



# NetBeans 6.0.1 Mobility

大野 圭一  
サン・マイクロシステムズ株式会社  
<http://blogs.sun.com/keiichio>



 **NetBeans IDE 6.0.1**

# Mobility = Java Me 向け開発環境

- 各種の Java ME 向けの開発支援機能
- 対象
  - > 携帯電話や組み込み機器など
    - JVM の仕様と API が定められている
      - コンフィグレーション + プロファイル (+ 拡張プロファイル)
      - 携帯電話を想定
        - CLDC 1.0/1.1 + MIDP 1.0/2.0
        - CLDC 1.0/1.1 + DoJa
      - 組み込み機器を想定
        - CDC + プロファイル
        - プロファイルは機器メーカーなどで定義され公開されている
- エミュレーター ( 模擬環境 ) 上で実行やデバッグ

# エミュレーター

- IDE にあらかじめ含まれているもの
  - > Sun Java Wireless Toolkit 2.5.2 (CLDC/MIDP)
- 別途ダウンロードしてインストール
  - > CLDC
    - Nokia, Sony Ericsson, Motorola など (海外)
    - NTT DoCoMo : i アプリ作成ツール
  - > CDC
    - 主に機器メーカーが提供
      - リコー SDK/J、Nokia Series 80、Sony Ericsson M600、Windows CE

# 機能概要

- ビジュアルモバイルデザイナー
  - > グラフィカルな開発環境 (GUI エディタ、画面フロー)
- 複数の機器構成を管理
  - > 機種依存のコードの編集支援
- SVG (Scalable Vector Graphics) のサポート
- モバイルゲームビルダー
  - > ゲーム開発向けのグラフィカルな開発環境
- Web サービスへのアクセス
- JUnit、MIDlet の署名、証明書管理、などの各種機能の統合

# デモ

# 日本の携帯電話キャリアに関する情報

- NTT DoCoMo - i アプリ
  - > CLDC 1.0/1.1 + DoJa プロファイル (Doja-4.0 以降は CLDC 1.1)
  - > エミュレーターを NetBeans プラグインから起動可能。
- au - オープンアプリ
  - > CLDC 1.1 + MIDP 2.0
- SoftBank - S! アプリ
  - > CLDC 1.0/1.1 + MIDP 1.0/2.0 + JSCL/MEXA

# 環境

- Windows 、 Linux
    - > Linux では IDE 用の Java 実行環境は Java 5 のみ  
使用可能
      - Java 6 は今後のアップデートリリースで対応予定
- [http://www.netbeans.org/issues/show\\_bug.cgi?id=122683](http://www.netbeans.org/issues/show_bug.cgi?id=122683)
- エミュレーターのサポートする環境に依存



# NetBeans 6.0.1 Mobility

大野 圭一  
サン・マイクロシステムズ株式会社  
<http://blogs.sun.com/keiichio>



 **NetBeans IDE 6.0.1**