

AndroidでHello World

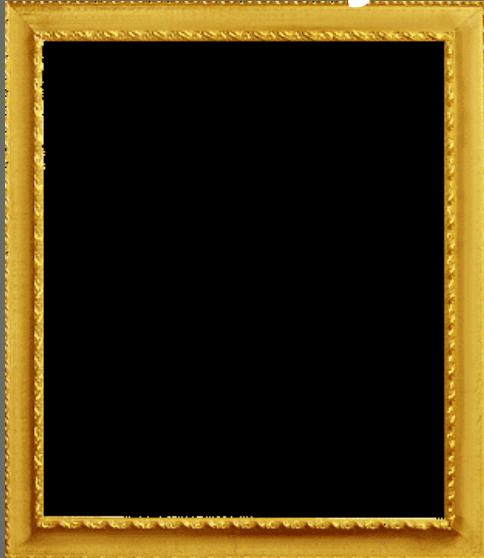
まずは、簡単な用語の説明

●Activity・・・画面そのもの

●View・・・UI（見た目）

- ・表示されるのは、Activity
- ・ViewはActivityに置くことで可視化

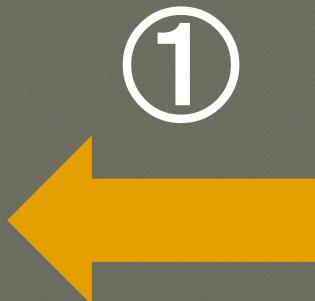
Activity



View



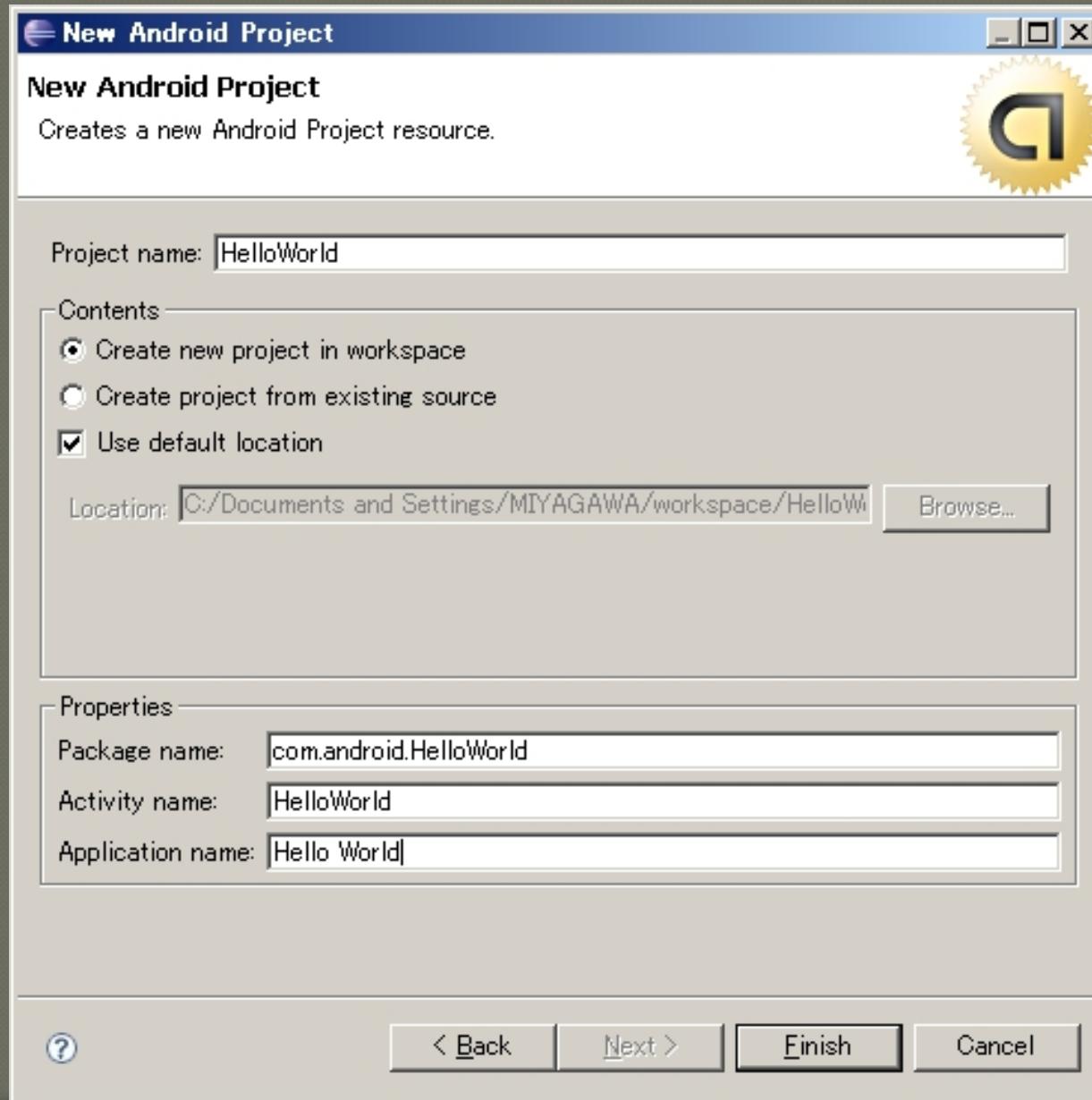
①



②



Hello Worldを作りましょう！



res/values/strings.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<resources>
    <string name="hello">Hello World, HelloWorld</string>
    <string name="app_name">Hello World</string>
    <string name="btn_str">送信</string>
    <string name="result">押しました！！</string>
</resources>
```

res/layout/main.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<LinearLayout
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
        android:orientation="vertical"
        android:layout_width="fill_parent"
        android:layout_height="fill_parent"
    >
<TextView
    android:id="@+id/text_id"
    android:layout_width="fill_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="@string/hello"
/>

<Button
    android:id="@+id(btn_id"
    android:layout_width="fill_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="@string/btn_str"
/>
</LinearLayout>
```

src/パッケージ名/HelloWorld.java

```
public class HelloWorld extends Activity {  
    @Override  
    public void onCreate(Bundle savedInstanceState) {  
        super.onCreate(savedInstanceState);  
        setContentView(R.layout.main);  
  
        Button btn = (Button)findViewById(R.id.btn_id);  
        btn.setOnClickListener(new View.OnClickListener()  
        {  
            public void onClick(View v)  
            {  
                // ボタンが押された処理  
                TextView text = (TextView)findViewById(R.id.text_id);  
                text.setText(R.string.result);  
            }  
        });  
    }  
}
```