

統合開発環境をインストールする

統合開発環境と呼ばれるソフトウェアがあります。テキストエディタがあれば Java プログラムを作成し、実行することはできます。例えば、HelloWorld サンプルなどは作成し実行することはできます。ただし、多くの開発現場では、統合開発環境 IDE を利用します。プログラム開発のための強力なサポートを受けられるからです。IDE には、Eclipse、STS、IntelliJ などがあります。ここでは最も簡単に構築できる Pleiades All-in-one を紹介します。

1. Pleiades All-in-one をインストールする

Pleiades プロジェクトが提供しています。プレーンな Eclipse を日本語化したものに、よく使われるプラグインをあらかじめ追加したものです。

<https://mergedoc.osdn.jp/>

The screenshot shows the MergeDoc Project website for Pleiades All in One. It features a navigation menu on the left, a main content area with download buttons for Eclipse 2023, 2022, and 2021, and a table of supported JDK versions. The table has columns for Eclipse version and JDK versions (1.4, 1.5, 6, 7, 8, 11, 17, 21). The Eclipse 2023 row is highlighted with a red border.

Eclipse バージョン	1.4	1.5	6	7	8	11	17	21
2023						<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2022			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
2021			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
2020			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
2019			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
2018			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
2018 (4.8 Photon)			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			
2017 (4.7 Oxygen)			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			
2016 (4.6 Neon)			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			
2015 (4.5 Mars)			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			
2014 (4.4 Luna)			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			
2013 (4.3 Kepler)			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				
2012 (4.2 Juno)			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				