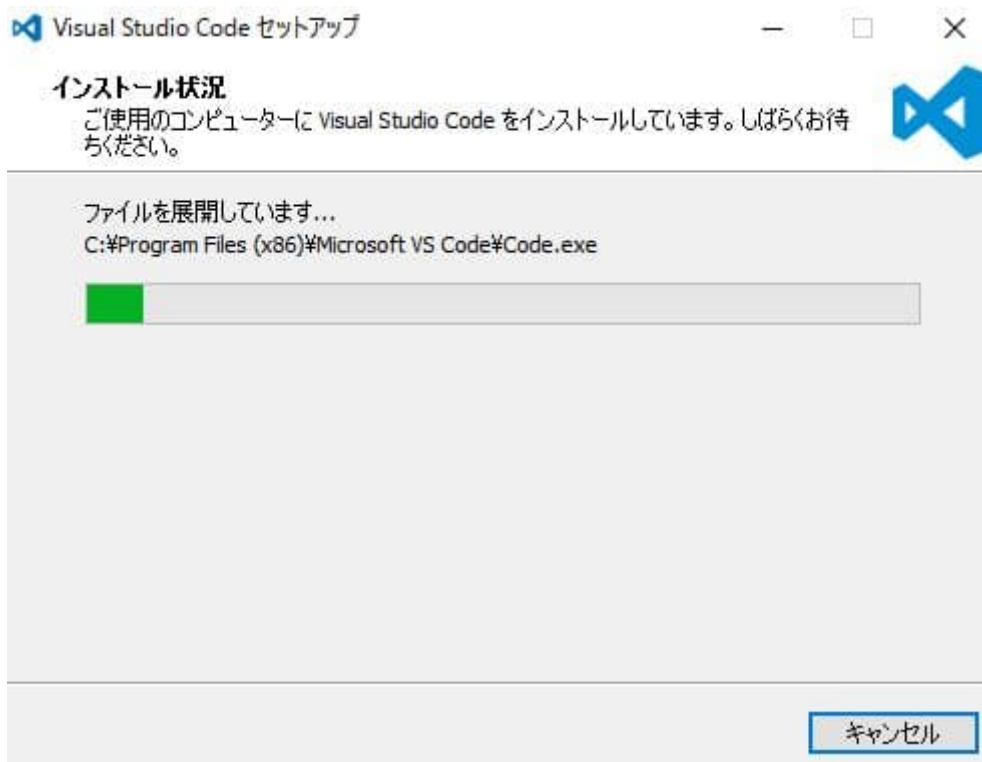
(5) 追加タスクの選択です。特にこだわりがなければ全部チェック入れていいと思います。



(6) 「インストール(I)」をクリック。



(7) インストールが始まります。しばらく待機。



(8) インストール完了です。「完了(F)」をクリックしてインストーラーを終了します。



3.3. Rubyのインストール

3.3.1. Rubyとは

Rubyは日本で発明されたプログラミング言語です。種々の用途で使用されています。今回はAsciidoctor-pdfをインストールするために使用します。

3.3.2. ダウンロードとインストール (Windows版)

以下のページよりインストーラーをダウンロードします。下の画像にあるようにおすすめのエディションが「⇒」で示されています。特にこだわりがなければ、そちらを選んでください。

Rubyインストーラーダウンロードページ：<https://rubyinstaller.org/downloads/>

Downloads



RubyInstallers





Archives»

Not sure what version to download? Please read the right column for recommendations.

WITH DEVKIT

-  Ruby+Devkit 2.7.1-1 (x64) ≡
-  Ruby+Devkit 2.7.1-1 (x86) ≡
-  => **Ruby+Devkit 2.6.6-1 (x64)** ≡
-  Ruby+Devkit 2.6.6-1 (x86) ≡
-  Ruby+Devkit 2.5.8-1 (x64) ≡
-  Ruby+Devkit 2.5.8-1 (x86) ≡
-  Ruby+Devkit 2.4.10-1 (x64) ≡
-  Ruby+Devkit 2.4.10-1 (x86) ≡

WITHOUT DEVKIT

-  Ruby 2.7.1-1 (x64) ≡
-  Ruby 2.7.1-1 (x86) ≡
-  Ruby 2.6.6-1 (x64) ≡
-  Ruby 2.6.6-1 (x86) ≡

WHICH VERSION TO DOWNLOAD?

If you don't know what version to install and you're getting started with Ruby, we recommend you use **Ruby+Devkit 2.6.X (x64)** installer. It provides the biggest number of compatible gems and installs MSYS2-Devkit alongside Ruby, so that gems with C-extensions can be compiled immediately. The 32 bit (x86) version is recommended only if custom 32 bit native DLLs or COM objects have to be used.

HOW TO UPDATE?

Ruby can be updated to the latest patch version (e.g. from 2.5.1 to 2.5.4) by running the new installer version. Installed gems are not overwritten and will work with the new version without re-installation. It's sufficient to use the RubyInstaller without Devkit for update installations. The Devkit can be updated separately per `ridk install` command.

If the new Ruby version is from a different stable branch, then please use a new target directory for installation. That is to say a previous RubyInstaller-2.5.x installation **should not** be updated by installing RubyInstaller-2.6.x into the same directory. This is because gems with C extensions are not

ダウンロードが終了したら、インストーラーを起動してインストールしましょう。
こちらも特にこだわりがなければ、デフォルトの設定から変更しなくて良いです。

 Ruby 2.2.4-p230-x64 セットアップ

Ruby 2.2.4-p230-x64 使用許諾契約書の同意



以下の使用許諾契約書をお読みください。インストールを続行するにはこの条項に同意する必要があります。

Copyright (c) 2007-2014 RubyInstaller Team.
All rights reserved.

Except:

Ruby is copyrighted free software by Yukihiro Matsumoto.
<http://www.ruby-lang.org/en/LICENSE.txt>

The Book of Ruby is copyrighted by Huw Collingbourne.
<http://www.sapphiresteel.com/The-Book-Of-Ruby>

☐ 同意する(A)

☒ 同意しない(D)

次へ(N) >

キャンセル

インストール先とオプションの指定



以下のフォルダに Ruby 2.2.4-p230-x64 をインストールします。
続けるには「次へ」をクリックしてください。別のフォルダを選択するには「参照」をクリックしてください。

スペースを含むフォルダ名は避けてください。(悪い例: Program Files)

C:\Ruby22-x64

参照(R)

- ☐ Td/Tk サポートをインストールする
- ☐ Ruby の実行ファイルへ環境変数 PATH を設定する
- ☐ .rb と .rbw ファイルを Ruby に関連づける

ヒント: 上記のオプションにマウスカーソルをあてると詳しい情報が出ます。

必要なディスク空き容量: ~ 48.3 MB

< 戻る(B)

インストール(I)

キャンセル



Ruby 2.2.4-p230-x64 セットアップウィザードの完了

ご使用のコンピュータに Ruby 2.2.4-p230-x64 がセットアップされました。アプリケーションを実行するにはインストールされたアイコンを選択してください。

セットアップを終了するには「完了」をクリックしてください。

Web サイト: <http://rubyinstaller.org>

サポート: <http://groups.google.com/group/rubyinstaller>

Wiki: <http://wiki.github.com/oneclick/rubyinstaller>

ネイティブの C RubyGems をビルドするためのツールキットが必要なら

DevKit: <http://rubyinstaller.org/add-ons/devkit>

完了(F)

3.3.3. ダウンロードとインストール (Mac版)

Macは少し手順が増えます。しょうがないね(?)

(1) Xcodeのインストール

Xcodeという開発者用ツールをインストールします。まずは下記からダウンロード。

Xcodeダウンロードリンク：<https://apps.apple.com/jp/app/xcode/id497799835?mt=12>
(AppStoreが開きます)

```
$ xcode-select --install
```

=== AsciiDoctorのインストール