

アジアICTフォーラム仲間（NPOパワー実感2週間）

重厚長大IT企業個人とITベンチャーコラボ

日本Androidの会 会員数



モバゲイ&頓知の教訓 (ハッカソン)

12日にヘリで現地入り

現地支援（内山、小林他）

現地側IT企業（苫小牧他）

仮設検証 (Google川島&仲間で30万安否DB構築)

20%ルール&川島氏

5日後

マッシュアップ

11日後

NHK報道

4日後DB化

12日後

朝日10万件

3日後3千名

ボランティア

2日後

道路ルート情報

翌日

MICE中止

@upyon

ideaman's
アイデアマンズ株式会社

@hikawano

YAHOO!
JAPAN
緊急災害募金

8名の侍

@Venture

リアル連携（避難所単位で携帯&DS経由で紙閲覧）



GoogleTV & ナビ(DS) & 複合機

Google 尾田栄一郎 15億円寄付

検索 ココ

新しい検索結果が見つかるこの下に表示されます。一時停止

すべて 画像 動画 ニュース ショッピング

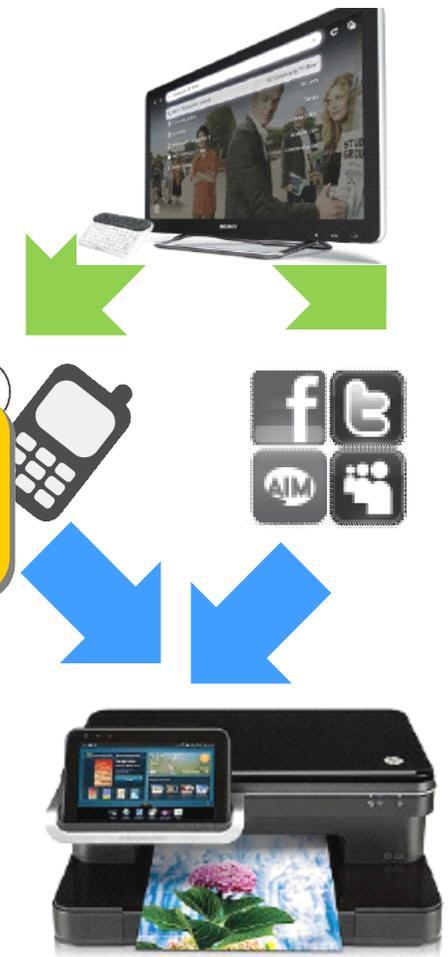
約 119,000 件 (0.16 秒)

検索オプション

タイムライン
2011年・2月・17日・5:18 (最新)

ツイート
potchkatte ワンピースの尾田栄一郎さん15億円寄付はアマ(最上級を別当する総合情報サイト)1... via @yucaseemedia 全米最大の災害を突...
potchkatte ワンピースの尾田栄一郎さん15億円寄付はアマ|YUCASEE MEDIA (ゆかしメディア) - yucasee.jp
hola_YOUandME RT @COZALU MITTRBE: RT @rows002 RT @tompasasa RT @YOUTAOKA: ONE PIECEの著者、尾田栄一郎先生が15億円を寄付。「自分が幸せになったということは、世の中から受け取りつつの横やりだ。マジで幸福ねえ。...
patujin 尾田栄一郎の15億円寄付はアマからたまたま発見された。328kmからか... イートやった。おもしろいアマやな。でも...
Anz_saz まだ「尾田栄一郎が15億円寄付」という、何の噂も知らない...
patujin エニクロが配属したヒートテックや次期7億円分やエニクロ社長の10億円寄付。レディガガの全額寄付を目的としたチャリティーリストバンド販売。尾田栄一郎の15億円寄付。こんなに著名な人々が寄付しているのに、匿名はなぜ寄付をしない。

追跡精査
できる仕組み



@yucaseemedia

見かけた情報に対してリアル発信
(書き込む、写真、調べる)

デジタルサイネージ事業 BeB協議会97年から

業種リーダー大手と先端ベンチャーのコラボ



ウォールタイプ

ショーウィンドウなどを生かしたインテリアにとけ込んだ、インタラクティブなディスプレイシステムです。(プロジェクタ使用)

ディスプレイタイプ

施設内で使用する案内や商品検索に適したディスプレイタイプのインタラクティブサイネージです。横型、縦型、スタンド、埋め込み、各種サイズで対応可能です。(液晶/プラズマディスプレイ)

キオスクタイプ

店頭、店中、無人施設など、スペースの制約があるところにも、無理なくご利用いただけるキオスクタイプのインタラクティブサイネージです。情報案内端末として、プリンターやICカードリーダーなどの組み込みも可能です。



当時BB基盤がCVS多店舗のみ(2M円・台) CD保守方式

企業のニーズへの企画

パートナーと協業チーム編成

1年間のアウトソーシング

事業会社共同設立

eマーケティングの実践

▶ eコマースを中心にウェブ、メディアをECCメンバー2800社のパワーを結集して総合的に活用したeマーケティングの実現をご提案します。

ラスベガス型交通広告へ(香港、マカオ)

勝組林檎と新鋭アンドロイドの比較（11年1Q33%）

Androidの特徴

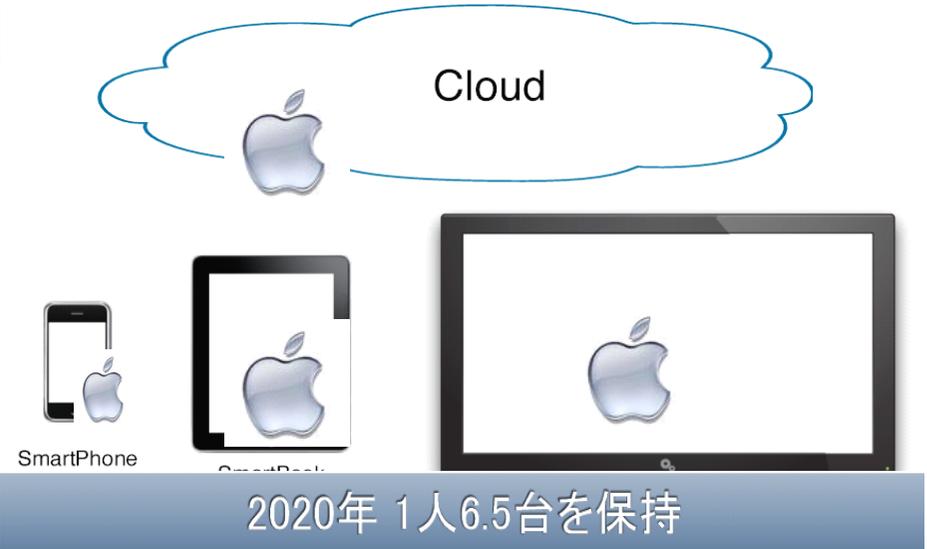
Cloud DeviceによるWebとの融合

Market Placeによる拡張性

センサー群によるUI革命

オープンイノベーションによる多様性

3S + 1C



2020年 500億台



500億台10年後に6.5台のスマート端末

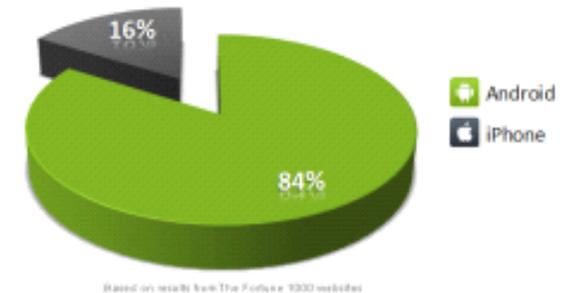
アンドロイドの特徴はコスト（性能）とオープンUI



46インチの「NSX-46GT1」
約11万4600円



Win / Loss - Who Loaded The Pages Faster?



45,000 Web pages from Fortune 1000 companies over 3G and Wi-Fi

アンドロイドの可能性（SI受託型からの脱却）

ビジネス・モデルの変化

-- コンシューマ中心のビジネス・モデルへ

- オープンソースと広告モデルによる、サービスの「無料化」の潮流が途絶えることはない。
- 差別化とマネタイズで熟慮することが、今まで以上に重要となる。
- コンシューマ中心のビジネス・モデルが必要。
 - BtoCではなく、CfromBとでもいうべきもの
- 規模拡大と顧客との結びつきの強化の問題は、どの企業も直面することになる。クラウドとクラウド・デバイスの利用は、こうした問題にこたえる、一つの有力な解である

日本にとっての有利な条件

- 世界一のモバイル・ブロードバンドのインフラ。
- グローバルな規模を持つ家電産業。
- フィーチャー・フォンの10年の経験。
- グローバルな競争力を持ちうるコンテンツの存在と資金力のある携帯CPの存在。
- 多数の経験のある携帯コンテンツ開発者の存在とAndroid開発者の急速な拡大。
- 強力なAndroidコミュニティの存在。

受託型モデルからの脱却（β版検証&ソーシャルNW）

-- 開発環境の個人的所有

- ソフト開発には、かつては、企業のみが所有できた高価な開発環境が必要だった。今日ではほとんど全ての開発は、ネットワークさえあれば、個人が所有するPCで可能となっている
- かつては、大規模な開発には、企業の資金と組織力が必要だった。今日では、開発環境の個人的所有を基礎に、個人が結集するオープンソースのコミュニティでも、大規模な開発が可能となっている。

-- クラウド：所有から利用へ

- ハードのコモディティ化を背景に、「所有から利用へ」という新しいパラダイムを掲げて、ビジネスのサービス提供に不可欠なコンピュータ・リソースをサービスとして提供するというクラウド・ビジネスが登場したことに注目しよう。
- 今後、ITシステムの所有が、経営上のリスクになるという認識は、もっともっと広がってゆくと思われる。
- クラウドは、資金力のないベンチャー企業・個人の新規サービス展開に、非常に有利である

クラウド活用(EV基盤は無停止)上海汽車(Google)対FORD(MS)

震災時無償提供

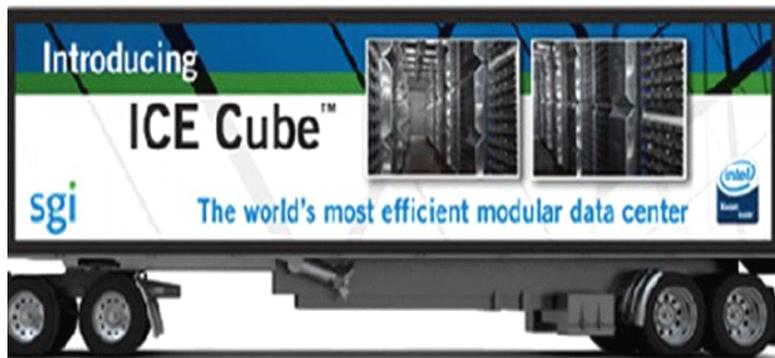
コンテナがずらりと並んでいる。マシンは、どんどん安くなるが、電力の値段はそうはならない。省電力が、クラウド間の競争の重要な領域となる。

Googleが、2005年以降、データセンターの為に取得した土地は、1,500平方キロ！ MSは、50万規模x2, 70万規模x2！

Microsoftのクラウド・データセンター内部

シカゴでのAzureのコンテナ搬入時の写真。ここでもコンテナが使われている。

これ一台で、46,080 cores



<http://www.sgi.co.jp/products/dc/col-right/inquiry/icsFiles/afieldfile/2009/09/15/IceCube.pdf>

(CEA) 全米家電協会
基調講演

- マイクロソフト: Steve
- Verizon: Ivan Seidenberg
- Audi: Rupert Stadler
- Samsung: Boo-Keun
- Ford: Alan Mulally



車搭載グーグルナビ (上海汽車)

DS課題（掲示板地域即時発信）震災対策ケースで検証

行動(情報収集、選択肢、最終決定)を連携把握

無停電DS

WEB
30万5日間
安否DB

NHK, NTT、行政、報道
APIによる共通ポータル



走行可能ルート(ホンダ&グーグル)
松田議員 & 内山氏ブログ

どういう瞬間に行動するのか
宮城大出身の渋谷IT企業

「情報発信行動」

非被災地区NPO

川島氏(札幌講演中止し、製作へ)
20%ルールで外部と連携

モバイル
電話不能
WEBのみ



ソーシャル
3360名



無停電ナビ



「決定行動」

誰のアドバイスを聞くのか

情報発信(勧る、伝える、見せる、自慢)をマイニングしリコメンド

@Venture

アンドロイドナビ震災ソリューション (GPS&FM) 地デジ後



凡例

開局数10局以上	【6都道県】
同5~9局	【14府県】
同4局	【5県】
同3局	【11県】
同2局	【4県】
同1局	【6県】

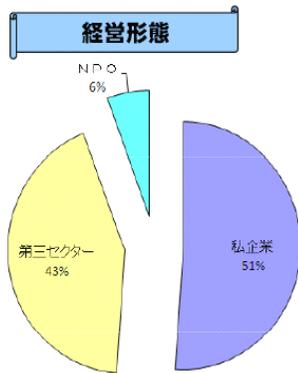
コミュニティ放送局(全国平均)(1/2)

①受信端末のイメージ

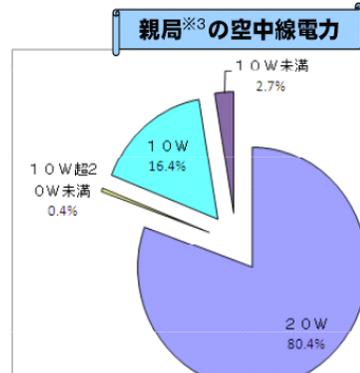
- ・携帯電話端末
- ・モバイルパソコン
- ・カーナビ
- ・ゲーム機
- ・携帯音楽プレイヤー等



- ・ コミュニティ放送局は、経営やネットワークの形態、規模も様々。
- ・ 最近では、NPO(特定非営利活動法人)による設立も多い。



※1 地方公共団体が1%以上の出資又は出えんを行っている民法法人及び商法法人
 ※2 特定非営利活動促進法(平成十年三月二十五日法律第七号)に基づき設立された法人

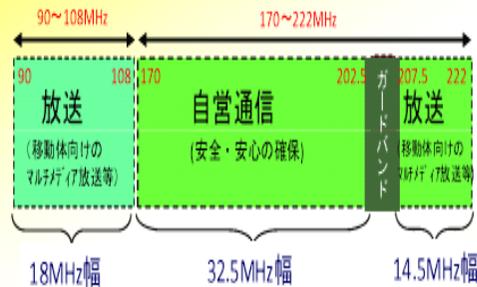


※3 これらのほか21事業者が36の中継局を設置

注 平成21年3月31日現在における225事業者の状況

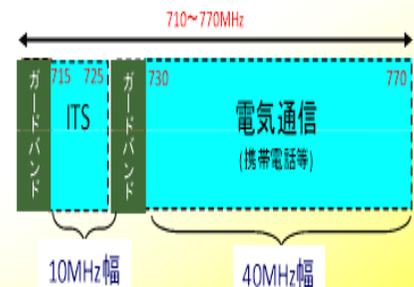
『「電波の有効利用のための技術的条件」のうち「VHF/UHF帯における電波の有効利用のための技術的条件」に対する一部答申』
 (平成19年6月27日 情報通信審議会答申)

VHF帯【2011年7月25日から使用可能】



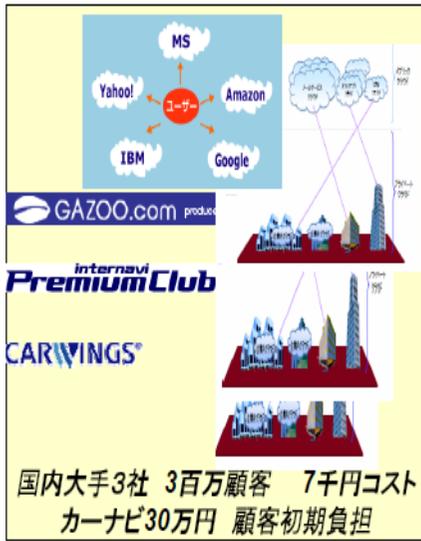
注: ガードバンドは、いずれも5MHz幅。

UHF帯【2012年7月25日から使用可能】

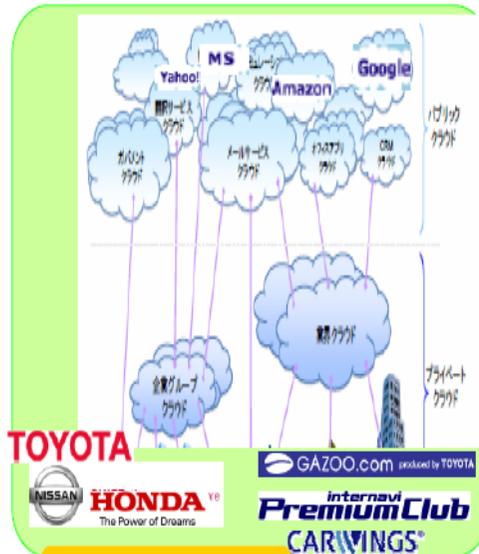


社会基盤化必須（ケース紹介）グローバルビジネス検証

クラウド共通基盤化によるコスト競争力と脱バラガゴモデルへ



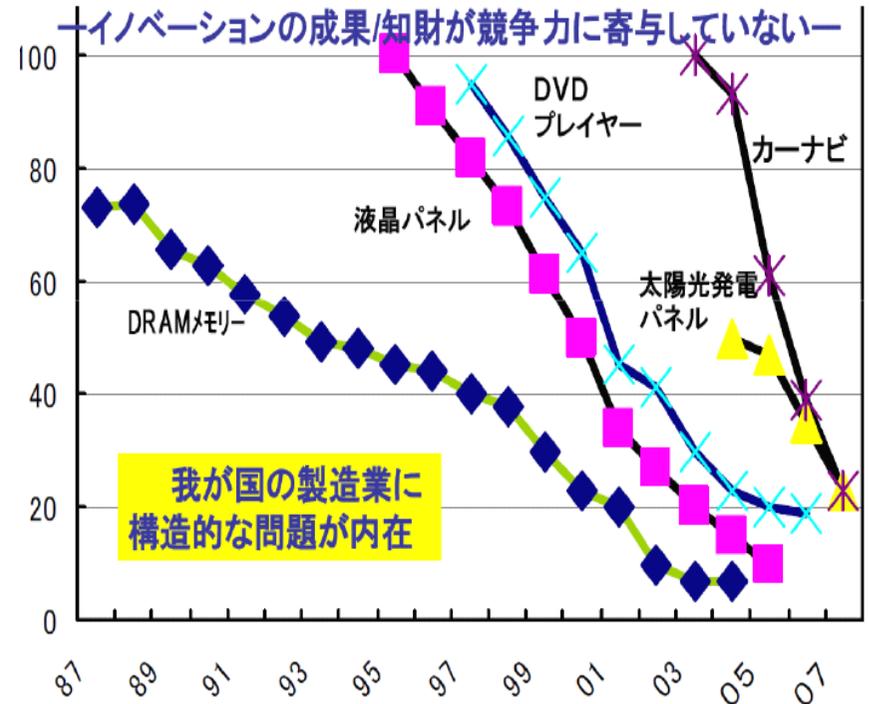
現状3社独自IT基盤



3社非競争分野共通化へ

欧州TOMTOM 2千万顧客 1万円利益
車メーカー負担無し PNDナビ 3万円

グローバル市場で大量普及のステージになると
我が国企業が市場撤退への道を進む

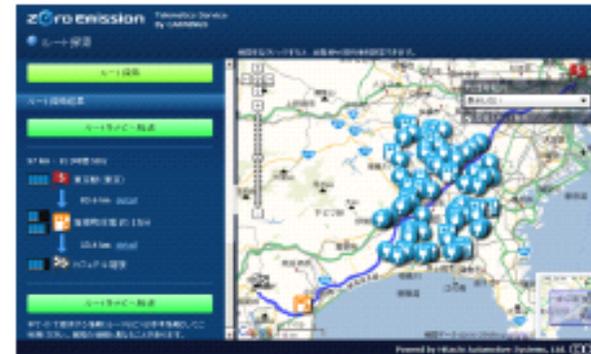
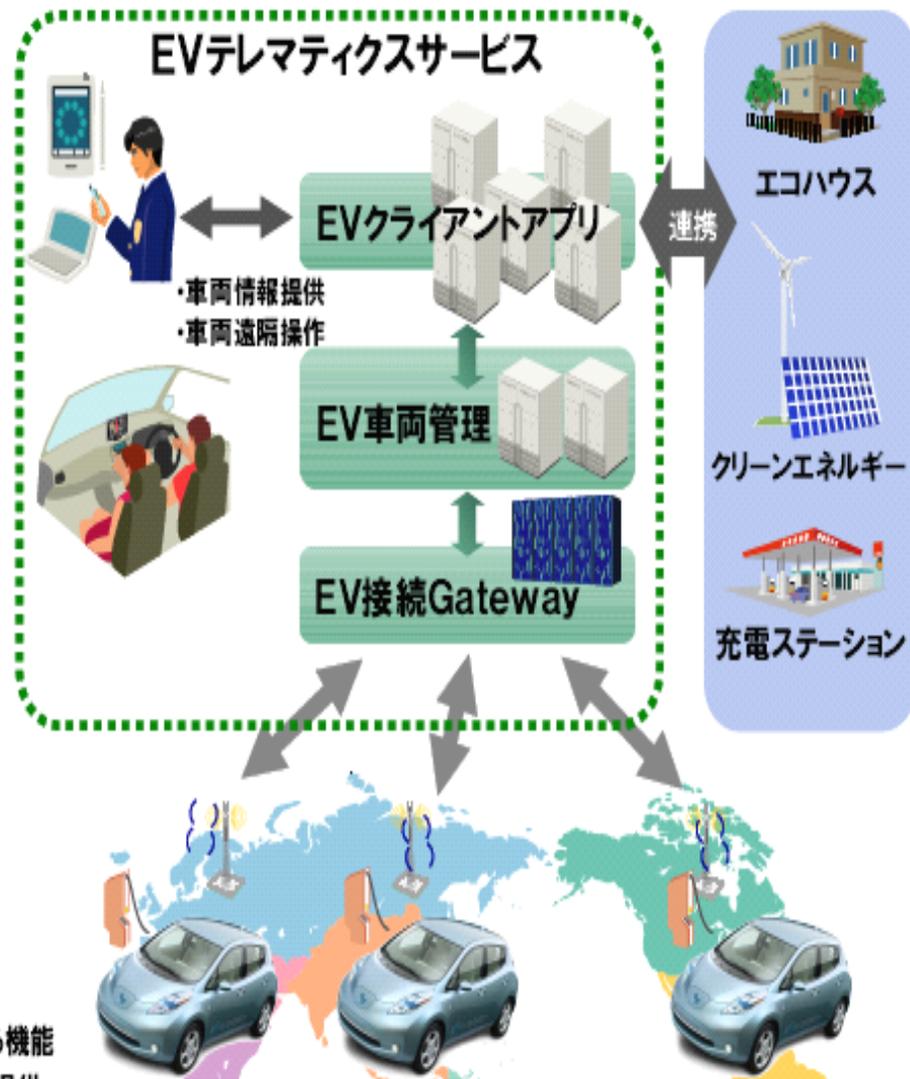


大学:小川鑑一

純正ナビ 20万円
3社独自ITS基盤

TOMTOM & Google
1千万台 3万円

車経由での災害時ラインフライン (満タン期間可能)



沖縄でのコンビニ連携モデル事例 (EV & ファミマ)

- 充電スポットに到着したとき、充電スポットが満車や営業時間外で充電できずバッテリー切れになる可能性がある。
⇒COORが充電スポットの**利用状況をリアルタイム**にドライブ計画への表示やナビへ配信し、EVの運行計画に役立てる。



ファミリーマート与那城あやは…
18時35分現在

時間外

00:00~24:00 年中無休
日曜21時~月曜7時は利用不可
有料 1回¥500 会員限定

ファミリーマート与那城あやは…
18時35分現在



空き 1 / 3台

00:00~24:00 年中無休
日曜21時~月曜7時は利用不可
有料 1回¥500 会員限定

ファミリーマート与那城あやは…
18時35分現在

利用不可

00:00~24:00 年中無休
日曜21時~月曜7時は利用不可
有料 1回¥500 会員限定

参画型マッシュアップモデル（NPO活動可能な基盤）

なぜ Android か

ト
In:

従来ナビ

- ナビ専用機として車両組み込み
- Web利用不可
- ユーザの業務に合わせたカスタマイズが困難



Android ナビ

- 可搬型携帯端末として利用可能
- Web利用可能
- カスタマイズが容易
- 日進月歩で整備がすすんでいる



今後のネット連携端末においてAndroid基盤が有効！

緊急時に活用(本来EV充電の間に近郊情報入手)



- ・観光地情報
- ・天気予報
- ・催物情報
- ・食事所
- ・ゴルフ場



- ・ナビゲーション
- ・最新地図ダウンロード
- ・リアルタイム交通情報
- ・センタールートガイド
- ・充電スポット情報
- ・ガソリンスタンド情報

端末モード:事務所や家で



- 最新情報を取得する
- 配送計画
- 運転日報を出力する
- 旅行計画を立てる
- エンターテイメントを楽しむ

車載モード:車の中で



- ナビゲーション
- 交通情報
- 走行情報を蓄積する
- お勧め情報を取得する
- エンターテイメントを楽しむ



のAndroid市場（3G投資3兆円Ophone戦略）

新興市場中国（大手2社が参入 Ophone

中国6億台の10%を（10機種以上機種）



Roewe 350はAndroid OSを搭載した世界初の自動車である。このモデルではウェブブラウザGPSナビゲーション、リアルタイム交通情報、POIサービス情報が提供され、SNSの利用やオンラインチャットアプリの利用が出来る。



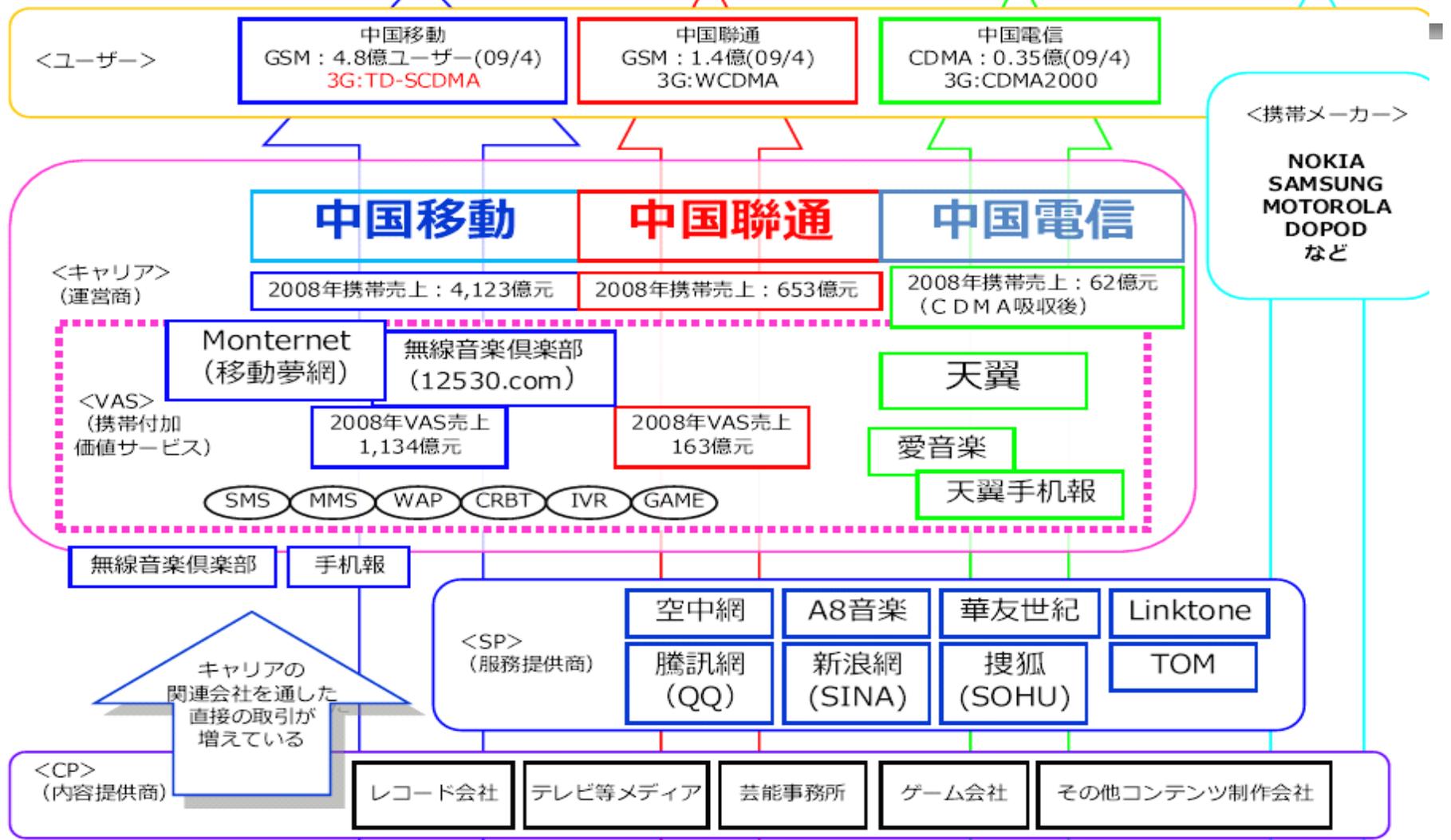
中国の携帯電話コンテンツ市場の概況

5.9億

1.5億

0.9億

8億台 10年12月



8億台携帯に内7割ネット未接続 3G 0.5億台

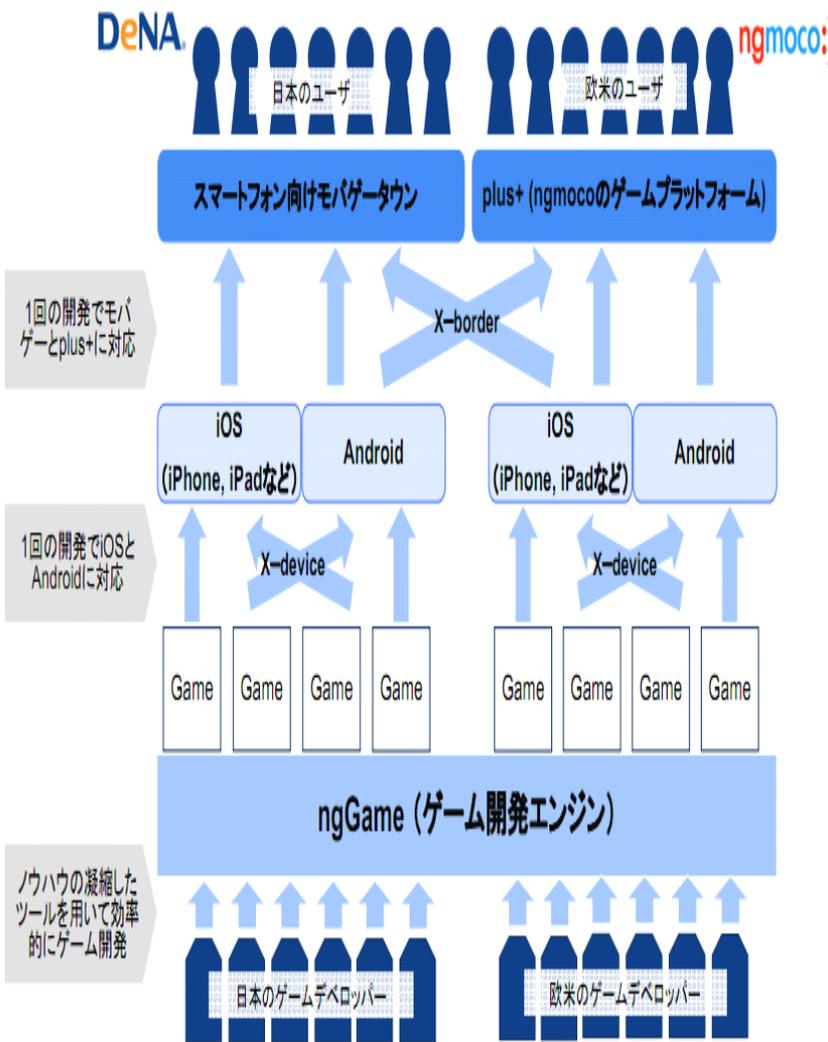
日本発モバイルXソーシャルXリアル連携の収益優位性

	事業領域	ソーシャル グラフ	デバイス	売上 (ランレート)	ARPU(推定)
DeNA	SNS ゲーム	バーチャル	モバイル先行	\$1.3 billion うちSNS・ゲーム関連 \$1.1 billion	
facebook	SNS	リアル	PC先行	\$1~2 billion	×30
zynga	ゲーム	-	PC先行	\$0.6~1 billion	×15

海外ではゲームプラットフォームとしての強力なバーチャルコミュニティは不在

スマートフォンにおける競争は混沌

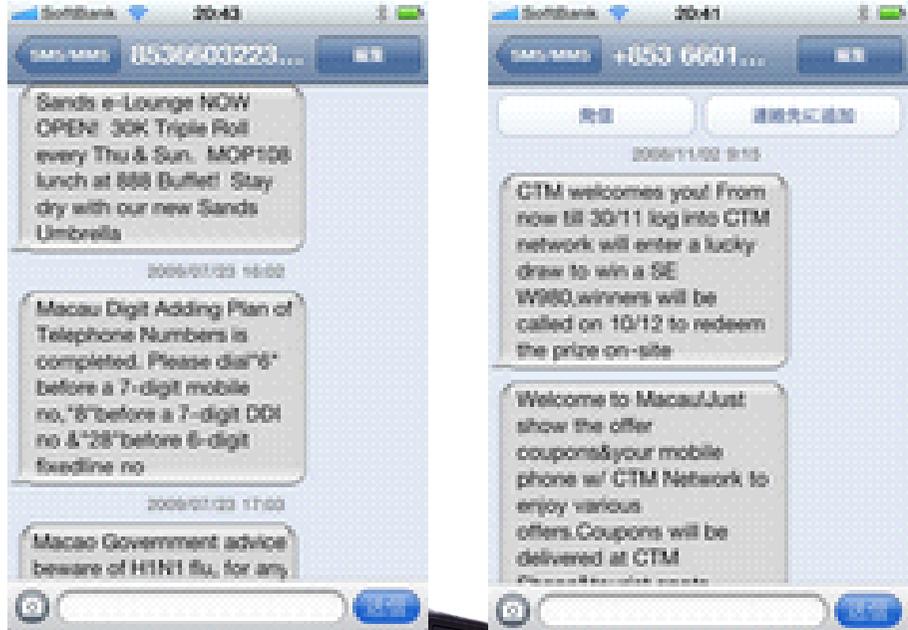
DeNAは既にグローバルトップクラスの売を達成し、ユーザ当たりの収益において他を圧倒





マカオ（6千万人の通関GWでの交通広告）

現状通関時にSMS広告



ホテルカジノスポンサー



通関時 1 時間待ち



Macau outdoor advertising channels

EC ad provides comprehensive advertising properties to maximize Macau's ad impact, from taxis exteriors, tops, interiors and LCDs to billboards, buses, magazine ads, covering in Macau as well as Hong Kong.

- Taxi Advertising
- MTTV (Macao Taxi TV-ad)
- Billboard
- Bus Advertising
- Newspaper Advertising
- BQ (Beijing Youth Weekly) Magazine
- Souvenirs

PRICE LIST

No. of Taxi (s)	Group A		
	1	10	50
Time (sec)	Price (MOP)	Price (MOP)	Price (MOP)
5	\$100	\$1,000	\$5,000
10	\$200	\$2,000	\$10,000
30	\$600	\$6,000	\$30,000
60	\$1,200	\$12,000	\$60,000

No. of Taxi (s)	Group B
	1
Time (sec)	Price (MOP)
180	\$1,500

* MOQ: 10 taxis

ラスベガス型交通広告へ（香港、マカオ）

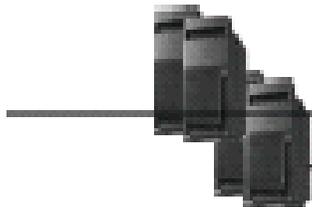


香港交通広告（空港バス&長距離）2005年より

Multimedia Intermix
media files + live streaming + real



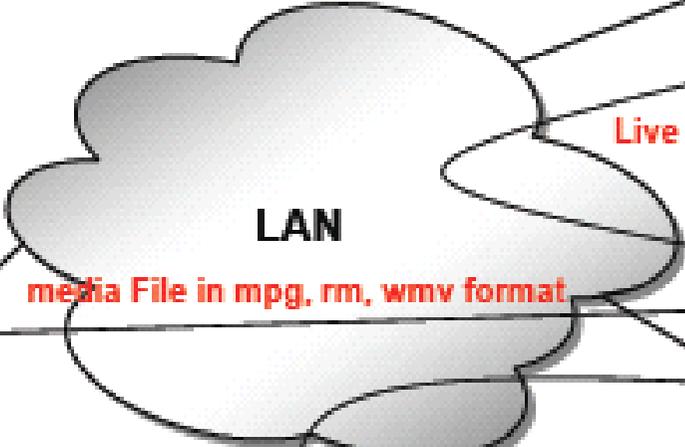
Management Console



IPAD Manager



CDN Manager



Live Streaming



Play-List managed by IPAD Manager to remotely control and intermix of multimedia content from various sources including live streaming and pre-schedule media file content



News/Fin

**インドからJETRO
経由BID**