

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。

お問合せ: 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。

1. E	clipse のダウンロード	2
(1	) Eclipse のダウンロード	2
2. E	clipse のインストール	3
(1	) Eclipse のインストール	3
3. E	clipse の起動とワークスペースの選択	4
(1	〕 Eclipse の起動	4
(2	り 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)ヘアクセ スします。

- - → ♡ ŵ 읍 ht	tps://mergedoc.osdn.jp/			[
MergaDoc Project				Qiita 🖸 GitHub 😏
Pleiades 日本語化プラグイン	Pleiades All in One ダウンロード			
問題・不具合などの報告	Pleiades All in One は Windows、 です。また、Full Edition の場合は	Mac 向けに Eclipse 本体と日本語化を行 JDK のインストールや環境変数の設定が	ううための Pleiades ブラグインおよびご が不要で Eclipse の各種設定も自動で行	プログラミング言語別に便利なフ われるため、ダウンロードして調
① iOS, Androidアプリ開発なら	た Eclipse を利用できます。既にイ × してください。	ンストール済みの Eclipse に適用したい	場合や、Linux で使用する場合は、All	in One ではなく <u>Pleiades プラ</u>
<b>300以上の開発実績のあるSun*へ</b> スケーラビリティーと高い開発技術を 兼ね備えたデジタルクリエイティブ	Eclipse 2020	Eclipse 2019	Eclipse 2018	Eclipse 4.8 Photon
スタジオ wasshoi.sun-asterisk.com	最新版 	2020/02/13	2018/10/04 (32bit 最終版)	2018/06/27
li <	Eclipse 4.7 Oxygen	Eclipse 4.6 Neon	Eclipse 4.5 Mars 2015/06/24	Eclipse 4.4 Luna 2014/06/25
JetBrains マニュアル日本語版				
Spring Boot 入門	Eclipse 4.3 Keplar 2013/06/26	Eclipse 4.2 Juno 2012/06/27	Eclipse 3.7 Indigo 2011/06/22	Eclipse 3.6 Helios 2010/06/23
Jakarta EE Javadoc 日本語訳	Eclipse 3 5 Galileo	Eclipso 3.4 Capymodo	Eclinse 3 3 Europa	

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。



## 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。

📕 🖓 📕 🖵 🛛 pleiae	des					
ファイル ホーム 共	有 表示					
<ul> <li></li></ul>						
	名前	更新日時	種類サ			
AF ジイジジ アンビス	.metadata.default	2020/04/20 15:02	ファイル フォルダー			
	eclipse	2020/04/20 15:03	ファイル フォルダー			
- 900U-F	🖈 📊 java	2020/04/20 15:02	ファイル フォルダー			
🔮 ドキュメント	🖈 📙 tomcat	2020/04/20 15:02	ファイル フォルダー			
📰 ピクチャ	* workspace	2020/04/20 15:16	ファイル フォルダー			
OneDrive - FIT						
PC						
🧊 3D オブジェクト						
🕹 ダウンロード						
📃 デスクトップ						
🛗 ドキュメント						
■ ピクチャ						
📕 ビデオ						
🏪 ローカル ディスク (の	2:)					
🥩 ネットワーク						

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いれば、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。

Eclipse IDE ランチャー		8
ワークスペースとしてのディレクトリー選択		
Eclipse IDE は設定や開発成果物を保管するためにワークスペース・ディレクトリーを使用します。		
ワークスペース(W):/workspace	~	参照(B)
□ この選択をデフォルトとして使用し、今後この質問を表示しない(U)		
▶ 最近使ったワークスペース(R)		
	起動(L)	キャンセル

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