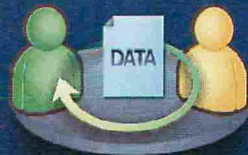


マイクロソフトの考える 通信プラットフォーム

マイクロソフト株式会社
CTO補佐 楠 正憲

プラットフォームとは



シームレス
コンピューティング



ウェブサービス



サーバー



パソコン

- 言語 (MS-BASIC)
- ハード (NEC PC-98)
- GUI / OS (Windows)
- ブラウザ (Netscape)
- 検索連動広告 (Google)
- SaaS? Social? Cloud?

情報通信の変遷

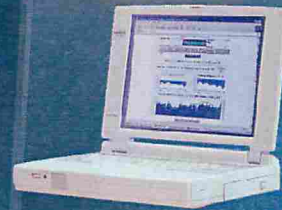
1977



1987



1997



2007



Internet Protocol 以前の世界

垂直統合による各社囲い込み



IPによる事業構造の転換

ユニファイドコミュニケーションへ

マルチベンダ環境



IPによるオープン化の恩恵

ユニファイド コミュニケーション



選択肢



技術革新



生産性



低コスト



マルチベンダ環境

インターネットクラウド

People
Network

Ad
Network

Other
Networks

Windows Live

Microsoft Office Live

XBOX LIVE

Other Experiences from
Microsoft and Others

Windows

Microsoft Office

XBOX

他の
ソフトウェア

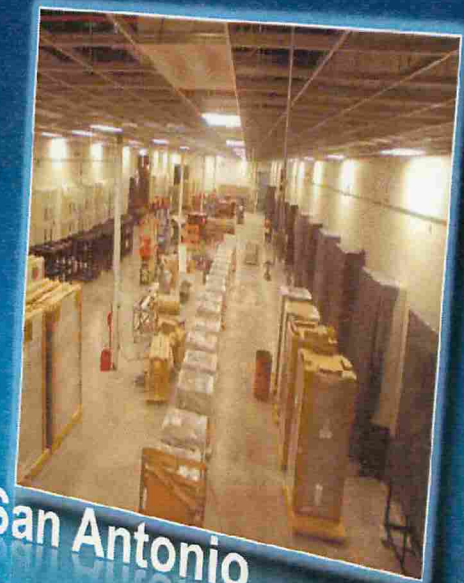


マイクロソフトの
端末プラットフォーム

その他の
デバイス

情報爆発と規模の追求

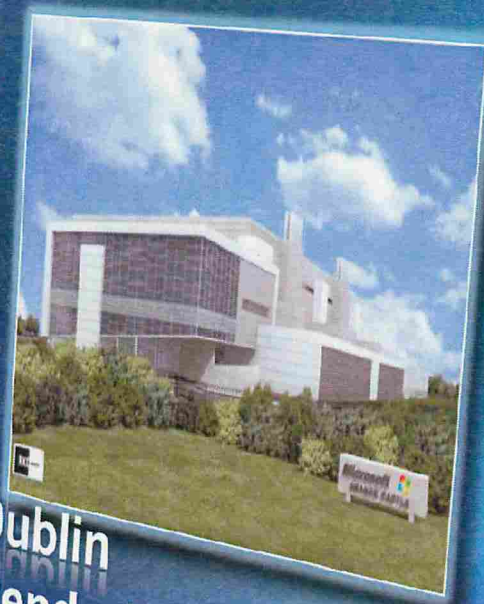
- データセンター
- サーバー
- ネットワーク
- 管理性



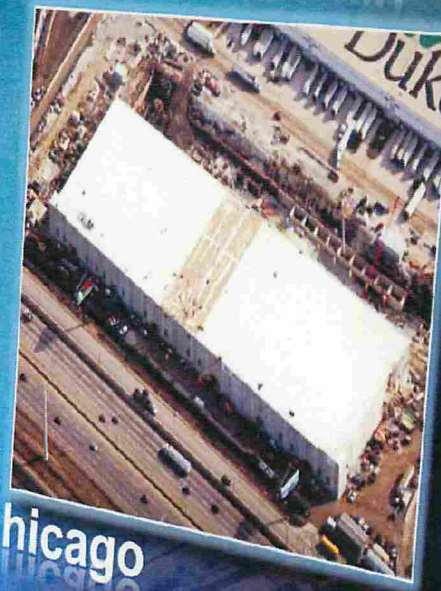
San Antonio



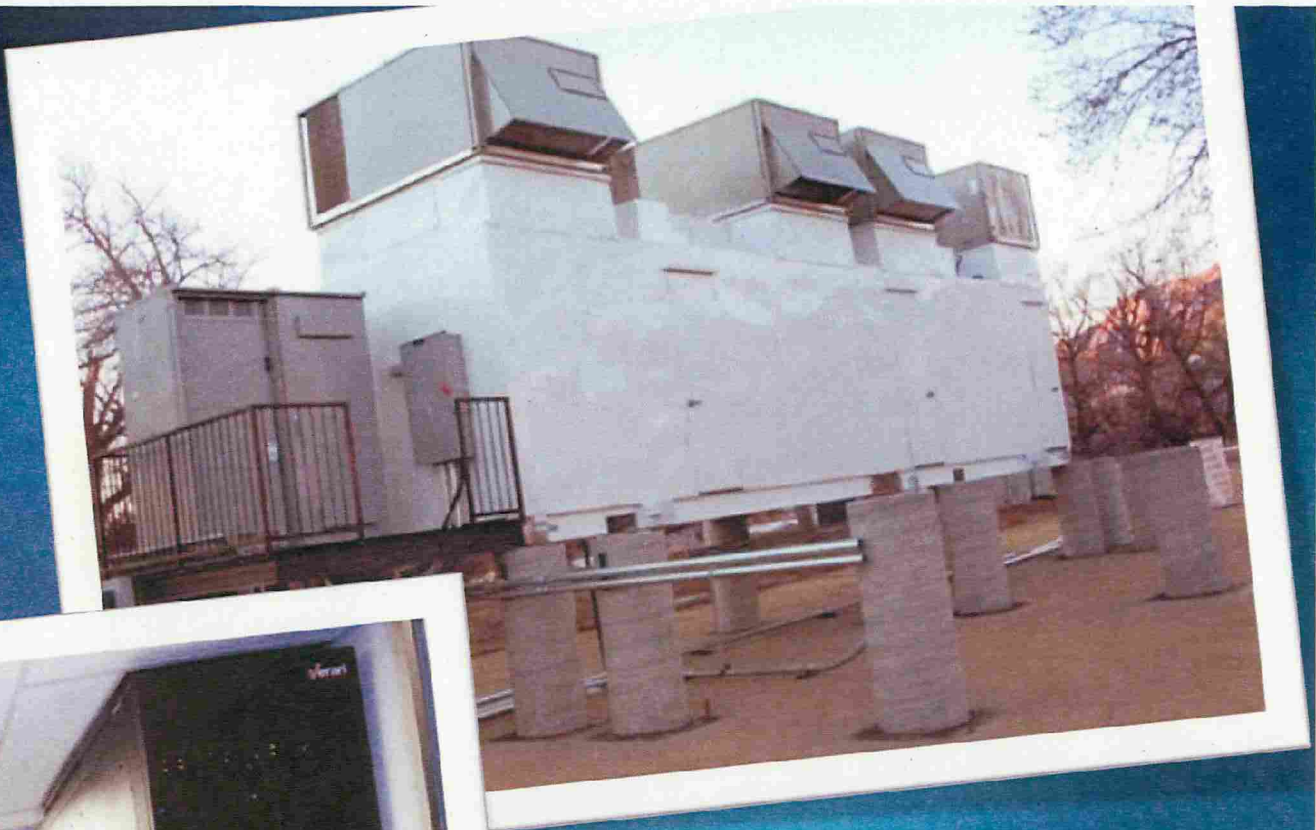
Quincy, WA



Dublin
Rendering



Chicago



Microsoft®

Services
Platform

Applications and Solutions

Live Platform Services

Cloud Infrastructure Services

Global Foundation Services

Office

Windows

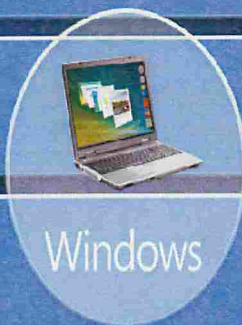
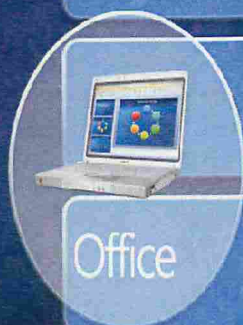
Global Foundation Services



XBOX
LIVE

Windows Live

Microsoft
Office
Live

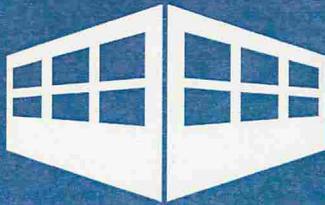


Applications and Solutions

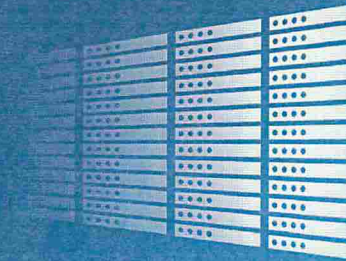
Live Platform Services

Cloud Infrastructure Services

Data Centers



Computers



Networks



Global Foundation Services

Applications and Solutions

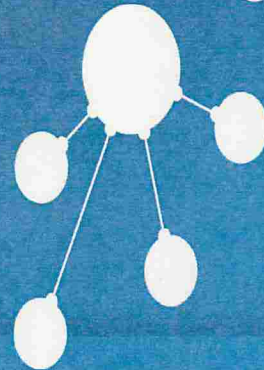
Live Platform Services

Cloud Infrastructure Services

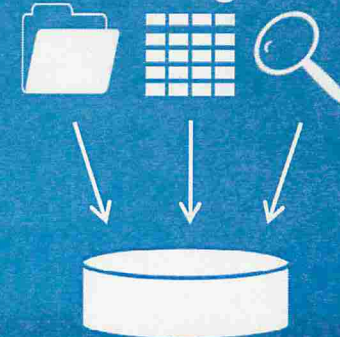
Computing

```
CREATE PROCEDURE  
  @MaxBlock  
  @StatusCod  
  @StatusMes  
  
AS  
BEGIN
```

Networking



Storage



Global Foundation Services

Applications and Solutions

Live Platform Services

Identity and
Directory



Device Mgmt
and Security



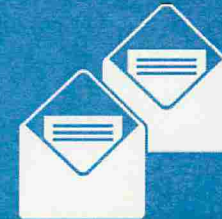
Advertising
Platform



Rendezvous
and Presence



Communications



Cloud Infrastructure Services

Global Foundation Services

Applications and Solutions

Consumer



Information
Worker



IT
Professional



Business
Decision Maker



Developer and
Designer



Live Platform Services

Cloud Infrastructure Services

Global Foundation Services

Consumer



Information
Worker



IT
Professional Decision Maker



Business
Decision Maker



Developer and
Designer



アプリケーションとソリューション

娯楽・情報発信・コミュニケーション

- Web, PC, 携帯電話, ゲーム機などシームレスなマルチデバイス環境
- 統合されたコミュニティと電子商取引, 検索と広告
- Windows Live, Xbox Live, Zune, MSN

Consumer



Information
Worker



IT
Professional Decision Maker



Business
Decision Maker



Developer and
Designer



アプリケーションとソリューション

生産性の向上

- Web, PC, 携帯電話など, どこでも仕事できるシナリオへ
- PC – 文書作成, 編集, 校正, コミュニケーションに注力
- Web – 発信・共有と共同作業・どこからでも接続, 簡易編集に注力
- 携帯電話 – モバイル, 位置情報とコンテンツ閲覧に注力

Consumer



Information
Worker



IT
Professional



Business
Decision Maker



Developer and
Designer



アプリケーションとソリューション

低コストのインフラと選択肢

- サーバーかサービスかを同じように選べる
- サーバーの高度なカスタマイズと管理が可能に
- スケールメリットを活かした最低価格のサービスの提供
- パートナーを通じた垂直サービスとソリューションの提供

Consumer



Information
Worker



IT
Professional



Business
Decision Maker



Developer and
Designer



アプリケーションとソリューション

素早く導入でき、効果の明確な問題解決策

- 現場のニーズに即した問題解決へ向けた技術革新
- 迅速な展開と改善
- 部門・基幹業務への大きなビジネスインパクト
- サーバーとサービスの対称性の例: Office CRM Server/Office CRM Live

Consumer



Information
Worker



IT
Professional Decision Maker



Business



Developer and
Designer



アプリケーションとソリューション

クラウド上の計算機資源と端末のRIA環境

- 必要に応じて自由に使えるクラウド・インフラ: 計算, 蓄積, 接続
- 統合された開発モデル: Web/サーバー/PC/携帯電話
- メディアと統合されたRIA環境を実現するSilverlight
- デザイナー向けのExpression Studio, 開発者向けのVisual Studio
- 利用者向けビジュアル開発環境 (Visual Programming Language, Popfly)

政策上の課題

- 端末プラットフォーム
 - 競争・技術革新と安心・安全の両立
- クラウドコンピューティング
 - ポータビリティ
 - オープン・公正競争・中立性
 - 認証 (Open-ID)
 - データ (DataPortability.org)
 - コード資産・知識など
 - 立地上の国際競争力
 - 規制・コスト・環境
 - 優秀な人材・事業機会

