

Pleiades All in One

Eclipse 2022以降のインストール (Windows 10/11 (64 bit))

「見ひらきで学べるJavaプログラミング」補足資料
(C) 2019 古井陽之助, 神屋郁子, 下川俊彦, 合志和晃.

<https://mihirakijava.github.io/support/>

2024/01版

この資料の使用について

- 本資料は下記書籍の補足資料です。
 - 「見ひらきで学べるJavaプログラミング」, 近代科学社, (2019).
- 本資料の著作権は著者が所有します。
 - ただし、引用されている著作物の著作権はその著作権者のものです。
- 本資料の改変・配布は、学校・企業等の団体内部での利用に限り可能です。
 - ただし、団体外部への配布は禁止します。

改版履歴

- 2019/09/30: 2019/09版
- 2022/02/11: 2022/02版
 - Eclipse 2021-12 を使用してスクリーンショットを差し替え。
 - これに伴い全面的に体裁や文言を調整。
- 2022/03/14: 2022/03版
 - Eclipse 2022-03 の自己展開インストーラに対応。その他。
- 2023/04/03: 2023/04版
 - Windows Defender SmartScreenの画面を追加。その他。
- 2024/01/31: 2024/01版
 - Pleiades All in OneのWebサイトの移転を反映。

はじめに

この資料の概要

- Eclipse (Pleiades All in One Eclipse) のインストール方法など
 - Javaプログラミングのための統合開発環境
- 前提
 - オペレーティングシステムとして Windows 10/11 (64 bit) を使用
 - **Eclipse 2022-03 以降の版を使用**
 - Eclipse 2021-12 までの版を使用する場合には別ファイルを参照
 - Cドライブ直下のルートフォルダ(C:¥)に書き込み可能であること
- 注意事項
 - この資料中の画面は主に Windows 10 Home (64 bit) のもの
 - ソフトウェアのアップデート等に伴い手順や画面は変わることがある

Eclipse 2022以降の 自己展開ファイルによるインストール

Eclipseのインストール

(1) Pleiades All in OneのWebサイトにアクセス

- <https://willbrains.jp/> にアクセス

The screenshot shows the website interface for Pleiades All in One. The main heading is 'Pleiades All in One ダウンロード'. Below this, there are three buttons for different Eclipse versions: 'Eclipse 2023' (with '最新版' - latest version - written below it), 'Eclipse 2022' (dated 2023/02/12), and 'Eclipse 2021' (dated 2022/01/06). A red dashed box highlights the 'Eclipse 2023' button. A yellow callout bubble with a red border points to this button, containing the text '最新版をクリック' (Click the latest version). Below the buttons, there is a table with columns for 'Eclipse バージョン', 'Windows 32bit', 'Windows 64bit', 'macOS Intel', 'macOS ARM', 'Java Full Edition 付属 JDK 1.4', '1.5', '6', '7', and '8'. The 'Eclipse バージョン' column shows '2024 (予定)' for the 2023 version.

※Pleiades All in OneのWebサイト <https://willbrains.jp/> (2024/01/31閲覧)

Eclipseのインストール

(2) ダウンロード

- Java用のFull Editionをダウンロード

willbrains.jp/index.html#/pleiades_distros2023.html

MergeDoc Project GitHub Sponsor

Pleiades 日本語化プラグイン

plugins、features ディレクトリーに格納されたプラグイン
dropins ディレクトリーに格納されたプラグイン
JDK などの各言語のコンパイラー、ランタイムなどの処理系

	Standard Edition 表示	Platform	Ultimate	Java	C/C++	PHP
Windows x64	Full Edition	Download	Download	Download	Download	Download
Mac	Full Edition	Download	Download	Download	Download	Download

32bit は 2018-09 で終了

Eclipse 実行用 JDK 17
JDK Adoptium 8u392、11.0.21、17.0.9、21.0.1
Lombok 1.18.30
Tomcat 8.5.96、9.0.83、10.1.16
(Win のみ) MinGW 64bit 8.1.0

32ビットWindowsの場合には
Eclipse 2021以前の手順
(別資料)を参照

※Pleiades All in OneのWebサイト <https://willbrains.jp/> (2024/01/31閲覧)

Eclipseのインストール

(3) ダウンロード(続き)

- ダウンロード完了を待つ(うっかりどこかをクリックしたりしないこと)

MergeDoc Project

Pleiades 日本語化プラグイン

SmartHR

【無料】資料ダウンロード

企業が振り返るべき3つの問題から、心理的安全性を高めるための解決策を紹介

ダウンロード >

問題・不具合などの報告

Pleiades、Eclipse、STS の違い

Spring Boot ドキュメント

Jakarta EE Javadoc 日本語訳

家底的事情も考慮した配置が重要

労務データも加味した
人員配置・人事異動

3分 SmartHR 配置シミュレーション

このような文言が表示されれば
ダウンロードが始まっている

SmartHR

Preparing to download Eclipse Pleiades All in One
<https://ftp.jaist.ac.jp/pub/mergedoc/pleiades/2023/pleiades-2023-12-java-win-64...>
SIZE: 1225056576 bytes
MD5: fd18d08621e8590bddcca9d731072372

Downloading... from JAIST.

Download Now

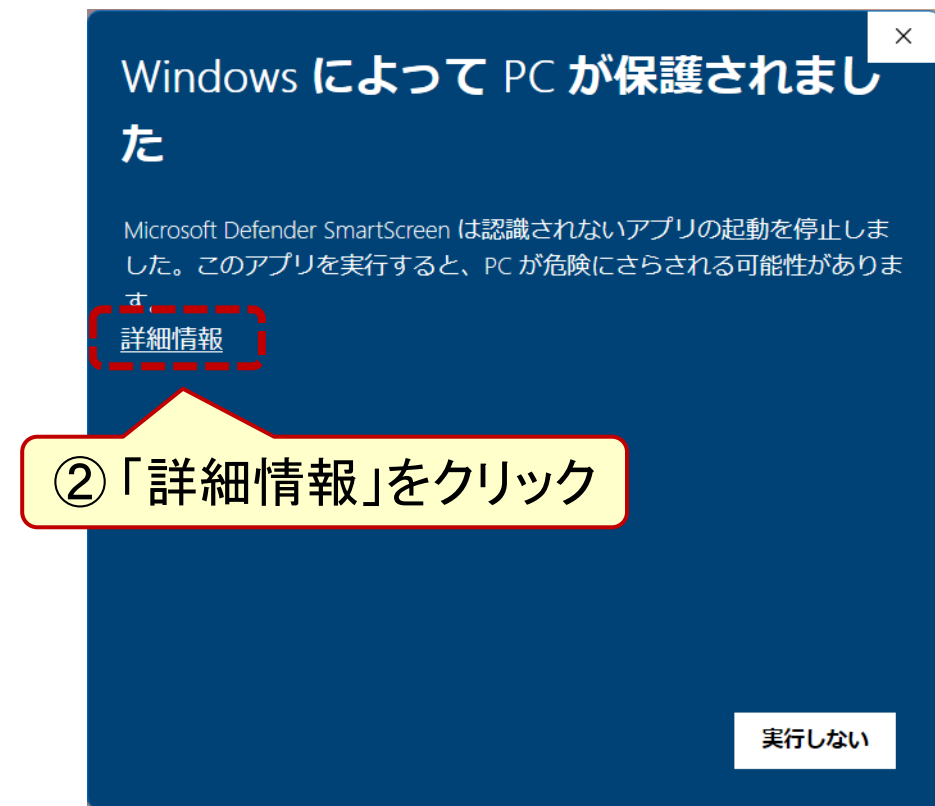
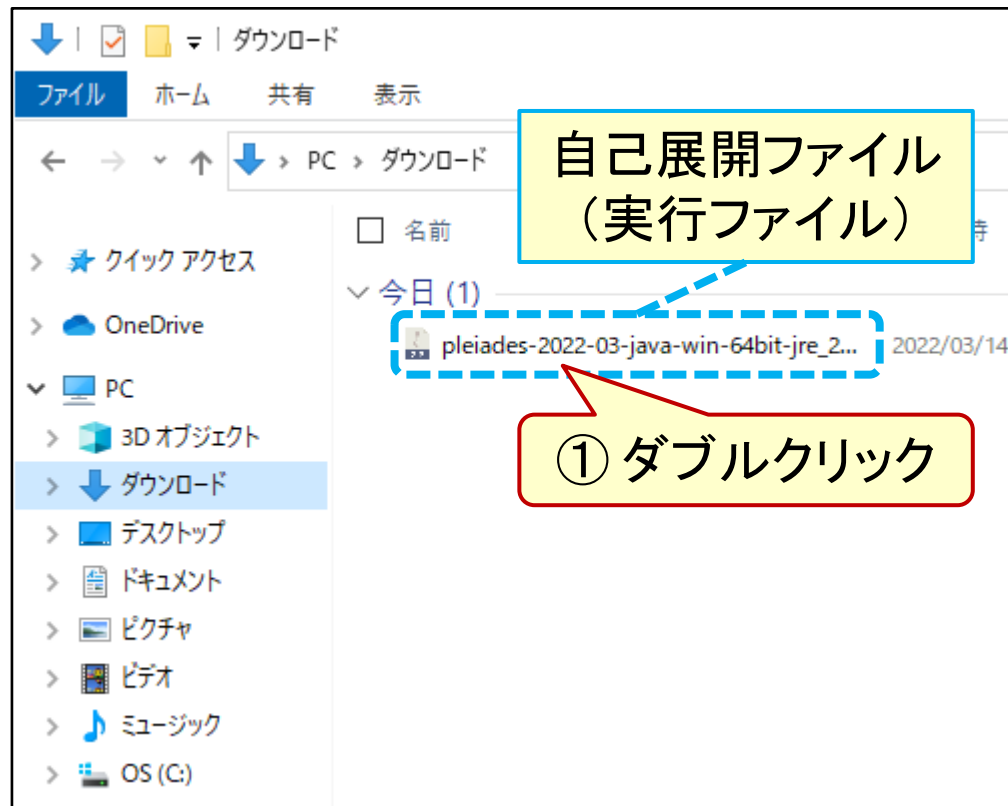
※Pleiades All in OneのWebサイト <https://willbrains.jp/> (2024/01/31閲覧)

Eclipseのインストール

(4) 自己展開ファイルを実行して展開

- 自己展開ファイルのダウンロード完了を確認、実行

- もしこのように表示されたら.....
(表示されない場合もある)

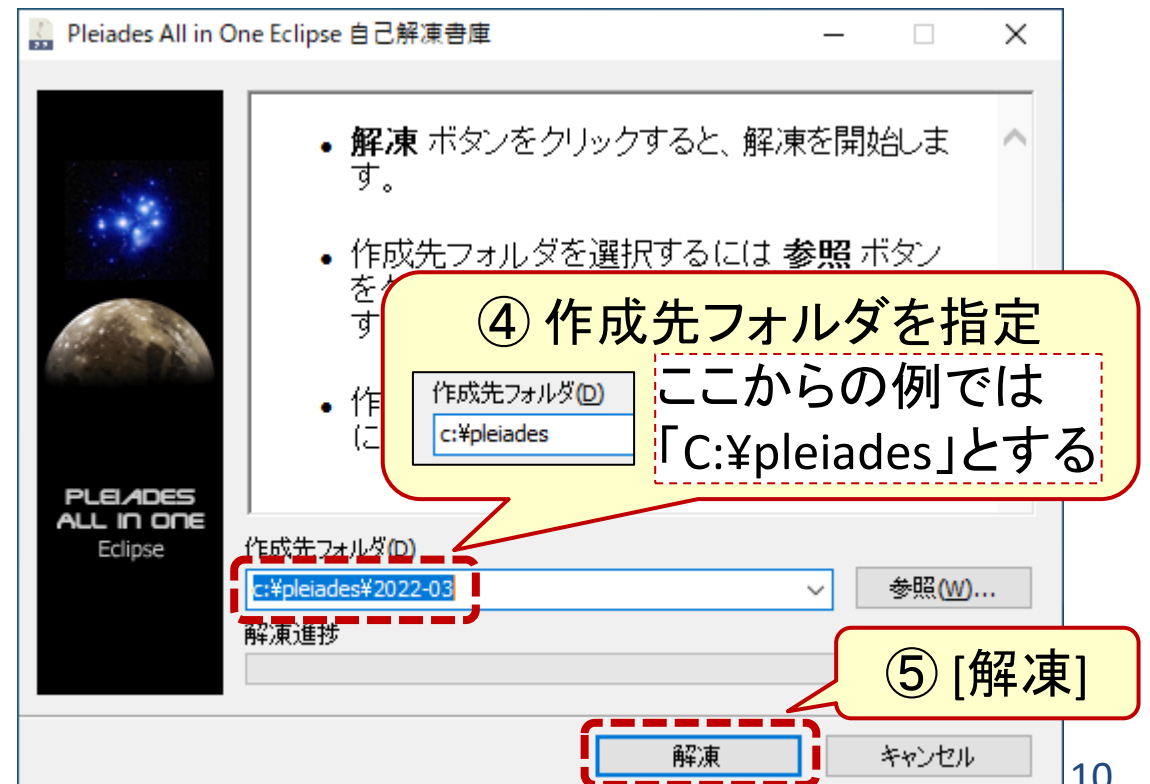
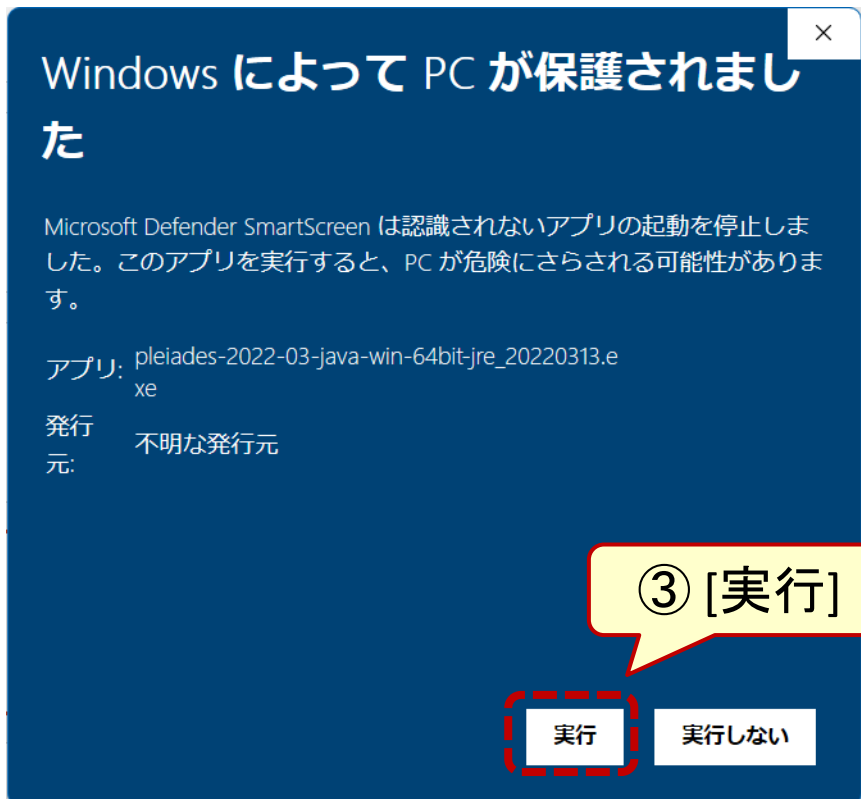


Eclipseのインストール

(5) 自己展開ファイルを実行して展開(続き)

- (前ページからの続きで) あえて実行

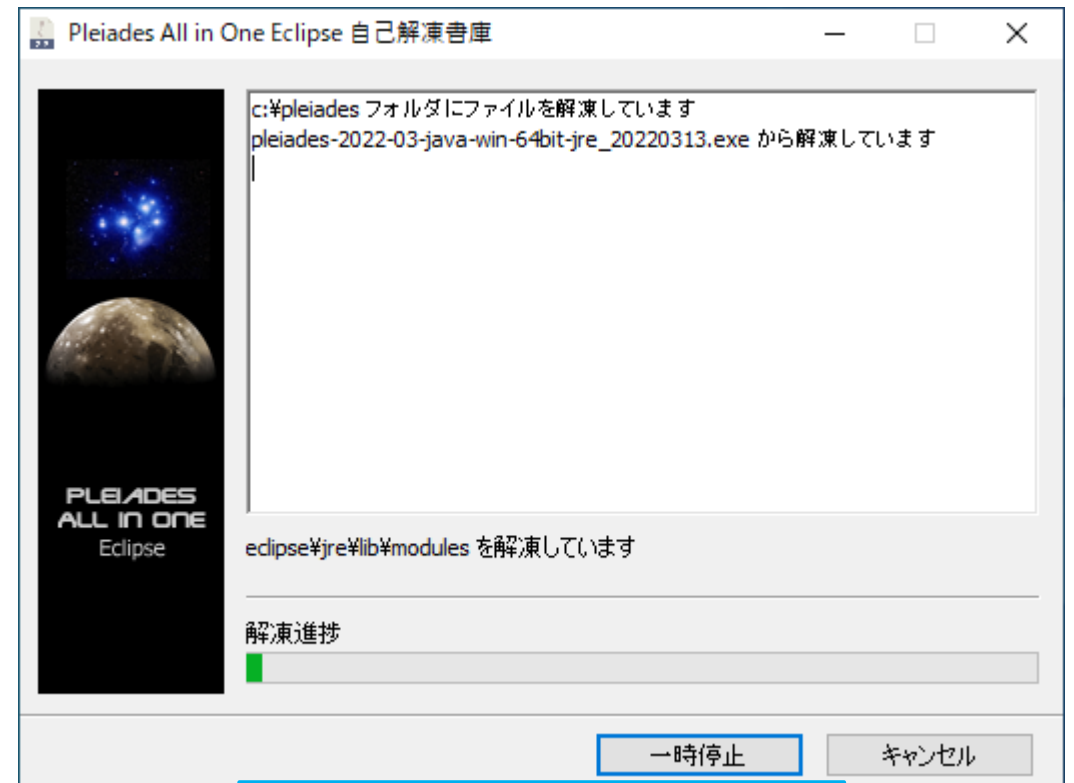
- フォルダを指定して解凍
 - この例では C:¥pleiades を指定



Eclipseのインストール

(6) 自己展開ファイルを実行して展開(続き)

- 以降、作成先を C:\¥pleiades に指定したものと説明する
- 既定フォルダのままでもいいが以降の説明は読み換えること
- ファイルが展開されるのを待つ(うっかりボタンを押さないこと)

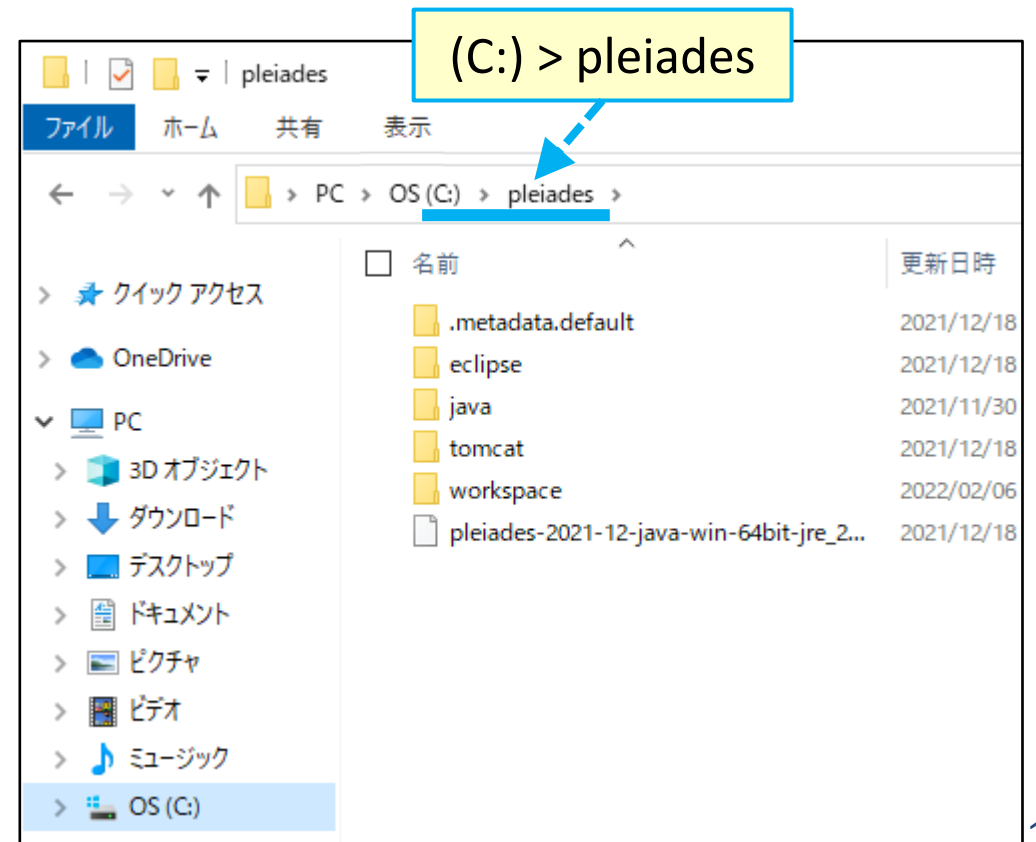
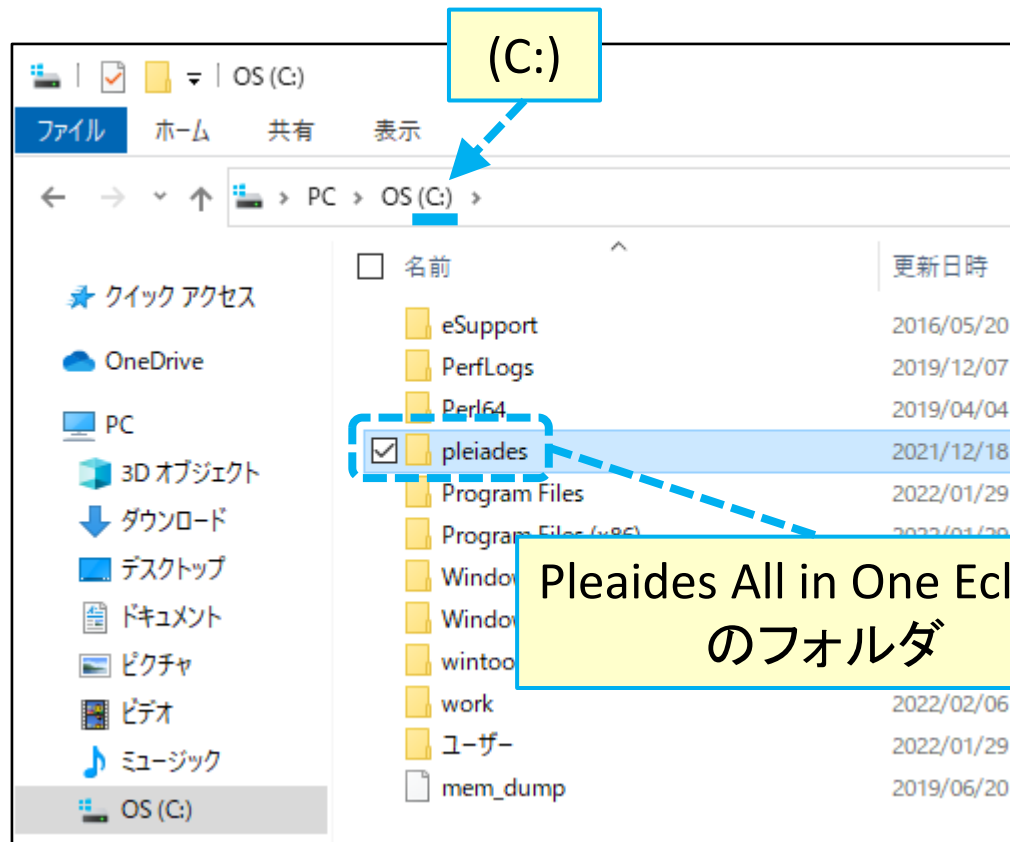


ボタンを押さずに待つ

Eclipseのインストール

(7) 自己展開ファイルを実行して展開(続き)

- Cドライブにフォルダ pleiades が作られたことを確認
- 中身を確認



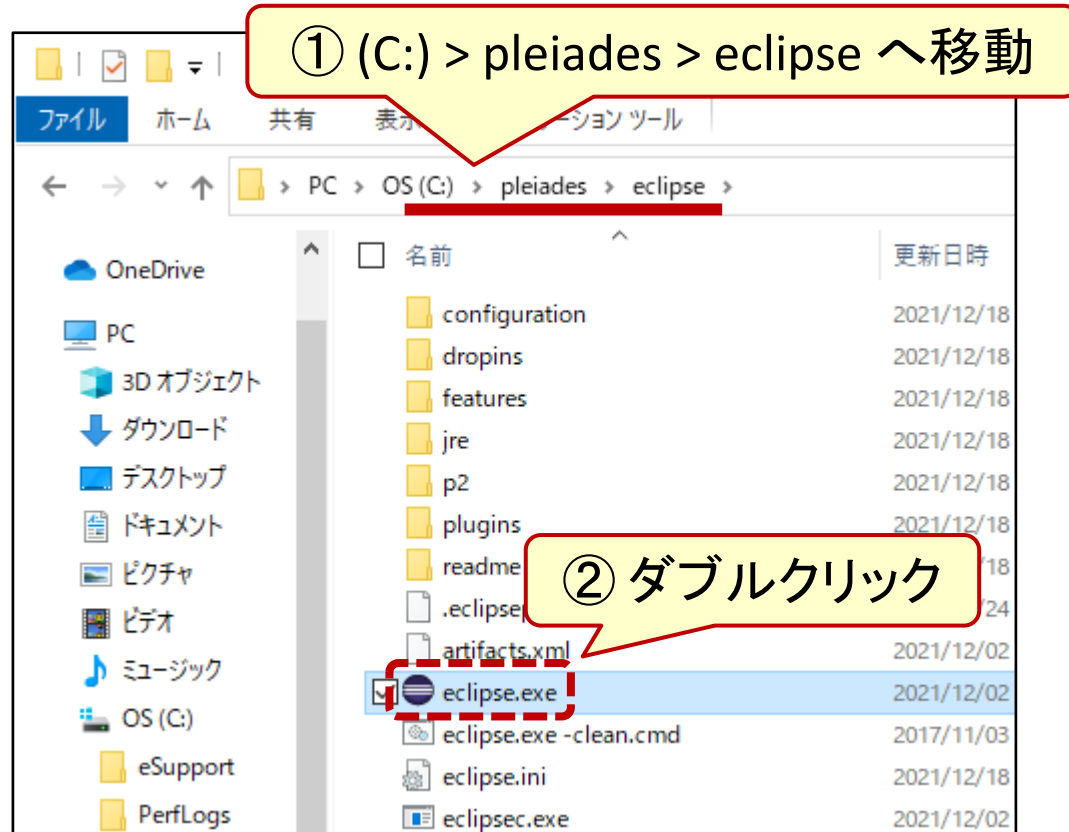
Eclipseの起動

Eclipseの起動

(1) eclipse.exeを実行

- C:\¥pleiades¥eclipse に移動
- eclipse.exe をダブルクリック

- スプラッシュ画面を見ながらしばらく待つ

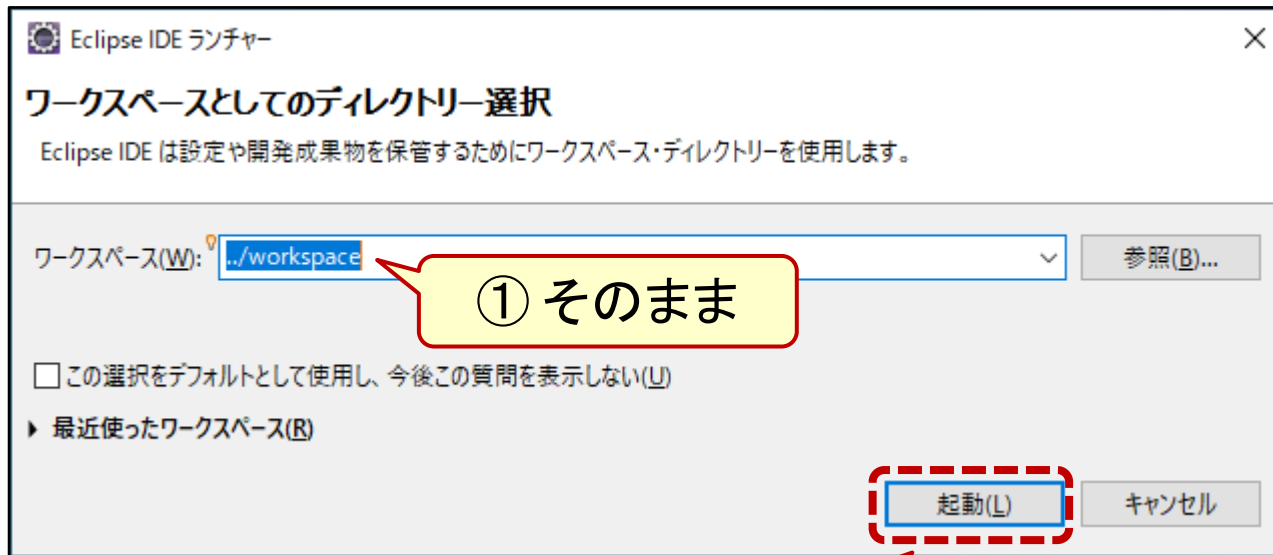


Eclipseのスプラッシュ画面
(バージョンにより異なる)

Eclipseの起動

(2) ワークスペースの選択

- ワークスペースはそのまま
- さらにしばらく待つ

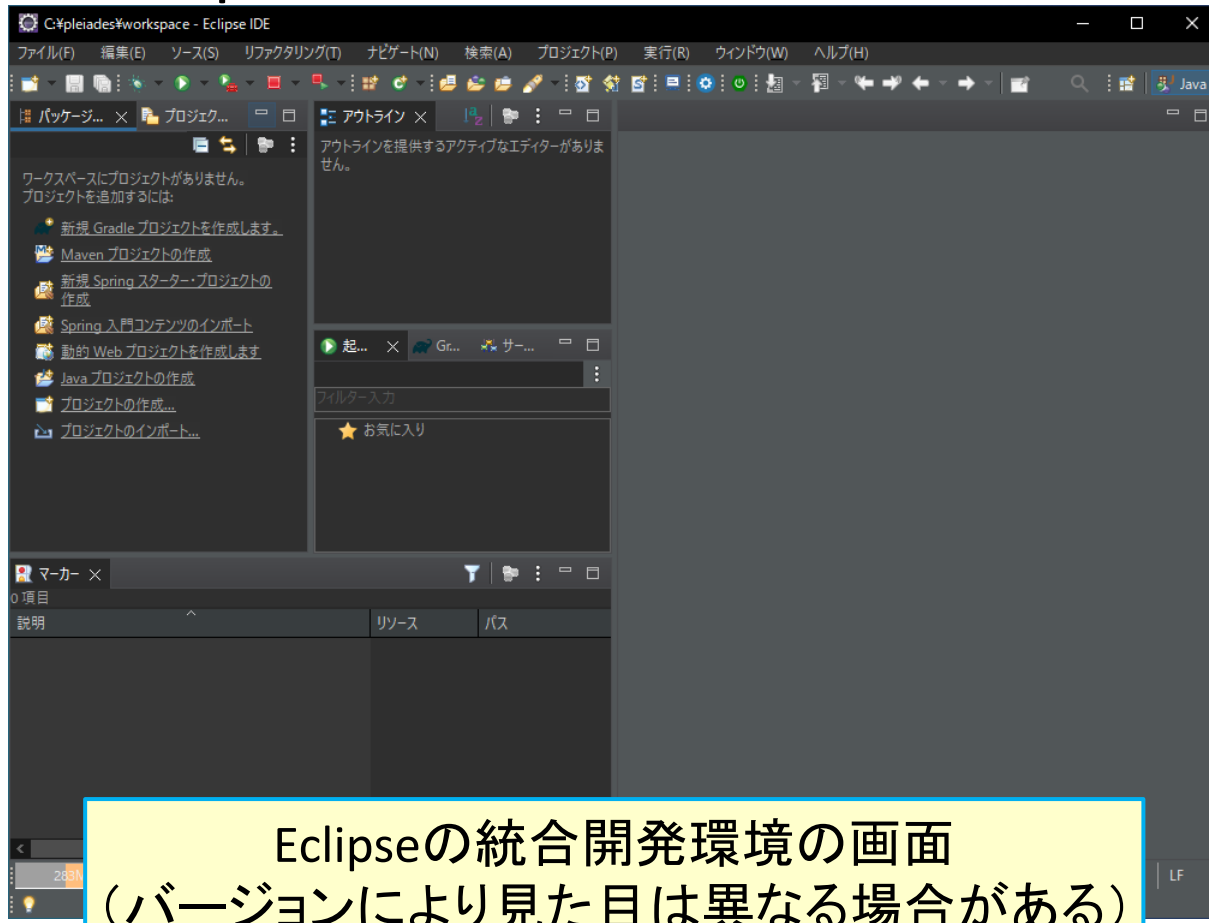


Eclipseのsplash画面
(バージョンにより異なる)

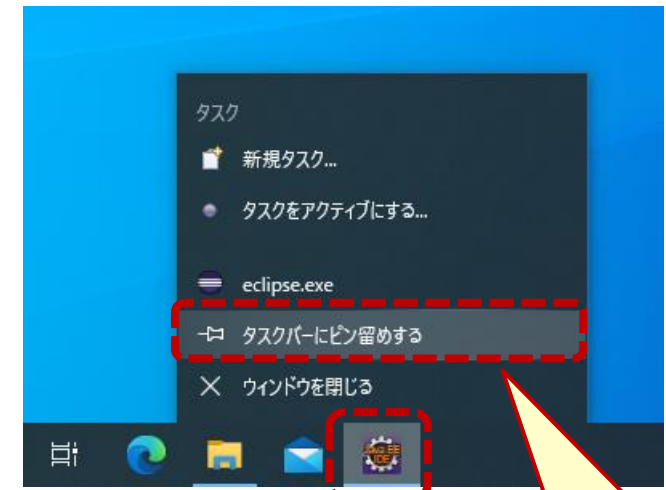
Eclipseの起動

(3) Eclipseの起動を確認

- Eclipseのウィンドウが開く



- タスクバーへのピン留めが便利
 - タスクのアイコンを右クリック
 - [タスクバーにピン留めする] を選択



① 右クリック

② ピン留め

Eclipseの起動

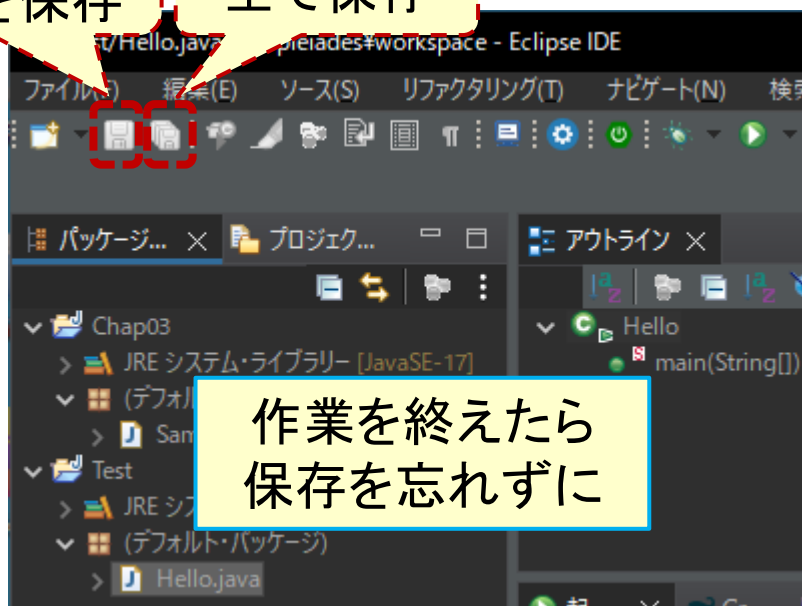
(4) Eclipseを終了するには

- 設定(後述)やプログラミング(別資料)のあとは
- 書いたソースファイルを保存して

いま作業中の
ファイルを保存

全て保存

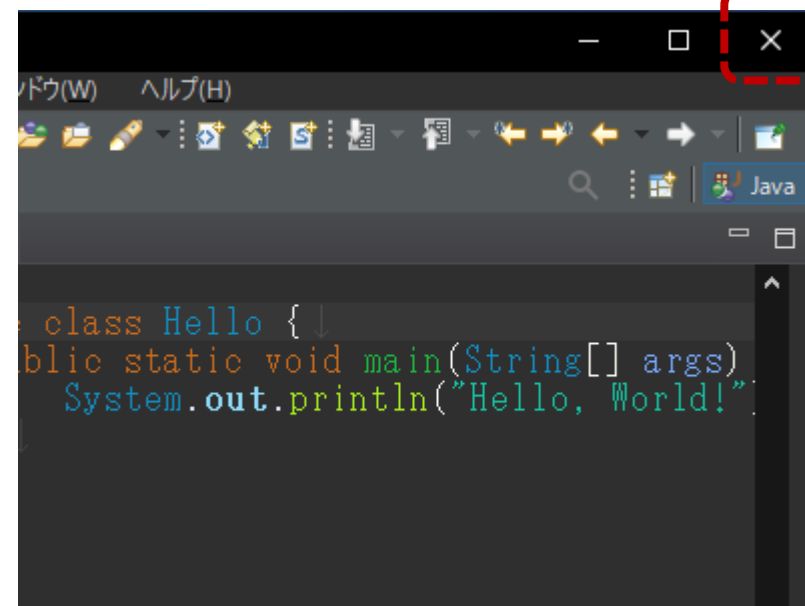
作業を終えたら
保存を忘れずに



- ウィンドウ右上の[×]を押すと Eclipse は終了する

※このまま次ページに進むなら
今は終了しない

終了

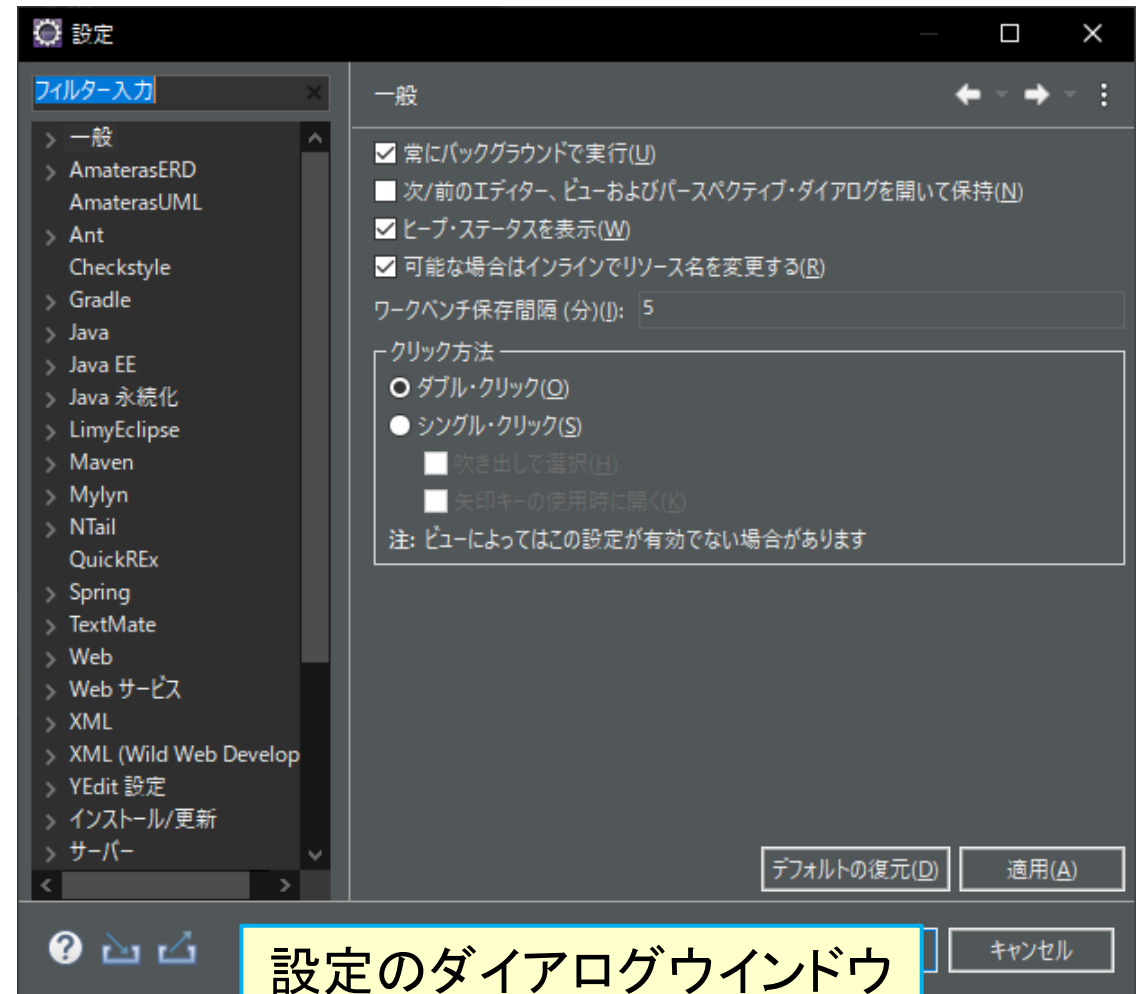
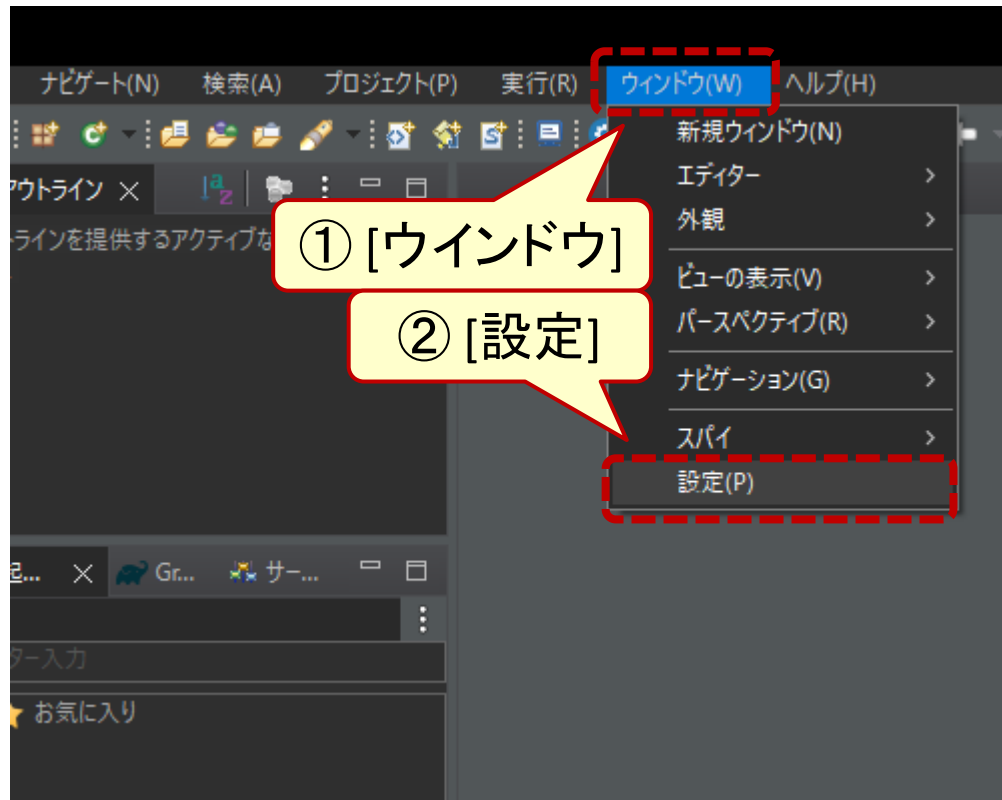


Eclipseのおすすめの設定

Eclipseのおすすめの設定

(1) 設定のダイアログを開く

- [ウィンドウ]-[設定] を選択すると
- 設定のダイアログが開く



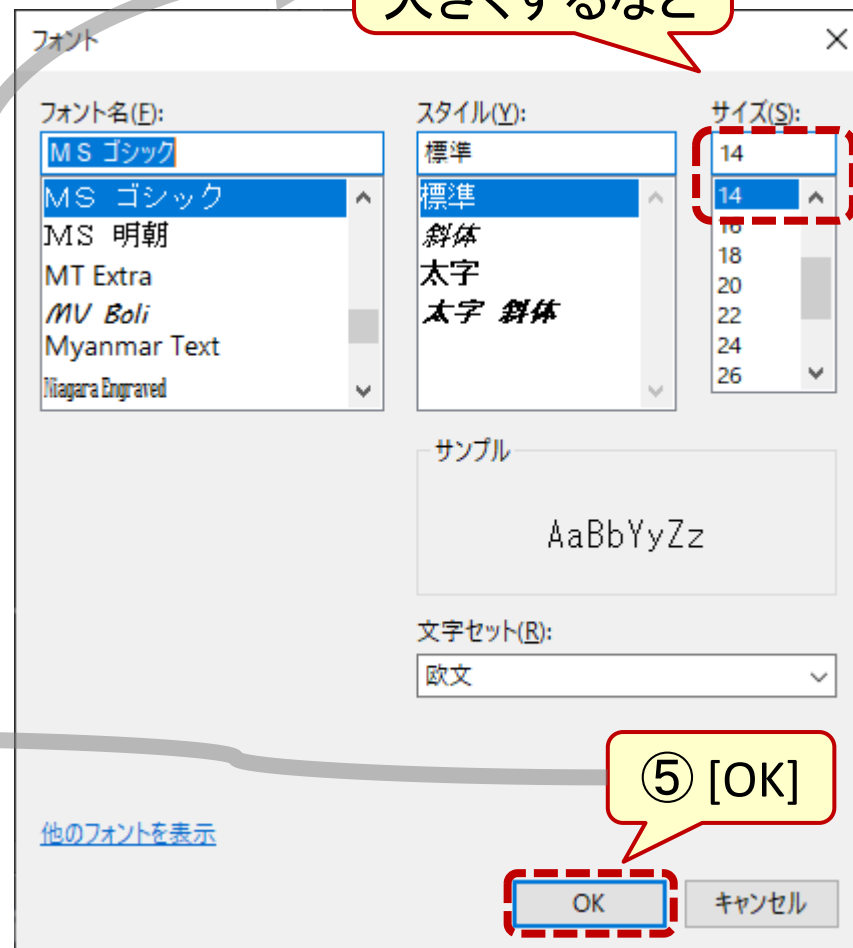
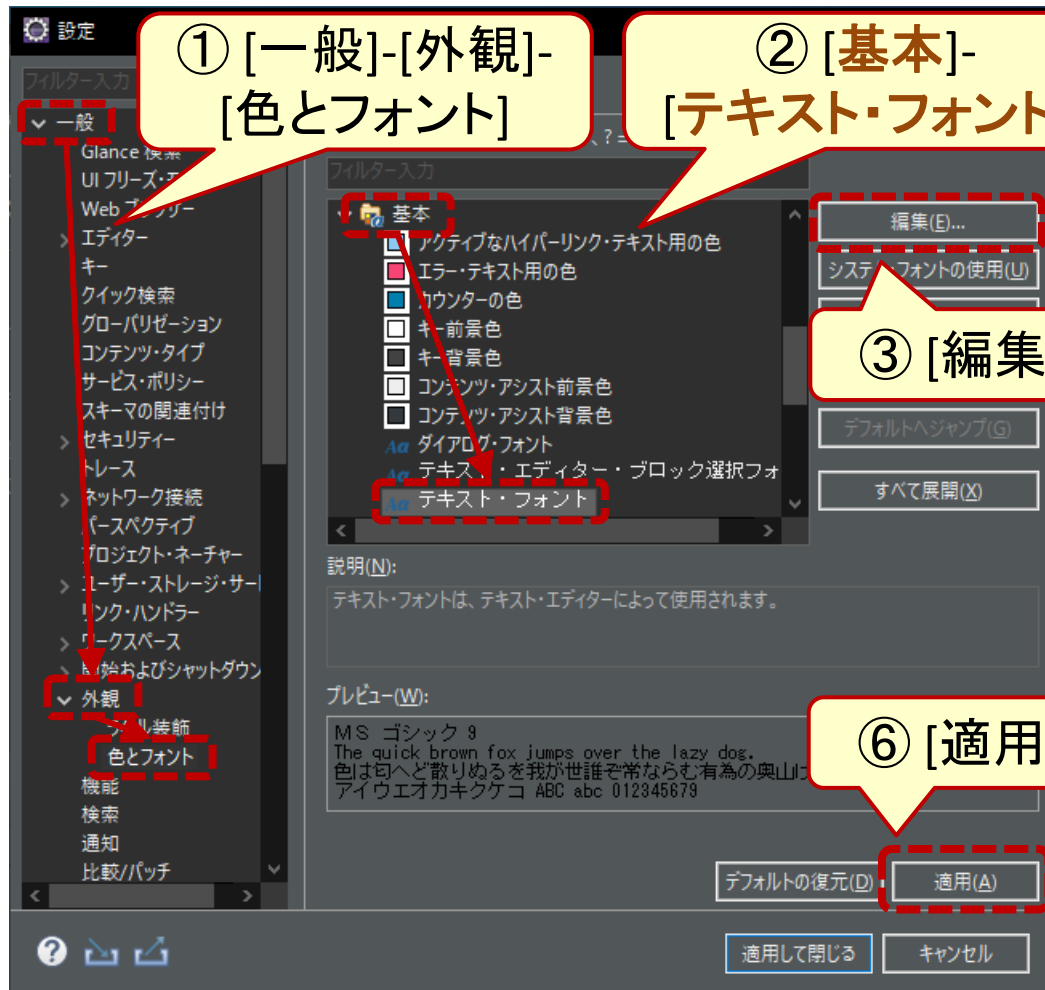
Eclipseのおすすめの設定

(2) フォントを変更(設定例A)

A) 入出力全てのフォント変更なら

・ 設定例

④ サイズを大きくするなど



Eclipseのおすすめの設定

(3) フォントを変更(設定例B)

B) エディタ部分のみの変更なら

① [一般]-[外観]-[色とフォント]

② [Java]-[Java エディター~]

③ [編集]

⑥ [適用]

このスクリーンショットは、Eclipseの「設定」ダイアログボックスの「外観」カテゴリにある「色とフォント」サブカテゴリを開いた状態を示しています。左側のナビゲーションメニューで「一般」>「外観」>「色とフォント」のパスが示されています。右側の「Java」カテゴリで「Java エディター・テキスト・フォント」が選択されており、その「編集(E)...」ボタンが強調されています。下部には「適用(A)」ボタンが強調されています。

設定例

④ フォントを変更するなど
※Ricty Diminished Discordは別途インストールが必要

⑤ [OK]

このスクリーンショットは「フォント」ダイアログボックスを示しています。左側の「フォント名(F):」リストで「MS 明朝」が選択されています。右側の「スタイル(Y):」リストで「標準」が選択されています。サイズは「14」です。下部には「AaBbYyZz」のサンプル文字列が表示されています。右下には「OK」ボタンが強調されています。

Eclipseのおすすめの設定 (4) 保存アクションを変更

- [Java]-[エディター]-
-[保存アクション] を選択
- 「保存時に選択したアクションを
実行」のチェックを外す

① [Java]-[エディター]-
[保存アクション]

② チェックを外す

③ [適用して閉じる]

「保存アクション」とは？

- Javaソースファイルの体裁を
Eclipseが(勝手に)修正する機能
- 無効にするのがおすすめ

