

Eclipse を

インストールする方法

～ダウンロードからインストールまで～

2022年2月5日改訂



2020/04/30 19:00

履修授業のシラバスを確認し、該当ソフトウェアの利用が示されている場合のみインストールをお願いいたします。
(※) 確認しても不明な場合は、インストール不要です。

- 2022年2月5日現在の Windows10 を基に記載しています。
Windows Update や Eclipse のバージョンにより、本書の記載がご利用時の画面と異なる場合がございます。あらかじめご了承ください。

お問い合わせ： 情報基盤センター（内線：2289）

メールでのご質問は、cen-member@fit.ac.jp へお寄せください。

はじめに

Eclipse は、主に Java アプリケーションの開発に利用されることが多い統合開発環境ですが、拡張可能なプラグインシステムが含まれており、C,C++,C#,PHP,Python 等様々なプログラミング言語でのアプリケーション開発にも利用可能となっています。

また、再配布を認めているライセンス形態を取っていることから、開発した IBM 以外の様々な企業・団体から Eclipse をベースとした製品が公開されています。

本書では、Eclipse の本体と日本語化プラグインである Pleiades をまとめたパッケージ Pleiades All in One(本書では以下 Eclipse)のダウンロードとインストールおよび新規プロジェクト作成方法をご紹介します。

【目 次】

1. Eclipse のダウンロード	2
① Eclipse のダウンロード	2
2. Eclipse のインストール	3
① Eclipse のインストール	3
3. Eclipse の起動とワークスペースの選択	4
① Eclipse の起動	4
② ワークスペースの選択	5

1. Eclipse のダウンロード

① Eclipse のダウンロード

Web ブラウザから MergeDoc Project サイト(Pleiades All in One のダウンロード)へアクセスします。

<https://willbrains.jp/>



図 1 Pleiades All in One ダウンロードサイト

ダウンロード可能なバージョンの一覧から、利用する言語のパッケージをダウンロードします。
※右上からバージョン毎に配置されています。特段理由が無ければ最新バージョンをクリックして進めてください。

ここでは Java 言語用のパッケージをダウンロードするため、Java 版の「Download」ボタンをクリックし、インストール用パッケージをデスクトップに保存します。

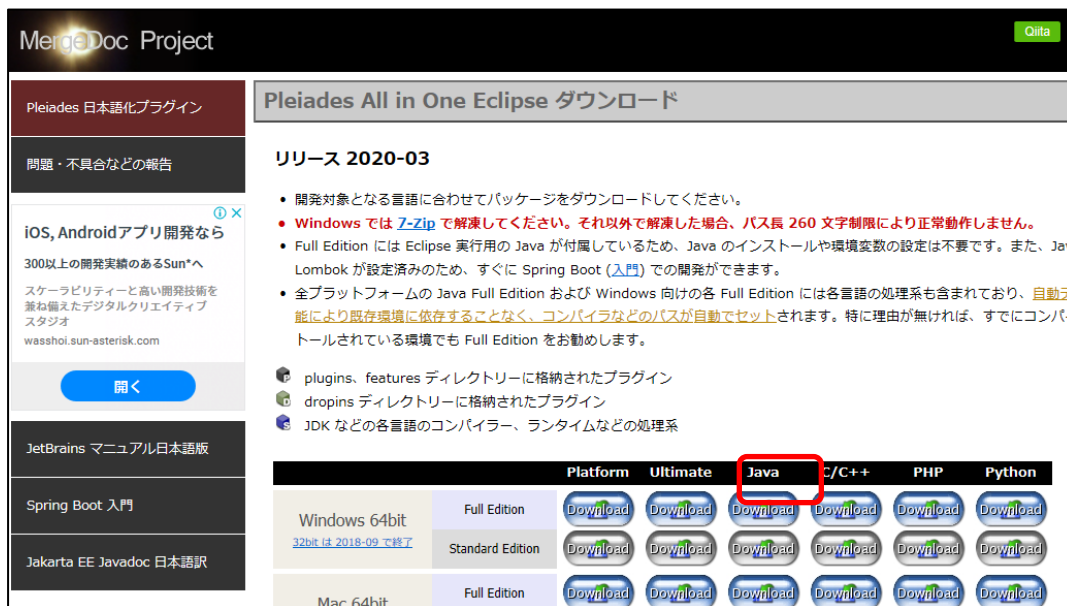


図 2 言語に応じたパッケージの保存

2. Eclipse のインストール

① Eclipse のインストール

デスクトップに保存したインストール用パッケージを右クリックし展開します。

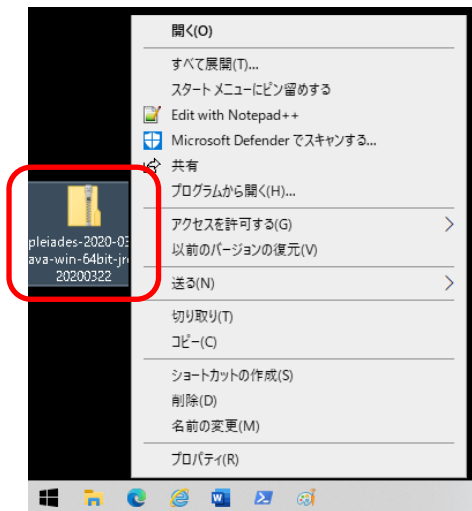


図3 インストール用パッケージの展開

※Windows10 標準の ZIP 展開機能では展開できないようです。

別途 Lhaforge 等の解凍ソフトを準備してください。

<https://forest.watch.impress.co.jp/library/software/lhaforge/>



展開した [pleiades] フォルダは、C:直下や、C:¥Program Files 等に移動してください。
移動させないと以降の作業でエラーとなります。

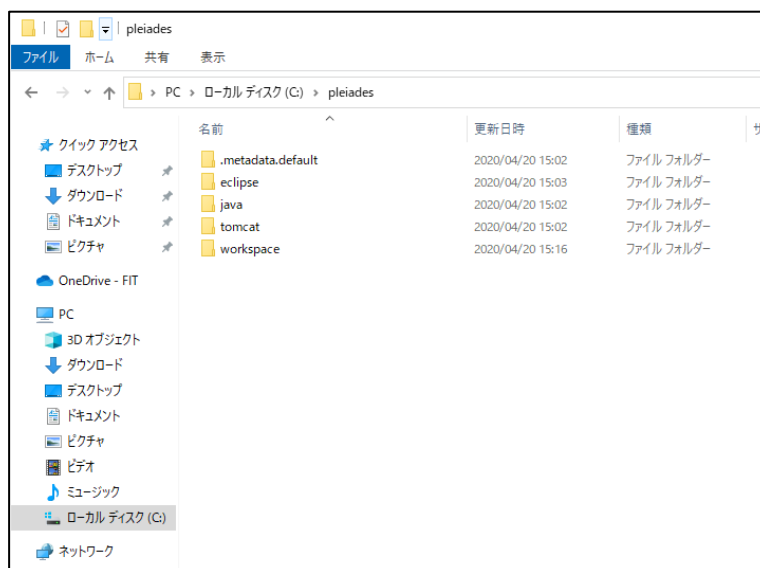


図4 pleiades フォルダの移動

[pleiades]フォルダ内[eclipse]フォルダを選択すると、中に[eclipse.exe]があります。このファイルが Eclipse のメインの実行ファイルです。

※デスクトップにショートカットを配置しておくくと便利です。

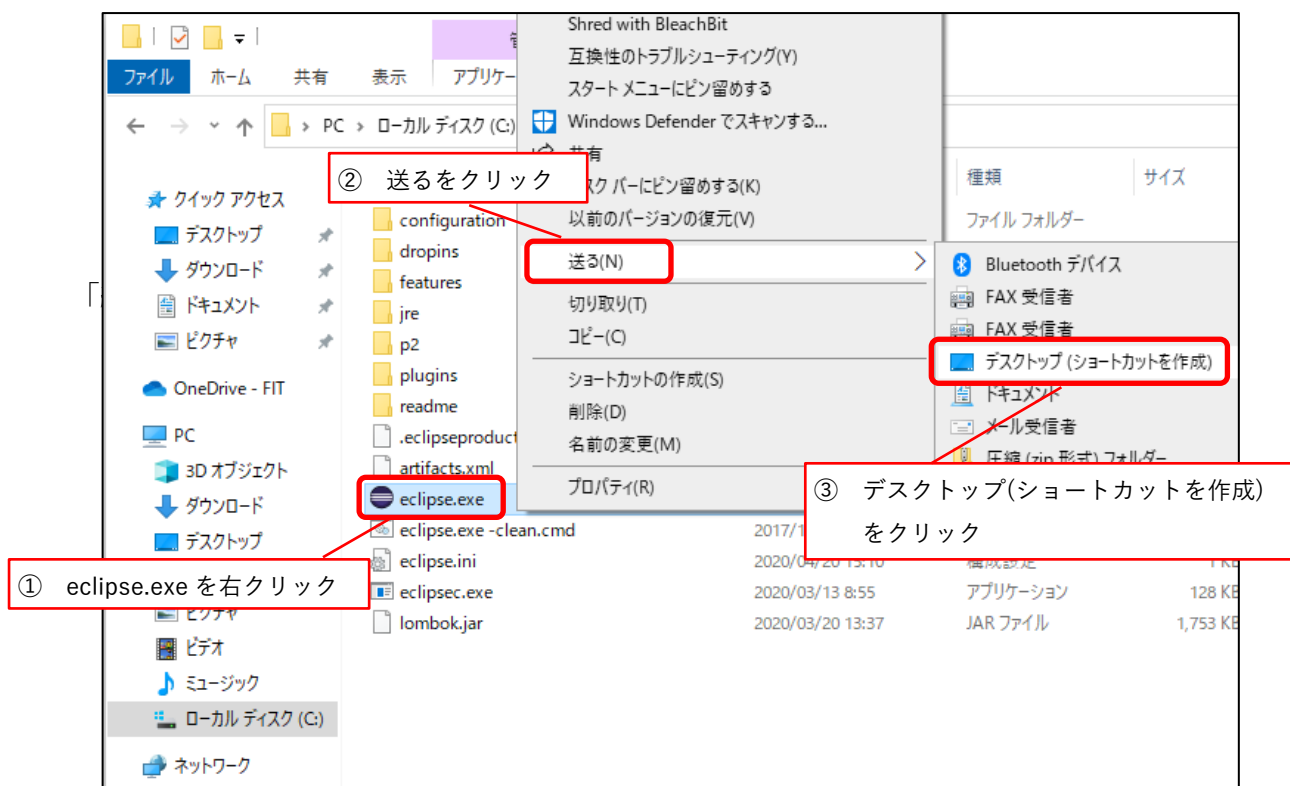


図5 デスクトップにショートカット作成

3. Eclipse の起動とワークスペースの選択

① Eclipse の起動

2.の手順にてデスクトップ上にショートカットを作成してあれば、デスクトップ上の eclipse のショートカットを、作成していなければ展開したフォルダ内から elicpse.exe をクリックします。

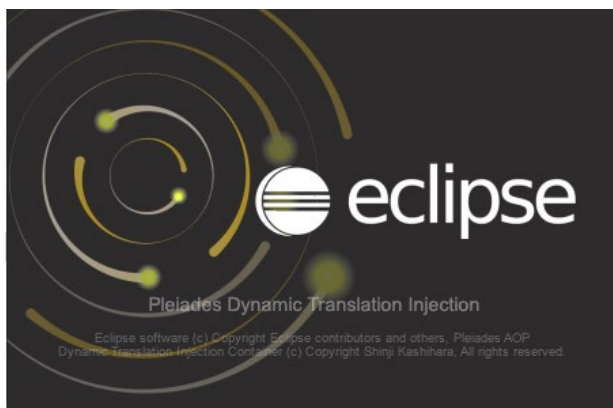


図6 Eclipse の起動

Eclipse の起動には少し時間がかかります。

② ワークスペースの選択

ワークスペースとは、開発成果物や設定ファイル等を保存するフォルダです。保存場所を変更する場合は、「参照」ボタンより場所を変更できます。

ワークスペースを選択したら、「起動」ボタンをクリックします。

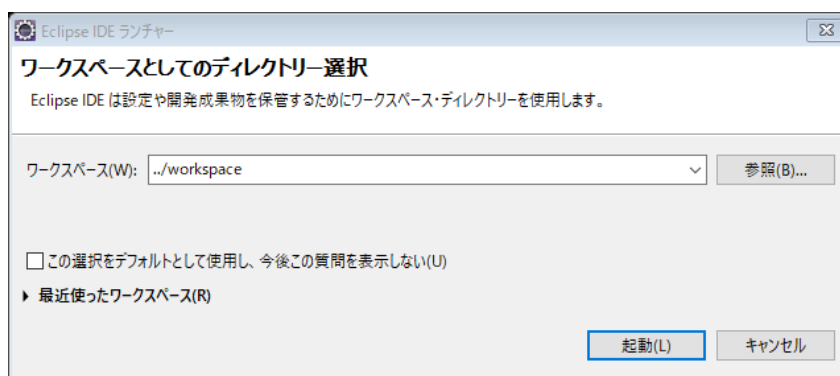


図 7 ワークスペースの選択

ワークスペースの設定等を読み込み、しばらくすると Eclipse の開発画面が表示されます。

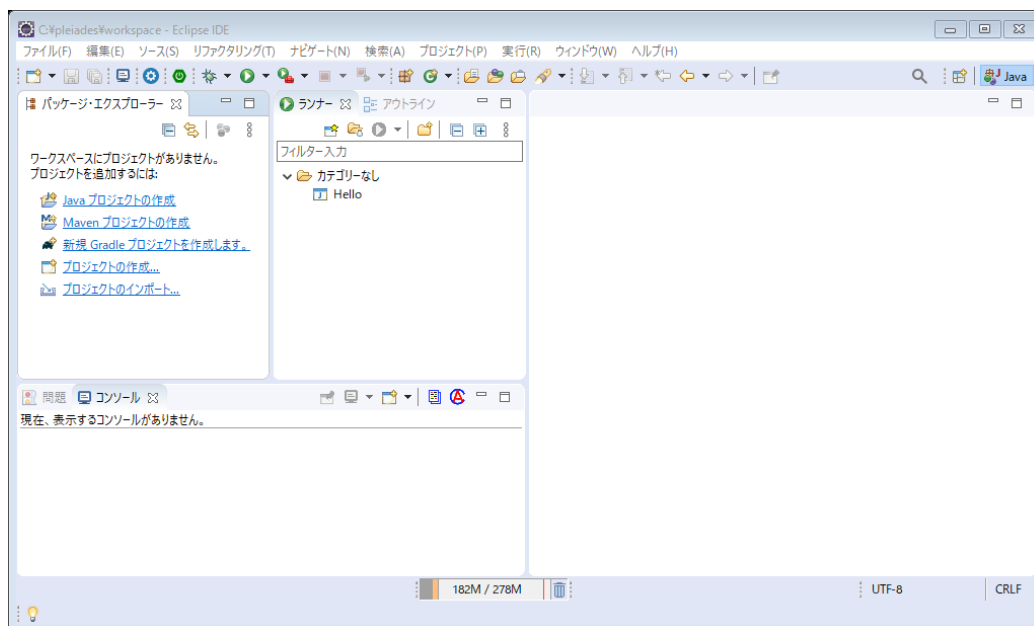


図 8 eclipse 開発画面