

# Androidで動画再生アプリ

日本Androidの会 関西支部  
株式会社ブリリアントサービス  
代表取締役 杉本礼彦



Brilliant Service

動画再生アプリを作ります

とっても簡単



Brilliant Service

# 動画ファイルの置場所

C:\¥androidの配下にsamplevideo.mp4  
を置きます。



Brilliant Service

# プロジェクトの作成

Project name: Video

Package name: org.example.video

Activity name: Video

Application name: Video



Brilliant Service

# レイアウトの変更

Video/res/layout/main.xml main.xml タブを選択

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<FrameLayout xmlns:android=
```

```
    "http://schemas.android.com/apk/res/android"
```

```
    android:layout_width="fill_parent"
```

```
    android:layout_height="fill_parent"
```

```
>
```

```
<VideoView
```

```
    android:id="@+id/video"
```

```
    android:layout_width="wrap_content"
```

```
    android:layout_height="wrap_content"
```

```
    android:layout_gravity="center"
```

```
/>
```

```
</FrameLayout>
```



Brilliant Service

# ソースの変更

- 以下のファイルを変更します。
- Video/src/org/example/video/Video.java



Brilliant Service

# ソースの変更 1

```
package org.example.video;
```

```
import android.app.Activity;
```

```
import android.os.Bundle;
```

```
import android.widget.VideoView;      追加 1
```



**Brilliant Service**

# ソースの変更 2 と 3

```
public class Video extends Activity {  
    /** Called when the activity is first created. */  
    @Override  
    public void onCreate(Bundle savedInstanceState) {  
        super.onCreate(savedInstanceState);  
  
        // リソースをビューに表示する  
        setContentView(R.layout.main);  
        VideoView video = (VideoView) findViewById(R.id.video); ■追加2  
  
        // ムービーをロードして開始する  
        video.setVideoPath("/data/samplevideo.mp4"); ■追加3  
    }  
}
```



Brilliant Service



# エミュレータ立ち上げ

- エミュレータを立ち上げておく
- C:\android\android-sdk-windows-1.0\_r2\tools\emulator.exe



Brilliant Service

# アップロード

- コマンドプロンプトから以下のように入力

```
C:¥>adb push c:¥android¥samplevideo.mp4 /data/samplevideo.mp4
```



Brilliant Service

# 再生可能コーデック

公式サポートは以下のとおり

- MP4 (MPEG-4ロービットレート)
- H.263
- H.264 (AVC)

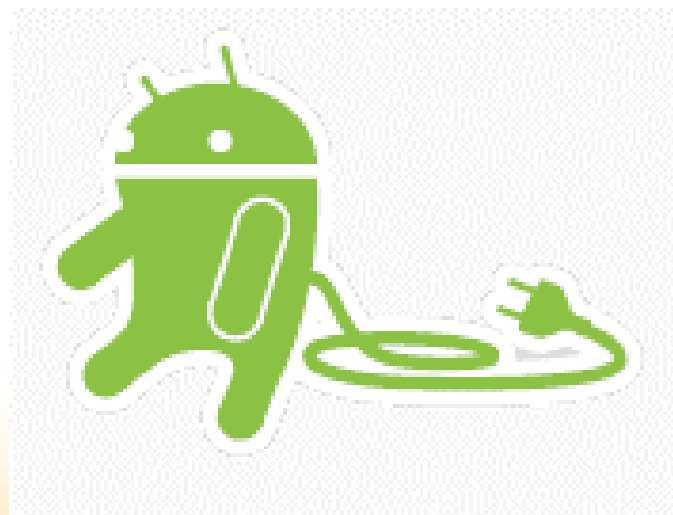


Brilliant Service

# おしまい

お疲れさまでした。

ありがとうございました。



**Brilliant Service**