



Verizon [AT&T](#) [ドコモ](#) [au](#) [ソフトバンク](#) [NOKIA](#) [Vodafone](#) [more>>](#)

OBII

Google 検証

ウェブ全体を征服 モバイルを征服

[Android について](#) - [世界のモバイルOS](#) - [スマートフォン市場vsチープ携帯](#) - [ビジネス動向](#) - [ソフト募集](#)

簡単に自己紹介

美谷広海

2003年から2005年までインデックスに勤務。

コンテンツ戦略室という部署にて、海外・国内の協業案件の窓口、企画立案を行っていました。

- ・DoCoMo、KDDI、Vodafone各キャリアといろいろ。
- ・イギリス出張でVodafoneに訪問。
- ・端末メーカーのプリインストールコンテンツの開発をはじめ、端末メーカーへの提案。
- ・フランス、アメリカ、中国に子会社があったため海外のモバイル情報にも触れてました。
- ・ノキア担当も短い間やっていました。
- ・テレビ局とのモバイル連動企画や、ワンセグ関連の企画・調査

いまは楽天の国際開発室勤務。

ブログ: fool on the web

<http://blog.pasonatech.co.jp/mitani/>



Androidとは？

Androidとは？

Android

携帯電話を搭載するためのオープンなプラットフォーム。
OS、ユーザーインターフェース、さまざまなアプリケーションを含む。
SDKが無償で提供されている、オープンソースであり、Linuxベースのマイクロ・カーネルとJAVAライクなVMが特徴。



Open Handset Alliance

Androidを実現するための業界団体

<http://www.openhandsetalliance.com/>

参加企業:NTTドコモ, KDDI, T-mobile, スプリント・ネクステル, テレコム・イタリア, テレフォニカ, 半導体メーカー(Qualcomm, Texas Instruments含む), 端末メーカー(HTC, LG, モトローラ, サムスン)など。

(Verizon, Vodafone, Nokiaなどが参加していない。日本のメーカーも参加しておらず。悲しいですね。)

Nick Sears

Androidの共同創設者。元T-mobileの人



Androidのスクリーンショット



検証結果ページ: [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [7](#) [8](#) [9](#) [10](#) [11](#) [12](#) [次へ](#)

Androidに関する動画

[Android Demo](#)

セルゲイ・ブリンの挨拶から始まる。Google MapやGoogle Earth、ブラウザのデモをみることができる。

http://jp.youtube.com/watch?v=_avwGFsv60U

[Introducing Android](#)

Androidに関わるスタッフがそれぞれAndroidについて語っている

<http://jp.youtube.com/watch?v=6rYozlZOgDk>

[A first look at building an android application](#)

Androidの開発ツールをグーグルの社員が説明しています。

<http://jp.youtube.com/watch?v=ENRcZcnoptM>

世界のモバイルOS、モバイルプラットフォーム

- [Symbian](#) – Nokia ,(Ericsson + Motorola+UIQ) 70%のシェア
- [Linux](#) – ドコモMOAP(L) , OpenMoko 15%のシェア
- [Microsoft](#) - Windows Mobile 5%のシェア
- [Blackberry](#) - Research in Motion 5%のシェア
- [Apple](#) – iPhone
- [Google](#) - android

- [Sun Microsystems](#) - JavaベースのモバイルOSを準備中
- [アクセス](#) – PalmSourceを買収

- [ITRON](#) – DoCoMo, au, ソフトバンク: 今後は力不足か
- [Qualcomm](#) - BREW
- [ドコモ](#) – キャリア主導の6社の独自プラットフォーム

Open Handset Allianceと競合企業はどんな夢をみるか？

Open Handset Alliance陣営：

[T-mobile](#)

約1億100万人の加入者を持ち、加入者数ベースで世界第6位、通話国数で[ボーダフォン](#)、[テレフォニカ](#)に次ぐ世界第3位の規模を持つ携帯電話キャリア

[テレフォニカ](#)

本拠地スペインの他、アルゼンチン、ブラジル、チリ、エルサルバドル、グアテマラ、メキシコ、ペルーを重要拠点としており、さらにコロンビア、モロッコ、プエルトリコ、ドイツ、イギリス、アメリカでも事業展開している。全世界で固定電話4416万、携帯電話5714万、合わせて1億加入以上持っている。

[HTC,Qualcom](#)

傘下企業の思惑は？単なる情報収集か、どこまで本気でAndroidに取り組むつもりか。

主な競合企業：

[Verizon-Vodafone](#)

ベライゾン米国2位のキャリアで世界1位のキャリアVodafoneの関連会社
Nokia

世界シェア約35%のトップ端末メーカー。年間3億台以上を販売。

検証結果ページ：[1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [7](#) [8](#) [9](#) [10](#) [11](#) [12](#) [次へ](#)

日本における各プレイヤーとAndroidの関係

主要携帯3キャリア

他キャリア同様、独自のエコシステムを持つキャリアは、Androidについてはしばらく静観？

KDDIはGoogle検索ブラウザやau oneでのGmailの利用などでGoogleとの結びつきが強いが、EZナビではナビタイムと協業しており、Androidをすんなりと取り入れられるか？

ソフトバンクは、YahooとGoogleとのポータルとしての対立、携帯リスティング広告を巡る覇権争いから、Android採用が難しい状況か。

Willcom、イーモバイル

加入者頭打ちのウィルコムは、Androidにのってくるかも。

WILLCOMコアモジュールフォーラム(WCMF)は、同組織下の組込Linux WGの会員が、PHS端末開発用のリファレンスボード上で「Android」を動作させることに成功したことを明らかにした。

イーモバイルも既存のキャリアのような広告、コンテンツビジネスの制約がないためAndroidを検討しやすい。電話機能のないAndroid端末登場も。

携帯メーカー

完全に蚊帳の外。シャープあたりにがんばってほしい。

スマートフォン市場vsチープ携帯市場

OSを搭載している携帯電話は、全体の7%

携帯電話の世界出荷台数:約10億台

今後の世界携帯市場の主流はチープ端末に:

昨年約22億人の加入者が、今年は30億に。増加分はほとんど発展途上国
50ドル以下のチープ端末

smart phone市場:

昨年約8000万台。うち1/3が日本市場

今後、スマートフォン市場は成長するのか？それともPDAのように収束してしまうのか？

GDP以外に、ネットワークインフラ、高速モバイルインターネット利用のための料金プランが鍵。(米国、欧州、日本、韓国、中国市場がメイン市場となるか?)

・米国、欧米などは3Gも立ち上がっておらず、Androidが描くリッチなモバイル体験を提供できる環境が整っていない。

・日本は環境が整っているが、キャリアがGoogleの最大の壁

Androidの動向を左右する3つの要素

オープンソースの可能性:

Googleが活路を見出したポイント。
ただしLinux陣営をはじめ、プレイヤーはGoogleのみならず。

キャリアの壁:

Googleが米国キャリア(スプリント)買収という噂も。
Qualcomの携帯向け放送サービス、MediaFLOも進展なし。
検索エンジンに対するポータル陣営のようにキャリアのガードは

低くはない。

各国のモバイル環境(インフラ、料金)、ニーズ:

3Gが整備されている国は少数。
モバイルインターネットは盛り上がってはきているが、日本市場
のように爆発的には各国で広がっていない。

Androidのソフトウェア公募

とはいえ、さすがGoogle他社とは違う！
賞金総額10億円のコンテスト



Android アプリケーション開発環境のリリースと Android デベロッパーチャレンジのお知らせ

賞金2万5000ドルの作品が50選出され、
さらにそこから10作品が27万5000ドル、
もう10作品が10万ドル与えられます。

応募締切は、2008年3月3日







<http://googlejapan.blogspot.com/2007/11/android-android.html>

日本でのAndroid開発

日本Androidユーザーグループ

<http://www.android-ja.net>

The screenshot shows the homepage of the Japanese Android user group. The header includes the Android logo and the text 'android'. The main content area is titled '日本 Android ユーザーグループへようこそ' (Welcome to the Japanese Android User Group). It contains several announcements and links to resources. At the bottom, there is a table of news items.

発行日時	見出し
2007-11-30 9:45	Android 覚え書き・音楽ファイル再生はまだ無理かも?  
2007-11-30 1:47	Androidのデモ  
2007-11-29 1:56	Google Androidの非商用としての Verizon Wireless の判断  
2007-11-28 11:05	第12回 iPhone, Android, Zuneなどか騒がしくなってきた世界の...  
2007-11-28 2:59	Android 事例的：環境構築からHello worldまで  
2007-11-27 21:07	Android 覚え書き・ファイル入出力  
2007-11-27 15:10	GoogleのオープンプラットフォームAndroidのW-SIM開発編までの軌跡  

検証結果ページ: [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [7](#) [8](#) [9](#) [10](#) [11](#) [12](#)