

環境構築

RICOH
imagine. change.

AndroidアプリでHello Worldを試みよう

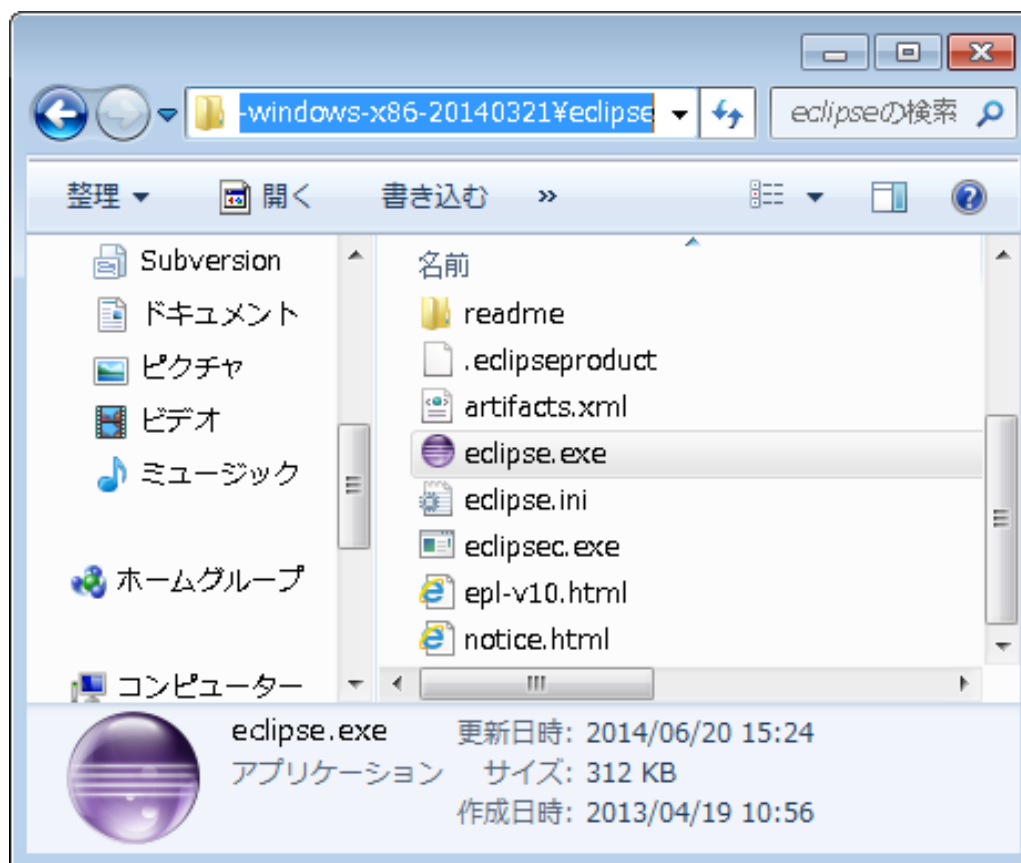
My First App





Eclipseを起動

- 事前準備で用意したeclipse.exeを実行します。





Eclipseを起動

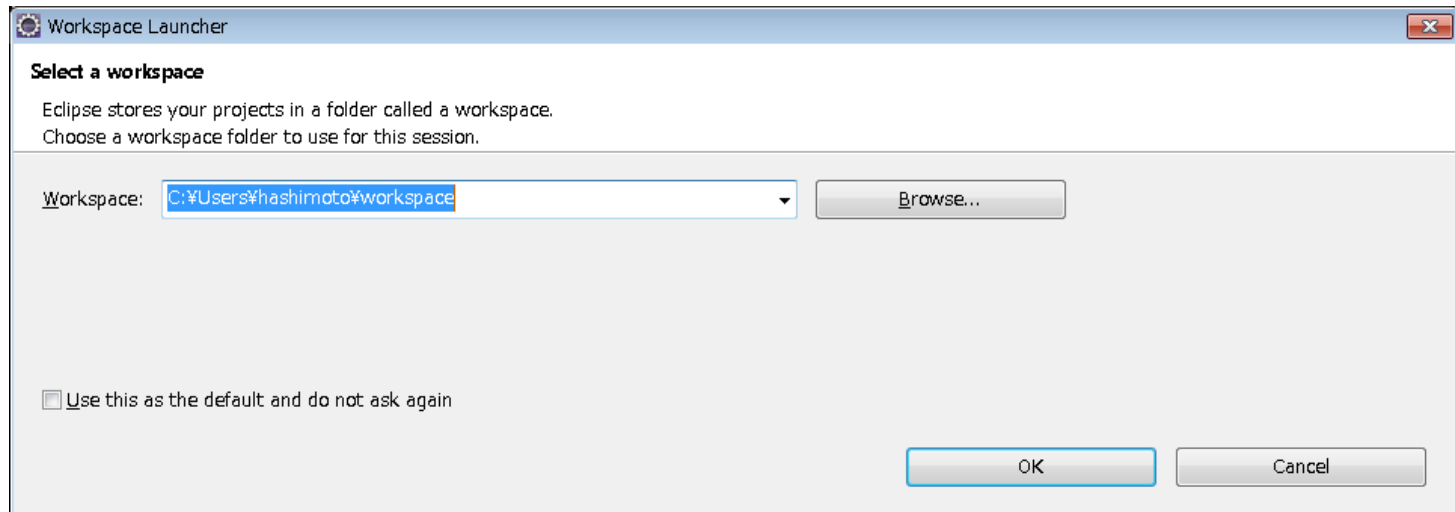
- Eclipseのロゴが表示されます。





Eclipseを起動

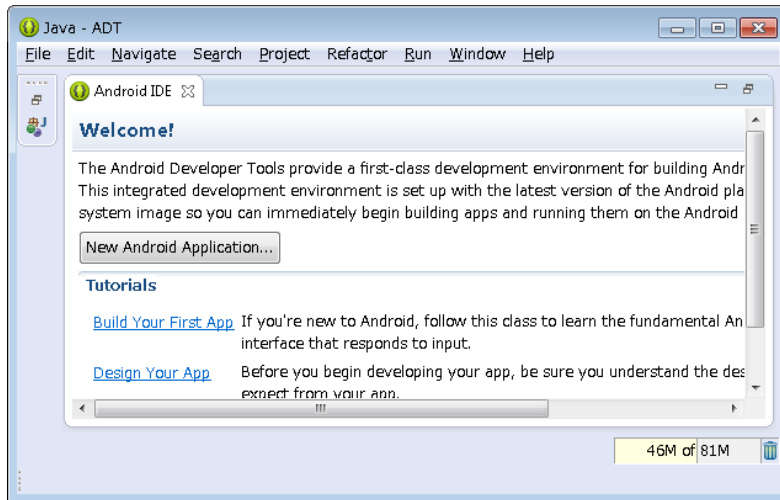
- 初回起動の場合は、プロジェクトの保存場所を求められます。デフォルトのままOKボタンで問題ありません。



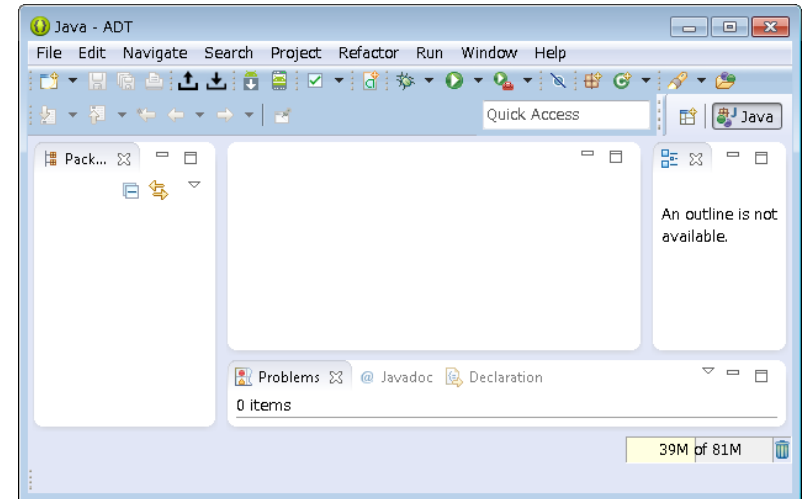


Eclipseを起動

- 起動後の画面は下記の通りです。



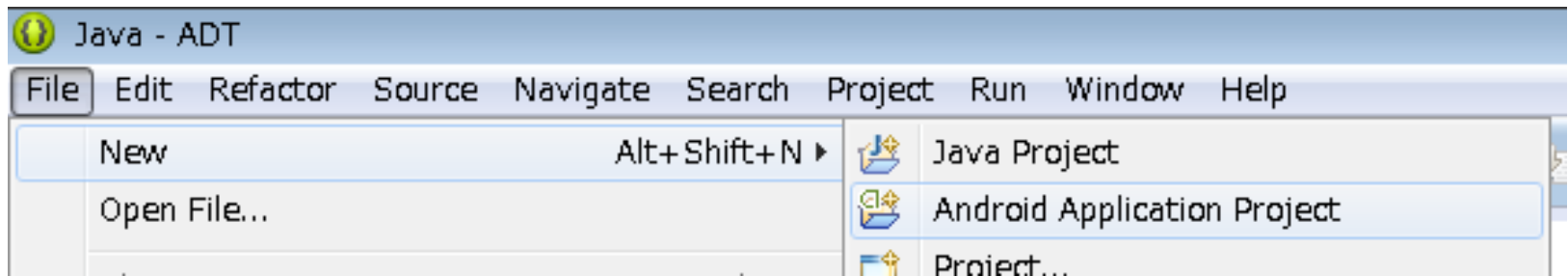
初回起動時



初回以降起動時



- File->New->Android Application Projectを選択します。





プロジェクトの新規作成

New Android Application

New Android Application

⚠ The prefix 'com.example.' is meant as a placeholder and should not be used

Application Name:

Project Name:

Package Name:

Minimum Required SDK:

Target SDK:

Compile With:

Theme:

Next > Finish Cancel

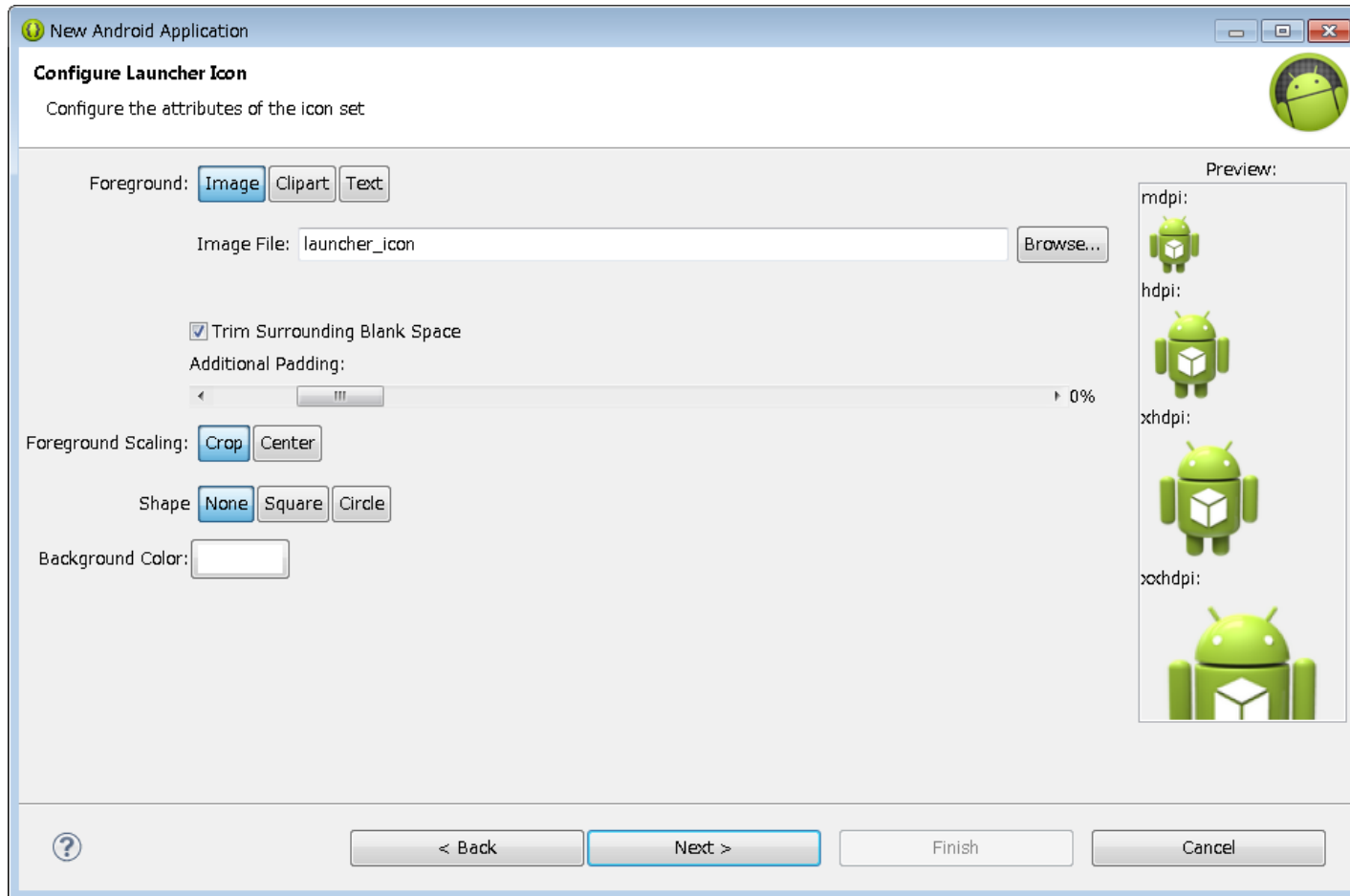
Target SDK: API 10



- それ以降の画面では、すべてデフォルトのままNext(Finish)を選択して問題ありません。
- アイコンの編集をする場合は、次の画面を参考にしてください。

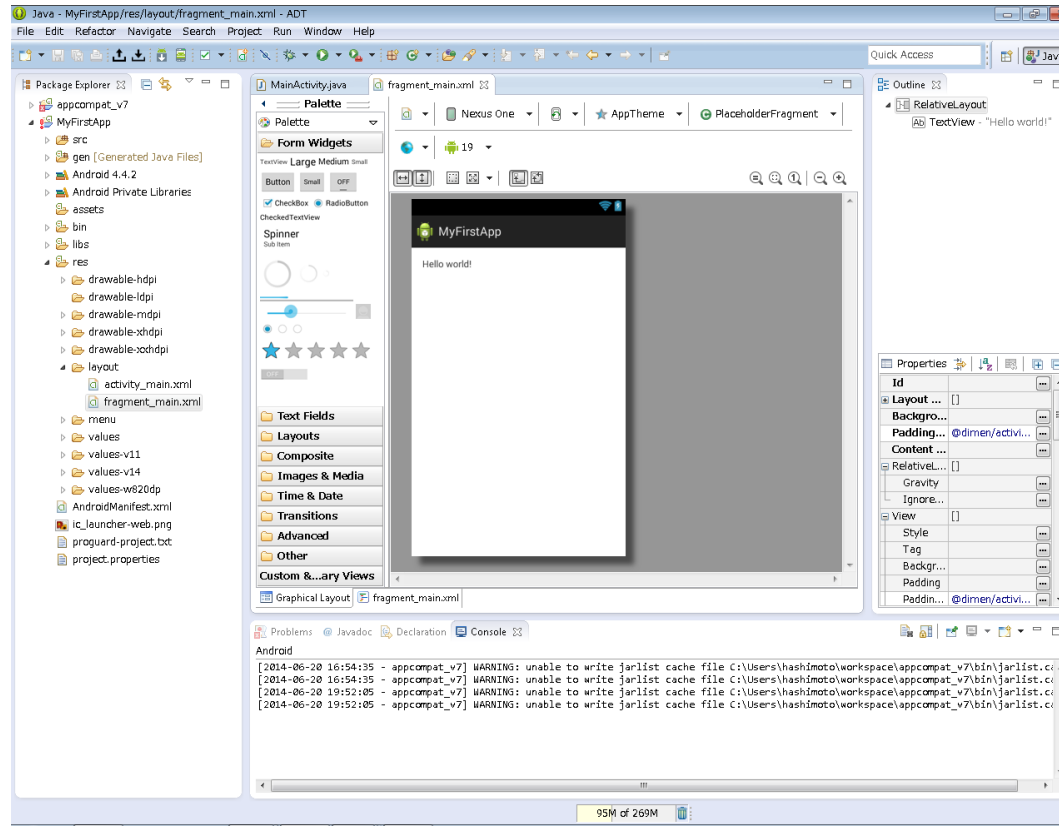


補足: 起動アイコン





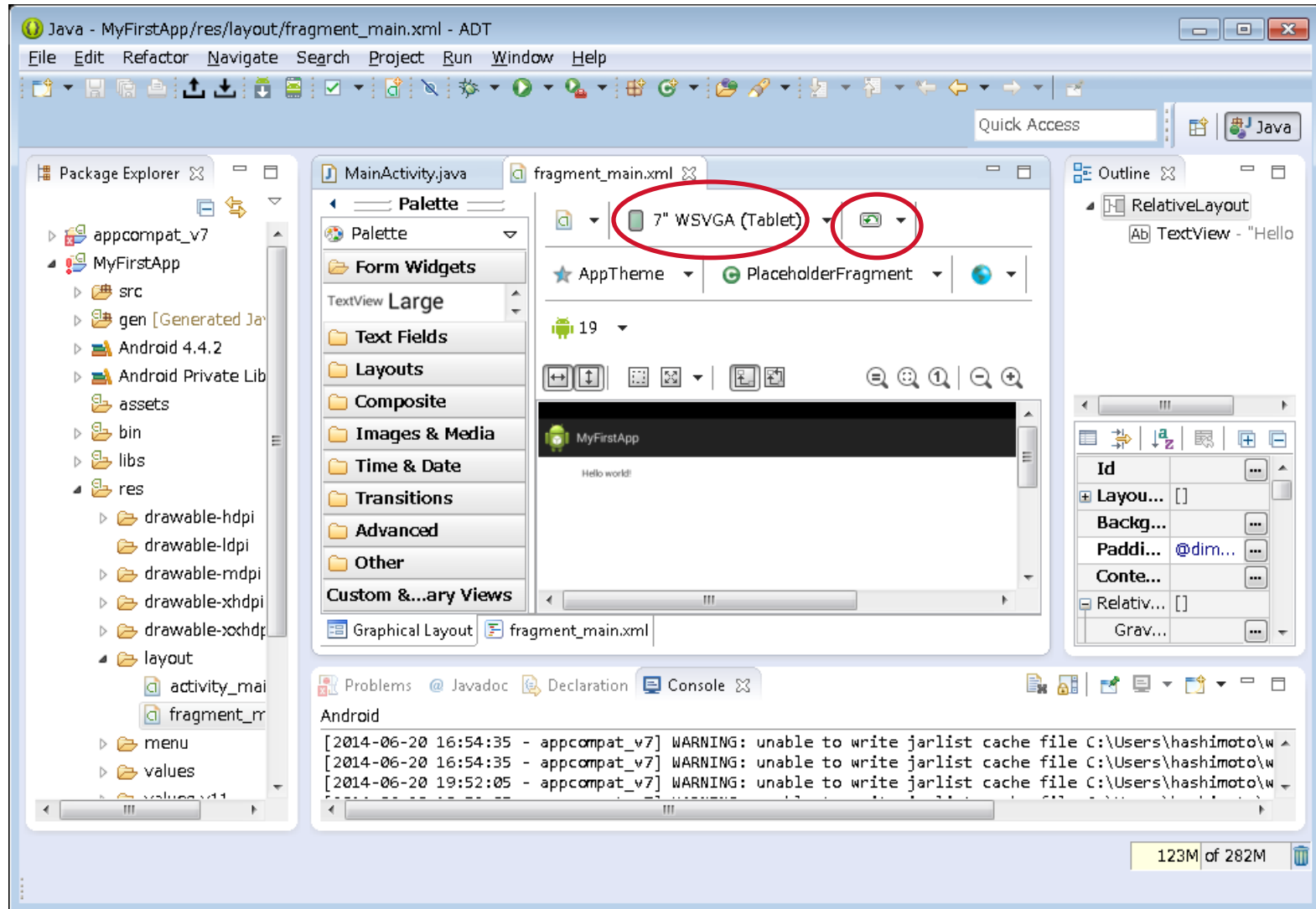
- Hello Worldを表示するAndroidアプリのプロジェクトが作成されます。





プロジェクトの新規作成

RICOH
imagine. change.

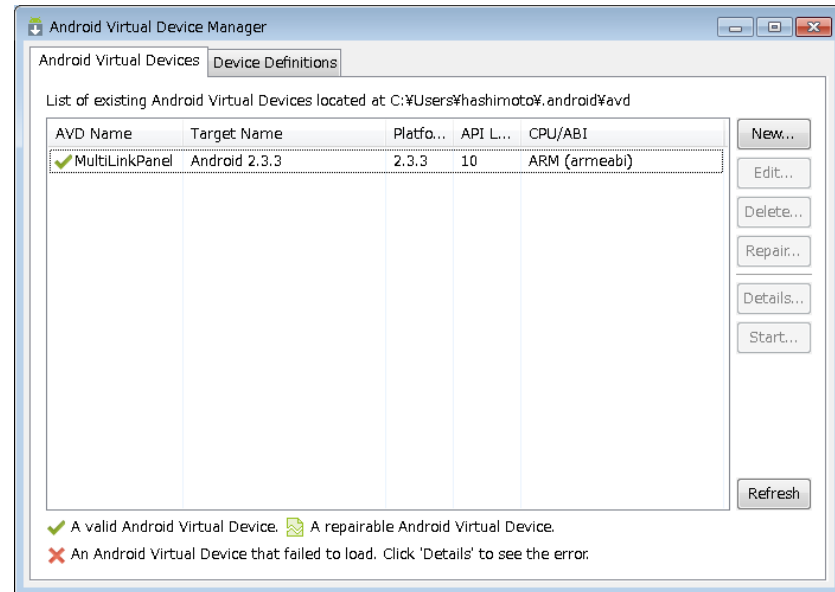
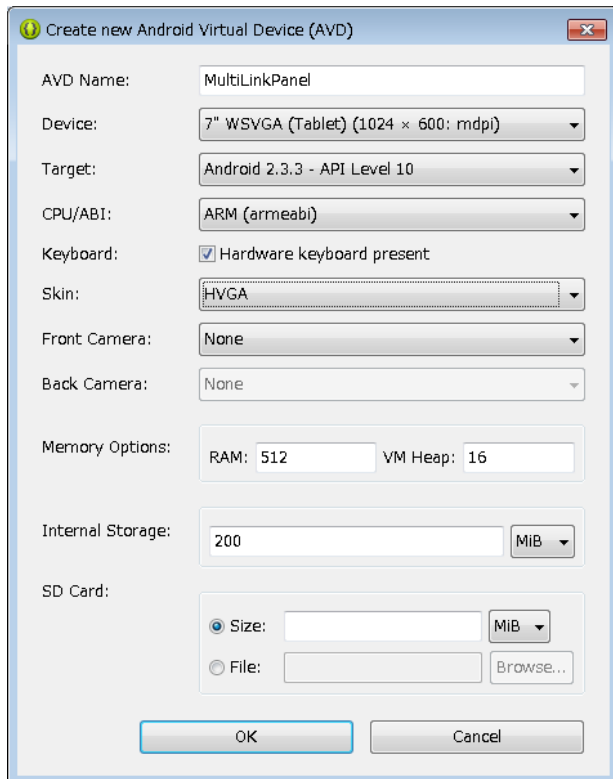




- Android Virtual Device Managerを起動します。
 - Eclipseのツールバー(Window)からAndroid Virtual Device Managerを選択
- Android Virtual Device Manager画面で、newをクリックします。
- AVDのための詳細を入力してOKを選択します。
 - 名前
 - プラットフォームターゲット
 - スキン(HVGAがデフォルト)
- Android Virtual Device Managerから作成したAVDを選択して、start->launchを選択します。
- 起動後(数分後)、エミュレータのスクリーンをアンロックして、画面が表示されればOKです。



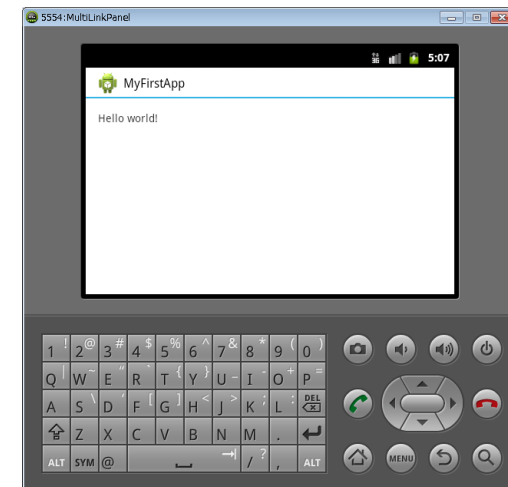
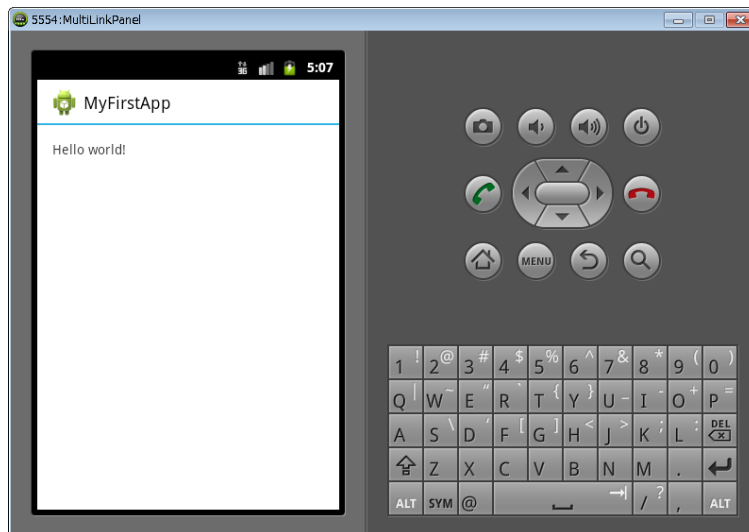
■ 参考： Android Virtual Device Managerの設定イメージ





エミュレーターでアプリを起動

- 先程作成したプロジェクトを右クリックして、**Run as -> Android Application**を選択します。
- Eclipseが先程作成したAVDにアプリをインストールして、実行します。

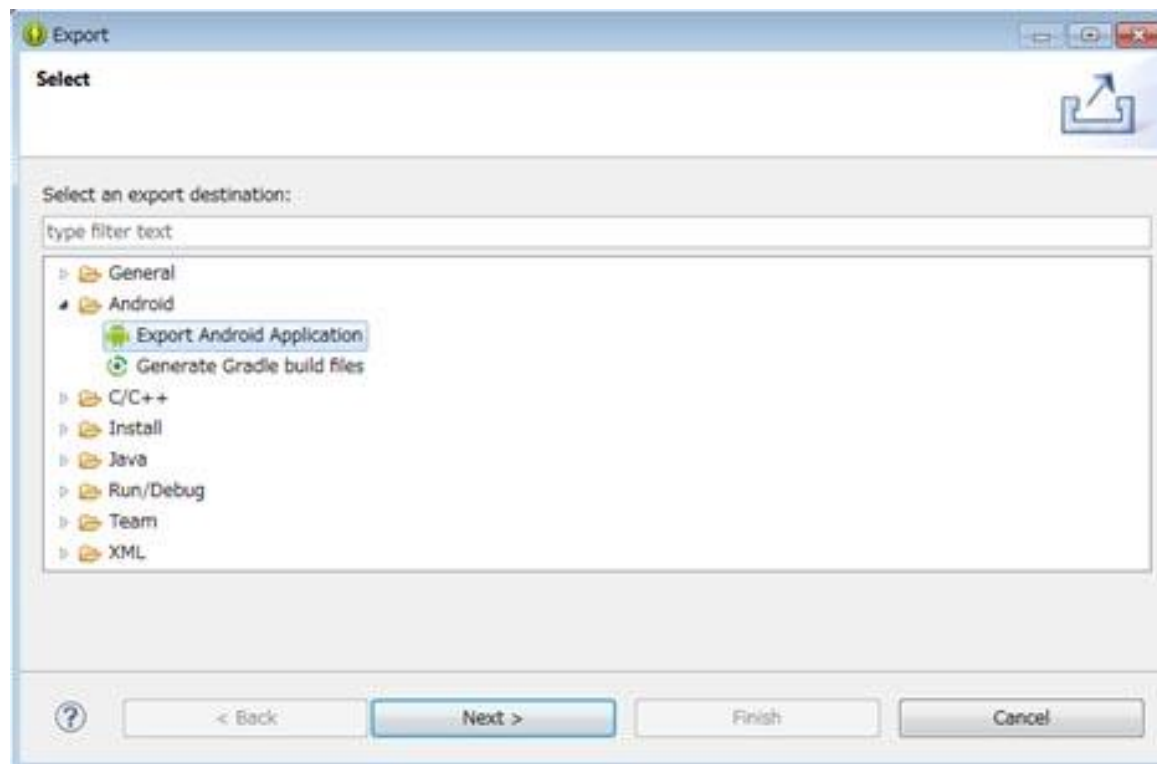


F11 or F12で画面回転

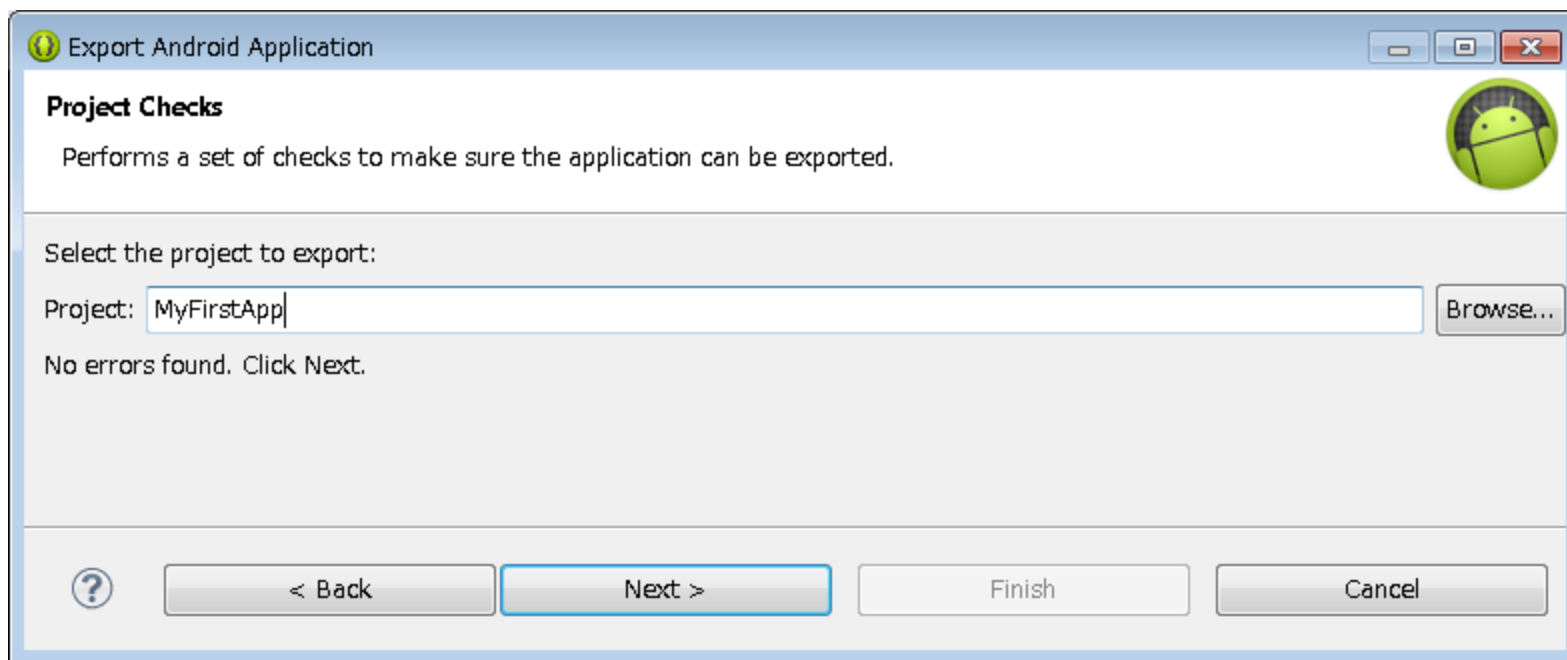
Multi Link Panel用
署名付きapkを作成してみよう



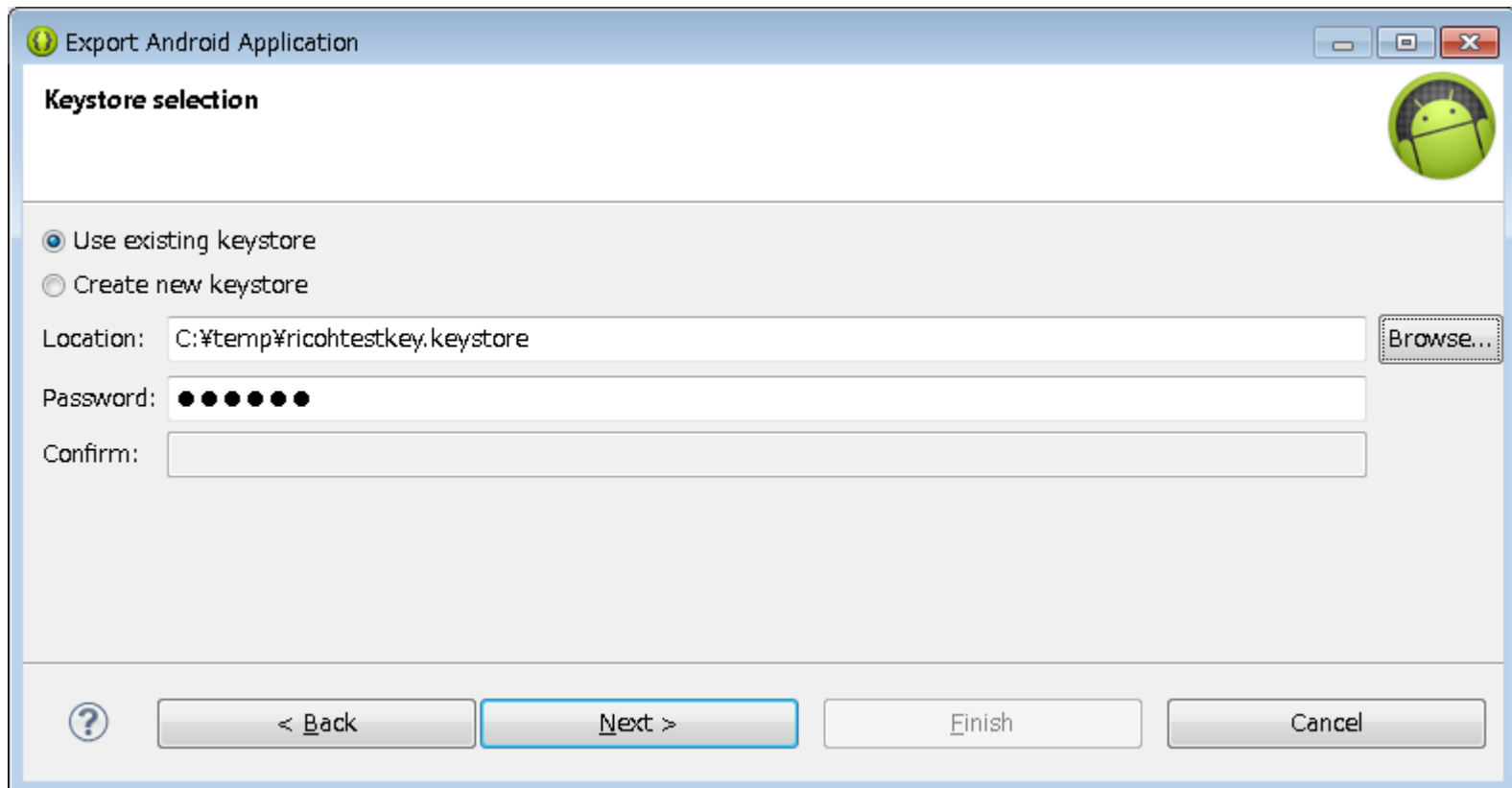
- PackageExplorerで作成したアプリプロジェクトを選択して、File->Exportを選択します。
- Android->Export Android Applicationを選択し、**Next**を選択します。



- 選択したプロジェクトであることを確認し、Nextを選択します。



- **Browse**を選択し、**keystore**ファイルを選択します。
- またkeystoreのパスワードを入力します。



The screenshot shows the 'Export Android Application' dialog box with the 'Keystore selection' tab selected. The dialog has a title bar with a question mark icon and standard window controls. The main area contains two radio buttons: 'Use existing keystore' (selected) and 'Create new keystore'. Below these are three text input fields: 'Location' (containing 'C:\temp\ricoh\testkey.keystore'), 'Password' (masked with dots), and 'Confirm' (empty). A 'Browse...' button is to the right of the 'Location' field. At the bottom, there are four buttons: a help button (question mark), '< Back', 'Next >' (highlighted with a blue border), 'Finish', and 'Cancel'. An Android robot icon is in the top right corner.

Export Android Application

Keystore selection

☒ Use existing keystore
☐ Create new keystore

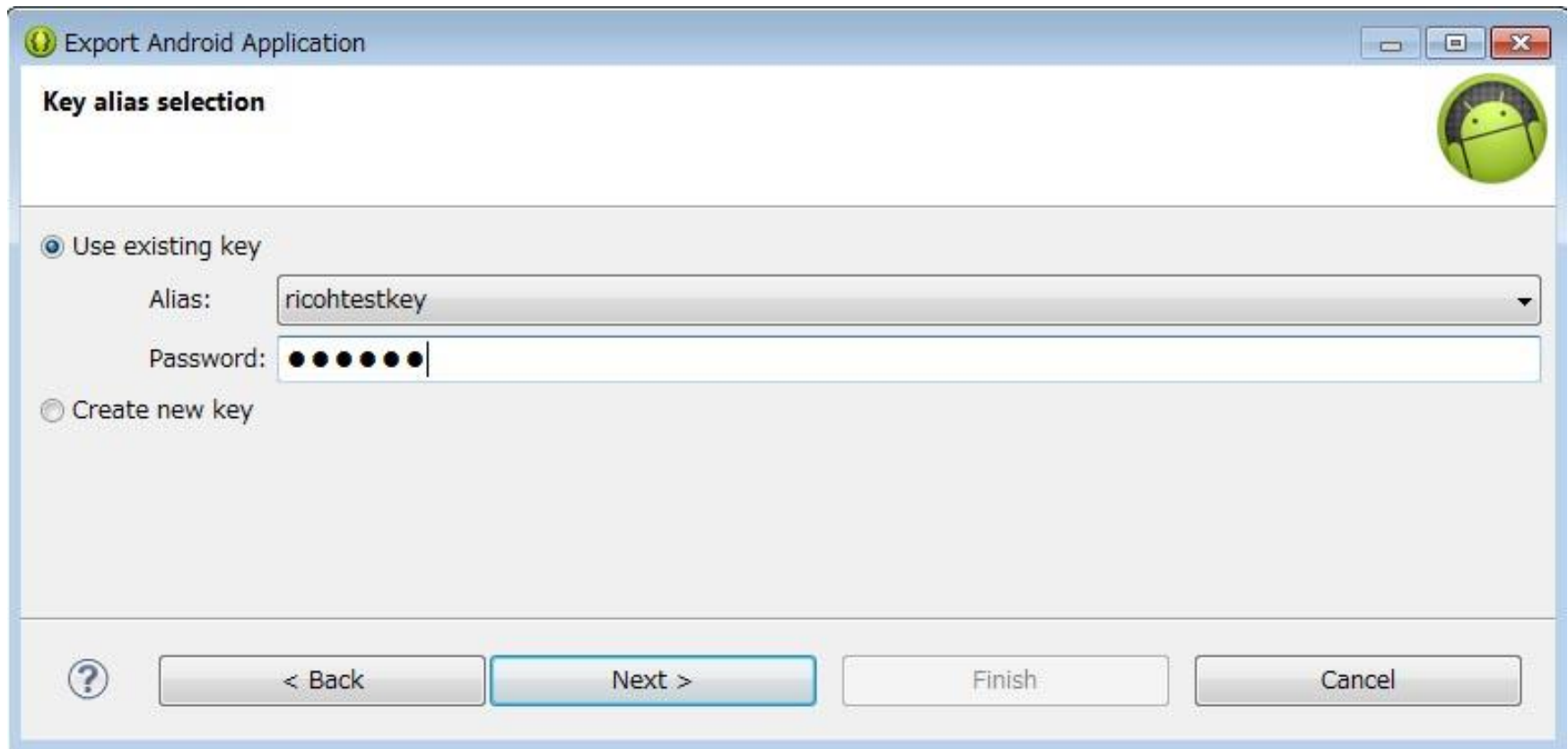
Location: C:\temp\ricoh\testkey.keystore Browse...

Password: ●●●●●●

Confirm:

? < Back Next > Finish Cancel

- Aliasで“ricoh_testkey”を選択し、パスワードを入力します。



The screenshot shows the 'Export Android Application' dialog box with the 'Key alias selection' tab active. The dialog has a title bar with a question mark icon and standard window controls. The main area contains two radio buttons: 'Use existing key' (selected) and 'Create new key'. Under 'Use existing key', there is a dropdown menu for 'Alias' showing 'ricoh_testkey' and a password field with seven dots. At the bottom, there are four buttons: a help button (question mark), '< Back', 'Next >', 'Finish', and 'Cancel'.

Export Android Application

Key alias selection

☒ Use existing key

Alias: ricoh_testkey

Password: ●●●●●●●

☐ Create new key

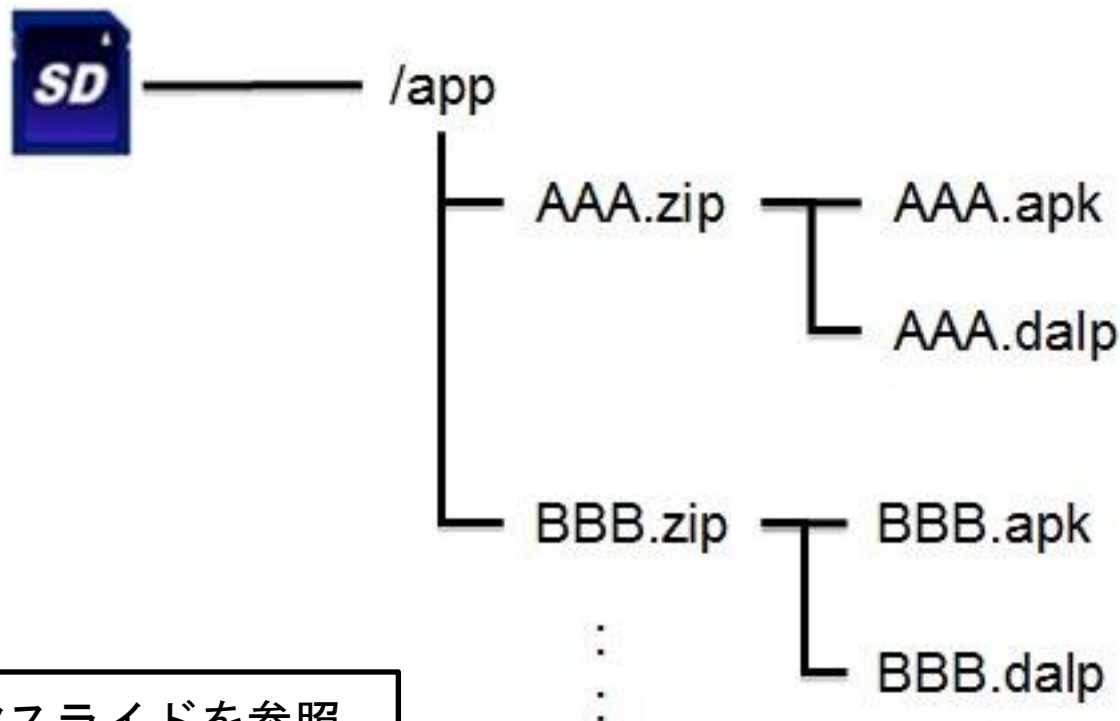
? < Back Next > Finish Cancel



Multi Link Panelインストール用Zip を作成してみよう



- apkとdalpファイルをzip圧縮します。
- そのzipファイルは、apkとdalpをそれぞれ1つ含みます。
- SDカードには、複数のzipファイルを含むことができます。



dalpは次スライドを参照



```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<dalp spec="2.3" version="1.0" href="ScanSampleApp.dalp">
<product-id>874520576</product-id>
<information> (Required)
  <title>Scan Sample App</title>
  <vendor>Ricoh</vendor>
  <application-ver>1.00</application-ver>
</information>
<information locale="en_US"> (Optional)
  <title>Scan Sample App</title>
  ...
</information>
<information locale="ja_JP"> (Optional)
  ...
</information>
</dalp>
```

RICOH
imagine. change.