
『良いことづくめ！ ”オフィスまるごとクラウド移行” のご提案』

株式会社ランコムシステムズ
代表取締役 金子孝治

2012年11月29日

NTTコミュニケーション
田町グランパークタワー 11階
プレゼンテーションルーム

eTotal Service

明日への常識

ネットにつながるすべてのパソコンが
いつもの自分のパソコンになる

この快適さを手軽にお届けできるのは **eTotal** サービスだけです



だれのパソコンでも

どこの国のパソコンでも

ログインするだけで

いつもの自分のデスクトップが使えるビジネスを止めることはありません

パソコンの故障・破損・紛失・盗難にも震災・災害でも安心です

株式会社 ランコムシステムズ

資本金 999万円

設立 2009年10月1日

〒213-0012東京都千代田区

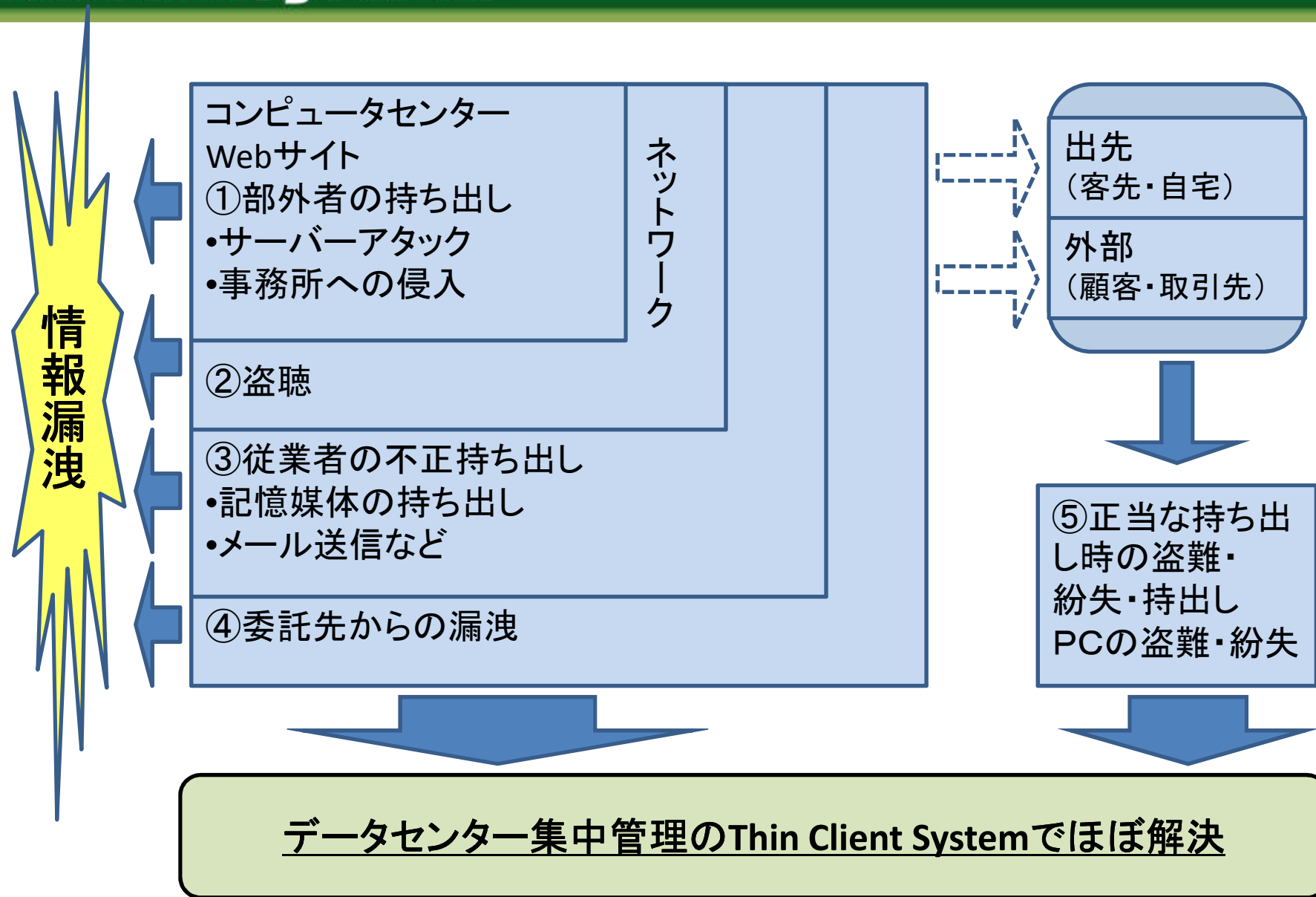
神田神保町3-25-1 九段中央ビル

電話: 03-6380-9250 FAX: 03-6380-9251

ホームページ: www.runcom.co.jp

Email: info@runcom.co.jp

代表取締役: 金子 孝治

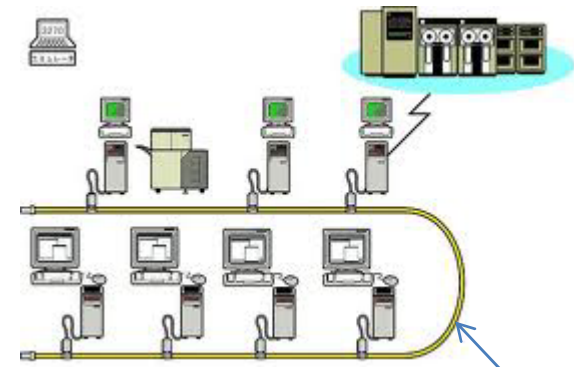




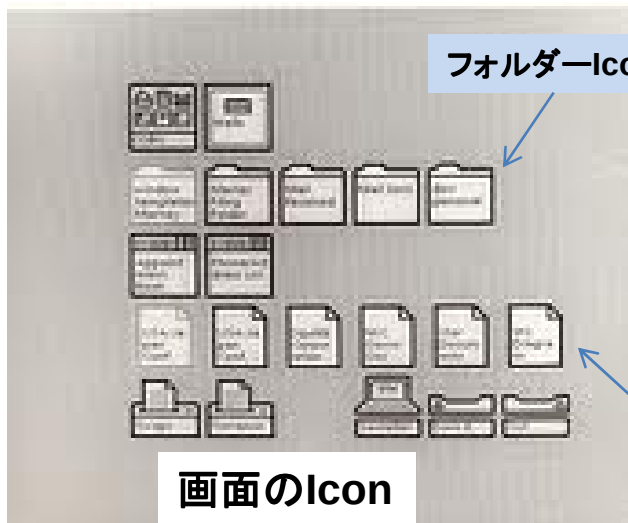
米国XEROXのPalo Alto研究所
PARC (Palo Alto Research Center)



wysiwyg::What you see is what you get.



イーサネット



フォルダーIcon

画面のIcon



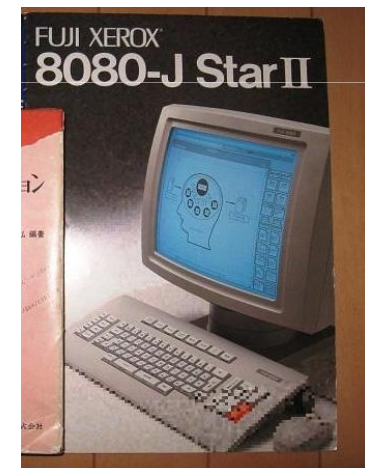
共有ドロワー

受信メール

メールトレイ

Printer Icon

文書Icon



マウス

何も無いところから人間工学的に考えられたユーザーインターフェイス

仕事のしやすさはやっぱり自分のデスクトップではないでしょうか？
どんな端末からでも利用できるというサービスはありますが？

- MicroSoft Office365
- Google Apps GoogleDrive
- DropBox etc.

使い易いのは自分で
アイコンを配した自
分のデスクトップが
一番です！



【eTotal Serviceシステムイメージ】

サーバー上で実行しているソフトウェアの画面イメージをクライアントに表示
(変更のあった部分だけを暗号化して転送)

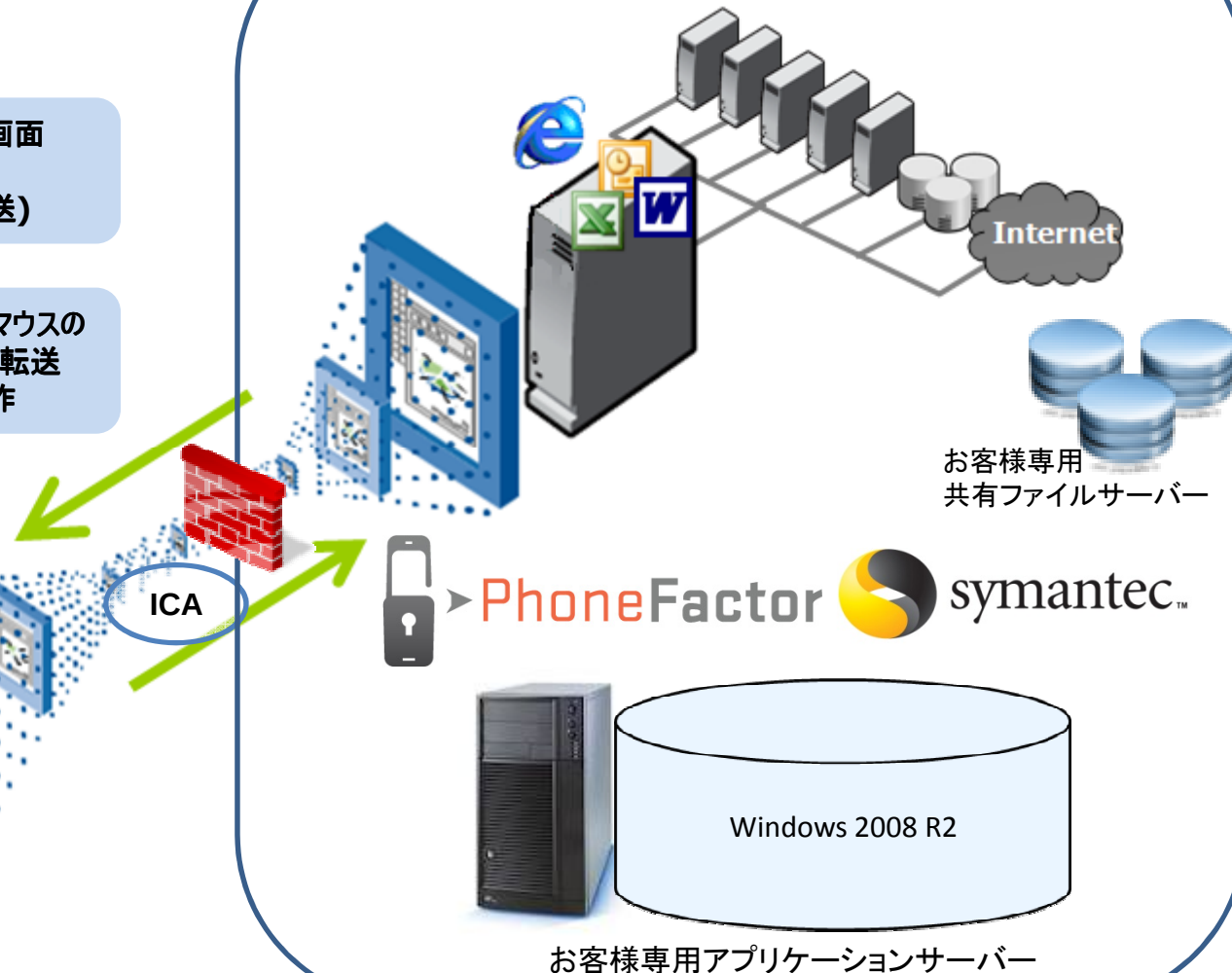
クライアントPCで入力されたキーボードとマウスの信号が暗号化されてCitrix XenAppに転送され、サーバー上のソフトウェアを遠隔操作

サーバー上のアプリケーションを、手元のPCにセットアップされているかのように利用可能です
(完全にシームレス)



iPadやiPhone、スマートフォンMacなど様々なデバイスを端末として利用できます(MacでWindowsが使えます)

NTTコミュニケーションデータセンター



お客様専用アプリケーションサーバー

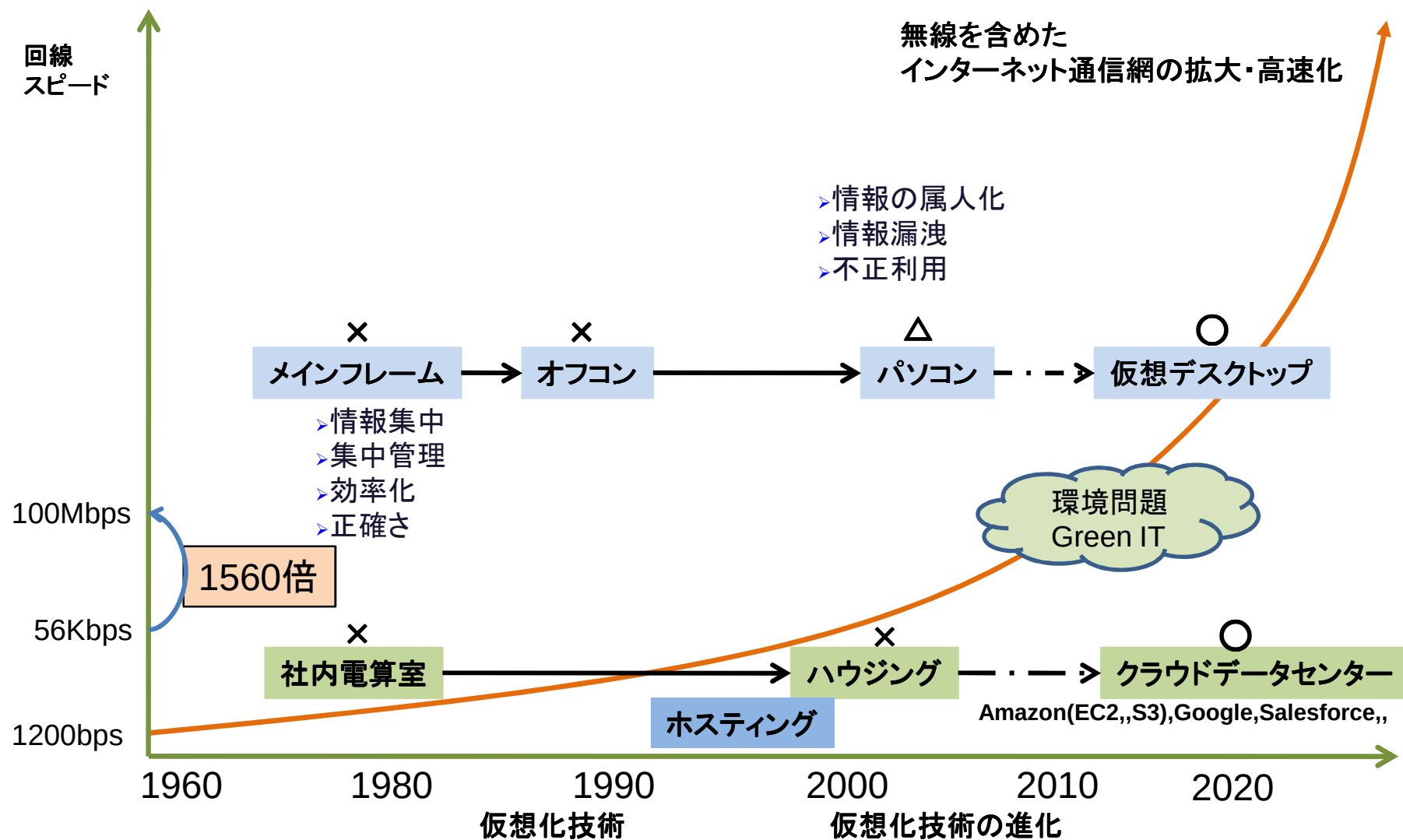
	陳腐化した技術	破壊的技術 例
1	輸送のための馬	自動車
4	電話交換機	クロスバー交換機
5	クロスバー交換機	デジタル交換機
6	固定電話	IP電話
7	テレックス	FAX
8	青焼コピー(ジアゾ式コピー)	乾式コピーXEROX
9	銀塩カメラ	デジタルカメラ
10	真空管	半導体
11	ブラウン管テレビ	液晶テレビ
12	メインフレーム	オフコン
13	オフコン	パソコン
14	レコード	CD

クレイトン・クリステンセン:

“Disruptive Innovations Create Jobs, Efficiency Innovations Destroy Them”

破壊的イノベーションは、職を生み、効率的イノベーションは職を奪う。

参考: Harvard Business School の Clayton M Christensen⁷



参考: Harvard Business School の Clayton M Christensen

2010年11月10日 University of California Berkeley
The Beauty and Joy of Computing
Cloud Computing with Prof.Armando Fox

“Discovered economy of scale:5-7x cheaper than provisioning a mdium-sized (100's machines) facility”

2010年11月

100台

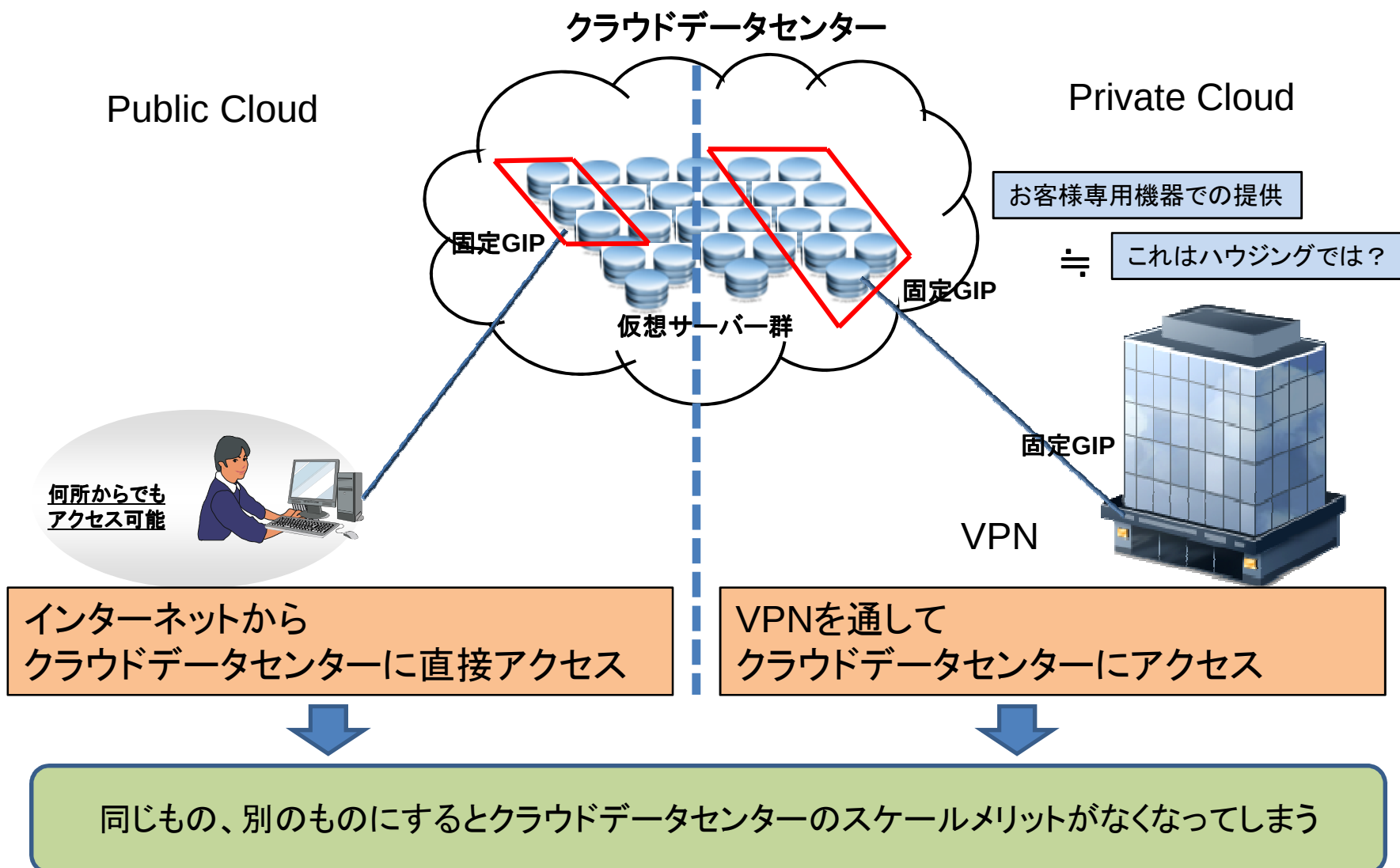
10,000台

日経コンピュータ2009年7月8日号

データセンター規模		中規模 (1000台未満)	大規模 (5万台以上)	倍率
ネットワーク コスト	1Mビット/秒の 通信回線コスト	月額95ドル	月額13ドル	7.1倍
ストレージ コスト	容量1Gバイト 当たりのコスト	月額2.2ドル	月額0.40ドル	5.7倍
管理コスト	管理者一人当たりの 管理台数	140台	1000台以上	7.1倍

米国カリフォルニア大学バークレー校リライアブル・アダプティブ・ディストリビューテッド・システム・ラボラトリの論文
「Above the Clouds: A Berkeley View of Cloud Computing」(2009年2月)参照

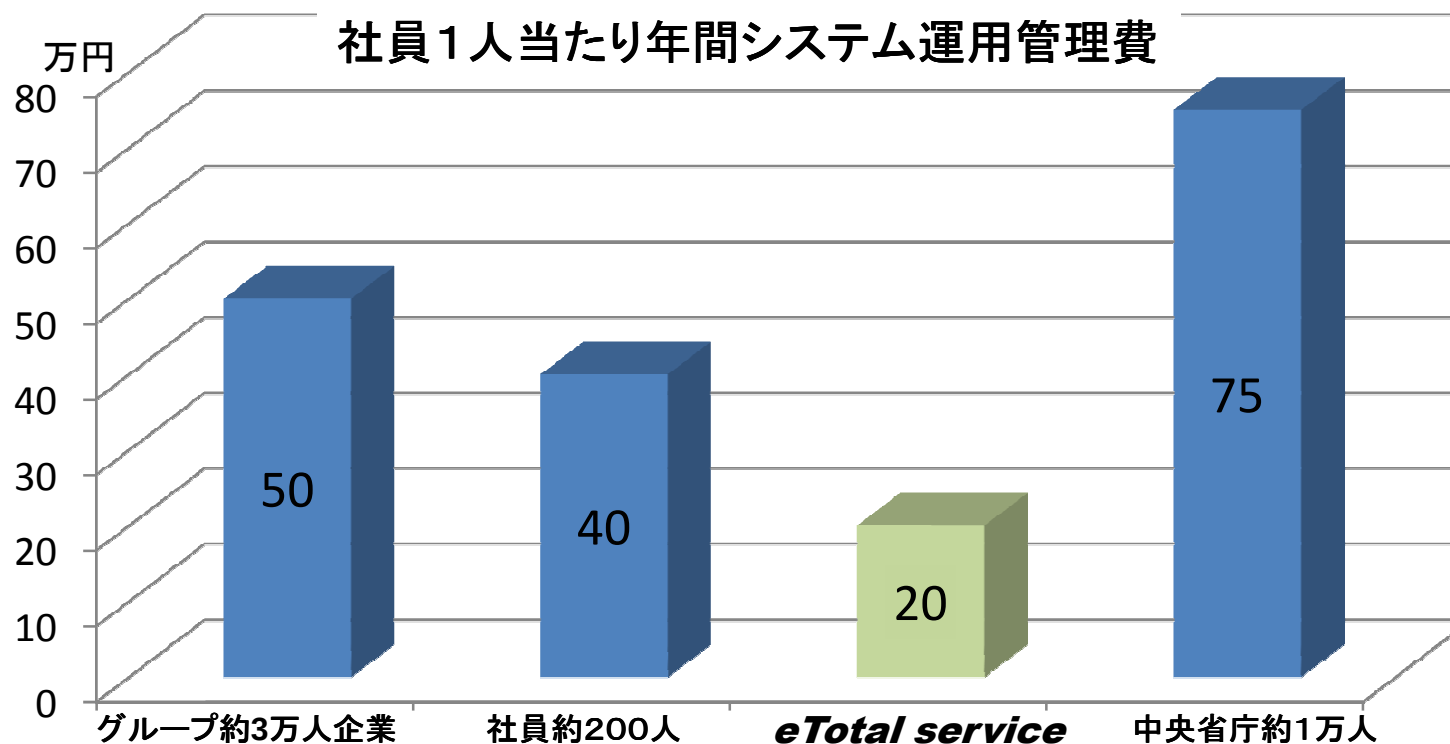
Public CloudとPrivate Cloud の違いはあるのか？



- 日本の企業が利用する場合、クラウドデータセンターが、日本国内に存在すること
 - 海外のデータセンターで起こった事故は、日本の警察・検察の捜査権がない
- ネットワークのコストがサービス料金にふくまれていること。
- On Demandで使いたいときに仮想サーバーがすぐに使え、短期間でも利用できること
 - エラスティックに増設・縮小が可能なこと
- 企業で使っている必要ソフトをインストールできること
 - Amazon Web Service EC2は、マイクロソフトのクライアント用のソフトをインストールできない MS Office 等および, Client OS(Windows7 等)
- 料金がリーズナブルであること
 - ボーダーレスなインターネットの世界でのサービス価格は、AWSの価格が基準かも？

Runcom Systems 仮想デスクトップサービス導入はペイするのか？

社内システムの運用管理のためにアウトソース先への
支払い金額平均



eTotal service が目指したもの

- 企業が本来(コア)業務に専念できる環境の提供
 - コンピュータシステムの運用管理業務のミニマイズ
 - 安全なコンピューター環境の提供
- 情報システム部の本来業務を考えていただける環境の提供
 - ITをどう使うか？
 - ITを使ってどんなビジネスができるか？
 - ITは経営にどう役に立つのか？
- 新しいワーク環境の提供
 - ネットにつながるどんなデバイスからでも、自分のデスクトップ環境でいつでも仕事ができる
 - バーチャルなイントラネット環境の提供
 - デスクトップの仕様をメンバーの役割に応じて様々に設定可能(機能制限)