

日本Androidの会 浜松支部 第4回ミーティング Aug 13, 2011

Android 概要

有山 圭二 (日本Androidの会 関西支部)

■ 自己紹介

大阪市のソフトウェア開発会社、有限会社シーリス代表。
手間暇かけてくだらないことをするのが大好きで、2007年11月に
Androidの発表直後に参入した。

代表的な開発アプリは

「MoreLocale 2」、「近藤昭雄シリーズ(憂鬱・退屈)」

「薬検索」など

大阪市立大学大学院 創造都市研究科(GSCC)卒

日本Androidの会 関西支部

■ Androidとは何か

- OHA（Open Handset Alliance）が推進している携帯端末プラットフォーム
- Linuxカーネル上に構築したソフトウェアスタック
 - OSであるカーネルを含む、4層で構成される
- 開発は主に米Google社が主導。その他、OHA加盟企業が技術提供を行っている
- オープンソース



■ Androidの特徴

- J a v a 言語でコーディングできる
- センサーやG P S、電話機能の利用をフレームワークレベルでサポートしている
- SQLiteやWebkitなどが、ライブラリとして標準で組み込まれている
- 開発者が、機能を利用するにあたって、原則制約がない

■ 機能の利用に、原則として制約がない

- 電話の発信
- SMSの送信、受信
- GPSによる位置情報の取得
- インターネットへの接続
- センサー情報の取得
- カメラレビュー
 - 写真／動画撮影
- 音声録音
- マイク／スピーカーの直入出力
- WiFi制御
- 待ち受け画面
- 常駐アプリケーション

All applications are created equals.

■ OHAとは

- Open Handset Alliance
- Androidを推進する為に設立された業界団体
- 2011年8月現在、70社以上が加盟している

open handset alliance

<http://www.openhandsetalliance.com>

What is the Open Handset Alliance™?

The Open Handset Alliance is a group of 71 technology and mobile companies who have come together to accelerate innovation in mobile and offer consumers a richer, less expensive, and better mobile experience. **Together we have developed Android™**, the first complete, open, and free mobile platform. We are committed to commercially deploy handsets and services using the Android Platform.

■ Android Open Source Project

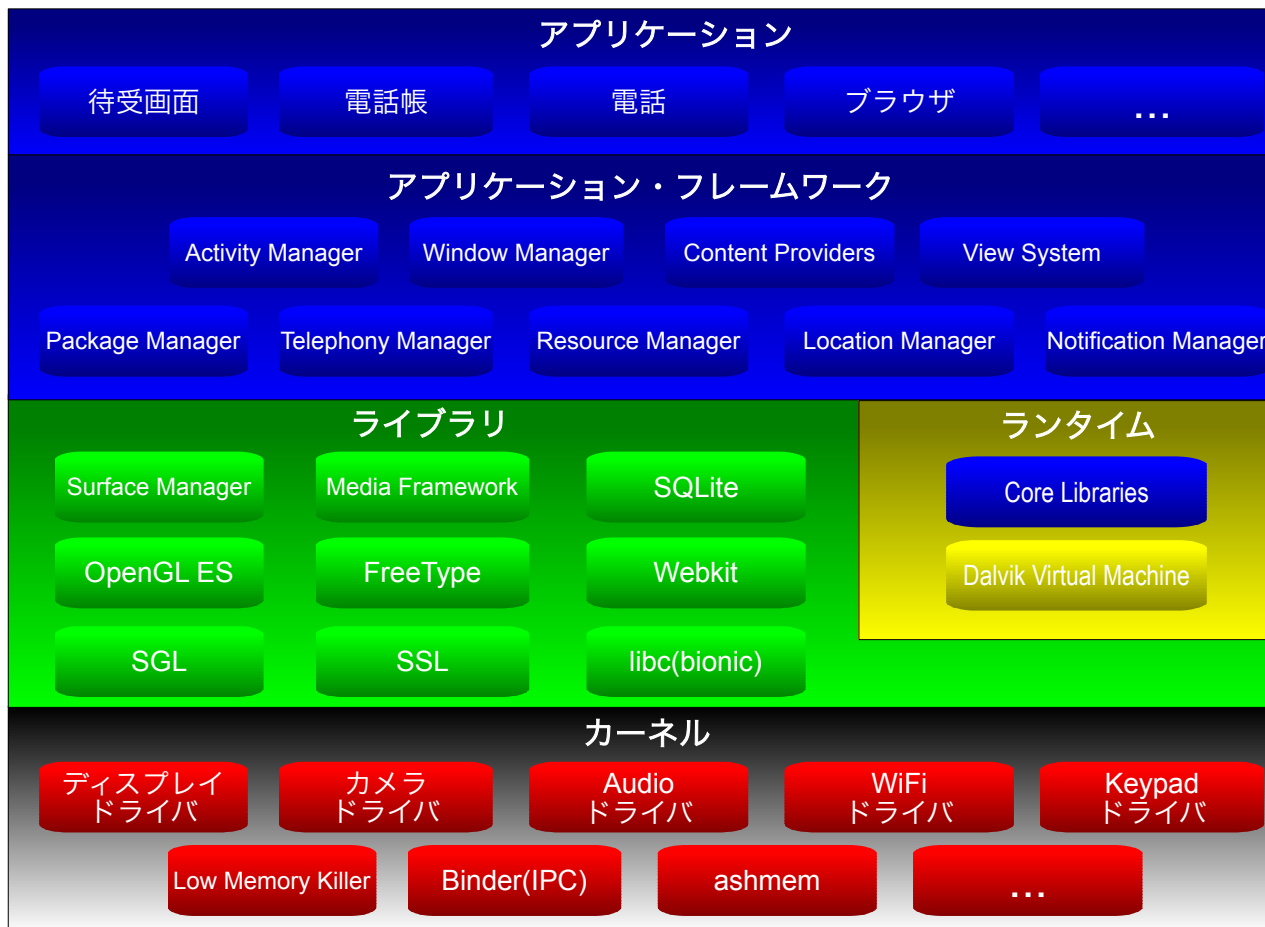
- Linuxカーネルから標準アプリケーションまで
- カーネルはGPL、その他は一部を除いてApache2またはBSDライセンス
- Googleテクノロジーに関わる一部のアプリは含まれない

ANDROID
open source project

<http://source.android.com/>

■ Androidプラットフォーム

- Linuxカーネルを含む4層からなるソフトウェアスタック



■ 拡大するAndroid



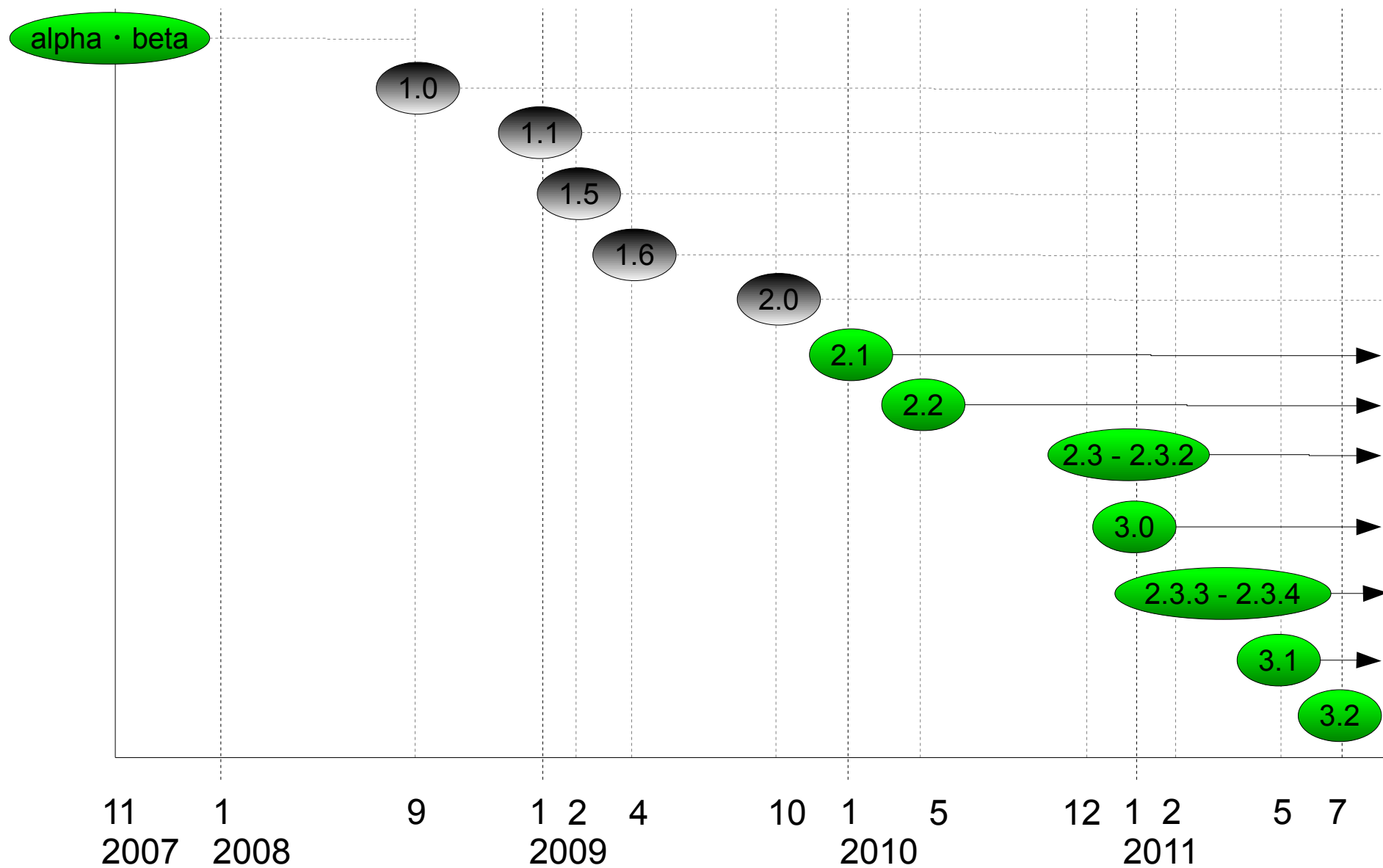
@Arubin
Andy Rubin ✓

There are now over 500,000 Android devices activated every day, and it's growing at 4.4% w/w

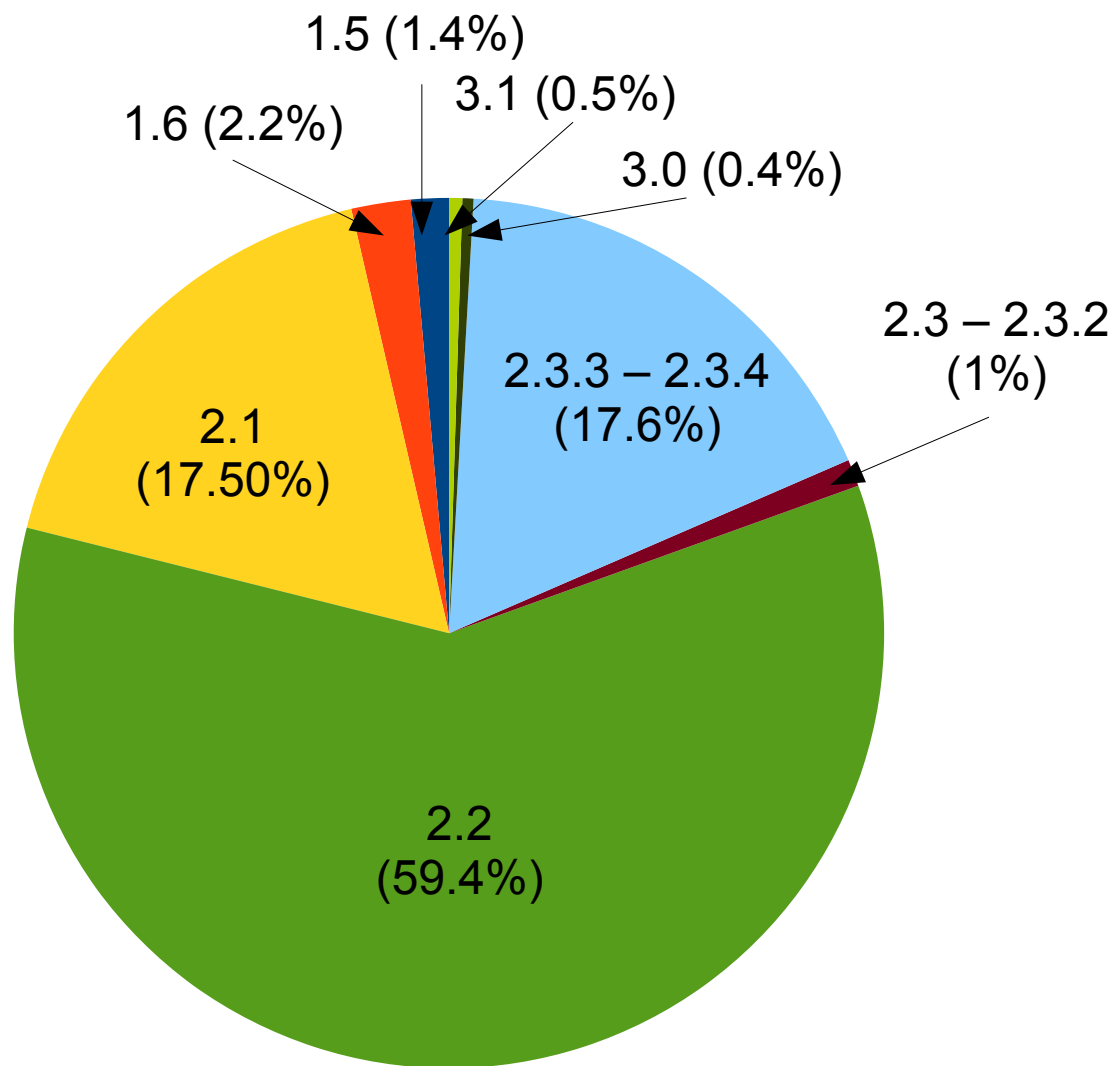
6月28日 webから

<http://twitter.com/#!/arubin/status/85660213478309888>

Android 變遷



■ バージョン別シェア



Data collected during a 14-day period ending on July 5, 2011

■ 次期バージョン



IceCream Sandwich (ICS)

質疑応答

本資料は、[有限会社シーリス](#)の著作物であり、
クリエイティブコモンズの表示-非営利-継承 3.0 Unported ライセンスの元で公開しています。



本資料の内容の一部は、Googleが作成、提供しているコンテンツを複製したもので、
クリエイティブコモンズの表示 2.5 ライセンスに記載の条件に従って使用しています。

