

 無料電子ブック

学習

# eclipse-plugin

Free unaffiliated eBook created from  
**Stack Overflow contributors.**

#eclipse-  
plugin

.....	1
<b>1: eclipse-plugin</b> .....	<b>2</b>
.....	2
Examples .....	2
.....	2
.....	4
.....	<b>14</b>

---

You can share this PDF with anyone you feel could benefit from it, downloaded the latest version from: [eclipse-plugin](#)

It is an unofficial and free eclipse-plugin ebook created for educational purposes. All the content is extracted from [Stack Overflow Documentation](#), which is written by many hardworking individuals at Stack Overflow. It is neither affiliated with Stack Overflow nor official eclipse-plugin.

The content is released under Creative Commons BY-SA, and the list of contributors to each chapter are provided in the credits section at the end of this book. Images may be copyright of their respective owners unless otherwise specified. All trademarks and registered trademarks are the property of their respective company owners.

Use the content presented in this book at your own risk; it is not guaranteed to be correct nor accurate, please send your feedback and corrections to [info@zzzprojects.com](mailto:info@zzzprojects.com)

# 1: eclipse-pluginをいめる

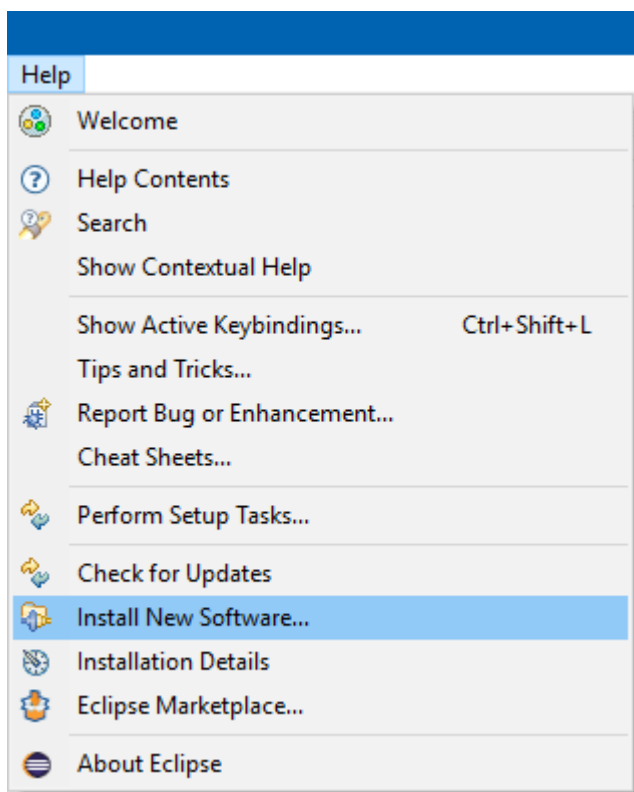
このセクションでは、eclipse-pluginのと、がそれをするについてします。

eclipse-pluginのきなテーマについてもれ、するトピックにリンクしてください。 eclipse-pluginのドキュメンテーションはしいので、これらのトピックのバージョンをするがあります。

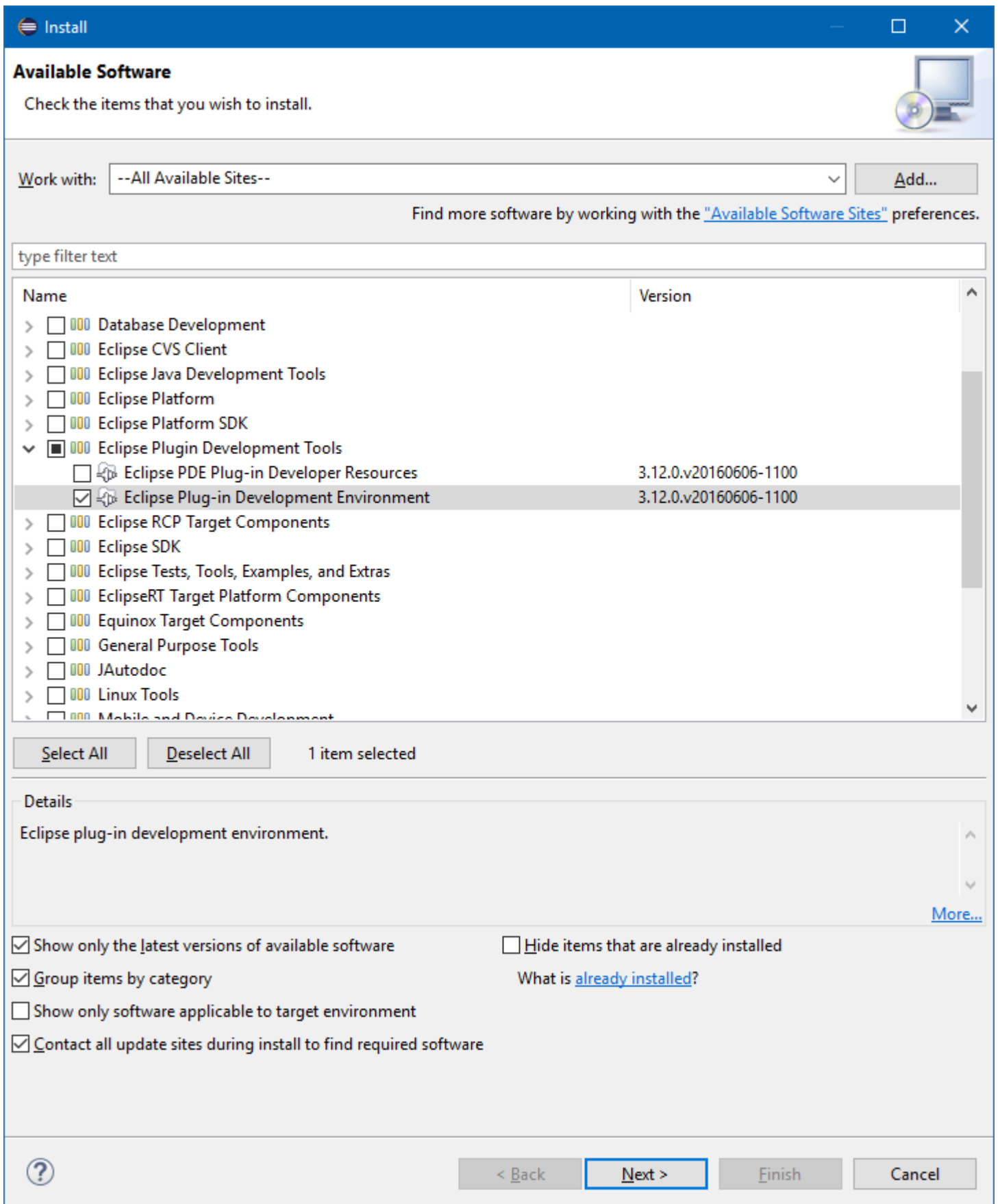
## Examples

インストールまたはセットアップ

Java IDEのEclipse IDEがインストールされているとして、Eclipseをし、「ヘルプ」->「しいソフトウェアのインストール...」をクリックします。



「すべてのなサイト」を「」でし、「Eclipseプラグインツール」にナビゲートします。「Eclipse Plug-in Development Environment」をすると、そののチェックボックスがチェックされます。

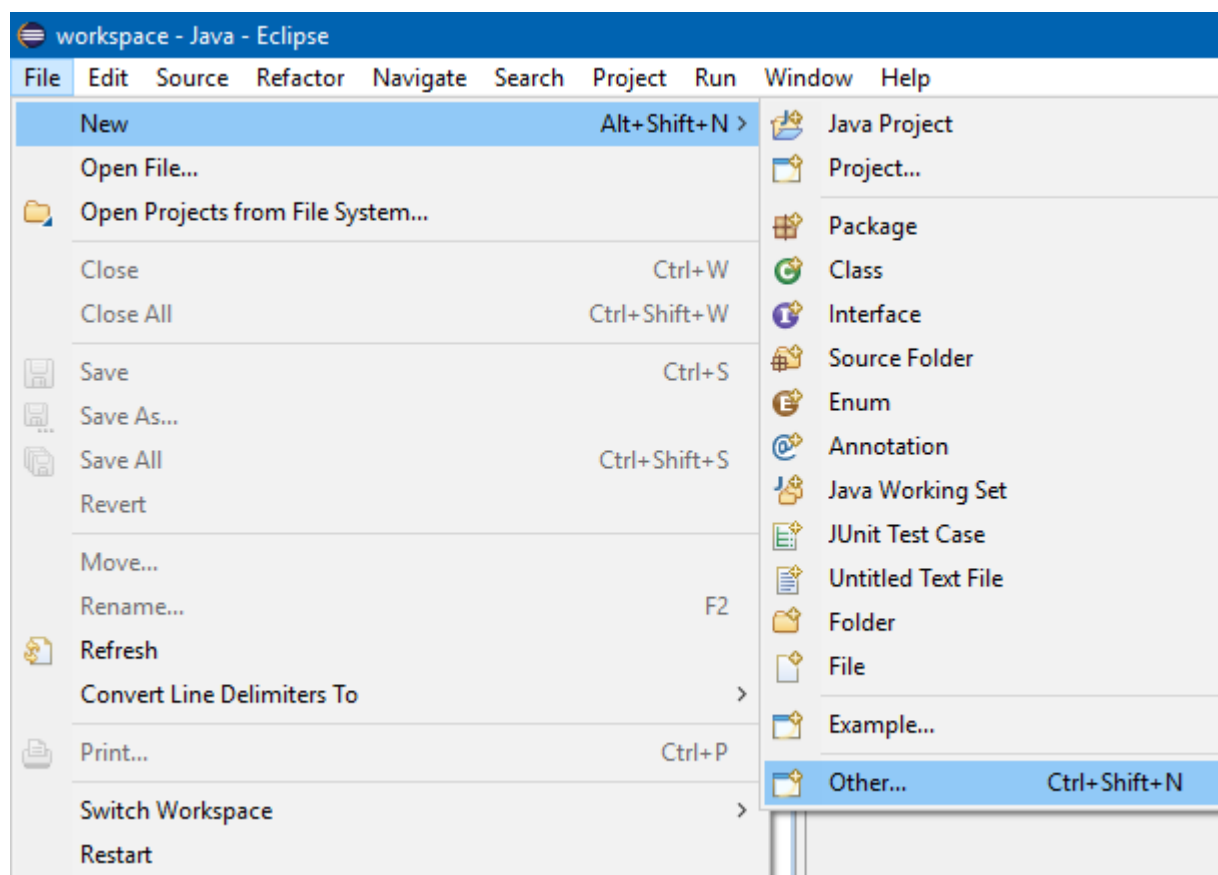


「へ」をクリックして、Eclipseがなをチェックするようにします。もう[へ]をクリックしてインストールをしてください。

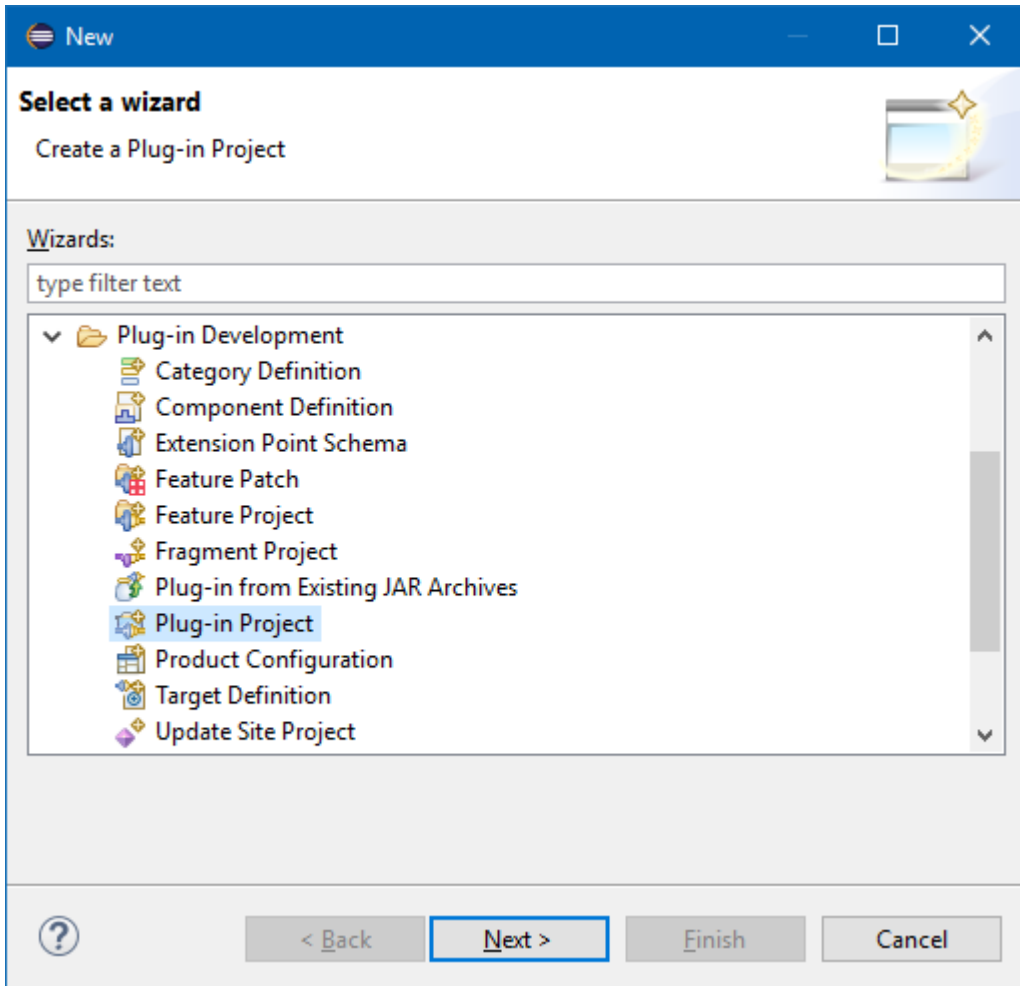
したら、Eclipseをします。

こんにちは

EclipseのHello Worldプラグインをするには、ファイル → → そのをクリックします。

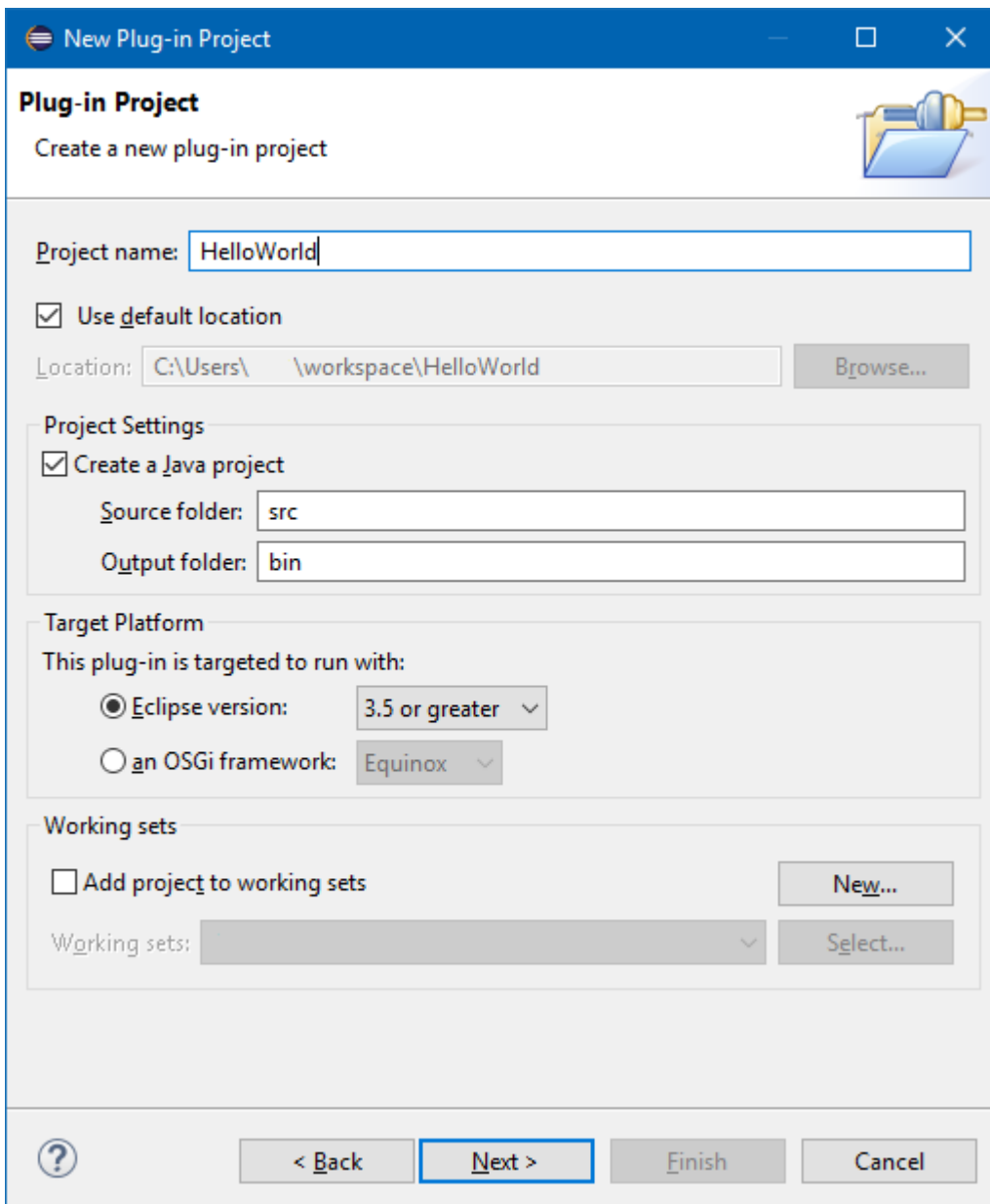


「プラグイン・プロジェクト」をし、「へ」>



プラグイン・プロジェクト・ウィザードは、新しいプラグインをするためのオプションをガイドします。

プロジェクト HelloWorld などをして、[へ] をクリックします。



[コンテンツ]ページでは、プラグインのID、バージョン、およびベンダーをできます。

バージョンはデフォルトで1.0.0.qualifierになります。これをそのままにしておくことはできますが、これをのあるものにするがいでしょう。eclipse wikiでは、vYYYYMMDD、ののようなをしています。



**New Plug-in Project**

**Content**  
Enter the data required to generate the plug-in.

**Properties**

ID: HelloWorld  
Version: 1.0.0.201701010000  
Name: HelloWorld  
Vendor: HelloWorldVendor  
Execution Environment: JavaSE-1.8

**Options**

Generate an activator, a Java class that controls the plug-in's life cycle  
Activator: helloworld.Activator

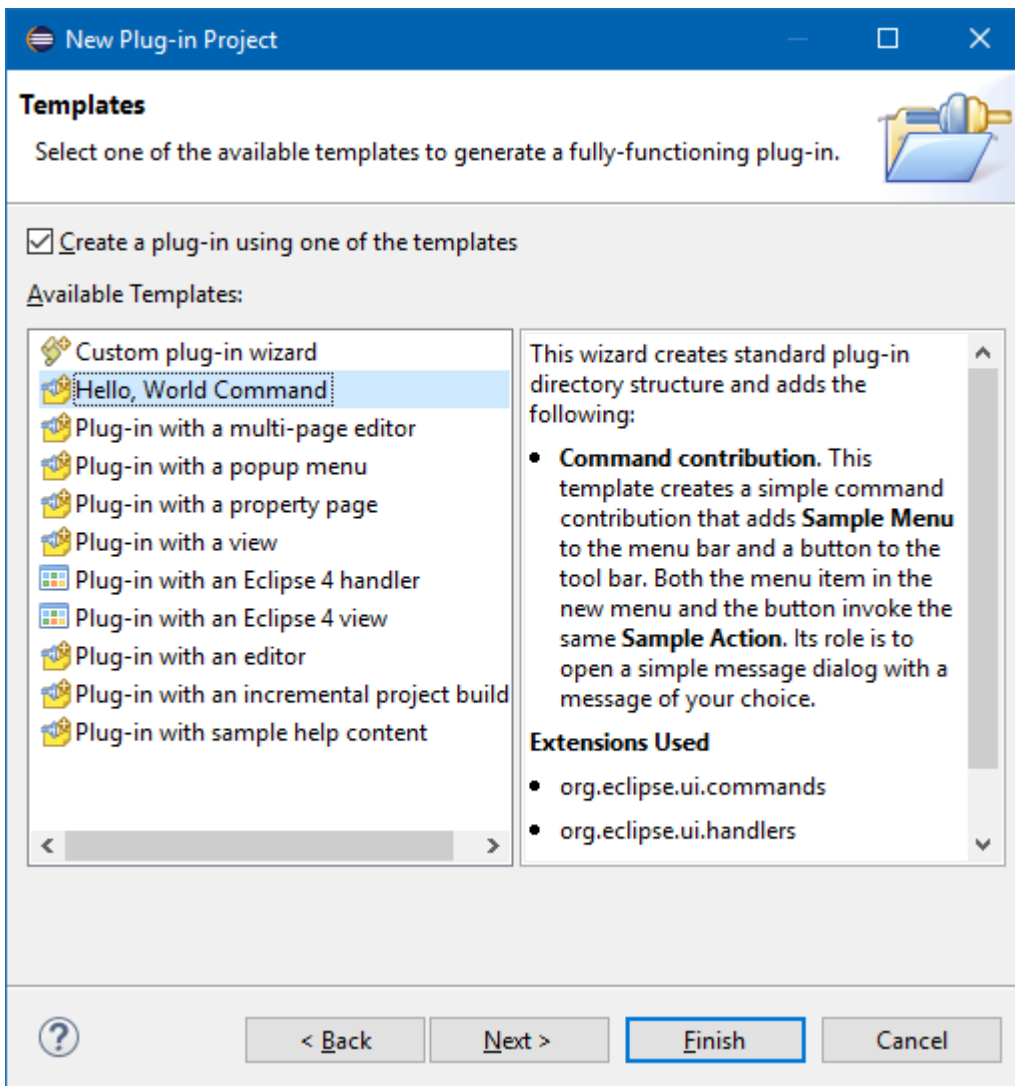
This plug-in will make contributions to the UI  
 Enable API analysis

**Rich Client Application**

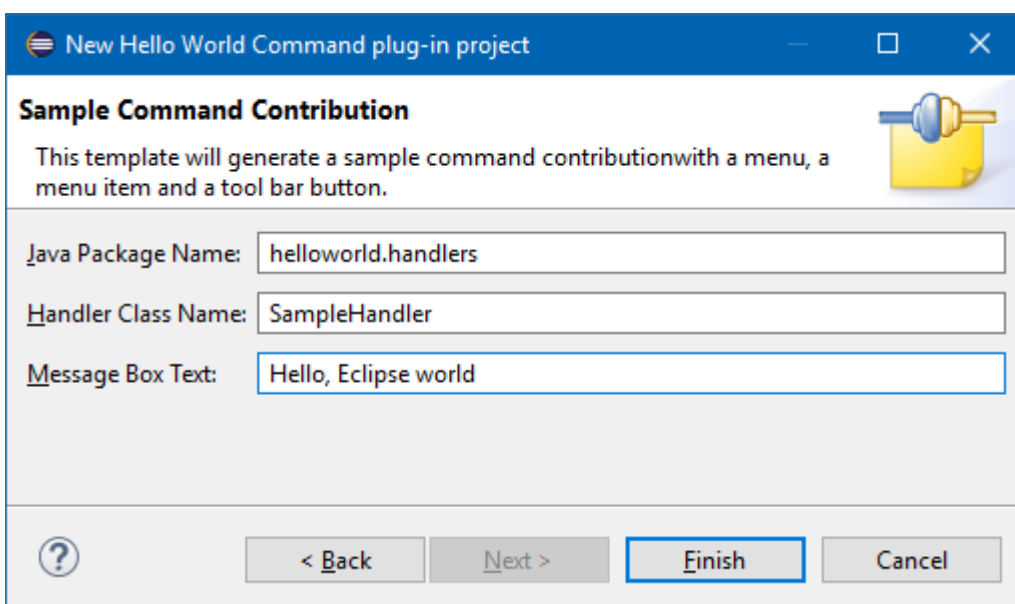
Would you like to create a rich client application?  Yes  No

< Back Next > Finish Cancel

[テンプレート]ページで、のテンプレートからプラグインをするかどうかをし、[へ>]をクリックしてプラグインをすることができます。または、カスタム・プラグイン・ウィザードをしてこれらのテンプレートを見わたせることも、テンプレートなしでしいプラグインをすることもできます。テンプレートの1つをしてプラグインをするののチェック・ボックスをします。

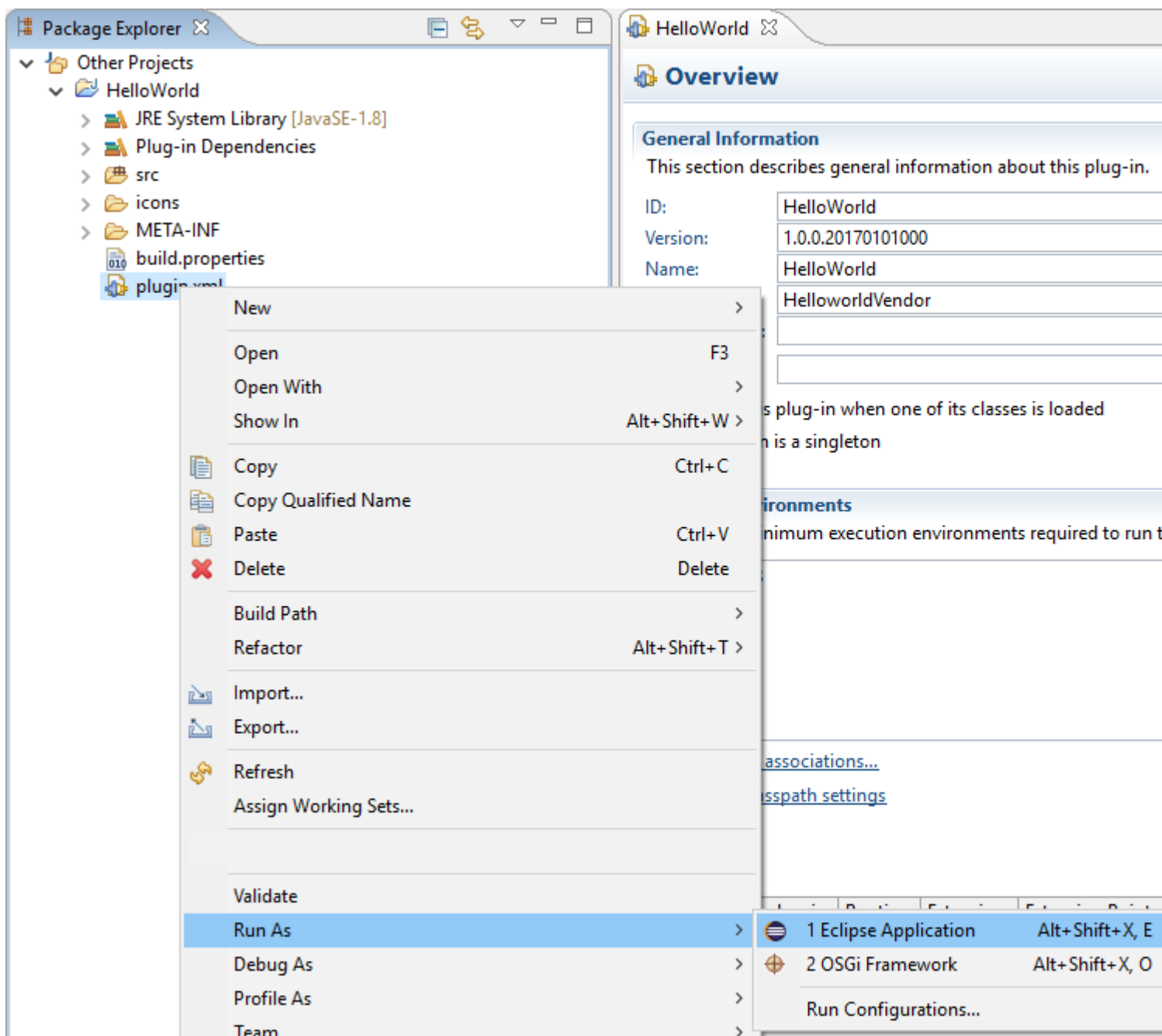


Hello、Worldコマンドテンプレートには、パッケージ、ハンドラクラス、メッセージボックスのテキストというのがあります。



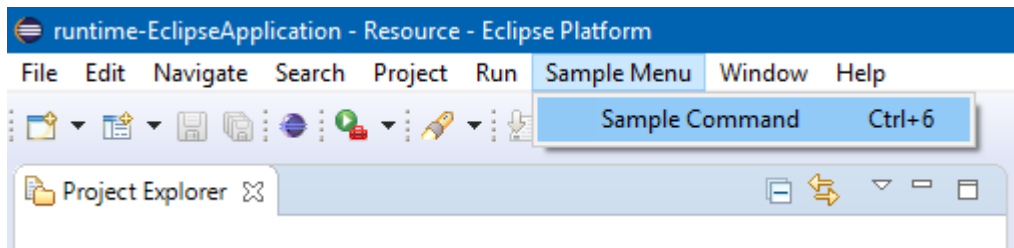
プラグインがされると、あなたは *plugin.xml* の → として → Eclipse のアプリケーションをクリックして、それをすることができます

これにより、プラグインがロードされるEclipseの新しいインスタンスのワークスペースをつがします。



このHello Worldプラグインは、Eclipse GUIに3つのをしました

### 1. サンプルメニュー—サンプルコマンド



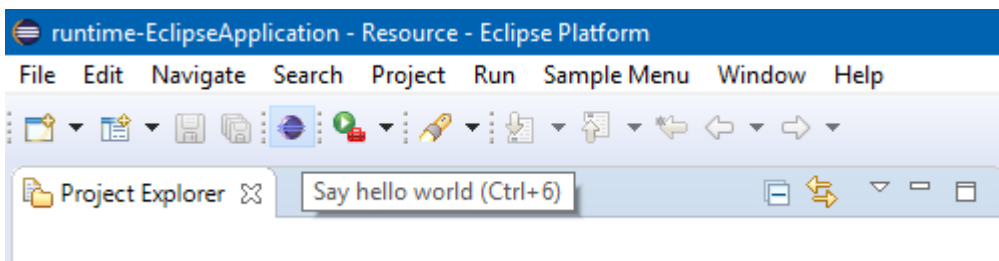
Plugin.xml

```

<extension
  point="org.eclipse.ui.menu">
  <menuContribution
    locationURI="menu:org.eclipse.ui.main.menu?after=additions">
    <menu
      label="Sample Menu"
      mnemonic="M"
      id="HelloWorld.menus.sampleMenu">
      <command
        commandId="HelloWorld.commands.sampleCommand"
        mnemonic="S"
        id="HelloWorld.menus.sampleCommand">
      </command>
    </menu>
  </menuContribution>
</extension>

```

## 2. ツールバーのアイコン



### Plugin.xml

```

<extension
  point="org.eclipse.ui.menu">
  <menuContribution
    locationURI="toolbar:org.eclipse.ui.main.toolbar?after=additions">
    <toolbar
      id="HelloWorld.toolbars.sampleToolbar">
      <command
        commandId="HelloWorld.commands.sampleCommand"
        icon="icons/sample.gif"
        tooltip="Say hello world"
        id="HelloWorld.toolbars.sampleCommand">
      </command>
    </toolbar>
  </menuContribution>
</extension>

```

## 3. キーショートカット **Ctrl + 6**

### Plugin.xml

```

<extension
  point="org.eclipse.ui.bindings">
  <key
    commandId="HelloWorld.commands.sampleCommand"
    contextId="org.eclipse.ui.contexts.window"
    sequence="M1+6"
    schemeId="org.eclipse.ui.defaultAcceleratorConfiguration">
  </key>

```

```
</extension>
```

これら3つのいずれかをアクティブにすると、Handlerクラスがされます。

## Plugin.xml

```
<extension
  point="org.eclipse.ui.commands">
  <category
    name="Sample Category"
    id="HelloWorld.commands.category">
  </category>
  <command
    name="Sample Command"
    categoryId="HelloWorld.commands.category"
    id="HelloWorld.commands.sampleCommand">
  </command>
</extension>
<extension
  point="org.eclipse.ui.handlers">
  <handler
    commandId="HelloWorld.commands.sampleCommand"
    class="helloworld.handlers.SampleHandler">
  </handler>
</extension>
```

## SampleHandler.java

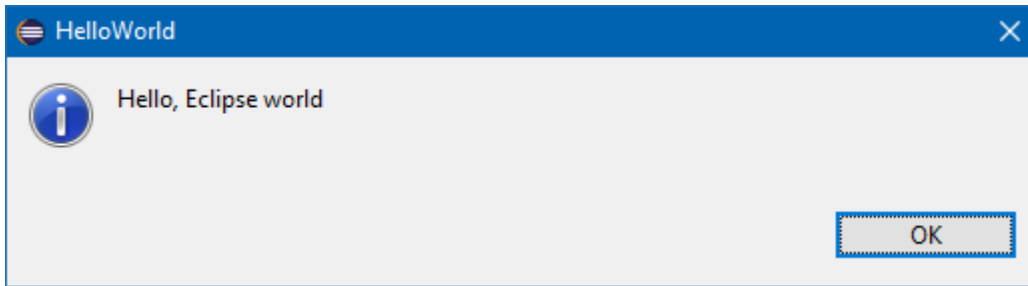
```
package helloworld.handlers;

import org.eclipse.core.commands.AbstractHandler;
import org.eclipse.core.commands.ExecutionEvent;
import org.eclipse.core.commands.ExecutionException;
import org.eclipse.ui.IWorkbenchWindow;
import org.eclipse.ui.handlers.HandlerUtil;
import org.eclipse.jface.dialogs.MessageDialog;

/**
 * Our sample handler extends AbstractHandler, an IHandler base class.
 * @see org.eclipse.core.commands.IHandler
 * @see org.eclipse.core.commands.AbstractHandler
 */
public class SampleHandler extends AbstractHandler {

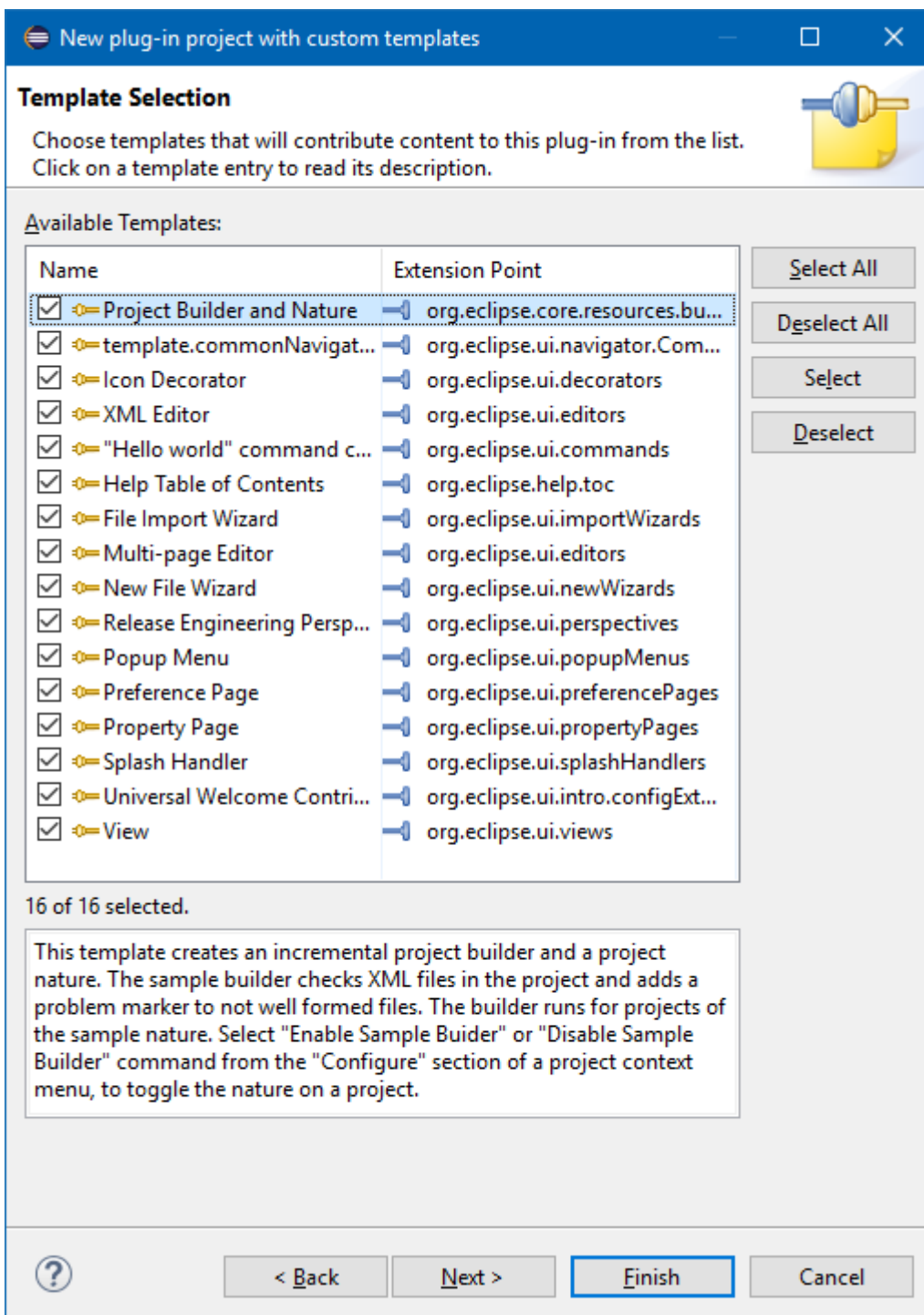
  @Override
  public Object execute(ExecutionEvent event) throws ExecutionException {
    IWorkbenchWindow window = HandlerUtil.getActiveWorkbenchWindowChecked(event);
    MessageDialog.openInformation(
      window.getShell(),
      "HelloWorld",
      "Hello, Eclipse world");
    return null;
  }
}
```

Handlerクラスがされると、MessageBoxにのがされます。



これは、Hello Worldプラグインのすべてです。

よりくのをえたプラグインをするは、ニーズにもしたテンプレートをするか、カスタムプラグインウィザードをしてプラグインをして、これらのテンプレートを見わたせることができます。



オンラインでeclipse-pluginをいめるをむ <https://riptutorial.com/ja/eclipse-plugin/topic/4982/eclipse-pluginをいめる>

---

## クレジット

S. No		Contributors
1	eclipse-pluginをいめる	<a href="#">Community</a> , <a href="#">KompjoeFrik</a>