

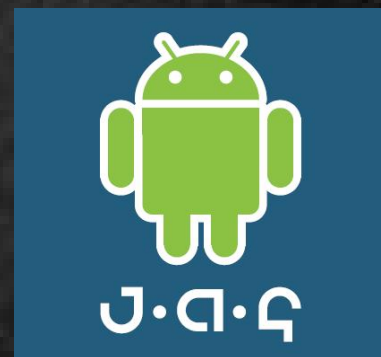


2:40 PM

java-ja直伝！
最速Eclipse研究会 Android分科会
～わたしの老人力は53万です～

今村謙之(いまむらのりつな)

java-ja LTタイムキーパー
日本Androidの会 事務局長
OESF 理事





2:40 PM

そんなあなたに。

- 知識、技術力は、負けちゃいない！
- でも、ソレを実現する工数をこなす体力が・・・
- そして、時間もない・・・
- Eclipseに搭載された数々の機能を使いこなすことにより、少ない工数で最大の効果を得るための方策！

技術力 + 生産力補助 = 老人力



2:40 PM

アジェンダ

● Eclipseをしゃぶりつくせ



老人力とは。

- Eclipse + Ctrl + 1
- Eclipse + Ctrl + Space

以上。

ご清聴ありがとうございました



簡単に。

- Ctrl + 1
 - 「あなたはこういう事がしたいんじゃないですか？」と空気を読んで提案してもらう機能
- Ctrl + Space
 - 読んだ空気を補完をしてもらう機能

Eclipseは、**空気が読める**出来る子！



下準備

- [Java]-[Editor]-[typing]
 - Automatically insert at correct position
 - Semicolons
 - Braces

- 今日のお題
 - Hello Worldの代わりに、計算結果を表示するアプリを作る！



プロジェクトの準備

1. Shift + Alt + N を、押す。
 1. ワンポイント: Ctrl + 3
2. 名前は、適当に付ける。
 1. FastestEclipse とでもします。
3. Ctrl + Shift + T を、押す。
4. Activity名を検索する。
 1. Fastest で検索する。



2:40 PM

TextViewの準備をする

1. TV と書いて、Ctrl + Space
2. Space 押して、Ctrl + Space
3. Space = n 押して、Ctrl + Space
4. Space 押して、Ctrl + Space
5. (this);
6. t 押して、Ctrl + Space
7. . 押して、sTe 押して。
8. calculator.add(2, 3) + ; を押す。



2:40 PM

Calculatorクラスを作る 1/2

1. Ctrl + 1を押す。
2. Create Local Var を選択する。
3. Tab を押す。
4. Calculator と入力する。
 1. ワンポイント: Ctrl + , or Ctrl + .
5. Ctrl + 1を押す。
6. Create class を選択する。
7. Alt + ← を押す。
 1. ワンポイント: Ctrl + 3 or E or T



Calculatorクラスを作る 2/2

8. Ctrl + . を押す。
9. Ctrl + 1 を押す。
10. Create method を選択する。
11. → 押して、Ctrl + 1 を押す。
12. int と入力する。
13. 必要に応じて、Ctrl + D を押す。
14. null 消して、i + j と入力する。
15. Ctrl + S を押す。
16. Alt + ← を押す。



2:40 PM

仕上げ

1. Ctrl + . を押す。
2. Ctrl + 1 を押す。
3. Initialize Var を選択する。
4. n を押して、Ctrl + Space
5. Space を押して、Ctrl + Space
6. R.layout.main を消して、t を押して、Ctrl + Space
7. Alt + Shift + A, R or D
 1. Ctrl + F11
 2. Ctrl + 3 で、DDMS移動



2:40 PM

やったこと:プロジェクトの準備

● プロジェクトを作成する

- Shift + Alt + N

- Androidプロジェクトの場合は、Ctrl + 3 などから。

● クラス名を指定して開くダイアログを表示させる

- Ctrl + Shift + T

- Alt + ←

- 前回の編集場所に戻る

- Ctrl + E

- 現在開いてるエディタから選択する

- Ctrl + Shift + R

- クラスに限らずあらゆるリソースを指定して開く



2:40 PM

やったこと: TextViewの準備をする

- Camel Caseによる補完

- Ctrl + Space

- 変数名の自動決定

- Ctrl + Space

- その他、いろいろ補完

- Ctrl + Space



2:40 PM

やったこと: Calculatorクラスを作る 1/2

● ローカル変数の自動生成

● Ctrl + 1

● クラスの自動生成

● Ctrl + 1

● エラーへの移動

● Ctrl + , or Ctrl + .

● 前回の編集場所へ戻る

● Alt + ←



2:40 PM

やったこと: Calculatorクラスを作る 2/2

● メソッドの自動生成

● Ctrl + 1

● 一行削除、カーソルから行末まで削除

● Ctrl + D, Ctrl + Shift + D

● セーブ

● Ctrl + S



2:40 PM

やったこと:仕上げ

● ローカル変数の初期化の自動生成

● Ctrl + 1

● アプリの実行

● Alt + Shift + A, R or D

● Ctrl + F11

● DDMSへの移動

● Ctrl + 3



その他のコマンド

- 文字列補完
 - Alt + /
- メソッドの実装へ
 - F3
- 名前変更 (Refactoring)
 - Alt + Shift + R
- View の最大化/普通化のトグル
 - Ctrl + M
- 矩形選択モード
 - Alt + Shift + A
- 選択した状態で Alt + ↑, ↓
 - 選択した行にあるコードを移動
- setter/getterなどのダイアログ
 - Shift + Alt + S
- 検索ダイアログ表示
 - Ctrl + F
- Template
 - 入力次第



2:40 PM

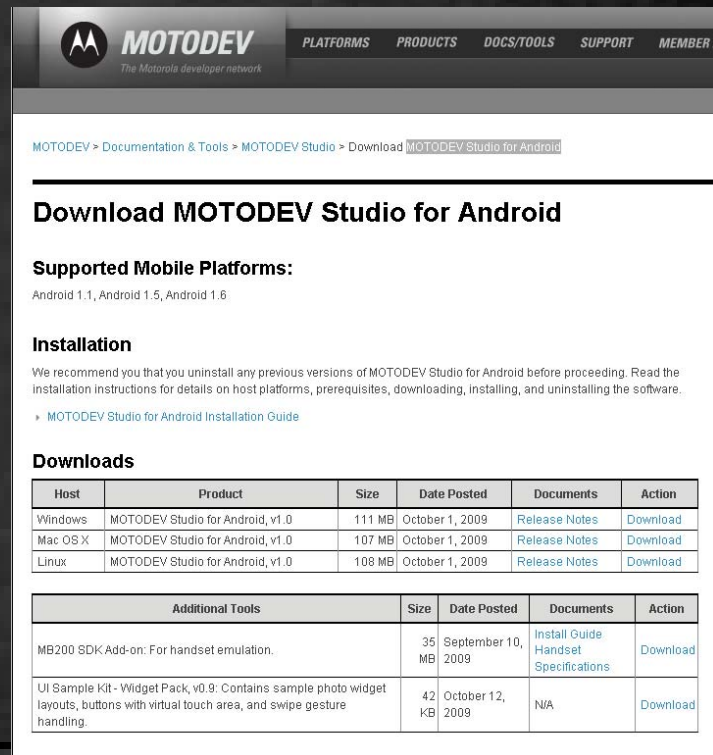
みなさんの疑問

これって、ただのEclipseの機能じゃね？
Android関係なくね？

MOTODEV

MOTODEV Studio for Android

<http://developer.motorola.com/docstools/motodevstudio/download/>



MOTODEV
The Motorola developer network

PLATFORMS PRODUCTS DOCS/TOOLS SUPPORT MEMBER R

MOTODEV > Documentation & Tools > MOTODEV Studio > Download MOTODEV Studio for Android

Download MOTODEV Studio for Android

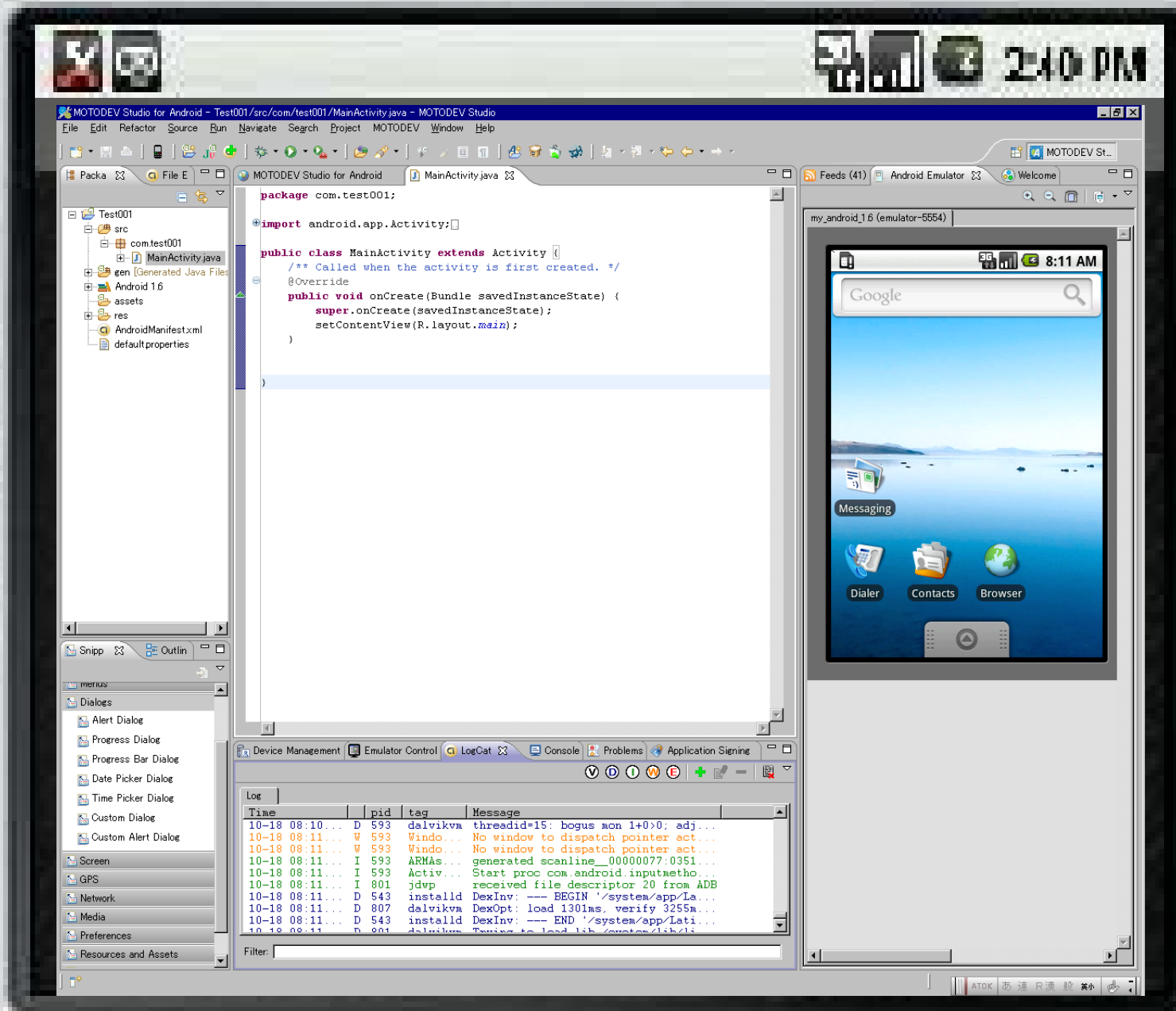
Supported Mobile Platforms:
Android 1.1, Android 1.5, Android 1.6

Installation
We recommend you that you uninstall any previous versions of MOTODEV Studio for Android before proceeding. Read the installation instructions for details on host platforms, prerequisites, downloading, installing, and uninstalling the software.
» [MOTODEV Studio for Android Installation Guide](#)

Downloads

Host	Product	Size	Date Posted	Documents	Action
Windows	MOTODEV Studio for Android, v1.0	111 MB	October 1, 2009	Release Notes	Download
Mac OS X	MOTODEV Studio for Android, v1.0	107 MB	October 1, 2009	Release Notes	Download
Linux	MOTODEV Studio for Android, v1.0	108 MB	October 1, 2009	Release Notes	Download

Additional Tools		Size	Date Posted	Documents	Action
MB200 SDK Add-on: For handset emulation.		35 MB	September 10, 2009	Install Guide Handset Specifications	Download
UI Sample Kit - Widget Pack, v0.9: Contains sample photo widget layouts, buttons with virtual touch area, and swipe gesture handling.		42 KB	October 12, 2009	N/A	Download





2:40 PM

Android特化機能 1/2

● プロジェクトテンプレート

- Activity
- Broadcast Receiver
- Content Provider
- Service

● Snippet

- Template機能の延長にあるモノ
- こちらでのお取り扱いもある

● <http://www.androidsnippets.org/>



2:40 PM

Android特化機能 2/2

● エミュレータ

- IDE埋め込み

● Device Managment

- Language
- ADB shell

● マーケット連携

- 簡単にマーケットに登録！出来るわけじゃない(w



●ご清聴ありがとうございました。