

日中新戦略 「Plug in Cloud」 アーキテクチャ 並びに新製品発表会

2012/5/15

本日のAgenda

1. フリービットについて
2. 2020年の世界
3. Plug in Cloud

フリー・ビット・グループの理念

Being The NET Frontier!

インターネットを広げ社会に貢献する

フリー・ビット・グループの事業

Smart Infra提供事業

次世代インターネット/ユビキタス
インフラ

インターネットマーケティング
インフラ

クラウドコンピューティング
インフラ

ブロードバンド
インフラ

B2C
(DTI)

SI/
その他

フリービットグループ会社一覧



Smart Infra提供事業



コンシューマ向けISP

Full Speed

Ad Technology & Marketing Company

インターネット
マーケティング事業



データセンター事業
SaaS事業



マンションインターネット
SI事業

exemode
The Partner of aigo

ユビキタス家電の販売事業



アフィリエイト事業



キャリア/政府等向け
IPv6ソリューション、
仮想サーバ提供



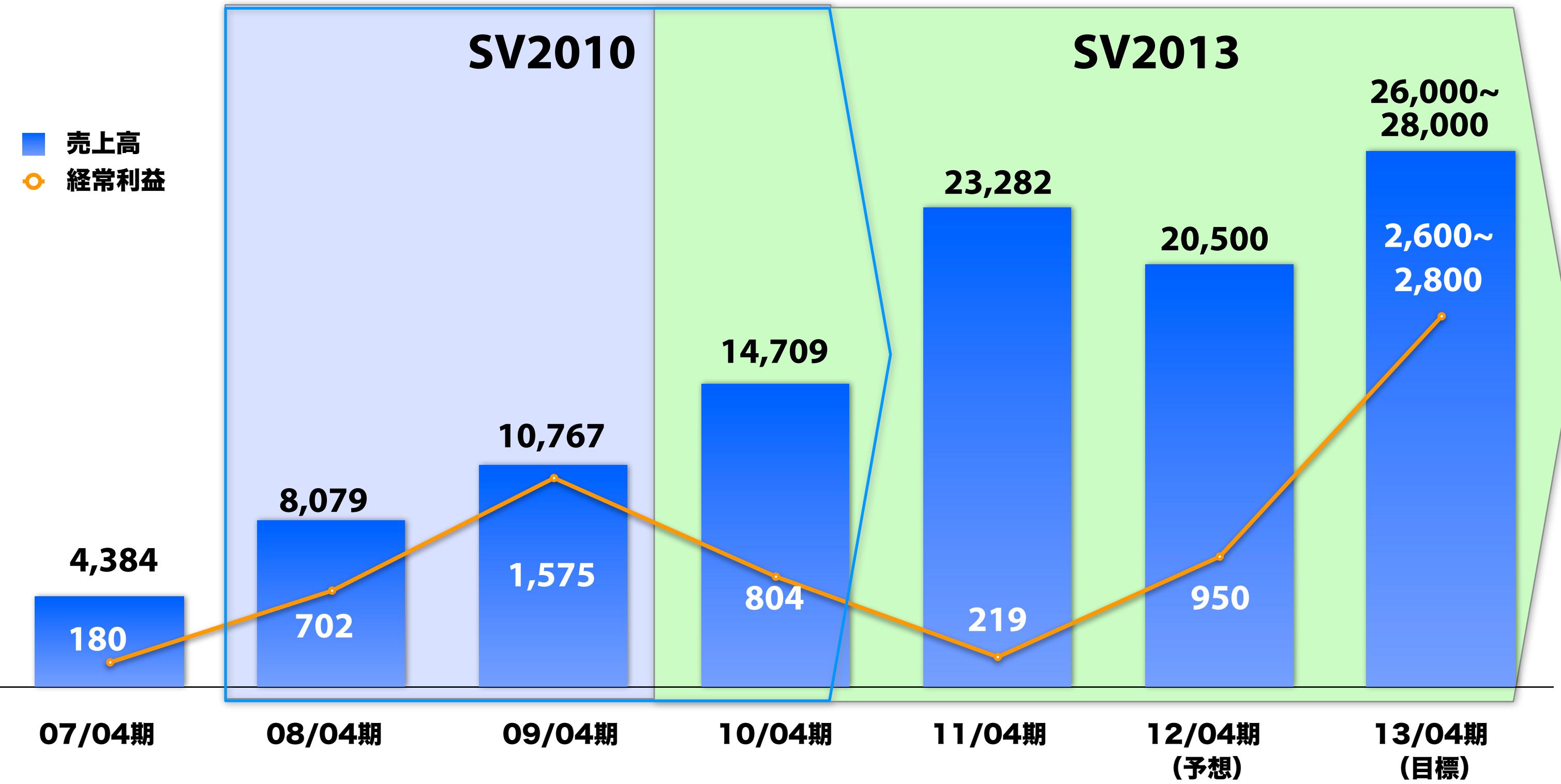
ServersManを利用した
ユビキタス家電
プラットフォーム提供事業



クラウドアプリ
開発事業

業績推移

(単位：百万円)



フリー・ビット・グループの事業

Smart Infra 提供事業

次世代インターネット/ユビキタス
インフラ

インターネットマーケティング
インフラ

クラウドコンピューティング
インフラ

ブロードバンド
インフラ

B2C
(DTI)

SI/
その他

(単位:千人)

1,250

1,000

750

500

250

0

10/04期 1Q

10/04期 2Q

10/04期 3Q

10/04期 4Q

11/04期 1Q

11/04期 2Q

11/04期 3Q

11/04期 4Q

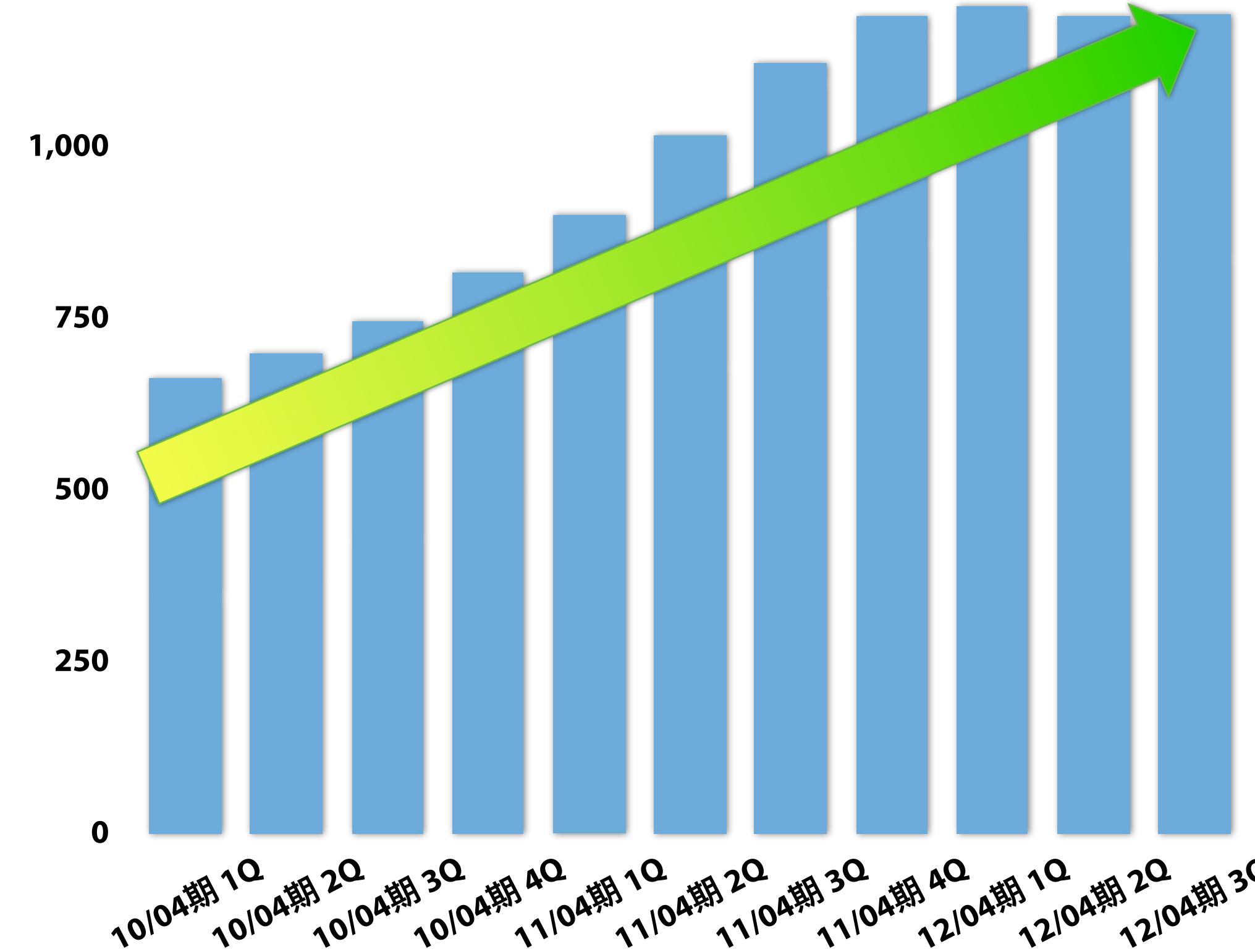
12/04期 1Q

12/04期 2Q

12/04期 3Q



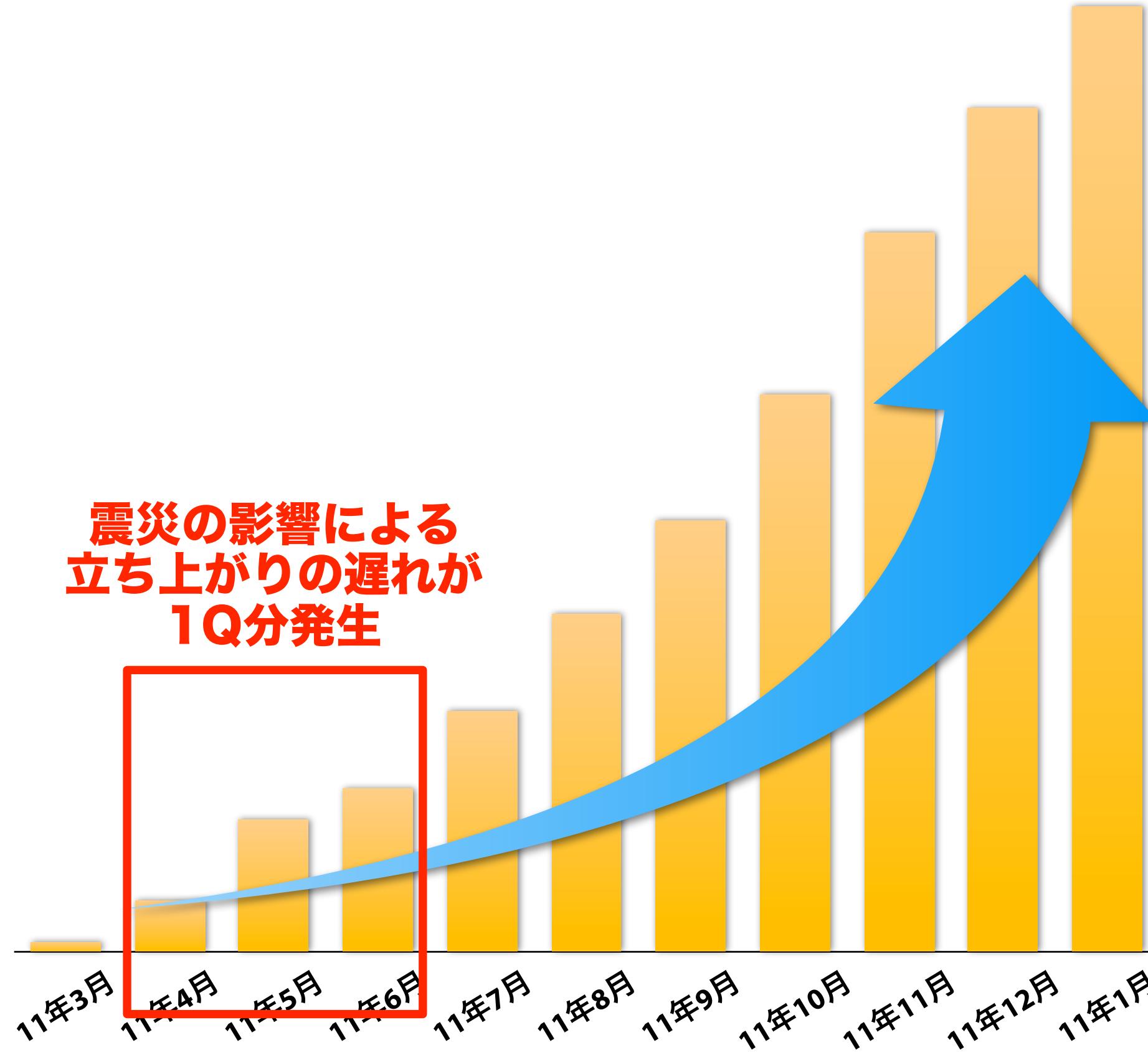
**ブロードバンド回線
ユーザ数は100万を突破**





YourNet
MOBILE

震災の影響による
立ち上がりの遅れが
1Q分発生



新規の主力はMVNOへ
シフトしつつある

フリー・ビット・グループの事業

Smart Infra提供事業

次世代インターネット/ユビキタス
インフラ

インターネットマーケティング
インフラ

クラウドコンピューティング
インフラ

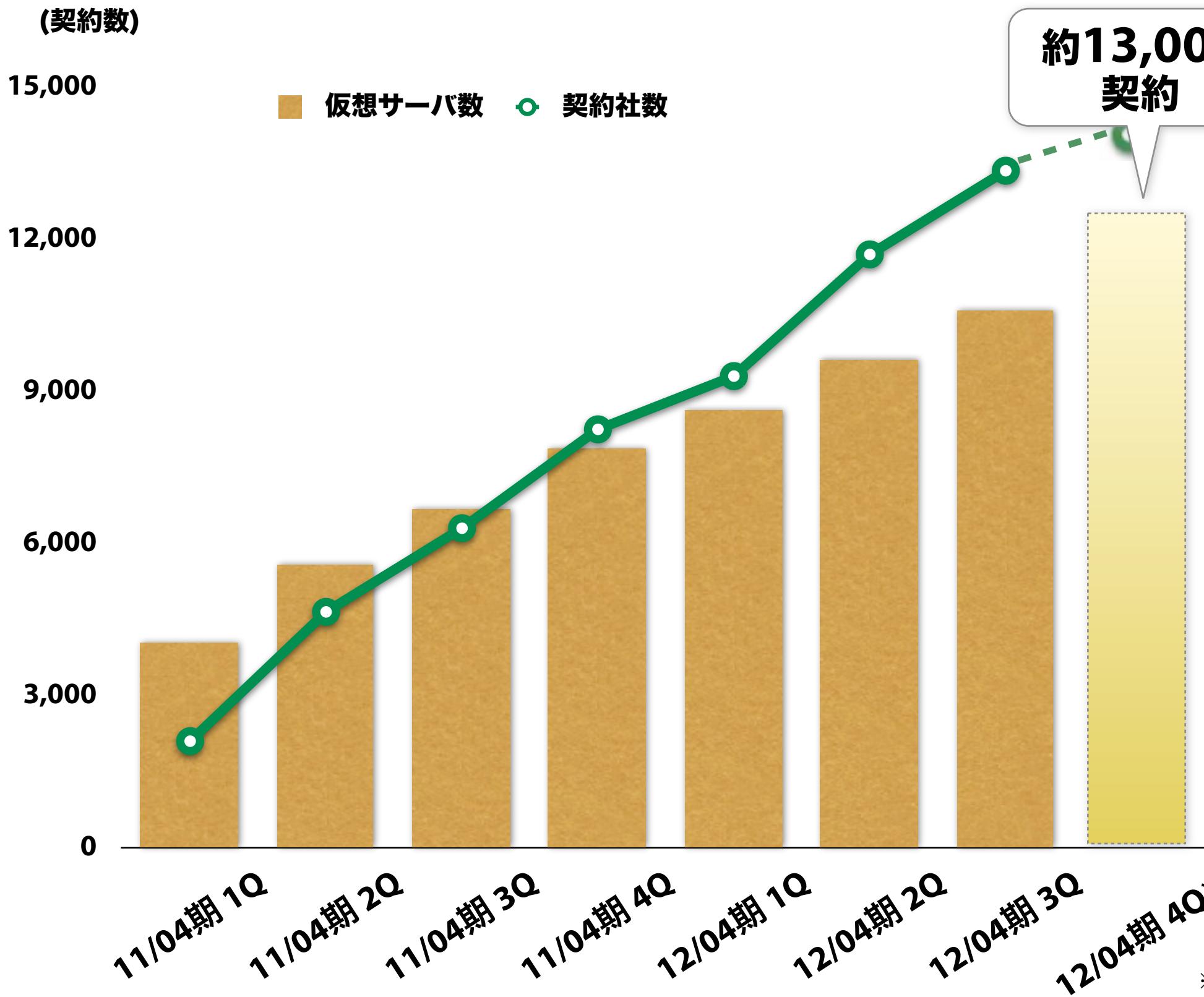
ブロードバンド
インフラ

B2C
(DTI)

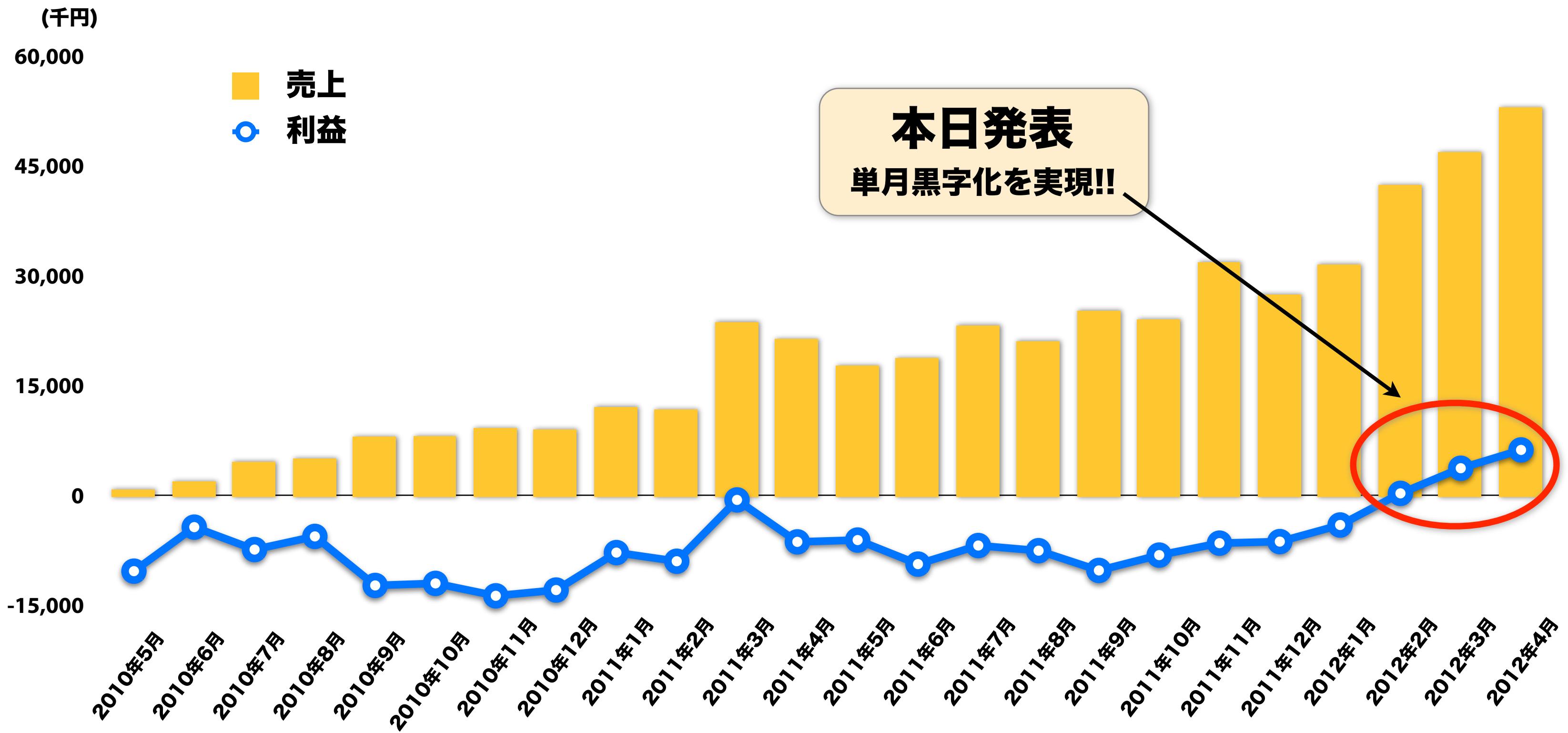
SI/
その他



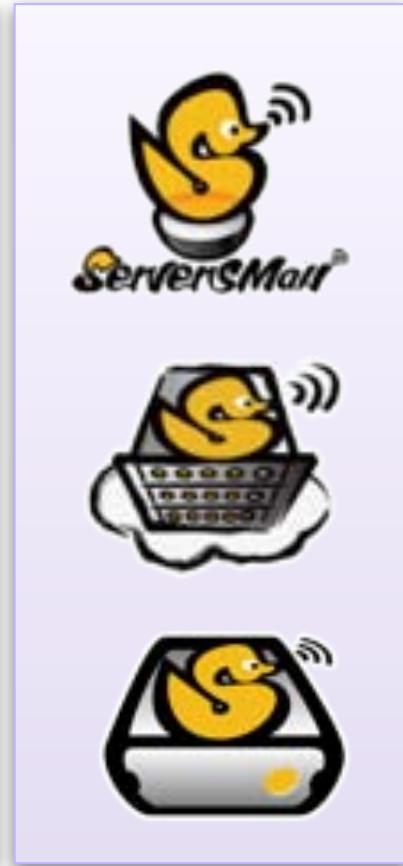
クラウドサービス利用者の急増



VDC事業 業績推移



現在の基幹成長分野に



...

VDC

フリー・ビット・グループの事業

Smart Infra提供事業

次世代インターネット/ユビキタス
インフラ

インターネットマーケティング
インフラ

クラウドコンピューティング
インフラ

ブロードバンド
インフラ

B2C
(DTI)

SI/
その他

自らユビキタス家電の開発へ

第1弾 世界最小の放送局 **ServersMan Scooop**



第3弾 HD対応継続課金型 ウェブカムコーダ

ServersMan Scooop HD



第2弾 電子書籍向けソリューション



ServersMan@HD

第4弾 Netbook機能付き Photo Frame

Cast@net



- PhotoFrame
- Netbook
- Android OS

日本国内でのaigo製品に関する 独占販売権の契約を締結

exemode



aigo



Social Computer ①



Cloud Mirror

Cloud Doc/Media Player

+a

Simple UI. / Micro size

Flexible size monitor

Touch Interface

I/O

Cloud Computer

OS

CPU

Net

本日のAgenda

1. フリービットについて

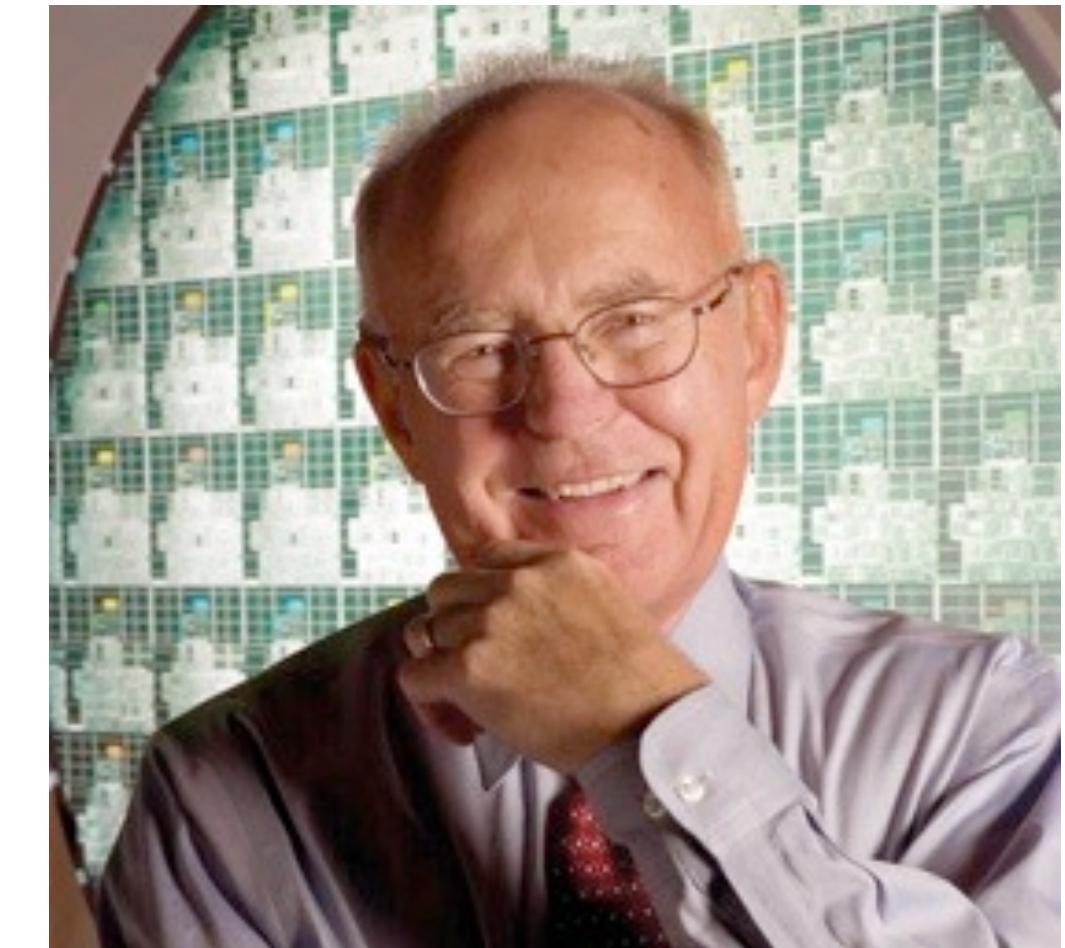
2. 2020年の世界

3. Plug in Cloud

IT進化を司る ひとつの法則

Moore's Law

集積回路上のtransistor数は
18~24ヶ月ごとに倍になる
という経験則



米Intel社 共同創業者
Gordon Moore氏

予感

2000

実感

2010

体感

2020

1997年のCPU



Pentium processor

2010年のCPU



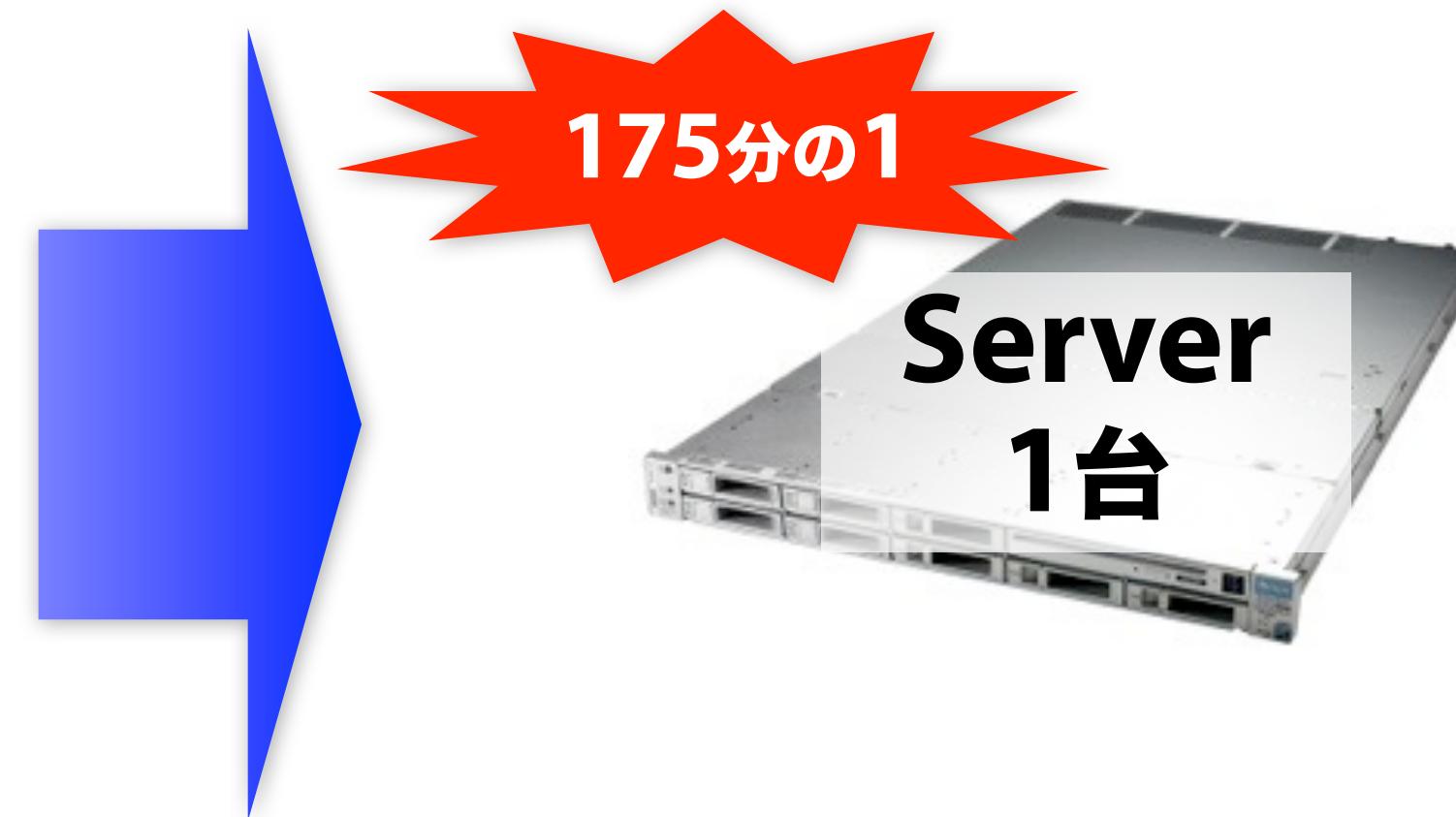
Intel Core i7 processor



1997年のServer



2010年のServer



Cloud Computing

Freemium

予感

2000

実感

2010

体感

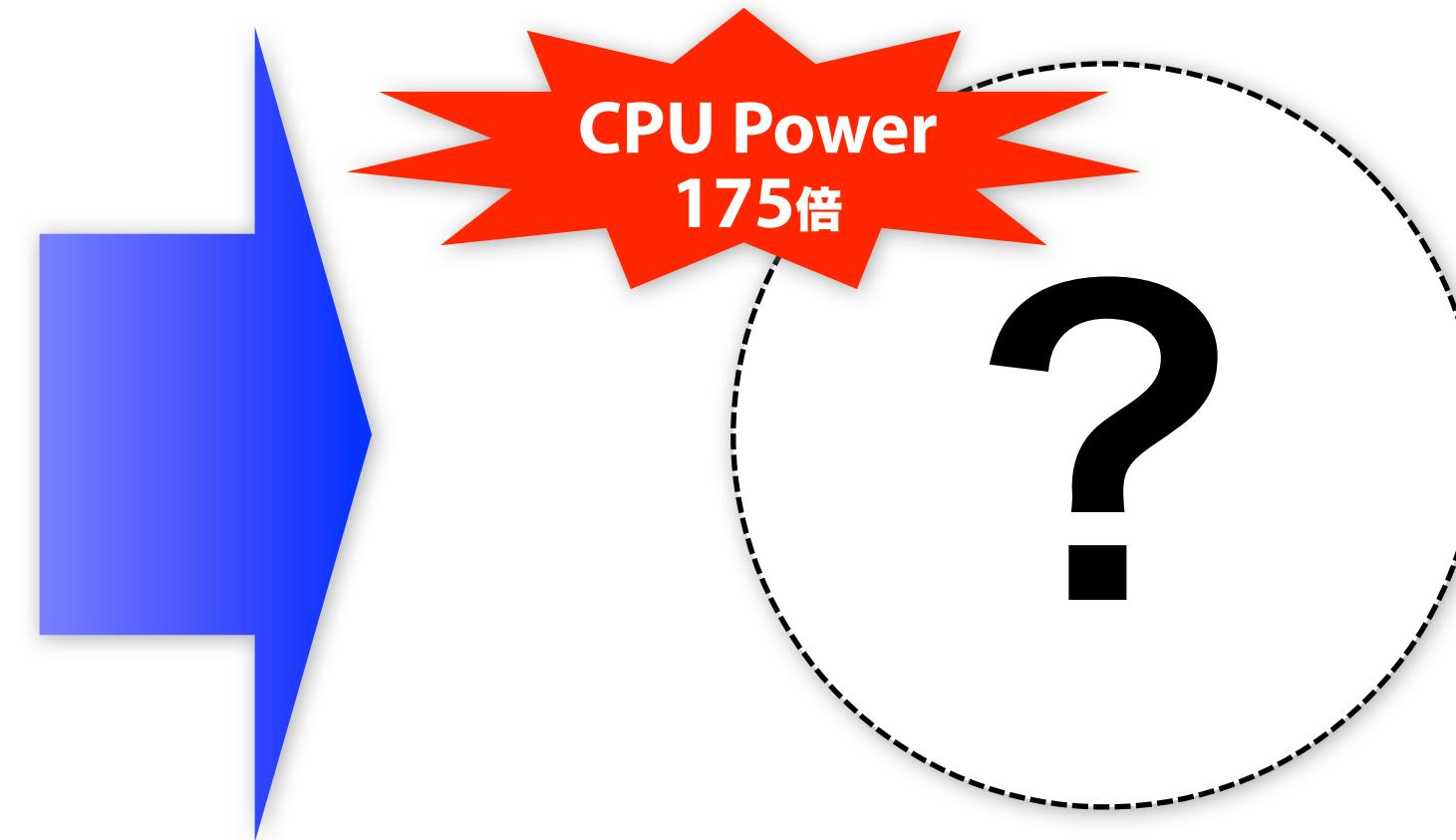
2020

2010年のCPU



Intel Core i7 processor

2020年のCPU



2010年のServer



2020年のServer





予感

2000

実感

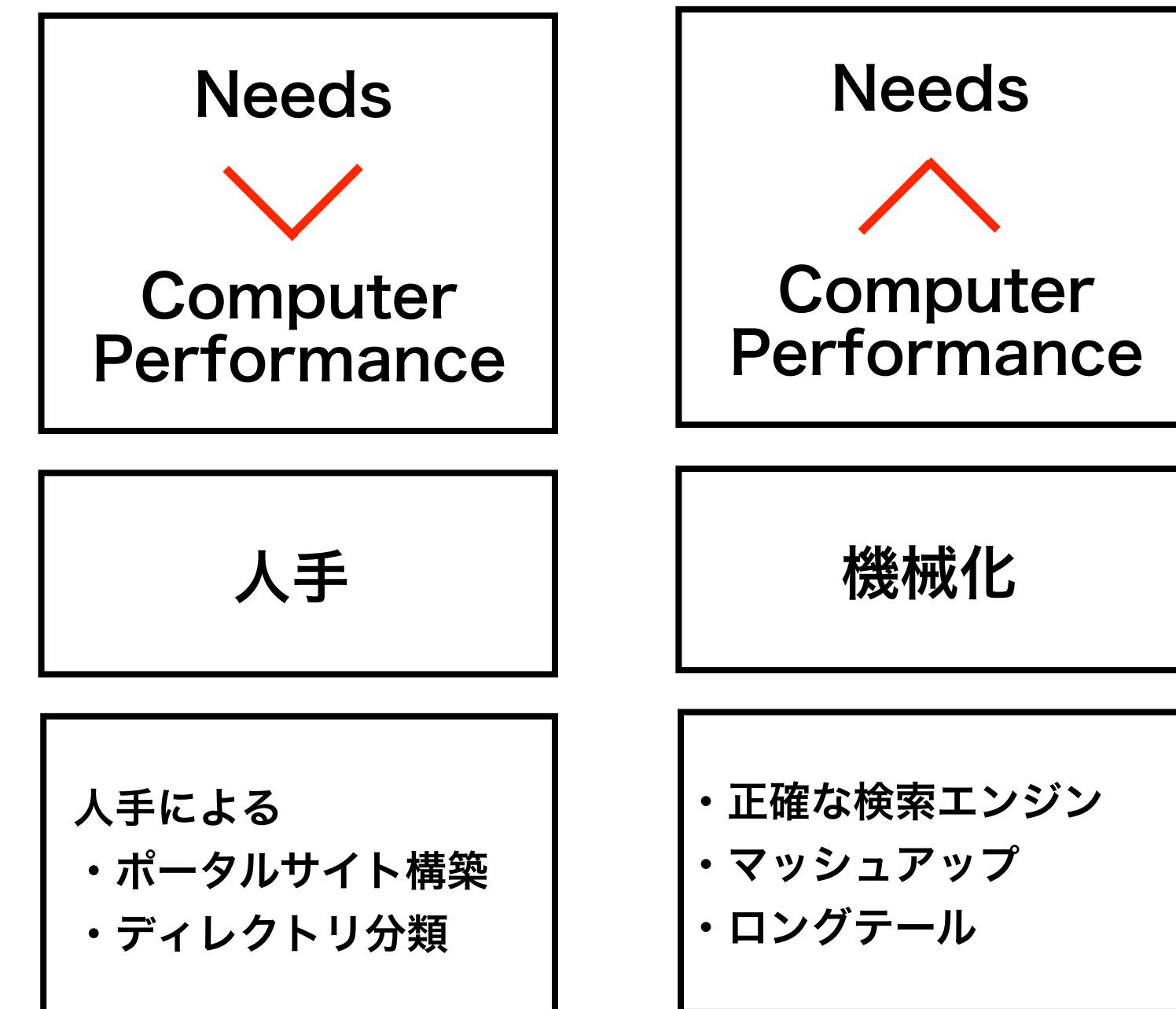
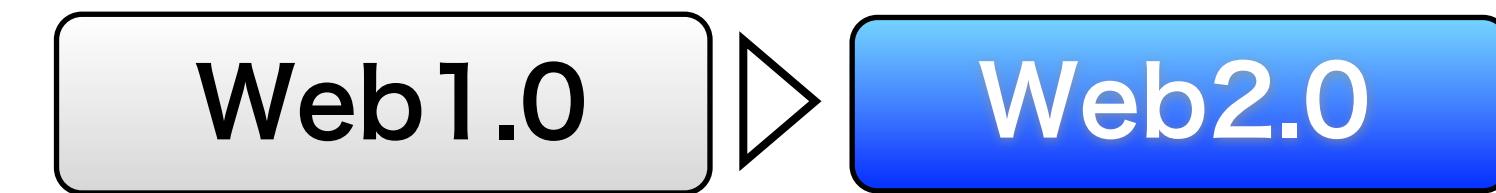
2010

体感

2020

プレイヤーは10年で入れ替わる！

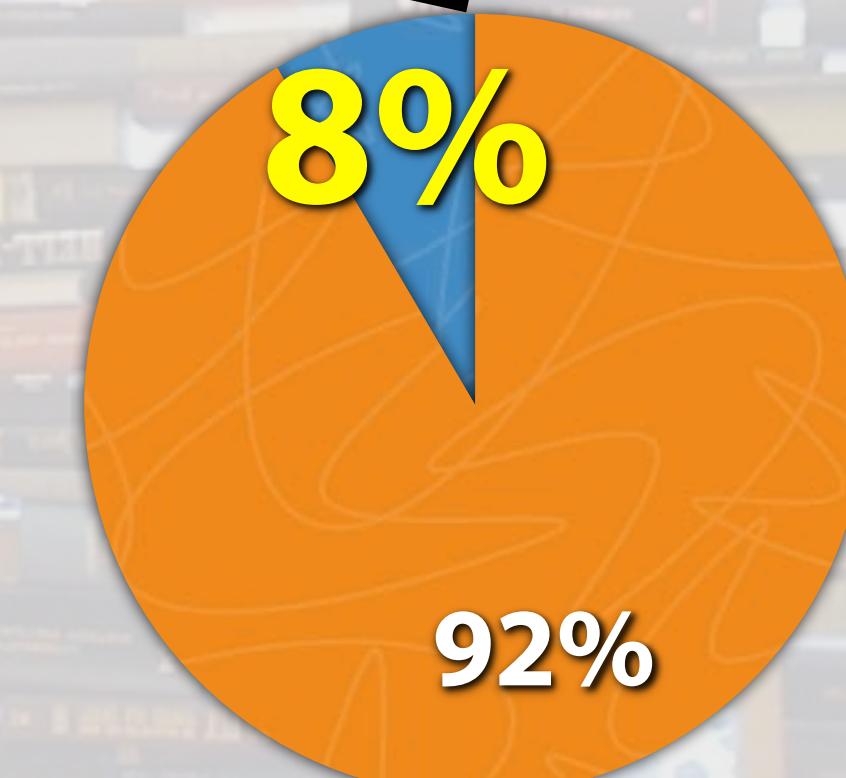




Web2.0 時代の限界

Google がデジタル化した本の数
約1,200万冊

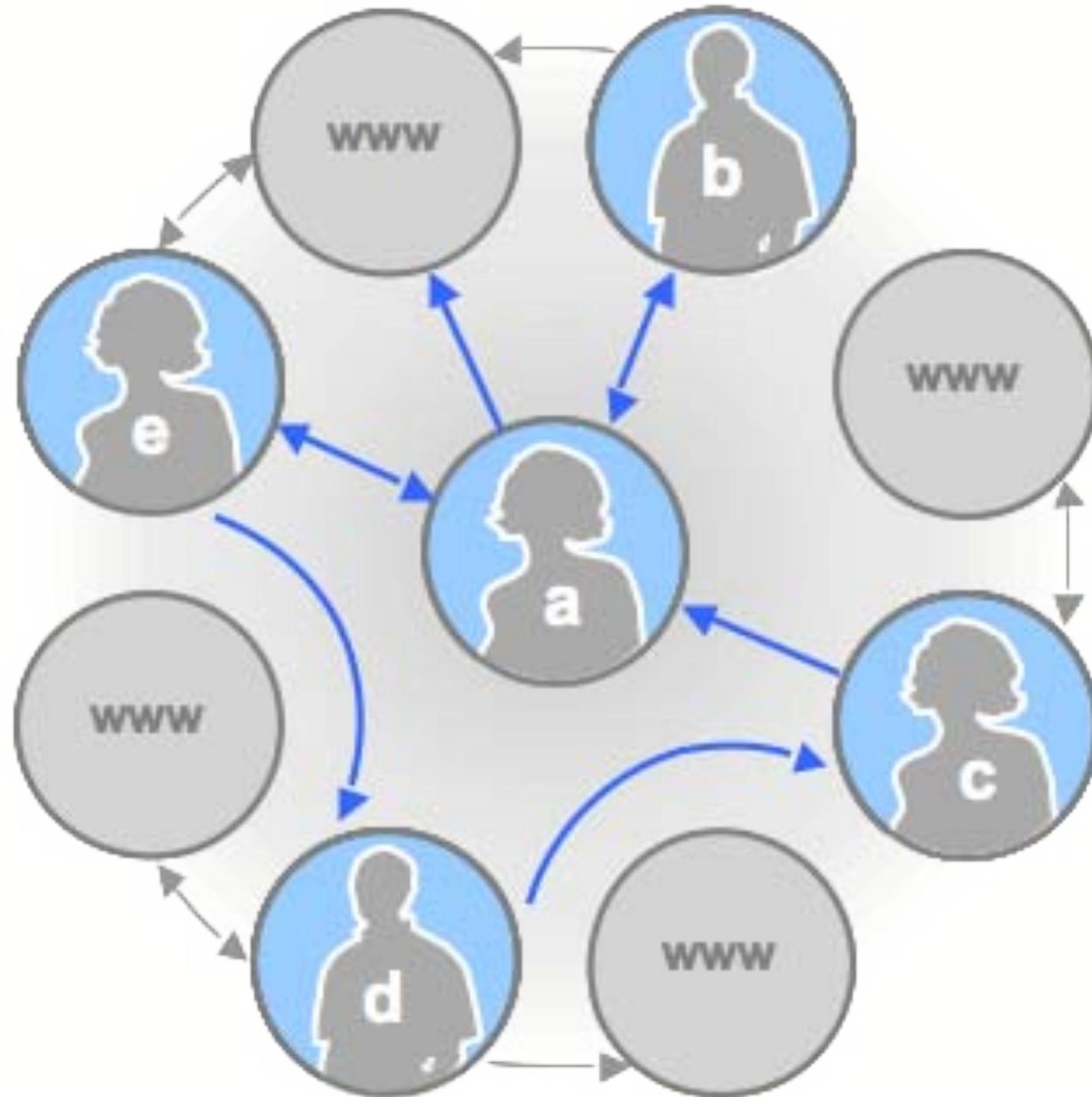
世界に存在する本の数
約1億3,000万冊



Google は世界中の約8%の書籍しか検索出来ない

デジタル化されたデータしか
検索できない

Social Network



ソーシャルネットワークは
「“情報を持っている人” 同士のLink」
であり、検索エンジンが
立ち入ることができない領域

Web1.0

Web2.0

Social

Needs



Computer
Performance

Needs



Computer
Performance

Needs



Computer
Performance

人手

機械化

人のつながり

人手による
・ポータルサイト構築
・ディレクトリ分類

・正確な検索エンジン
・マッシュアップ
・ロングテール

・ソーシャル
ネットワーク
・フラッシュ
マーケティング

Post Socialの世界

予感

2000

実感

2010

体感

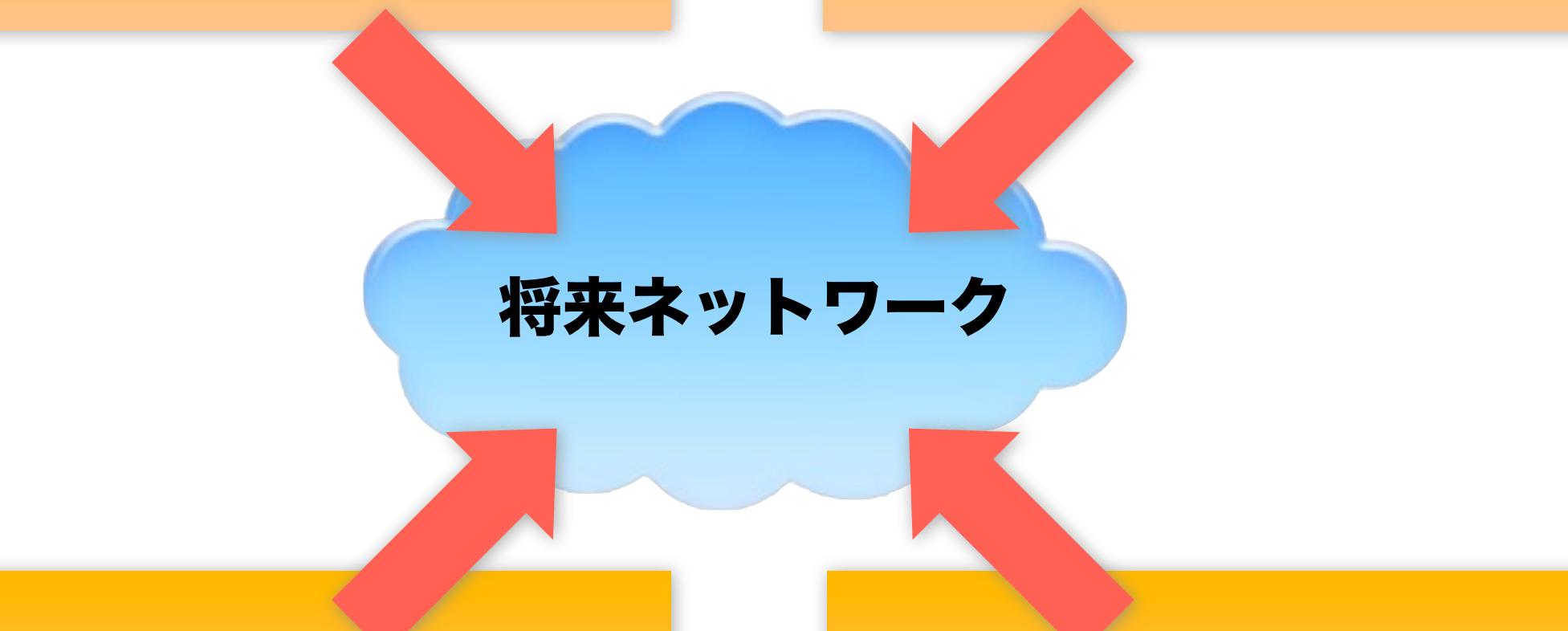
2020

2020年のインターネット

2020年のネットワークのねらい

より安全・安心に

より快適に

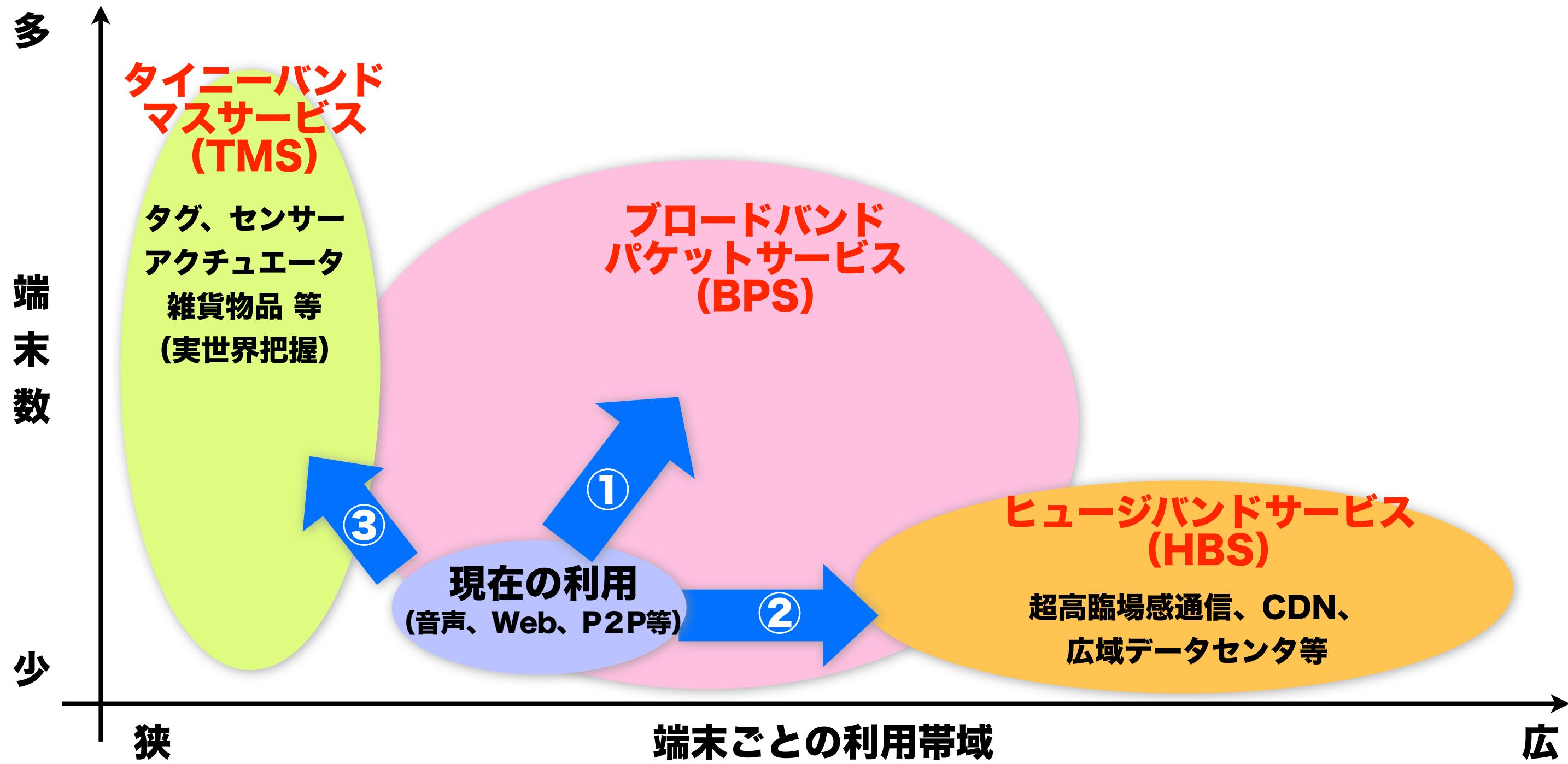


より速く

より環境に優しい

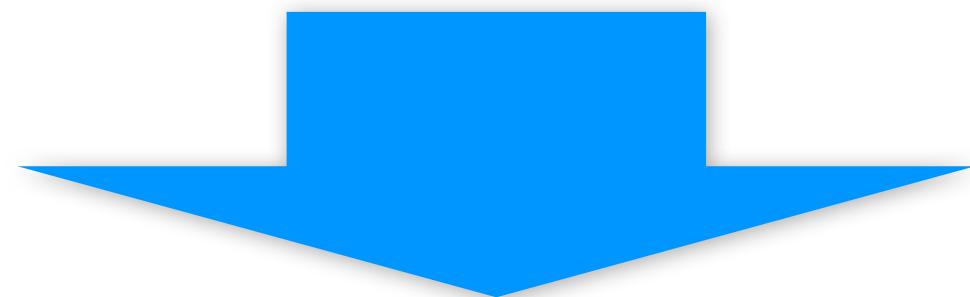
出典：新世代推進ネットワークフォーラム 研究開発戦略ワーキンググループ
「新世代ネットワークに向けたNTT R&Dの取り組み」より

2020年頃のネットワークサービスの方向性



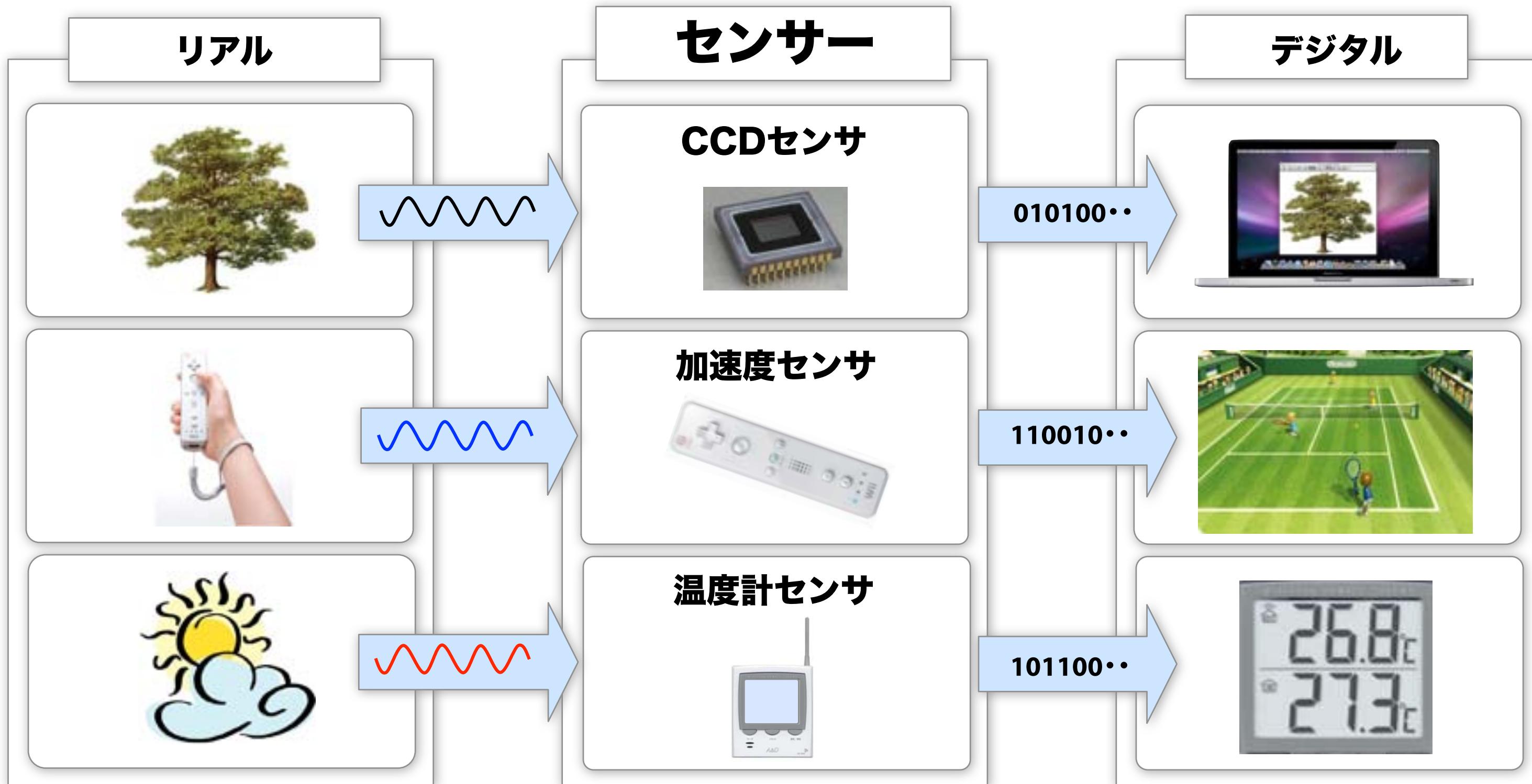
出典：新世代推進ネットワークフォーラム 研究開発戦略ワーキンググループ
「新世代ネットワークに向けたNTT R&Dの取り組み」より

タイニーバンドマスネットワーク



センサーネットワーク

ユビキタスコンピューティング



なんでもデジタル化!!

リアル

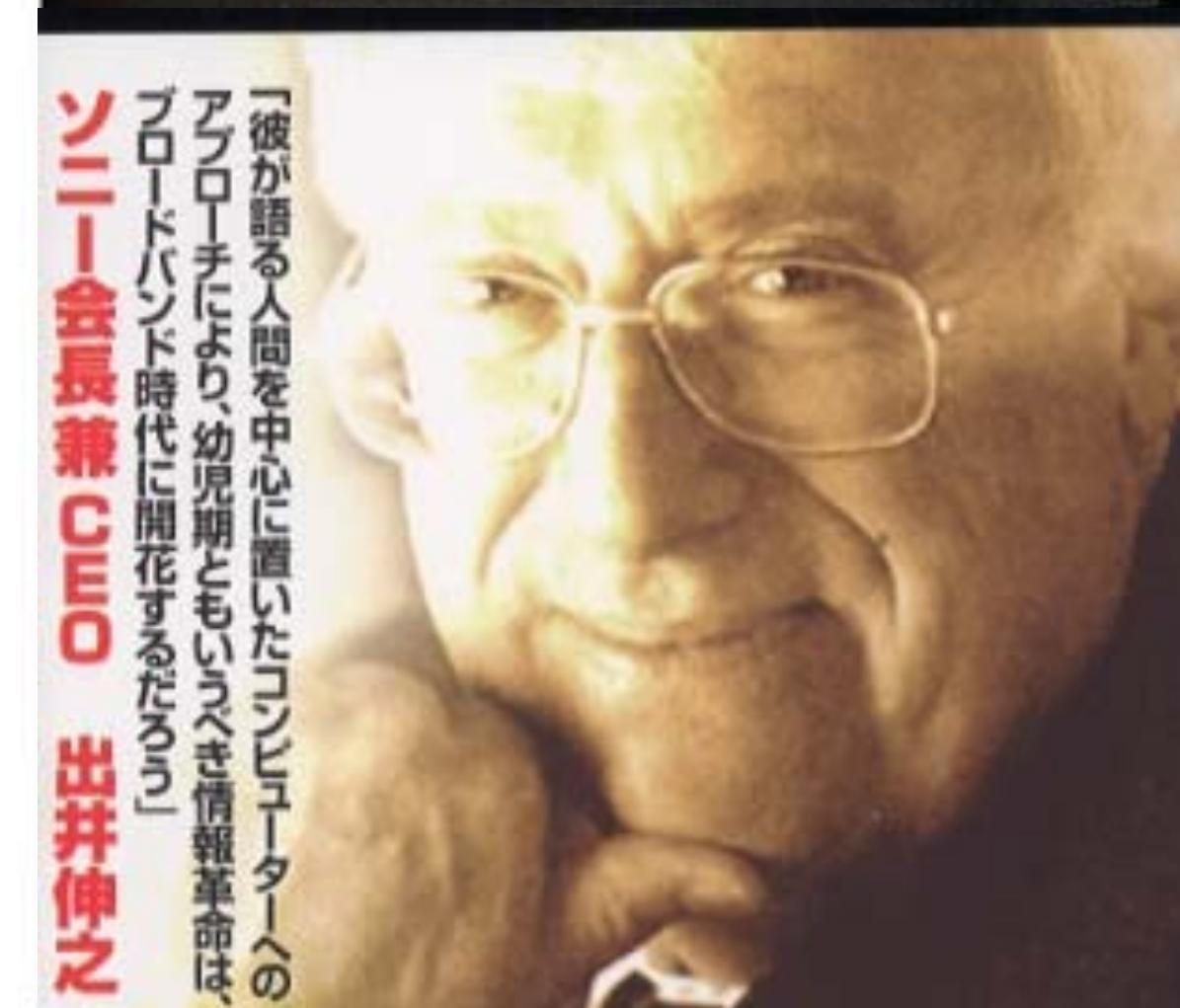
センサー
ネットワーク
(デジタル化)

デジタル
8%

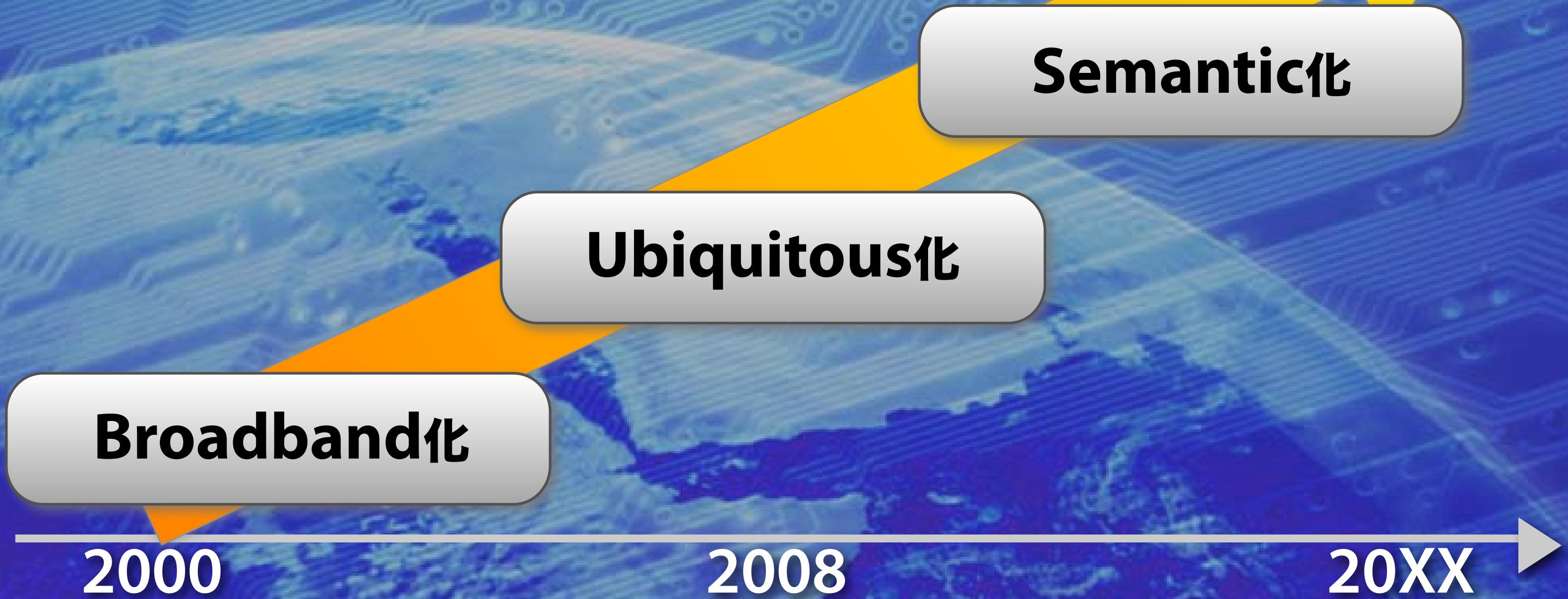
MITコンピュータサイエンス・ラボ所長
ダートウゾス教授の
IT学講義
— The Unfinished Revolution —

著者 マイケル・ダートウゾス

訳者 栗原 潔



インターネットの動き

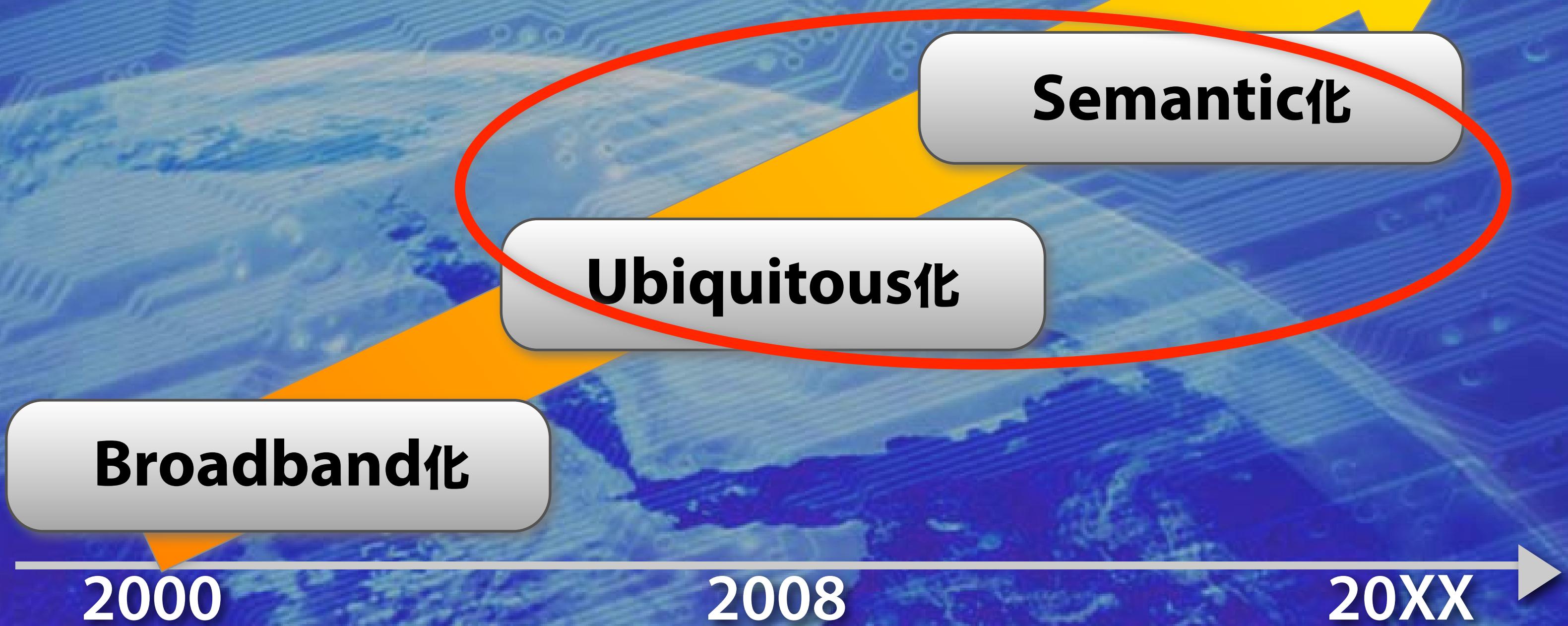


**センサーネットワーク(M2M)による
デジタル化によって、ユビキタス時代が進む**

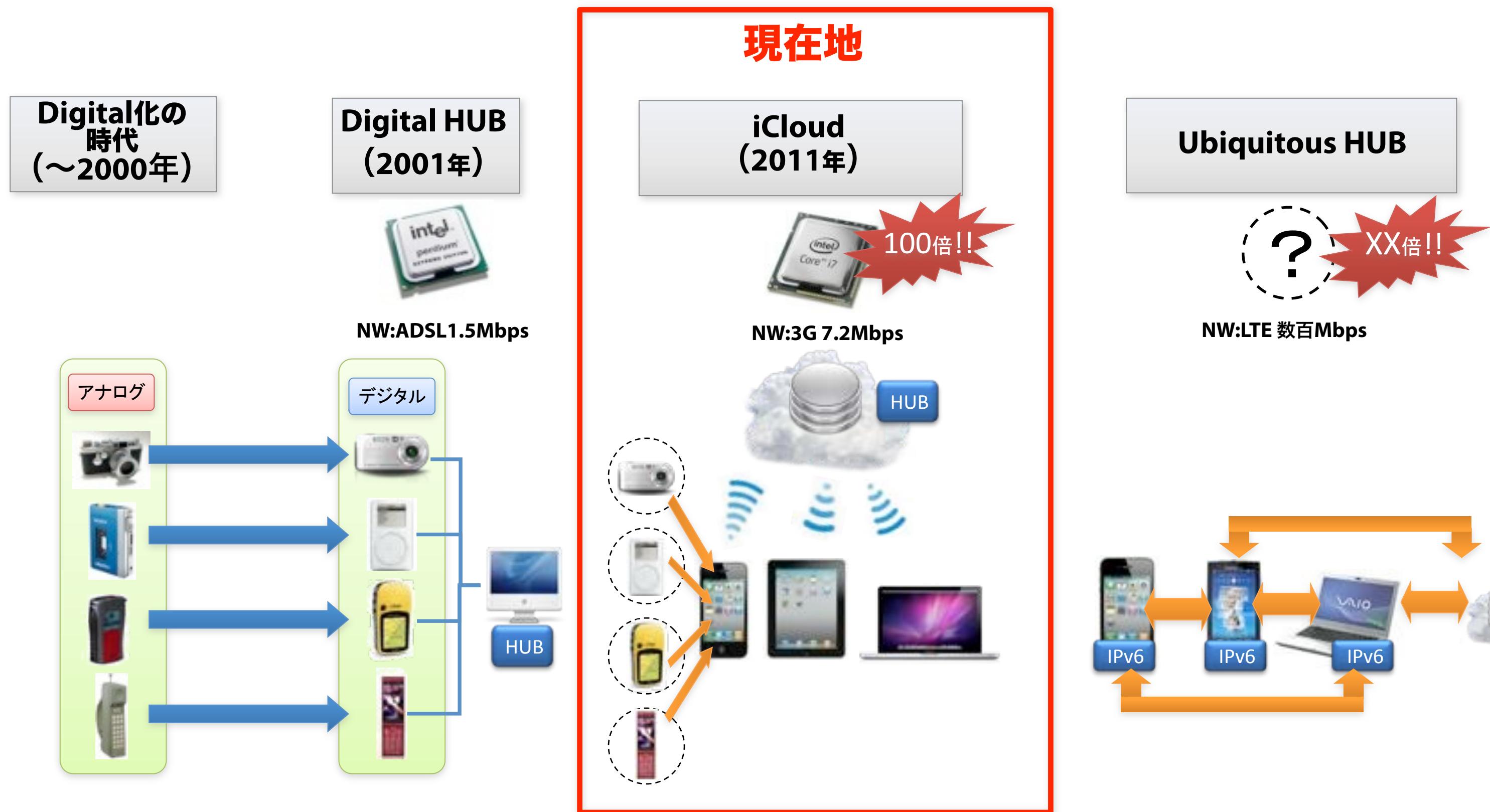
本日のAgenda

1. フリービットについて
2. 2020年の世界
3. Plug in Cloud

インターネットの動き



ユビキタス化へのシフト





iCloud





apple

rest of apple



apple rest of apple

Unplugged

本日発表



～すべてはここから始まる～

フリーbit、SD/USBを利用してあらゆる機器を、
瞬時にクラウド/M2M対応にする
日本発、世界初のクラウドアーキテクチャー
「Plug in Cloud」を発表

～本日より第一弾となる「Cloud@SD
powered by ServersMan」を日中で発売開始～



～すべてはここから始まる～

Built in Cloud



apple

rest of apple

Unplugged

Plugin
Cloud



Unplugged



Plugin
Cloud



Plugin
Cloud



Plugin
Cloud





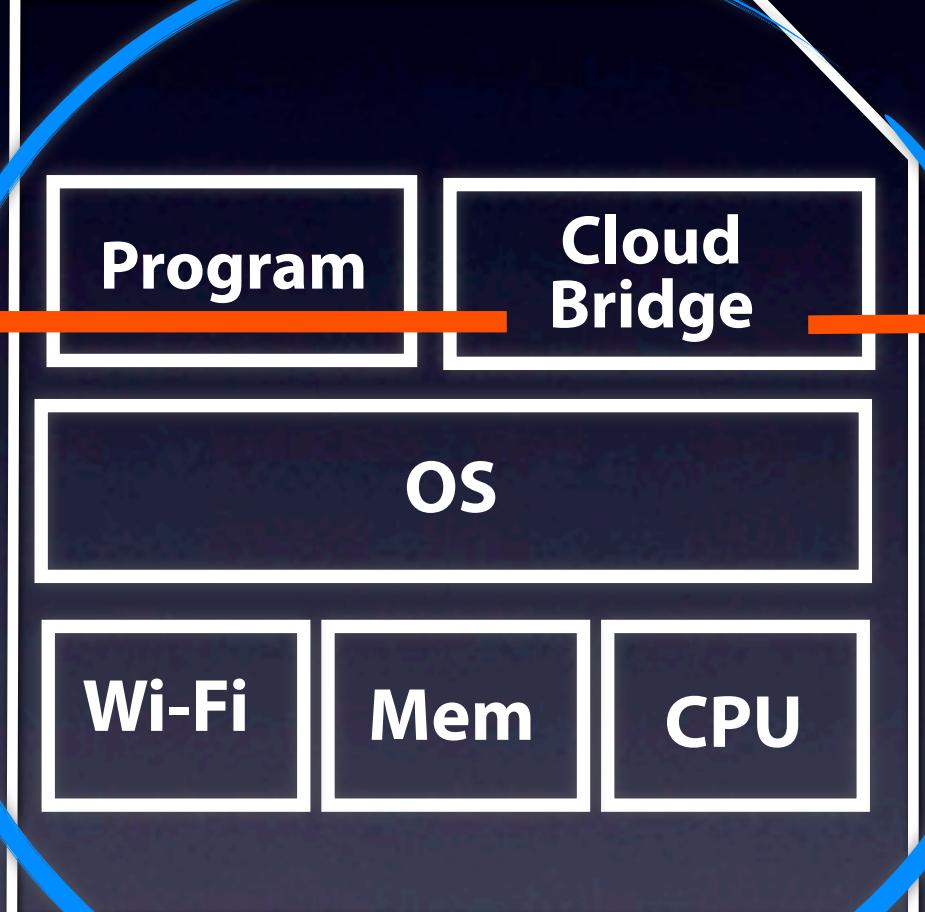
Cloud@Phone

(端末での処理)



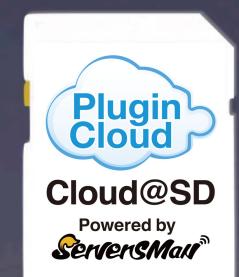
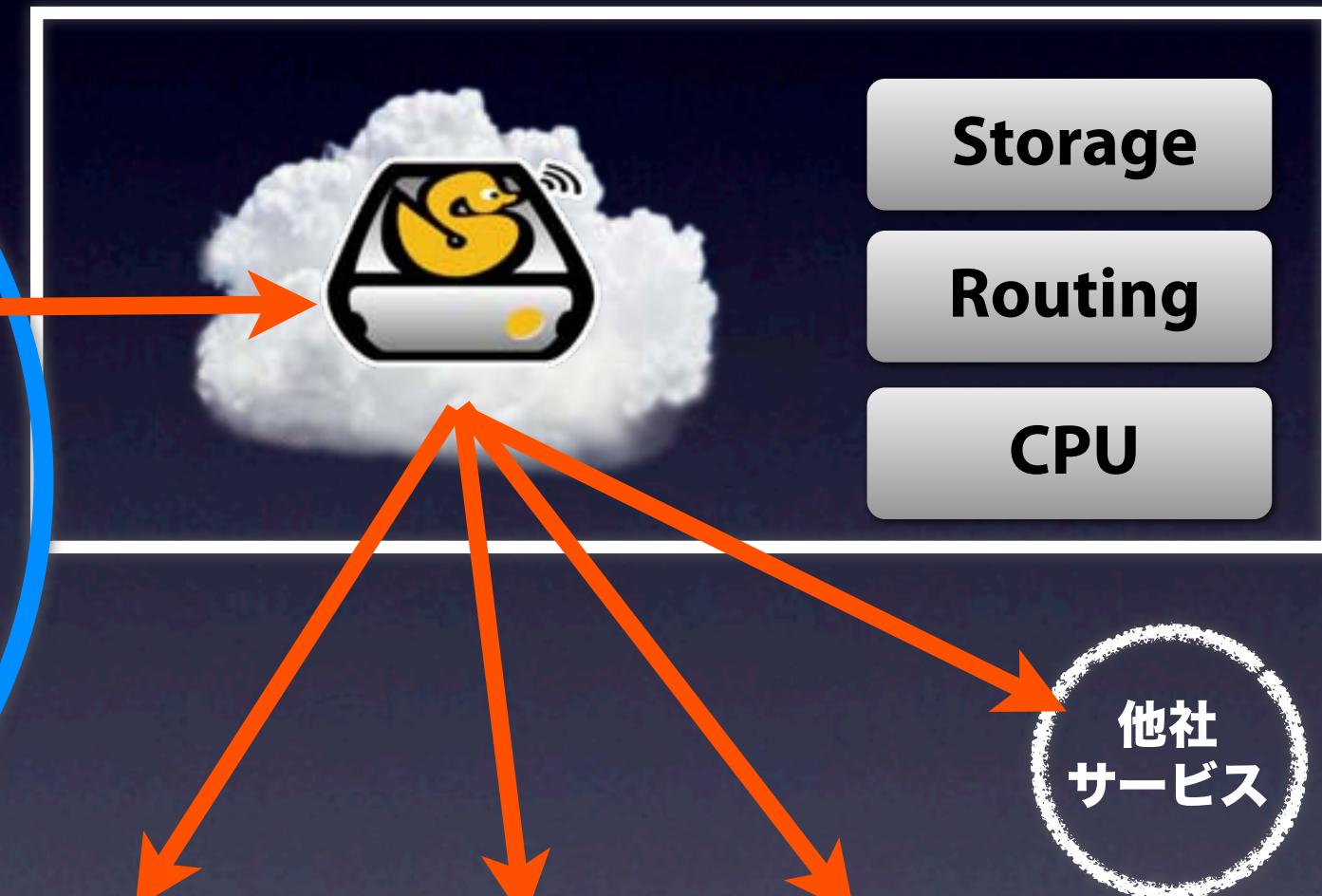
Cloud@SD

(SD+機器での処理)

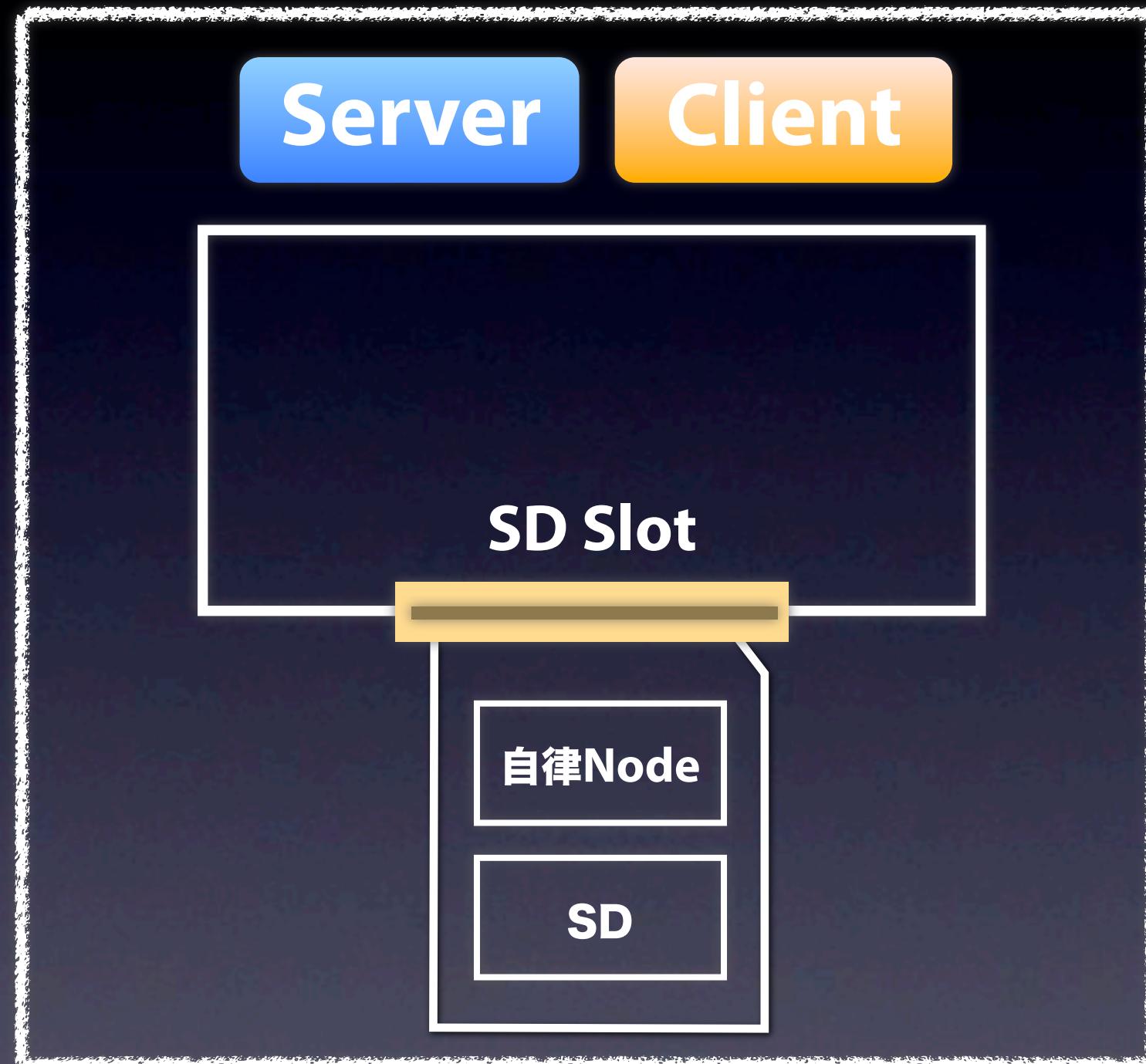


Cloud@HUB

(Cloudでの処理)



自律Node





Cloud@SD

Powered by
ServersMan®

Cloud@SD.com



SDHC Class6

8GB Memory

802.11/b/g/n (2.4GHz SISO, 20MHz)

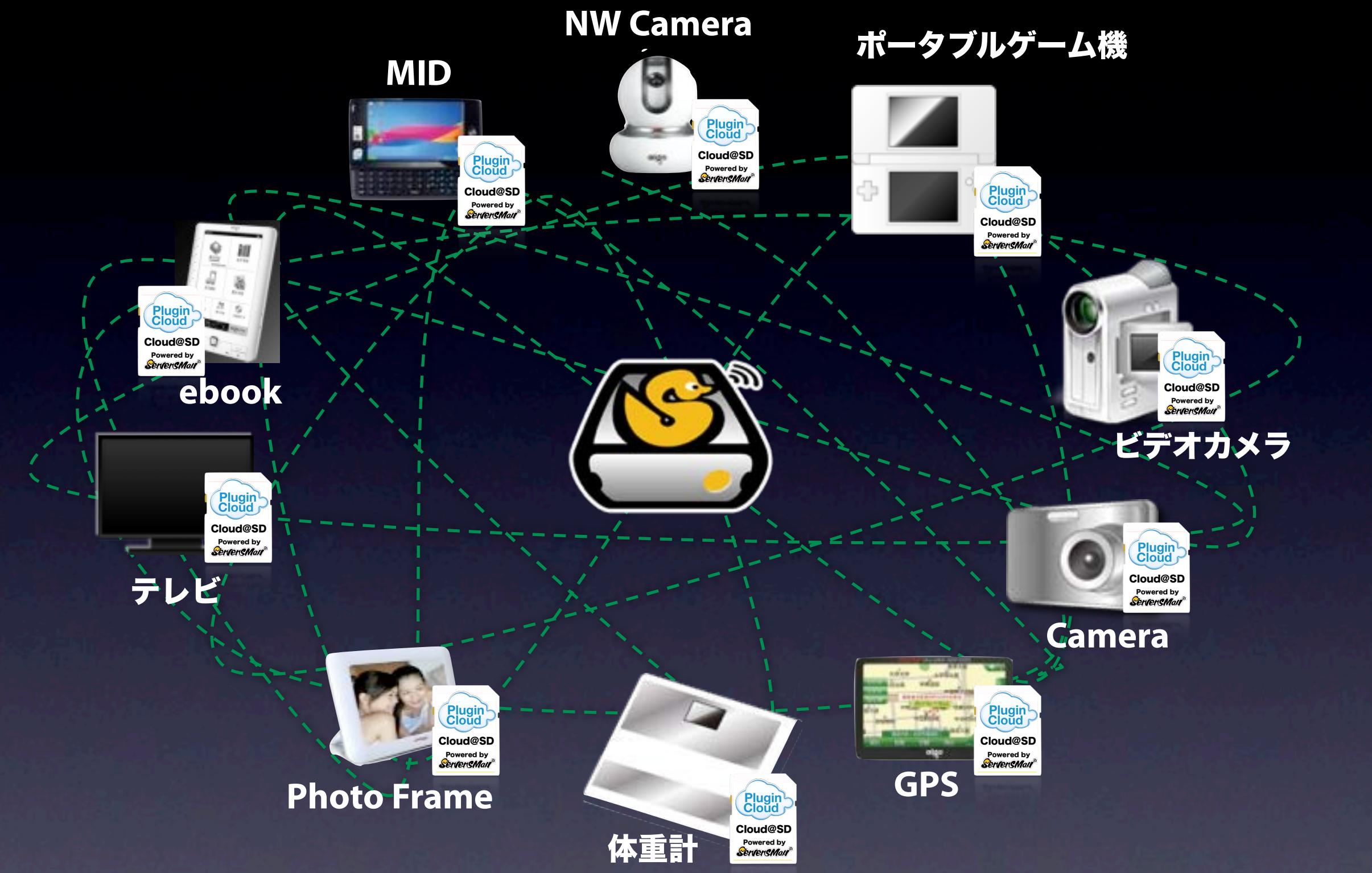
AP/Infra/M2M mode

Cloud Bridge機能

Programable area

SD/USB スロットを持つ
あらゆる機器を瞬時にクラウド化

Powered by
ServersMan[®]



Cloud@SDを機器に挿すだけで、
機器同士がDiskを介して連携し、相互に通信を行う世界が実現

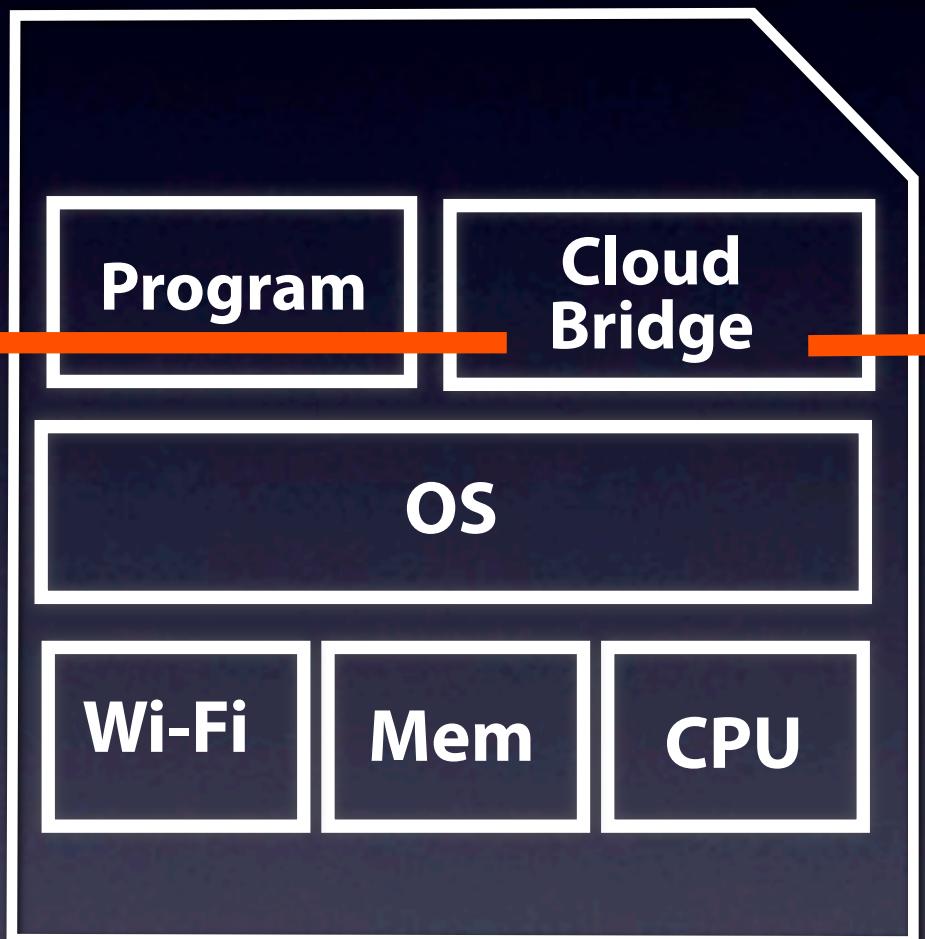
Cloud@phone

(端末での処理)



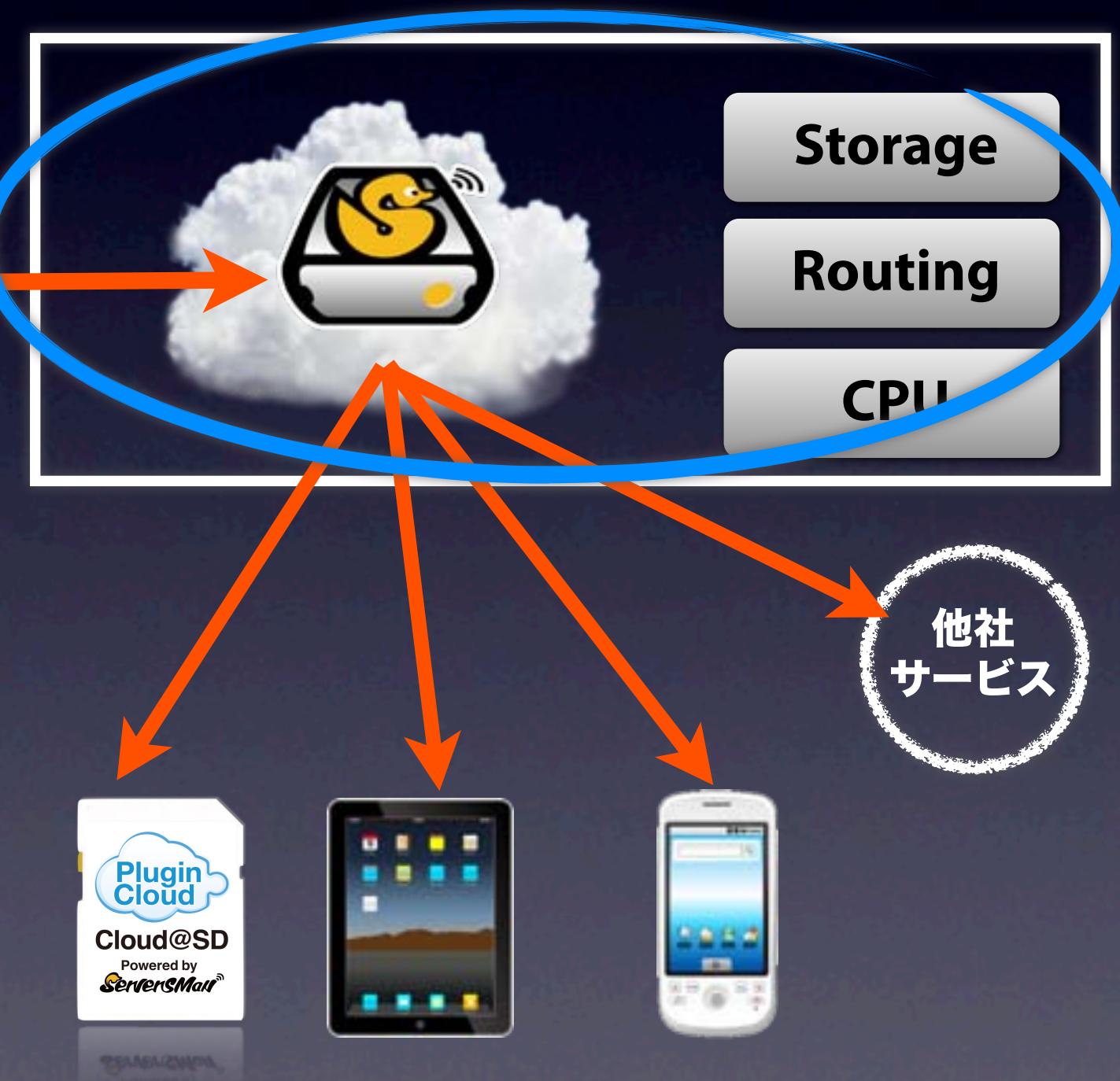
Cloud@SD

(SD+機器での処理)

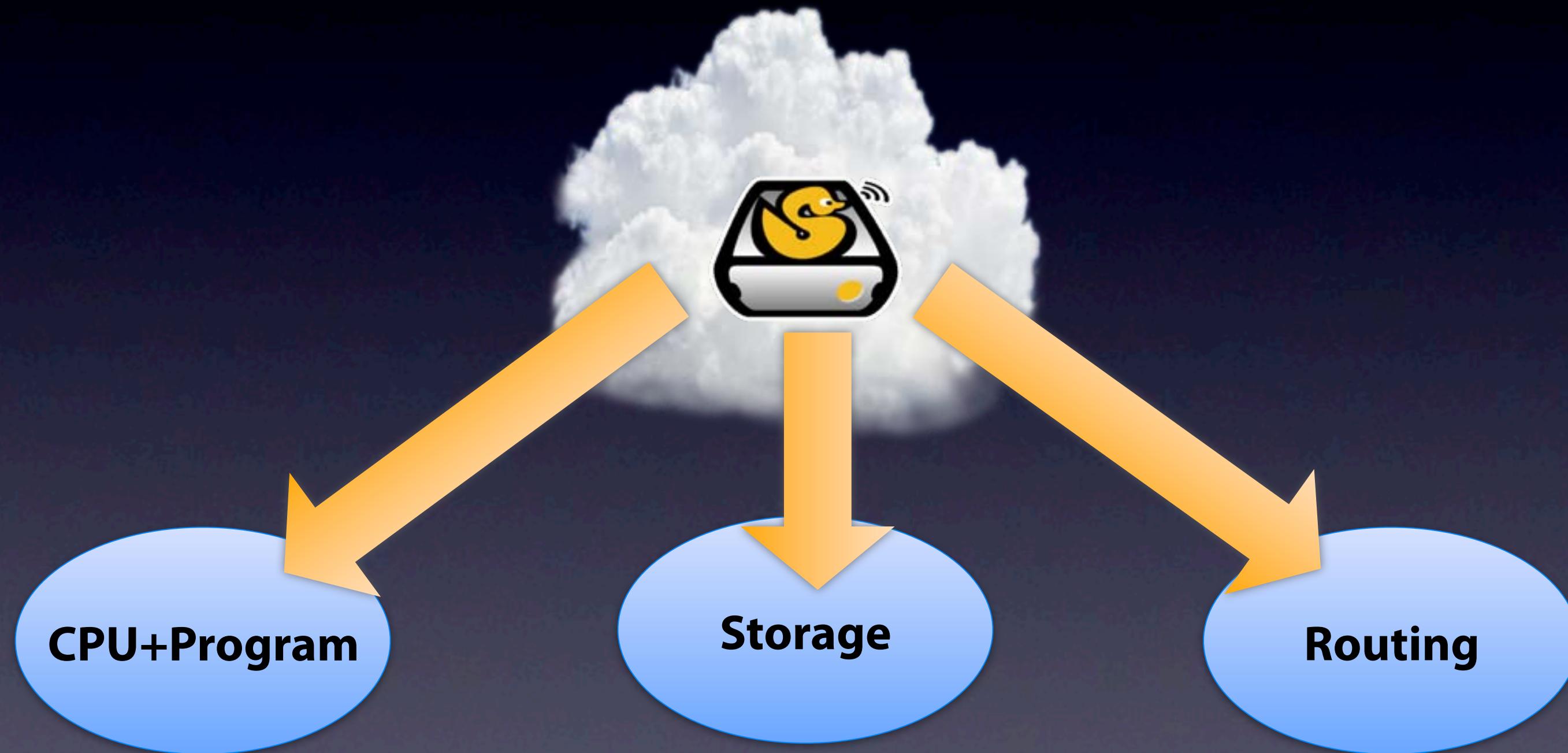


Cloud@HUB

(Cloudでの処理)



Cloud@HUB



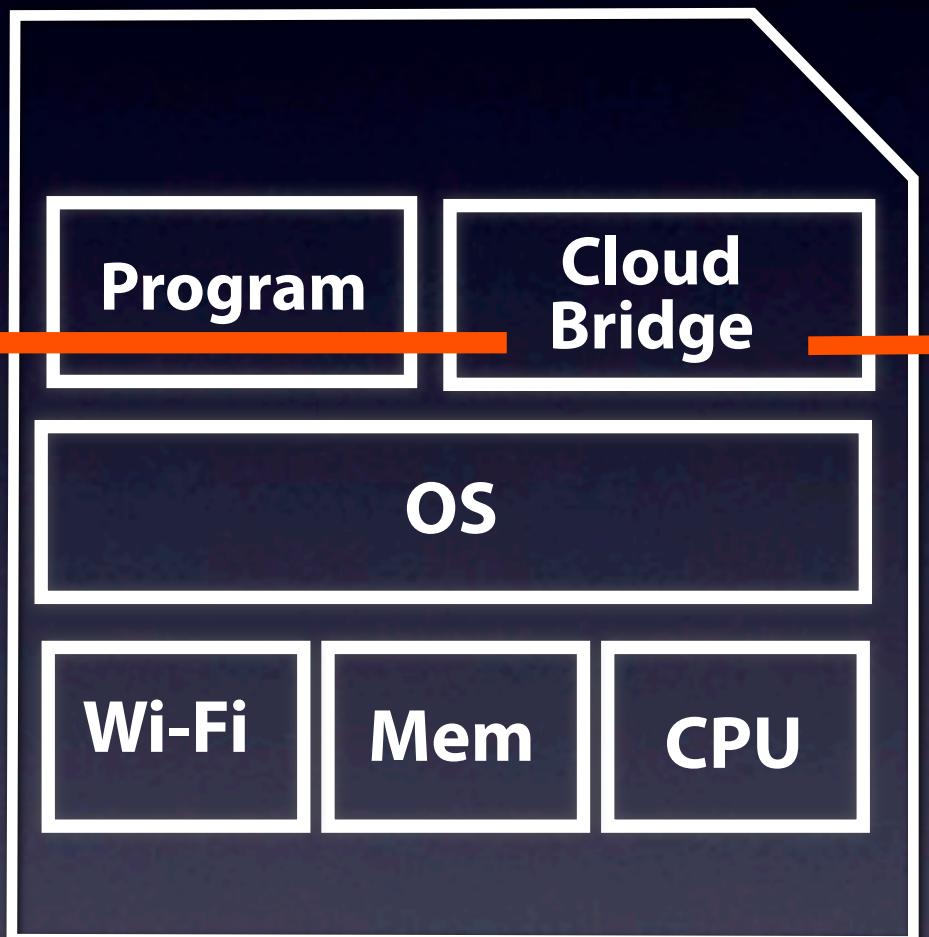
Cloud@phone

(端末での処理)



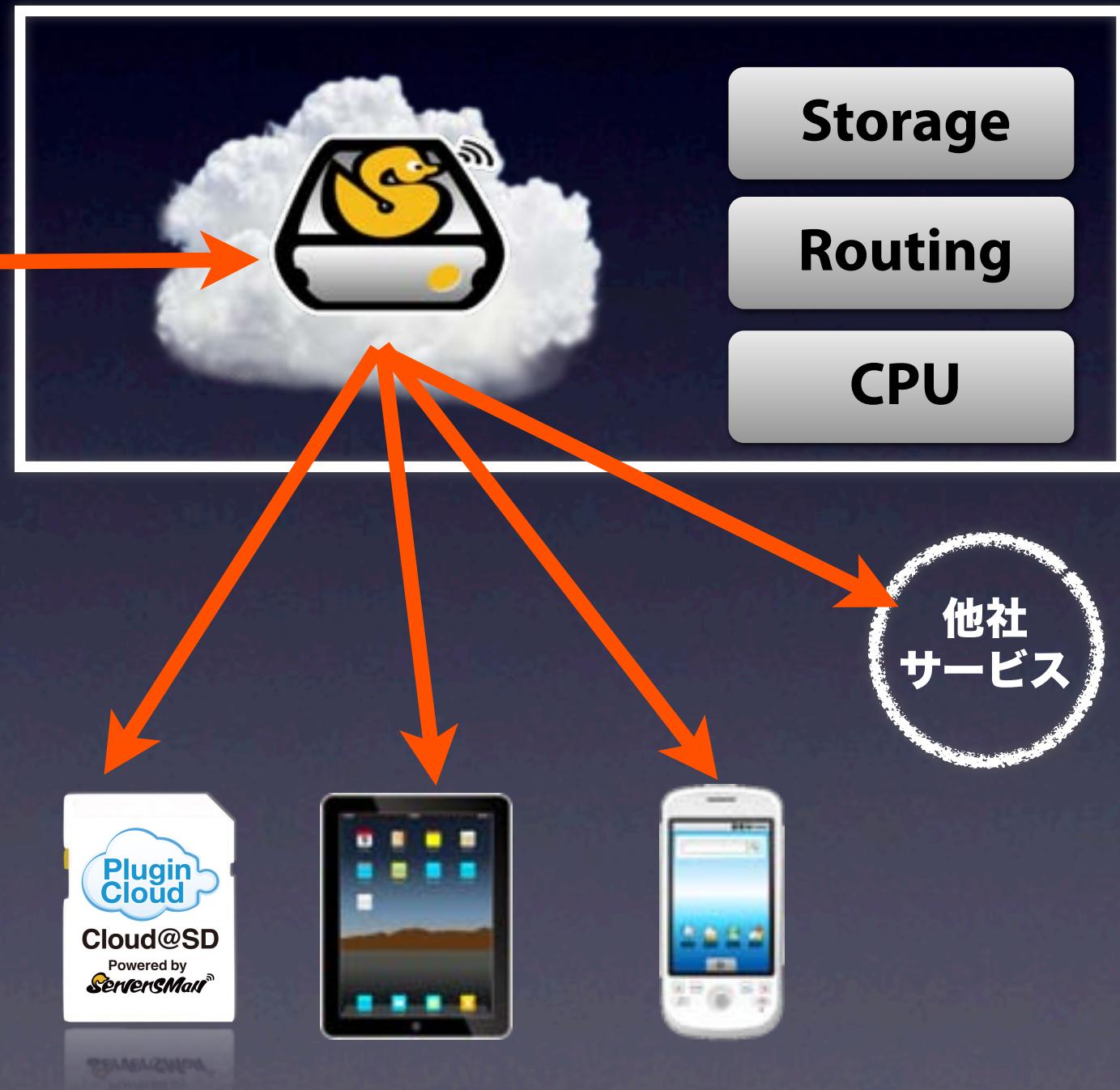
Cloud@SD

(SD+機器での処理)



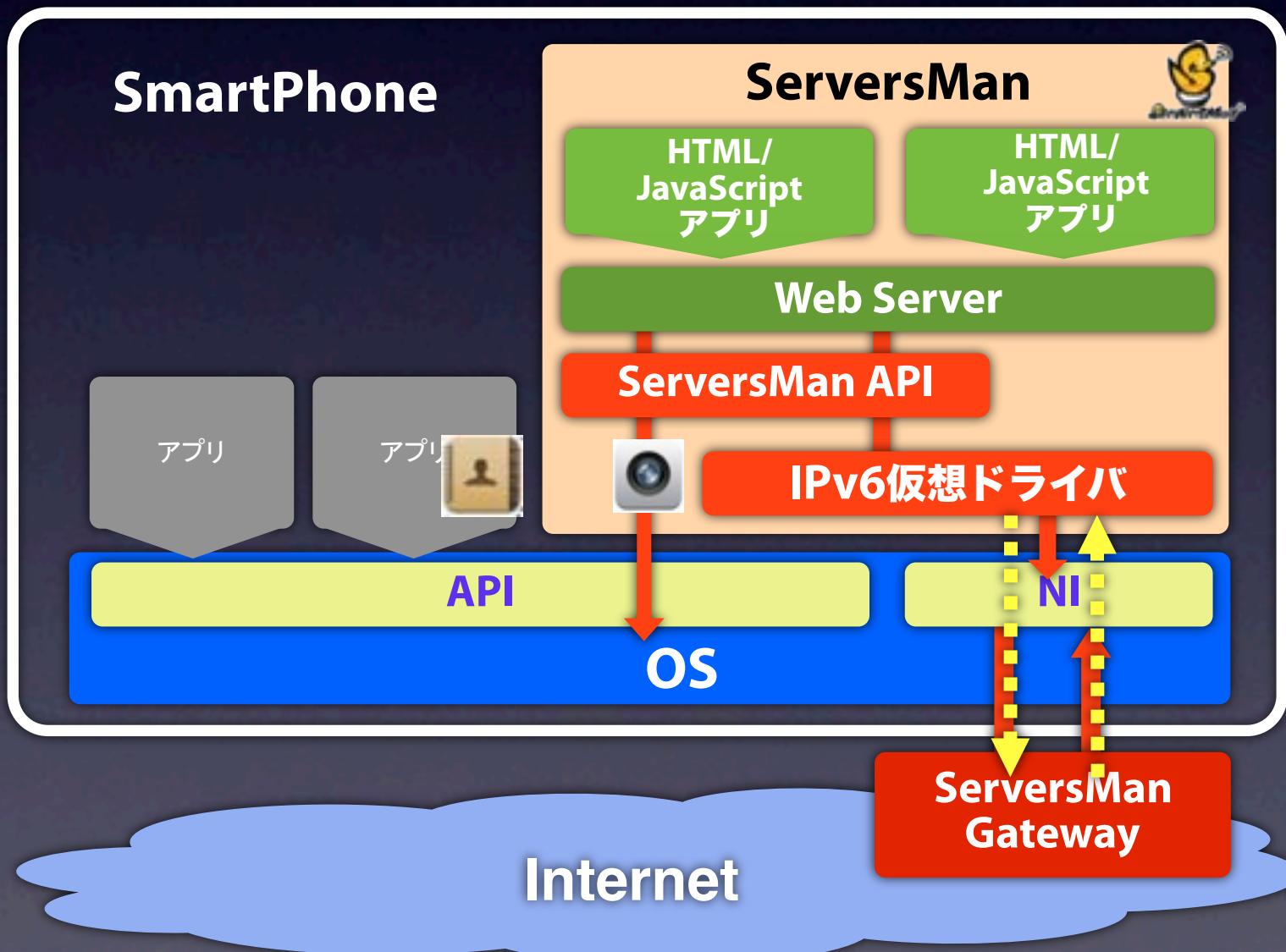
Cloud@HUB

(Cloudでの処理)



Cloud@Phone特徴

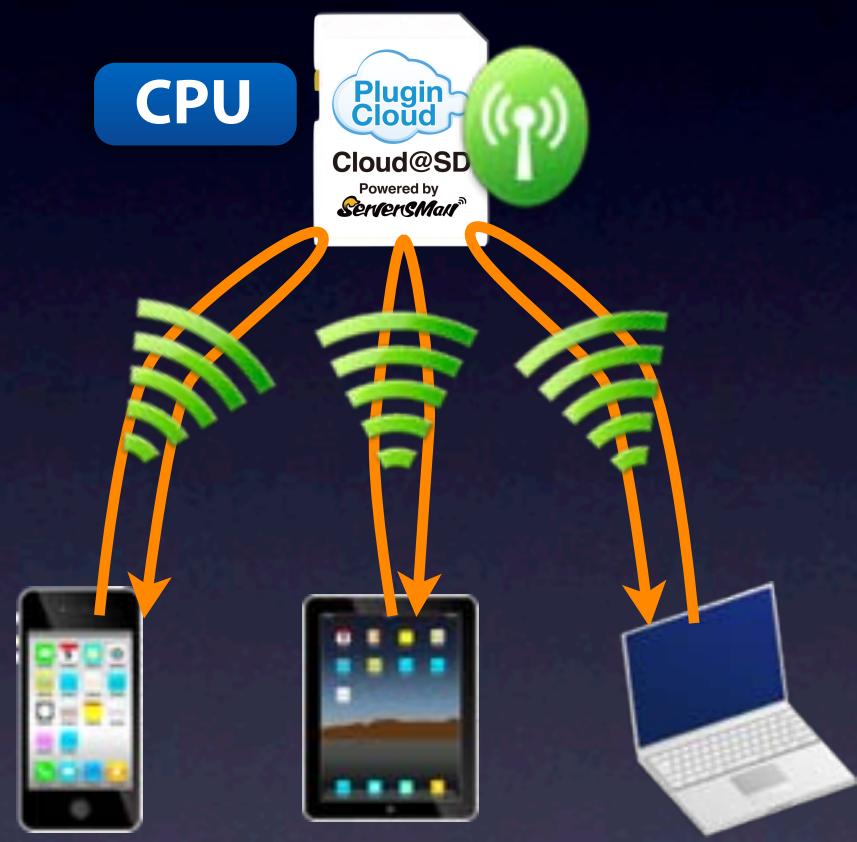
誰でもiPhoneやAndroid向けの
アプリケーションの配信マーケットを
開設できるようにするプラットフォームソリューション



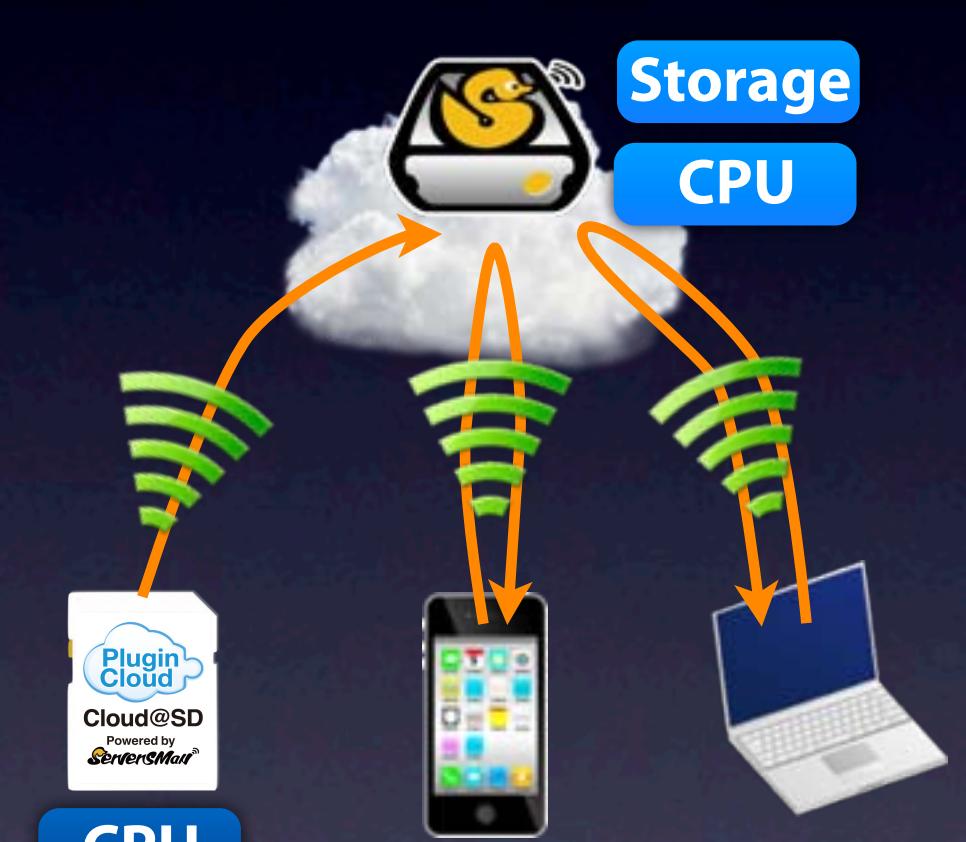
- OSが提供するAPIへの
アクセスを提供
- マルチデバイス対応
- HTML5やJava Scriptによる
開発コスト低減
- アプリケーション配信
システムの提供
- IPv6完全対応

Cloud@SD の動作モード

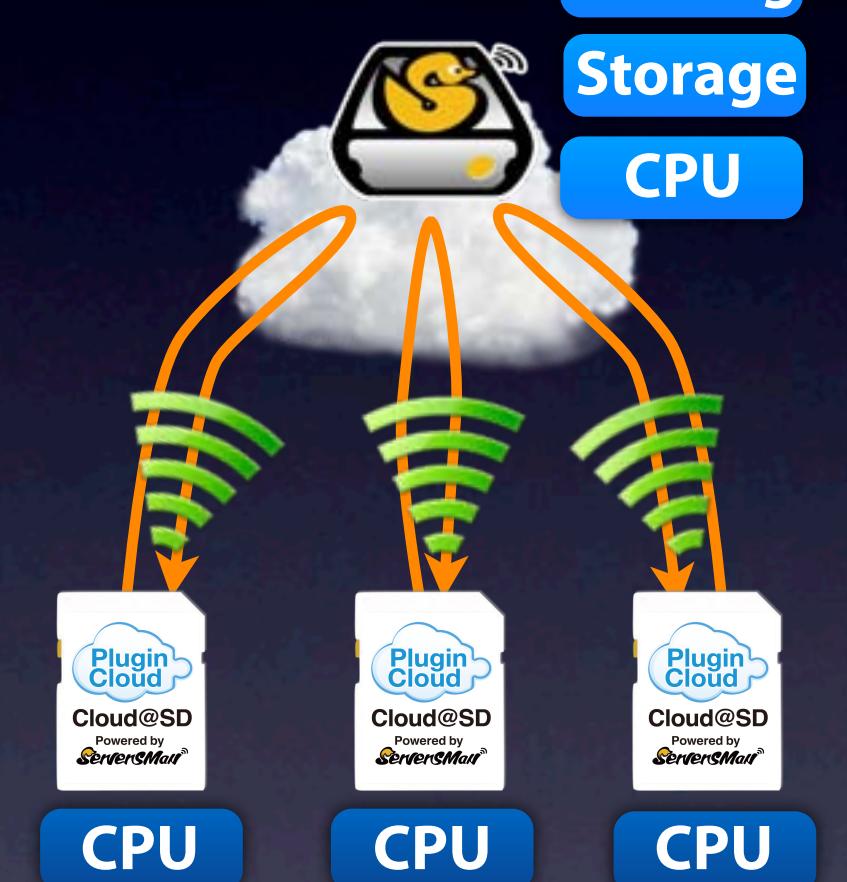
Access Point Mode



Infra Mode



M2M Mode



Cloud@SD自身が
Wi-Fiのアクセスポイントとして機能

Cloud@SDからCloud上に
アップされ、Cloudで処理された
データを端末から取得

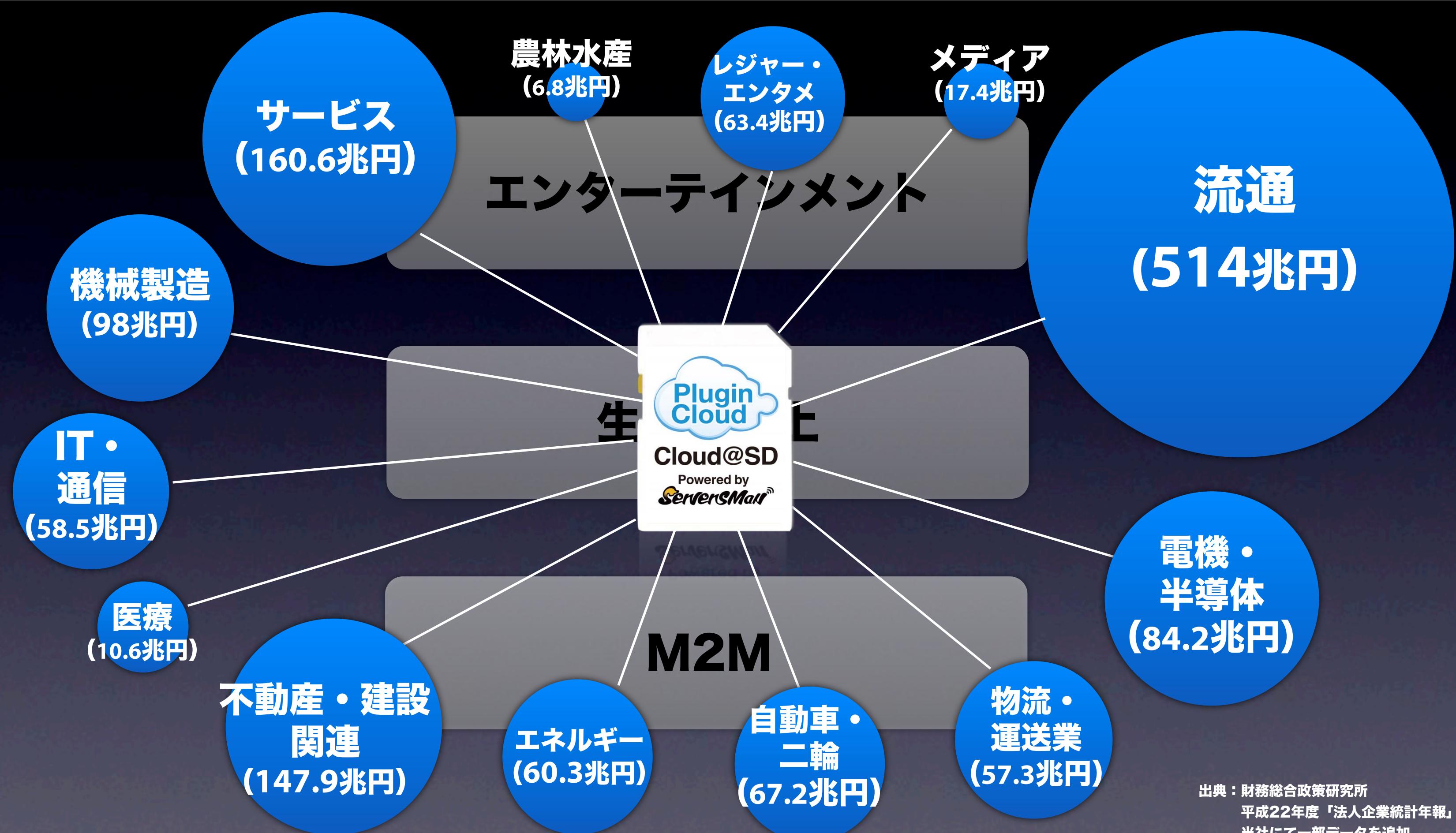
自律NodeであるCloud@SD同士が
Cloud経由で直接データのやりとり
を行う

Cloud@SD の市場

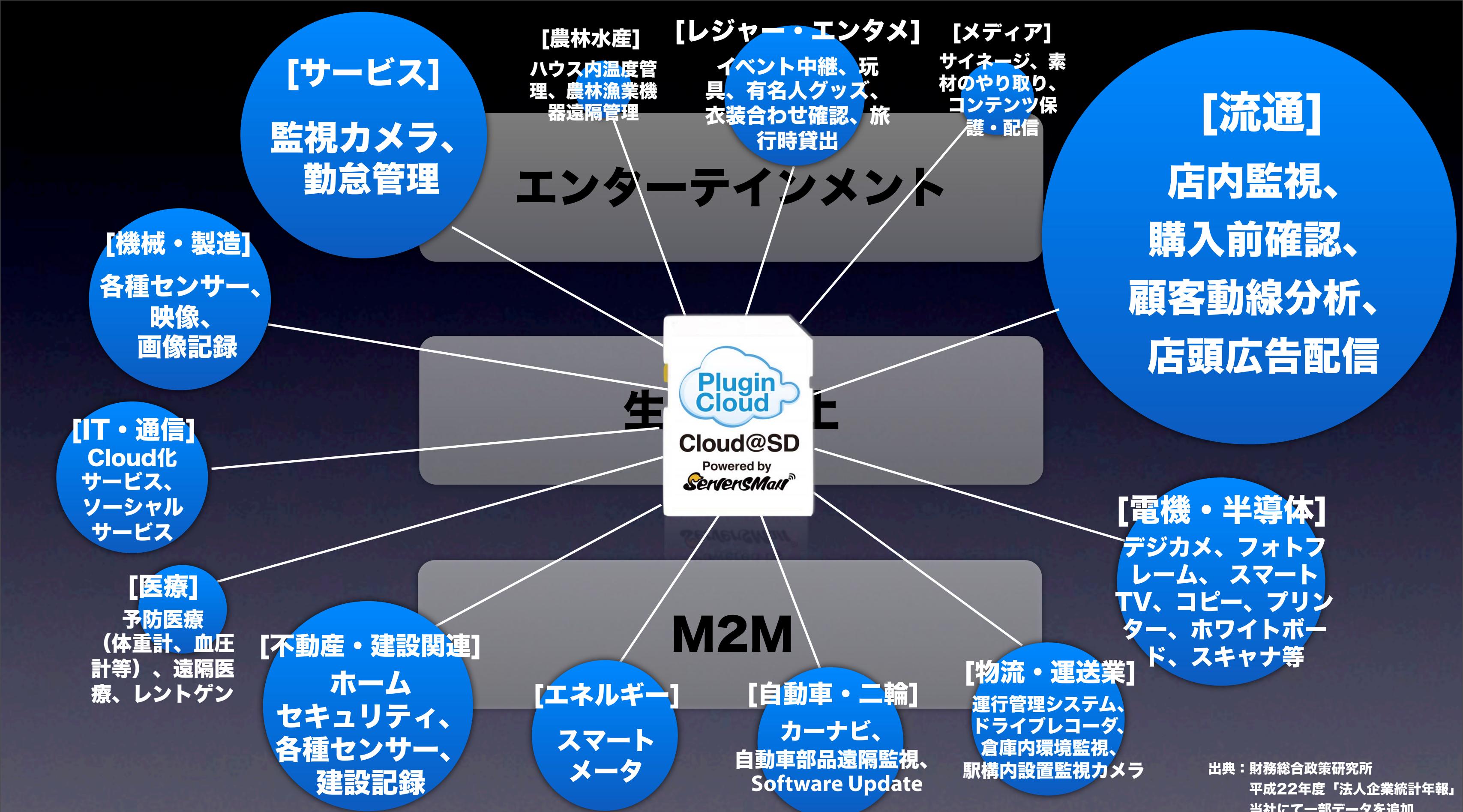
エンターテインメント

生産性向上

M2M

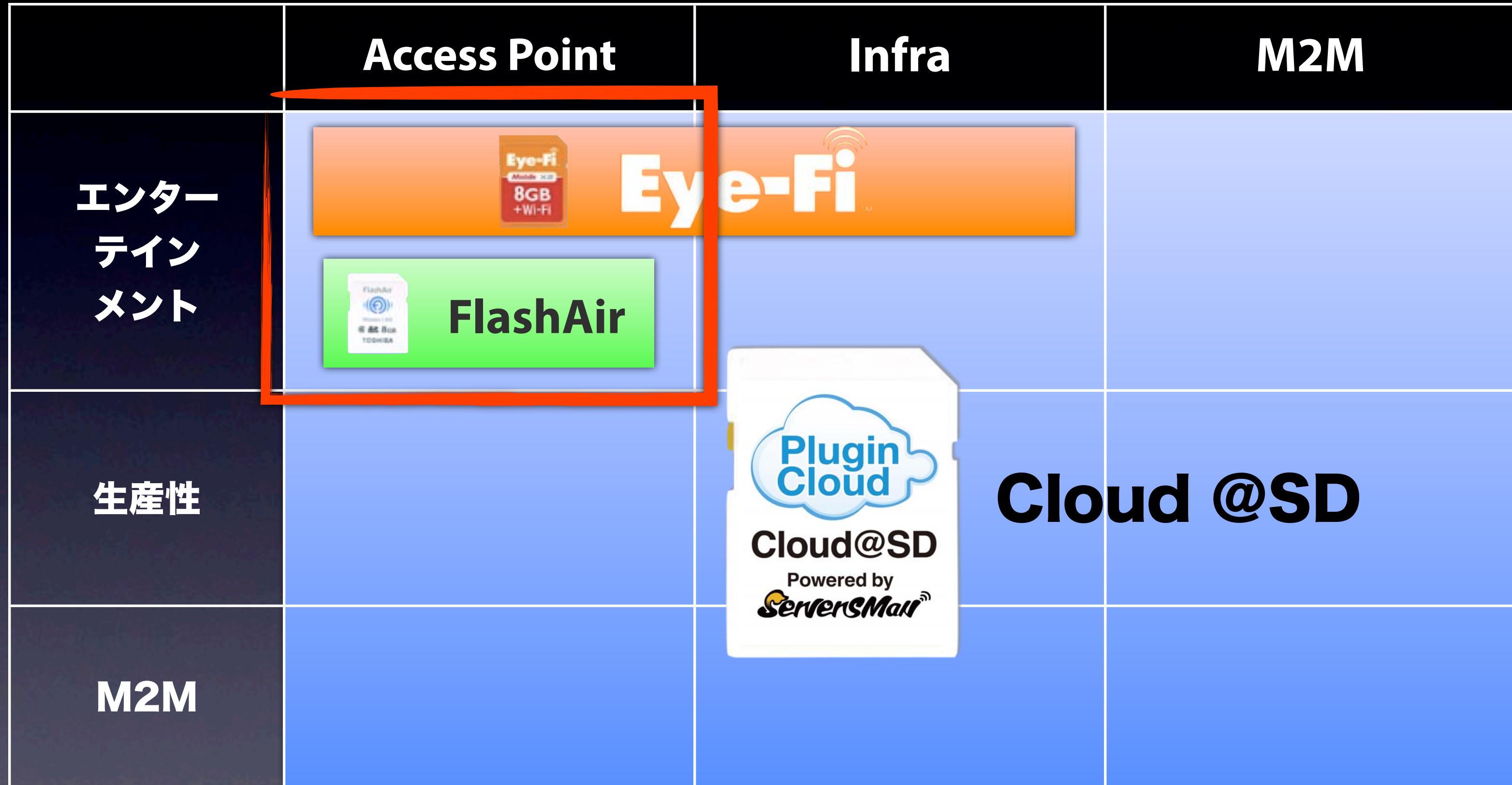


出典：財務総合政策研究所
平成22年度「法人企業統計年報」
当社にて一部データを追加



出典：財務総合政策研究所
平成22年度「法人企業統計年報」
当社にて一部データを追加

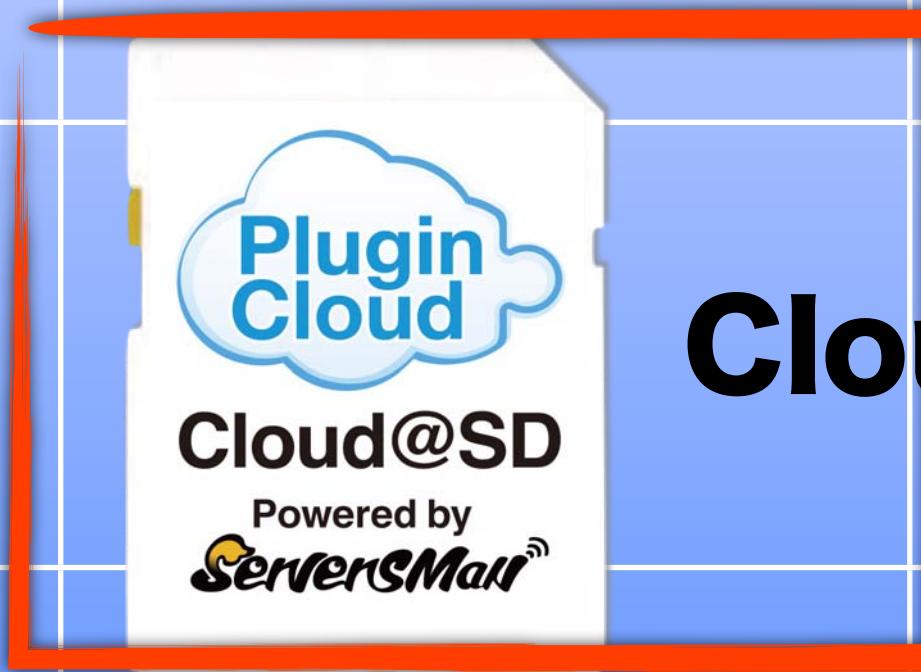
	Access Point	Infra	M2M
エンターテインメント	 		
生産性			Cloud @SD
M2M			



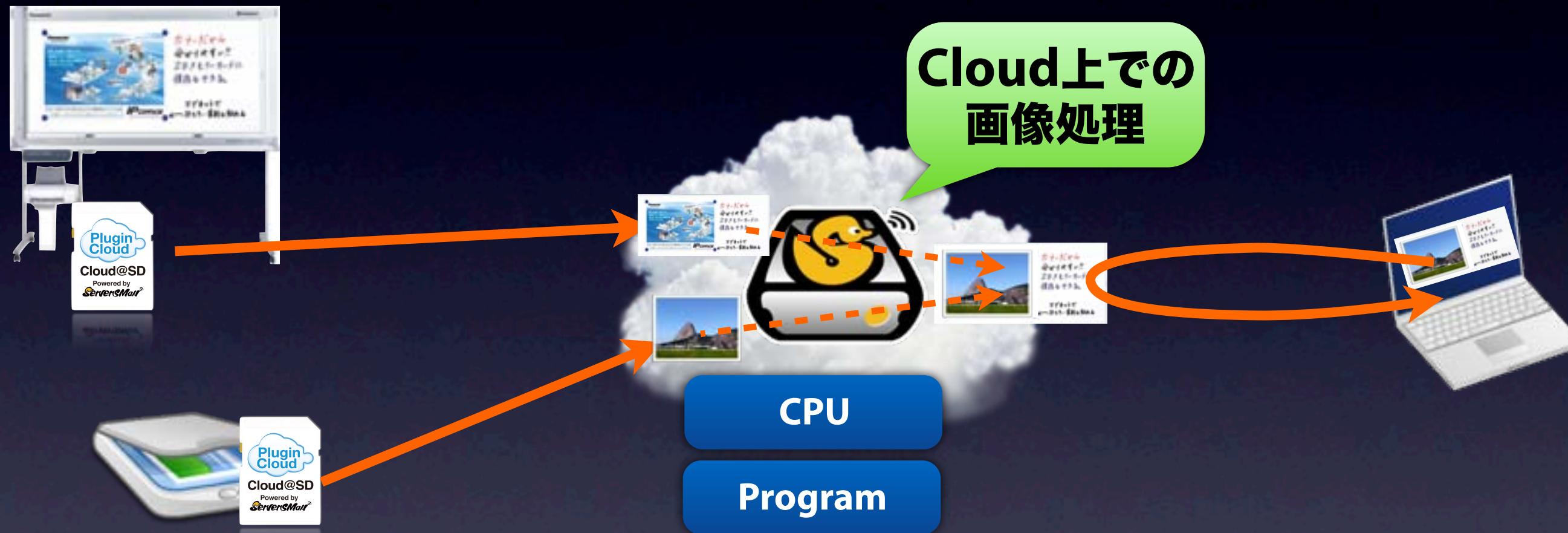
Access Point Mode



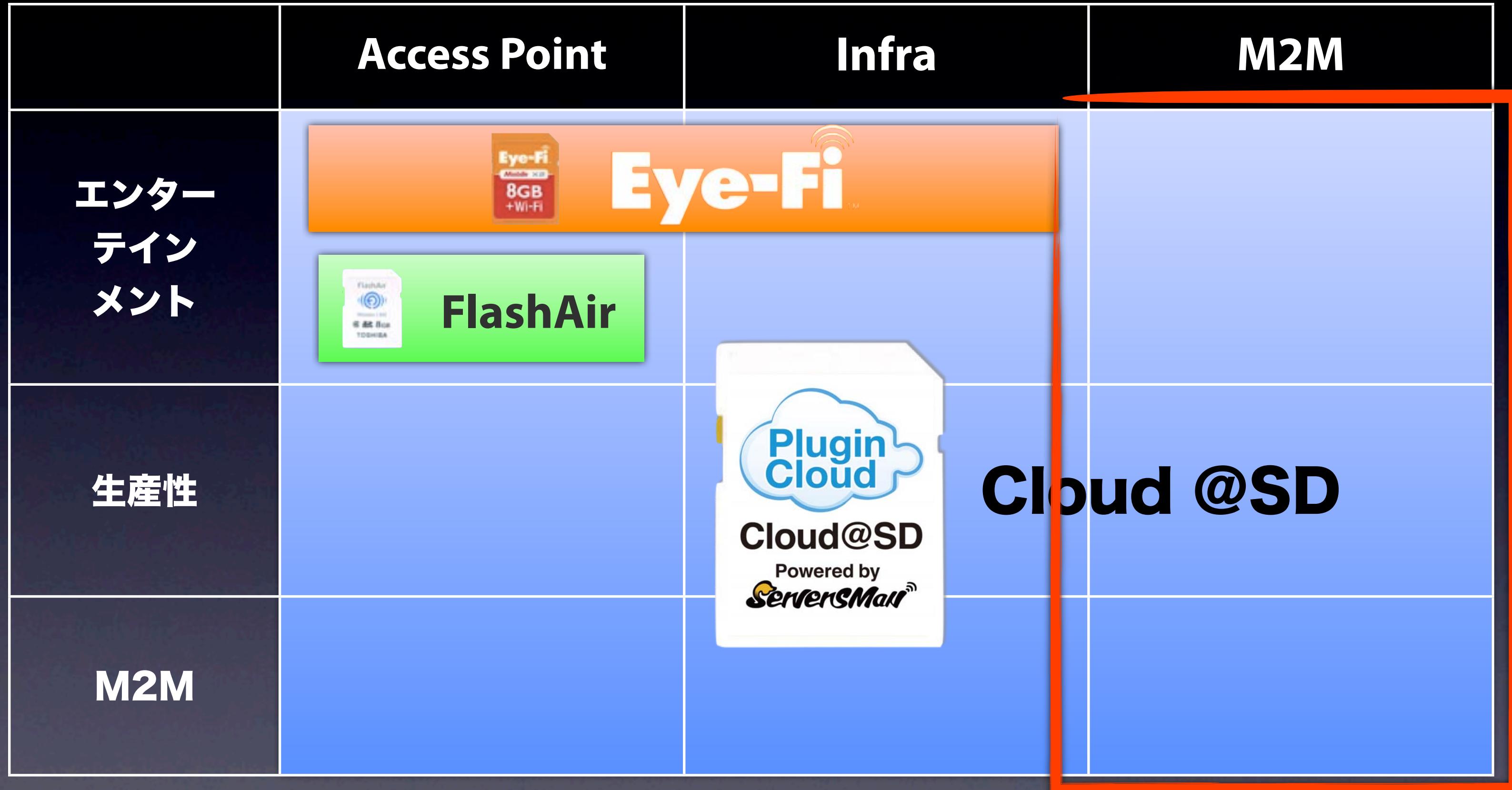
デジタルカメラで撮影した画像を直接スマートフォンや
タブレット端末で読み込み、Socialへファイルをアップロード

	Access Point	Infra	M2M
エンターテインメント	 		
生産性			Cloud @SD
M2M			

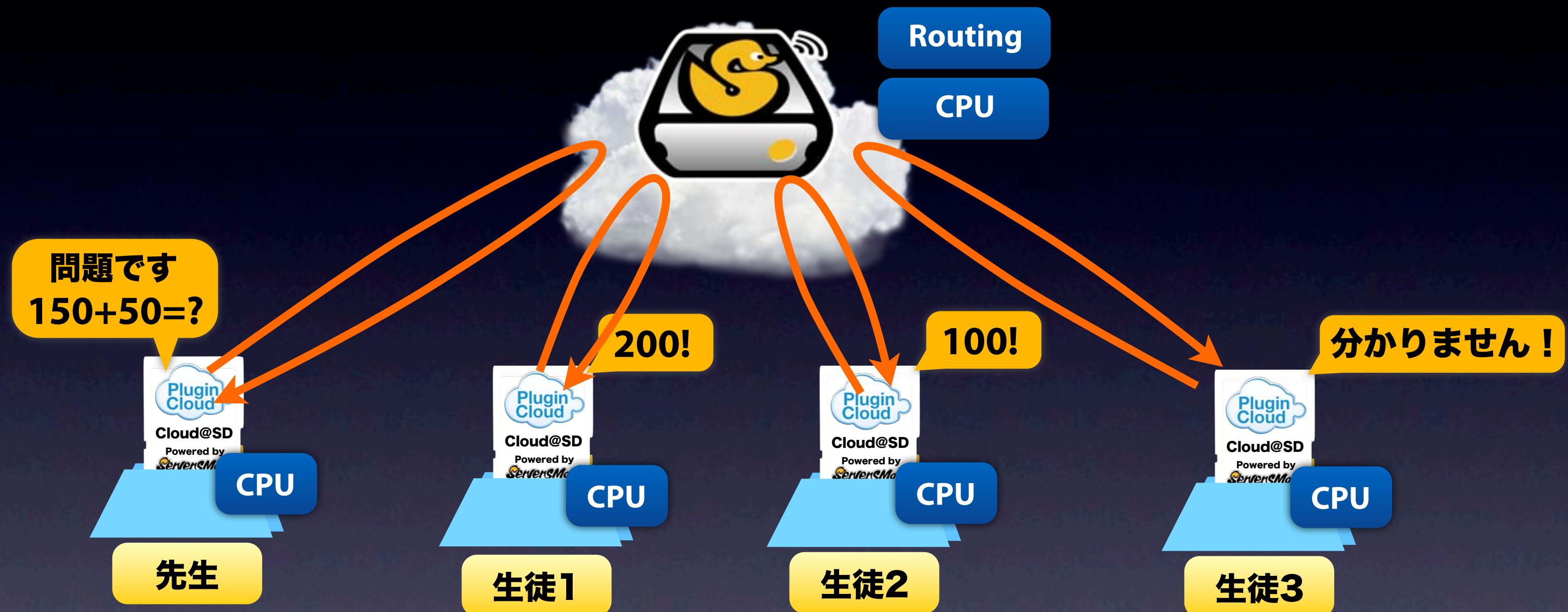
Infra Mode



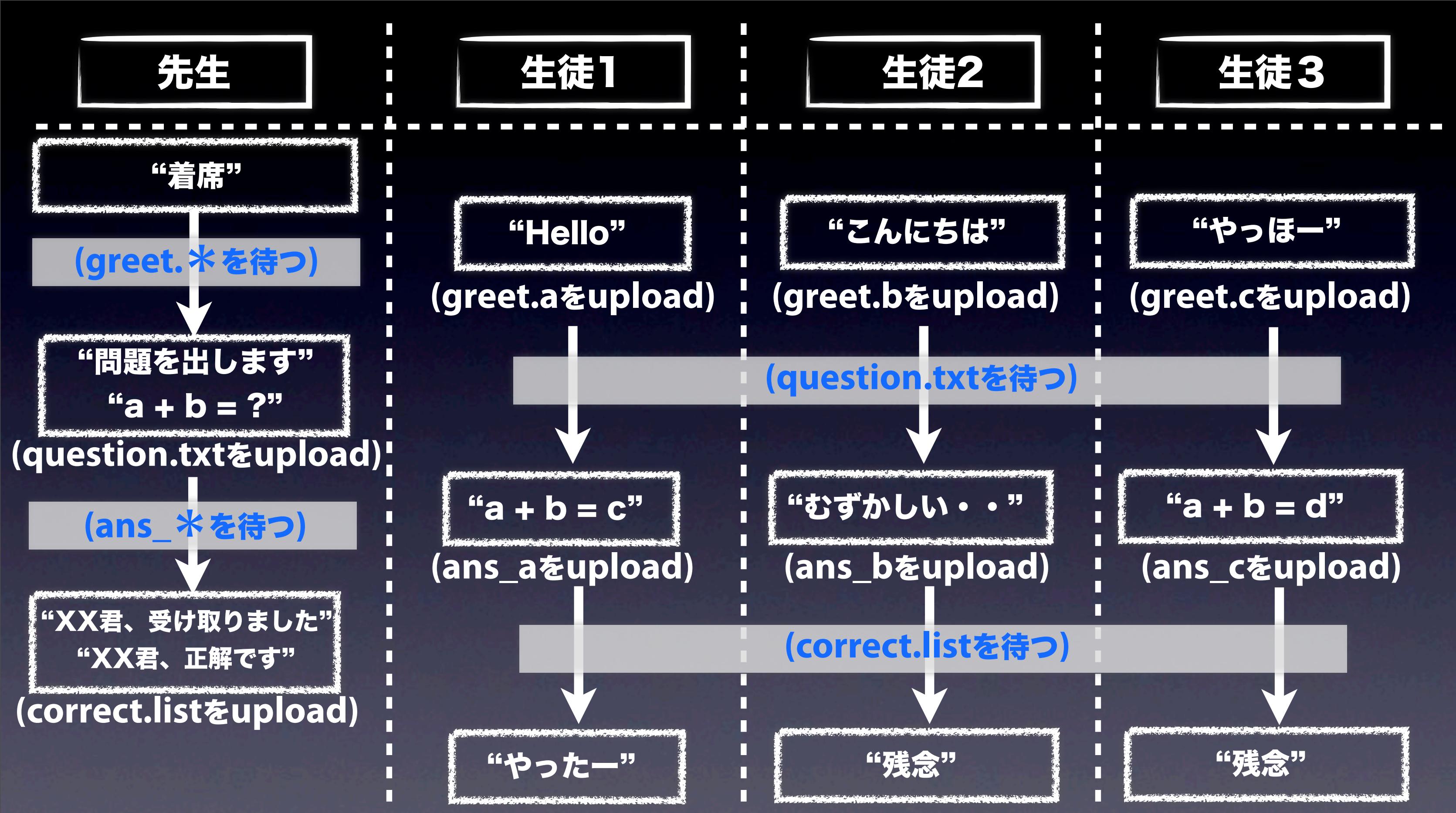
ホワイトボードの画像やスキャナの画像が自動的に
クラウド上にアップされ、クラウド上のCPUパワーを使って
複数の画像を統合



M2M Mode

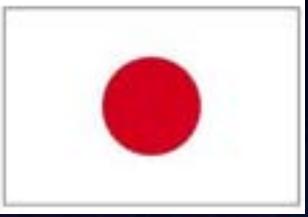


先生役のCloud@SDが出した問題を
生徒役のCloud@SDが自らのCPUパワーを使って計算を実施



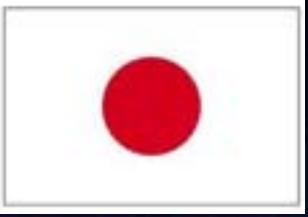
Cloud@SD 販売について

Cloud@SD 販売について

	 日本	 中国
B2B	<p>OEMでのご提供 (一例として、グループ会社 であるエグゼモードから、 ご提供)</p>	<p>Smart Cloud からご提供</p> <p> 筋斗云 SMART CLOUD</p> <p> aligo</p>

※詳細は後日発表予定

Cloud@SD 販売展開例

	 日本	 中国
B2B	<ul style="list-style-type: none">・大手Cloudサービス様・大手情報機器メーカー様・大手ISP様・大手サイネージメーカー様	<ul style="list-style-type: none">・大手キャリアでの採用検討・aigoと南米での事業展開を推進中



販売例

Built in Cloud



exemode



Plug in Cloud



Un Plugged



Plug in Cloudのラインアップ

Add Value

主流の製品の高付加価値バージョンを
容易に開発

Cloud@SD のメリット



プロジェクター Cam AHD-X1



フル
ハイビジョン
撮影

ストレージ
クラス対応

プロジェクタ
再生

暗所撮影
LEDライト

TV接続

ストレージ容量
8GB

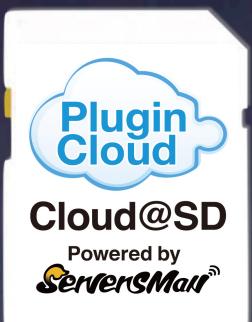
ワイヤレス
データコピー

CloudStorage
に永久保存

Closed and
Secure
Share

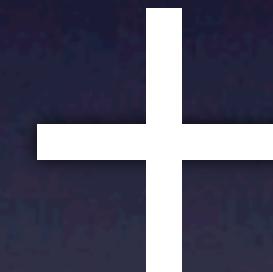
Cloudからの
データ取得

Social
Network
Share





フィルムスキャナー FS-901



1200万画素
でのスキャン

35mm
スライド/フィルム
対応

2.4型
液晶モニタ

ワンタッチ
取り込み

ストレージ容量
8GB

ワイヤレス
データコピー

CloudStorage
に永久保存

Cloudからの
データ取得

Social
Network
Share

exemode ScanBit MFS-60



PCレスでも
動作可能

写真も名刺も
そのまま
スキャン

ストレージ容量
8GB

ワイヤレス
データコピー

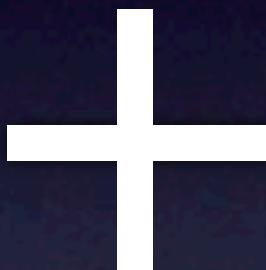
CloudStorage
に永久保存

Closed and
Secure
Share

Social
Network
Share



Price



プロジェクター Cam

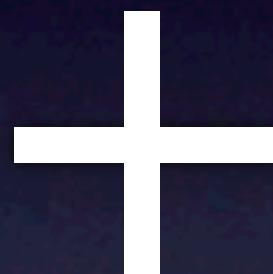
AHD-X1

+

Cloud@SD

¥31,290

Add Value



フィルムスキャナー

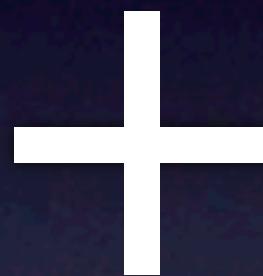
FS-901

+

Cloud@SD

¥20,050

Add Value



Cloud@SD
Powered by
ServerSMall

exemode ScanBit
MFS-60
+
Cloud@SD

¥ 14,800

予約受付開始



販売開始





～すべてはここから始まる～