

## DOS、Windows そして…

### Web 2.0

2006.03.03

イースト株式会社

下川 和男

shimokawa@est.co.jp

## DOS

- CP/M Control Program for Microprocessor
  - 1974年 デジタル・リサーチ社 ゲイリー・キルドール
- MS-DOS Microsoft Disk Operating System
  - 1980年 マイクロソフト社 ティム・パターソン
  - フロッピーディスクやハードディスクの管理
- Int 21 システム・コール
  - 画面やプリンターはESCシーケンス

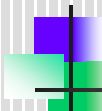


The original staff of Microsoft, 1979



## DOSという革命

- 大型コンピュータ、オフコンからパーソナル・コンピュータの世界へ
- インテルからCPU、マイクロソフトからOSを買えば、誰でも「パソコン・メカ」になれる
  - コンピュータの標準化、部品化
- マイクロ・プロセッサ
  - インテル 16ビット 8086、80286
- IBM PC-ATと互換機、PC-9800シリーズ
  - クローン、Phoenix BIOS



## Windows

- GUI Graphic User Interface
- マウス、アイコンで誰でも使える優しいインタフェース
  - Apple Mac(1984年)が先行、Xerox PARC
- Windows 95 爆発的にヒット
  - 1990年 Windows3.0、92年 3.1



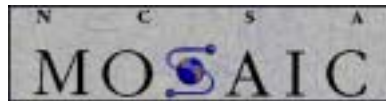
## Windowsという革命

- 「すべての企業と家庭の机にコンピュータを！」
  - オフィスでは一人1台のパソコンを実現
- Word、Excel、PowerPoint
  - 専用ワープロが消滅
- DTP Desk Top Publishing
  - 卓上で書籍、雑誌、カタログが作れる
- デバイス・ドライバー：アプリが動く
- Wintel IntelとMicrosoft



## インターネット

- 1989年 WWW ティム・バーナーズ・リー
  - 1990年代 モザイク、ネットスケープ
  - 1994年 Amazon
  - 1998年 Google
- 
- 世界のコンピュータ(サーバ)が繋がっている
  - 電子メールのやり取り、ホームページを読む





## Webサービス

- インターネット時代のサービス
  - 世界中のサーバがhttp:で繋がっている！
- SOAP Simple Object Access Protocol
- XML データ構造を定義
  
- Amazon、Google メソッド公開
- GeOAP、au SOAP on BREW、SOA



## Web 2.0 1/2

- ウェブをプラットフォームとして考える。  
(それも世界規模で)
- みんなが書き込む智恵や知識を活用しよう。
  - 進歩的性善説 2ch vs mixi
  - フォークソノミー みんなで分類
- ユニークなデータは「インテル・インサイド」  
同様、核になる。
- 永遠にベータ版(常に最新版)  
ユーザーはテスター、ラウンチなし



## Web 2.0 2/2

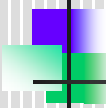


- 軽量のプログラムを組み合わせよう。
  - Webサービス、SOAP、REST、Feed、RSS、...
- 様々なデバイスを考慮しよう
  - PC、携帯電話、テレビ、ホームサーバ、...
- Ajaxなど、もっとリッチなクライアントを提供しよう。
- マスから個へ。ロングテール(長い尾っぽ)が重要。
  - GoogleのAdWords、AdSense
  - 2割の大企業が8割の市場を占めるが...

## Web 2.0 的



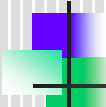
- Google
  - ギーク、少人数プロジェクト、100ヶ国語対応、Google Maps/Earth、Ad Words、Ad Sence
- WikiPedia
  - みんなで創る百科辞典、項目数186,991
- iTune Music Store
  - Podcast、Vodcast、開かれたストアー
- はてな
  - 市民、キーワード、ブックマーク、はまぞう、マップ



# Webという革命

XML Consortium

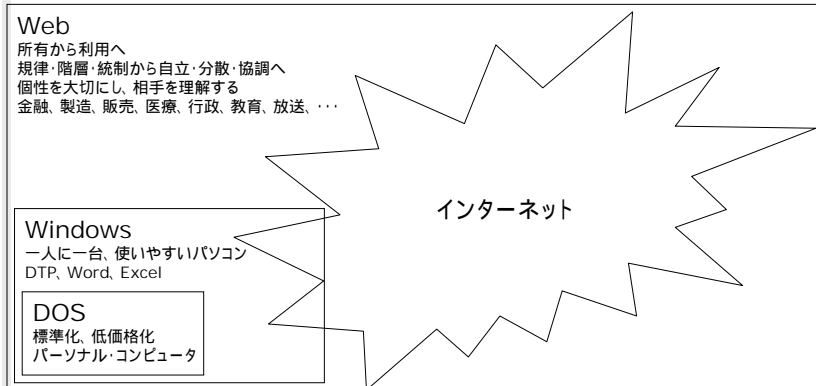
- 餅は餅屋
    - オンリーワンがナンバーワン
  - 所有から利用へ (富士通: 浦野さん)
  - 規律・階層・統制から自立・分散・協調へ  
(シナジー・インキュベート: 菊田さん、サンブリッジ: 岡部さん)
  - 個性を大切にし、相手を理解する
- そして、ムーアの法則は40年後の現在も・・・

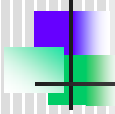


# 革命の規模

XML Consortium

- すべての産業構造を変化させる





## ご質問、お問合せは

- [shimokawa@est.co.jp](mailto:shimokawa@est.co.jp)
- ソーシャルネットワーク + ブログ
- <http://bizpal.jp> (ビズパル)
  - 体験サイト

