

3G IMT-2000 に準拠

4G IMT-advanced・・・FTTH(fiber to the home)並み

BWA broadband wireless access

MVNO mobile virtual network operator 仮想移動通信事業者

携帯電話やPHSなどの物理的な移動体回線網を自社では持たないで、実際に保有する他の事業者から借りて（再販を受けて）、自社ブランドで通信サービスを行う事業者のこと。

日本でのMVNO第一号は日本通信 b-mobile（ビーモバイル）。その後、他の企業も参入している。

iPhone4 アップル製。ビデオ通話を簡単に楽しめるFaceTimeの搭載。Retinaディスプレイという高細密な画面に表示。500万画素のカメラ、ビデオ録画機能もある。

・クラウドのトップランナー「アマゾン」

現在、クラウド・コンピューティングのサービス（以下、クラウド・サービスと呼びます）で先頭グループを疾走するのがアマゾンです。

クラウド・コンピューティングとアマゾンの結び付きは一見意外のように思えるかもしれませんが、しかし、筋道を立てて考えると、アマゾンがクラウド・サービスを提供するのは、極めて理にかなったことです。

そもそもアマゾンが提供しているeコマースでは、利用者が希望する商品情報の提供、購入、支払い、履歴管理、バックヤード処理、広告・推奨サービスなど、多様なサービスがネット上のどこかのサーバーで提供されています。

これらの情報処理が滞っては、顧客満足を得られません。したがって、**停止することのない堅牢な情報インフラは、アマゾンにとって他企業と差別化をはかる競争力の源泉**なわけです。

そのような中、アマゾンが利用しているのと同じ情報通信基盤を使用したいと希望する企業が現れるのは、ごく自然の成り行きと言えるのではないのでしょうか。

実は、そうした企業に対して、情報インフラの利用サービスを提供しているのが、アマゾンのクラウド・サービスに他なりません。

中でもオンライン・ストレージ・サービスのAmazon S3、サーバー機能をレンタルするAmazon EC2は、アマゾンが提供する最もポピュラーなクラウド・サービスです。

Amazon Web Service (AWS)

●Amazon Elastic Compute Cloud (AmazonEC2)

略称Amazon EC2。EC2では、クラウド・コンピューティングのリソースを自在に拡大縮小できる。特にウェブ・アプリケーションの開発者用に設計されている。

●Amazon Simple DB

非常に可用性が高くフレキシブルなノン・リレーショナル・データベース。

●Amazon Simple Storage Service (AmazonS3)

インターネット上にある開発者向けのオンライン・ストレージ・サービス。いつでもどこからでも、どれほど大きな容量のデータでも対応が可能。

●Amazon Cloud Front

コンテンツ配信のプラットフォーム。開発者やビジネス利用者から一般利用者に向けて高速なデータ伝送を実現する。

●Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS)

メッセージキューのサービス。ウェブ・サービスの利用者などからのメッセージ送信保証などに利用される。

●Amazon Elastic Map Reduce

Amazonが提供する分散処理技術。ウェブ・サービスの高速化を実現するキー技術として機能する。

現在IPV4からIPV6への移行が進められています。

IPV6は従来の三二ビットから一二八ビットにアドレス空間を拡大しています。

32ビット例) 186.126.3.14

情報通信法（仮称）

コンテンツ；音楽、映像

プラットフォーム；ユーザー認証機能、セキュリティ機能、課金

伝送インフラ；固定通信、移動通信、ケーブルテレビ・・・NTTT,KDDI,MVNO

通信業界の営業利益率は10%以上。競争はあるが儲かる。

KDDI 「ひかり one」赤字

050 番号 IP 電話；音声音質が劣る。緊急通報を利用できない。

0ABJ 型 IP 電話；FTTH。加入電話と同じ音声音質。緊急通報を利用できる。

ブロードバンド契約；DSL 減少。FTTH 増加。

FTTH 契約シェア；NTT 東日本 42%、NTT 西日本 32%、電力系事業者 9%、**KDDI 8%**

WiFi wireless fidelity

fidelity

【名】

〔人・組織などに対する〕忠誠 {ちゅうせい}、忠実 {ちゅうじつ} ◆【反】infidelity

〔約束などの〕厳守 {げんしゅ}

〔映像・音声・情報などを記録・複写するときの〕忠実 {ちゅうじつ} 性 {せい} [度 {ど}]

〔夫・妻・恋人などへの〕貞節

IP ベースの通信方法が電話も飲み込む

NGN next generation network IP ベースのネットワーク（ひかり回線）

MNP mobile-phone number portability

2006 年に MNP 可能になったが、携帯電話契約者の 3 % しか使わなかった。

メールアドレス変更要、契約事務手数料 3150 円要で敬遠された。

SIM ロック

ドコモ；2011.4 以降解除機能をつける

ソフトバンク；iPhone,iPad は SIM ロック。

ARPU average revenue per user

revenue

【名】

〔国家 {こっか} の〕歳入 {さいにゅう} ◆【対】expenditure

収入 {しゅうにゅう}

国税局 {こくぜいきょく}、国税庁 {こくぜいちょう}、税務局 {ぜいむ きょく} ◆通例、the revenue

FMBC fixed mobile and broadcast convergence

携帯電話、無線（LAN,WiFi）、有線（FTTH,CATV,ADSL）をトータルサポートする KDDI の言う固定移動統合網のこと。

convergence

【名】

一点 {いってん} に集まること、集合 {しゅうごう}、集中 (性) {しゅうちゅう (せい)}
意見 {いけん} の合致 {がっち}

電子マネーEdy ビットワレットが運営

電子マネー「Edy」を運営するビットワレットは2012年6月1日、Edyのサービス名称を「楽天Edy」に変更した。併せて、社名も「楽天Edy」とした。

ビットワレットは、2009年に連結子会社として楽天グループ傘下に編入。楽天は2010年11月から、同社が運営するECモール「楽天市場」の出店店舗に対して、Edy決済を導入可能にした。

iモード

通信業モード者は、コンテンツ事業者の代わりに、請求、決済を行って、手数料をとる

燃料電池 Dynario ディナリオ 09年 東芝 3000台限定で投入。燃料は高濃度エタノール。

移動通信業者にとって、WiFiを搭載した携帯端末は、ARPUの低下をさらに進展させる危険性をはらみます。

プラットホーム；アマゾンのEC2、グーグルのGAE

ハッシュタグ；ツイッターで使う「#」から始まる単語

#記号と、半角英数字で構成される文字列のことをTwitter上ではハッシュタグと呼ぶ。発言内に「#〇〇」と入れて投稿すると、その記号付きの発言が検索画面などで一覧できるようになり、同じイベントの参加者や、同じ経験、同じ興味を持つ人のさまざまな意見が閲覧しやすくなる。ハッシュタグはTwitterユーザーが自発的に使用するようになったルールであり、ハッシュタグを使用するに当たってはTwitter Inc.への申請や登録は必要ない。#〇〇の前後に、半角スペースを入れるのを忘れずに！

【例】#oyatsu → 自分が食べたおやつについて皆で共有

【例】#おやつ → 自分が食べたおやつについて皆で共有

リングバックトーン

自分の端末に着信したことを伝える着うた (R) /着メロと、自分に電話をかけた人に聞かせることができる **リングバックトーン**

携帯電話で利用することの多いコンテンツ

ゲーム 71.7%

着メロ 57.3%

ニュース、天気予報 48.4%

利用シーン

自室で一人きり 77.4%

退屈しているとき 69.4%

移動中 64.8%

=> 「いつでもどこでも暇つぶしできるもの」が求められている。

ヤフーの営業利益 1438 億円

ヤフーの営業利益率 51.4%