



デスクトップ仮想化の真実

経営・情報システム・ユーザーにとって
最適なデスクトップの在り方とは

シトリックス・システムズ・ジャパン株式会社
マーケティング本部プロダクトマーケティング
担当部長
竹内 裕治

ビジネスとIT

コスト削減

セキュリティ

ビジネス継続性
パンデミック/災害対策

コンプライアンス

グリーンIT

ワークスタイルの
多様化

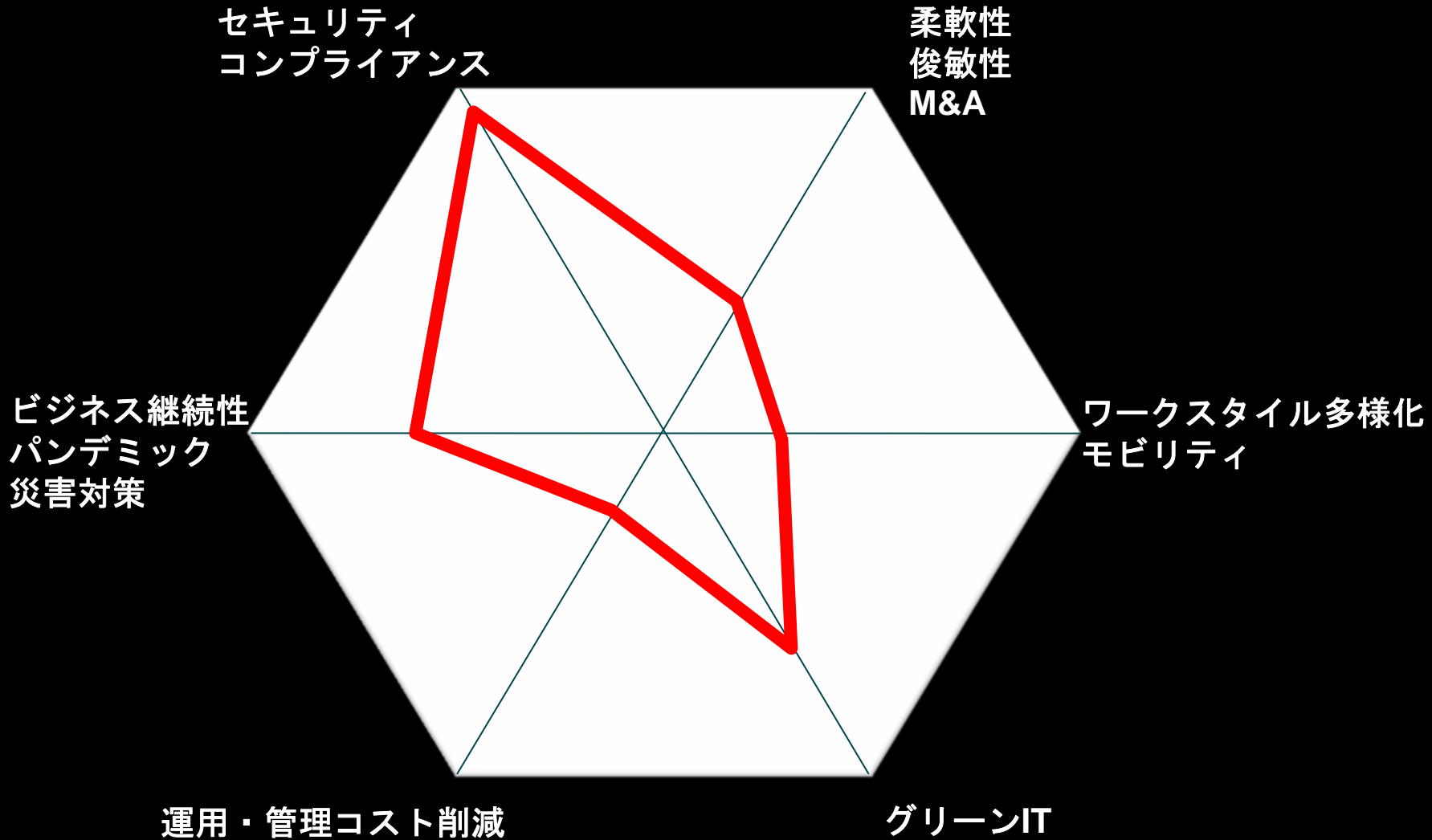
運用管理の効率化

企業の合併・買収

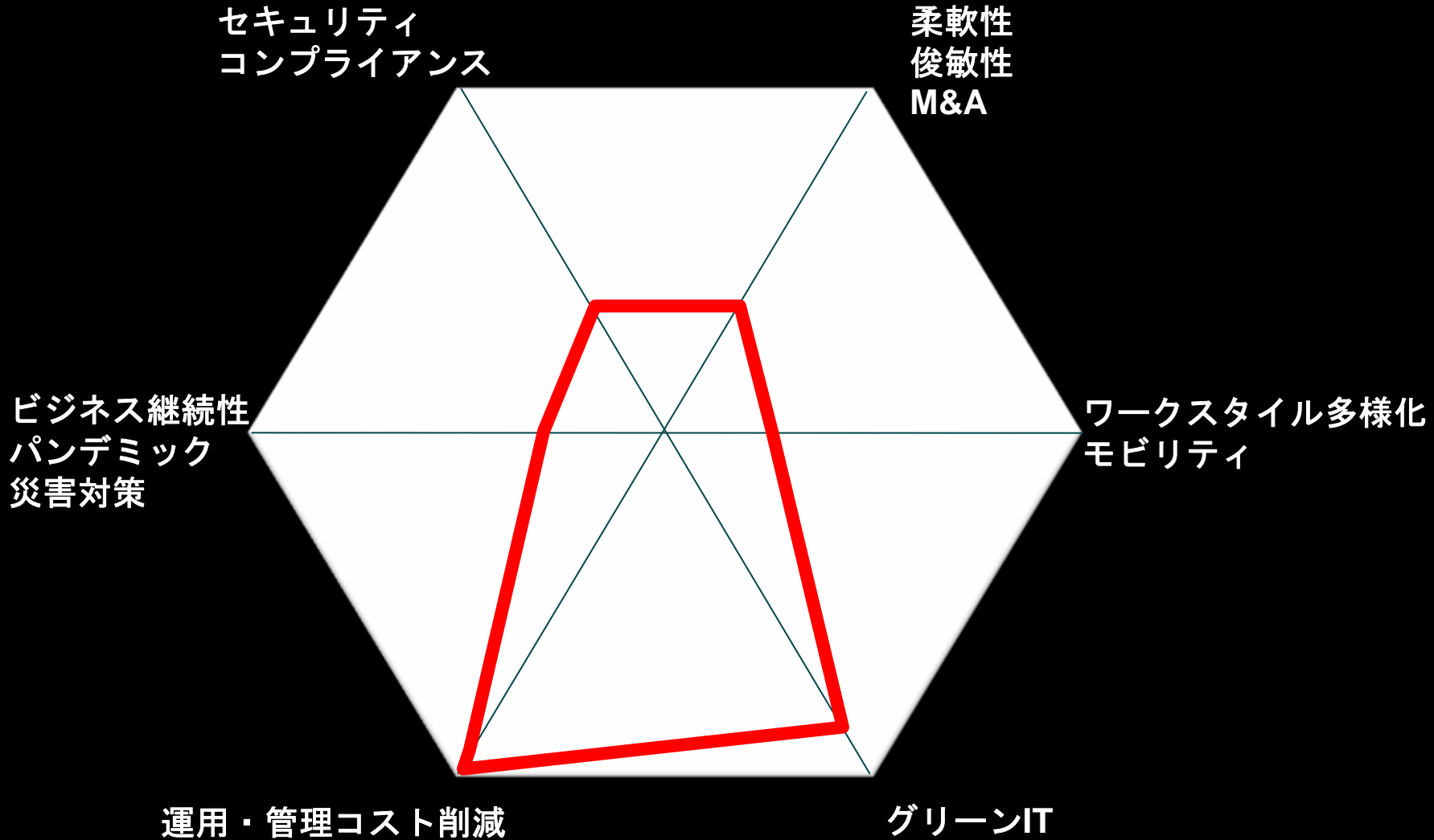
アウトソーシング
オフショアリング



ITのチャレンジ



ITのチャレンジ



ITのチャレンジ

セキュリティ
コンプライアンス

柔軟性
俊敏性
M&A

ビジネス継続性
パンデミック
災害対策

ワークスタイル多様化
モビリティ

運用・管理コスト削減

グリーンIT



パラダイムシフト



センター集約

データ

データ

データ

データ

データ

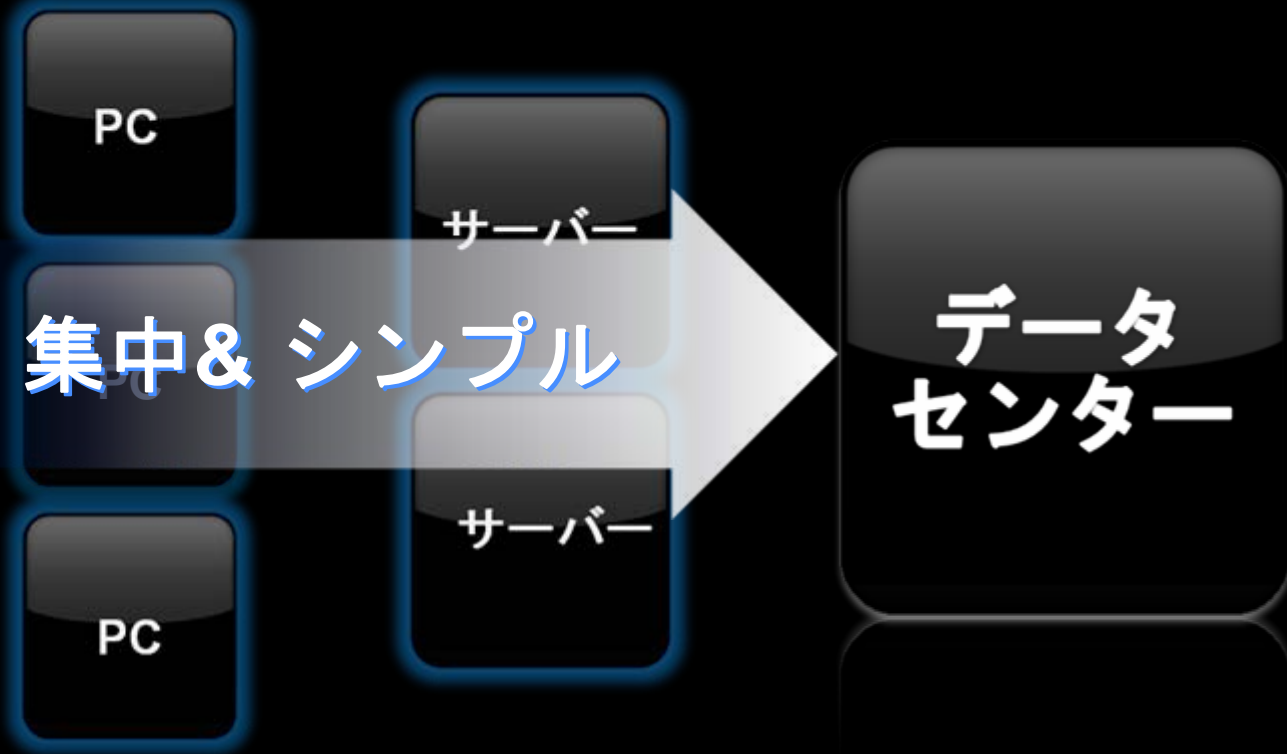
PC

サーバー

集中& シンプル

サーバー

データ
センター



センター集約

集中& シンプル

データ
センター

センター/クラウドから配信



経営へのメリット

- ✓ 根本的な情報セキュリティ
- ✓ 運用・管理コストを削減
- ✓ 集中管理による管理性向上
- ✓ 包括的な災害・障害対策
- ✓ 働く場所を選ばない機動性
 - ✓ 変化に強い柔軟性
 - ✓ P-クラウド利用へ

•デスクトップ = デバイス



•デスクトップ = サービス

•会社支給PC



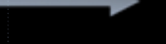
•ユーザーのデバイス

•イメージと展開



•セルフサービス

•固定されたアクセス



•ダイナミックなアクセス

•付与されたコスト



•ユーザーベースのコスト

2009

2010

2011

2012



従来からのアプローチ

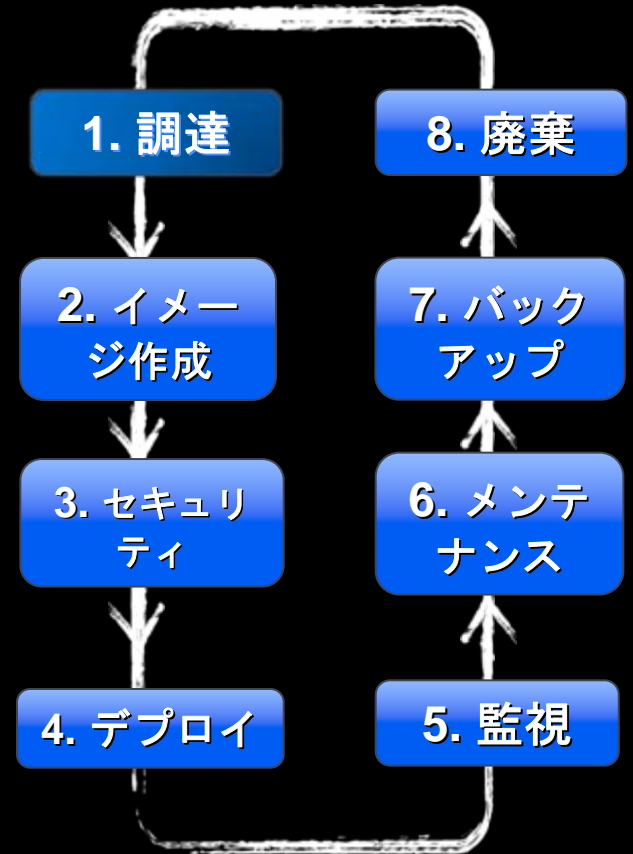
ローカルにインストールされた
固定環境



構築



デスクトップ環境
構築プロセス



新しいアプローチ

ローカルにイン
ストールされた
固定環境

ユーザー

プロファイル

アプリケーション

デスクトップOS

ハードウェア

新しいアプローチ

ローカル環境

ユーザー

ハードウェア

それぞれを
分離、集中管理

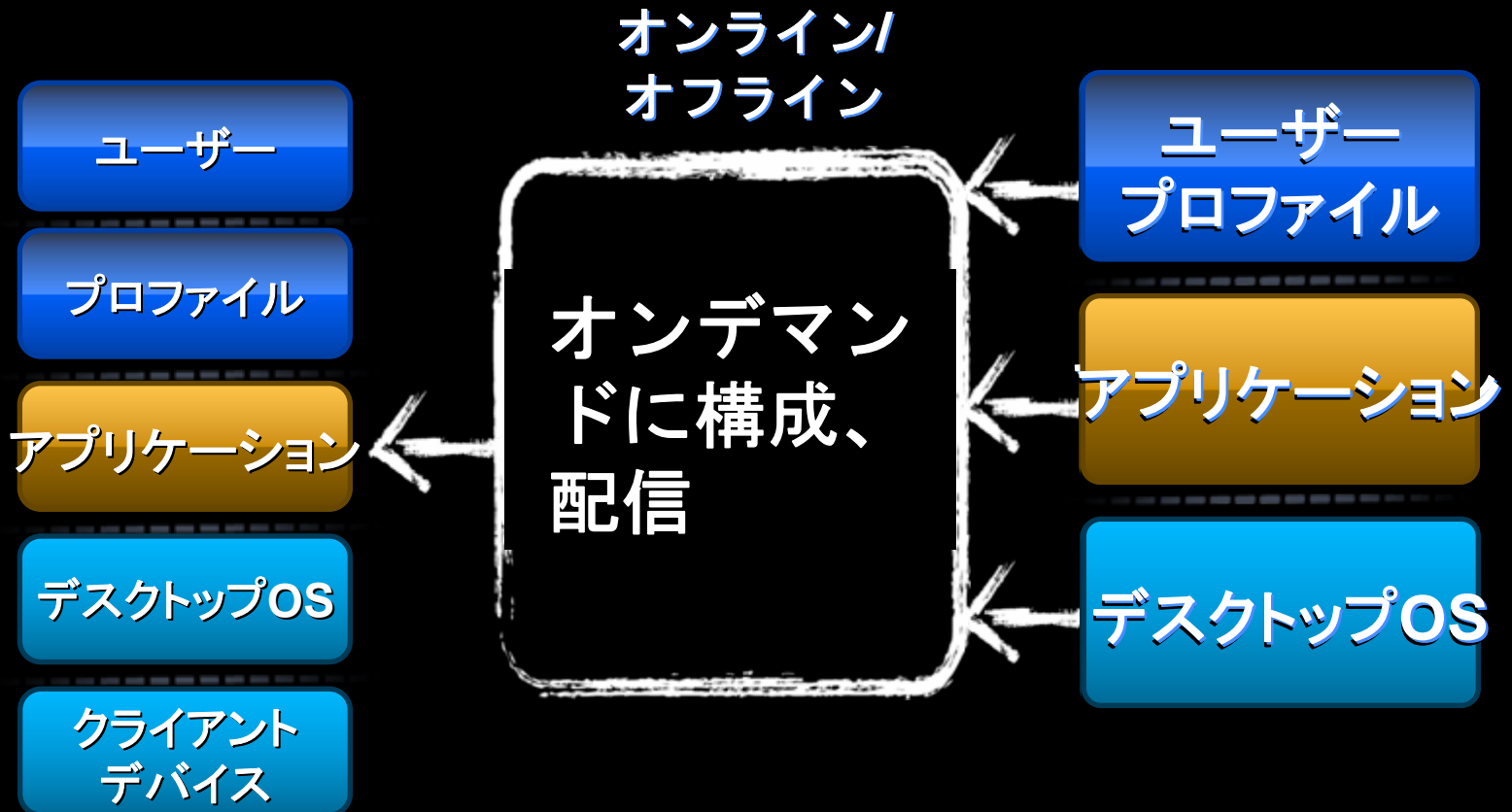
ユーザー
プロファイル

アプリケーション

デスクトップ
OS

新しいアプローチ = デスクトップ仮想化

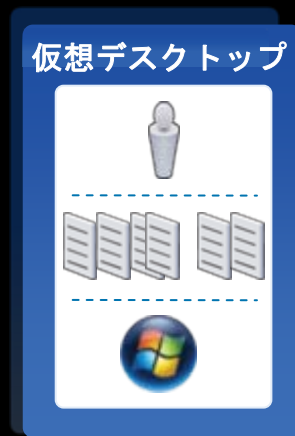
仮想化された
クライアント





ローカル
デバイス

デリバリ
プロトコル



個別設定



アプリ



OS

オンデマンド構成

ダイナミックに
構成

シングル
マスター

最高の
ユーザー体験

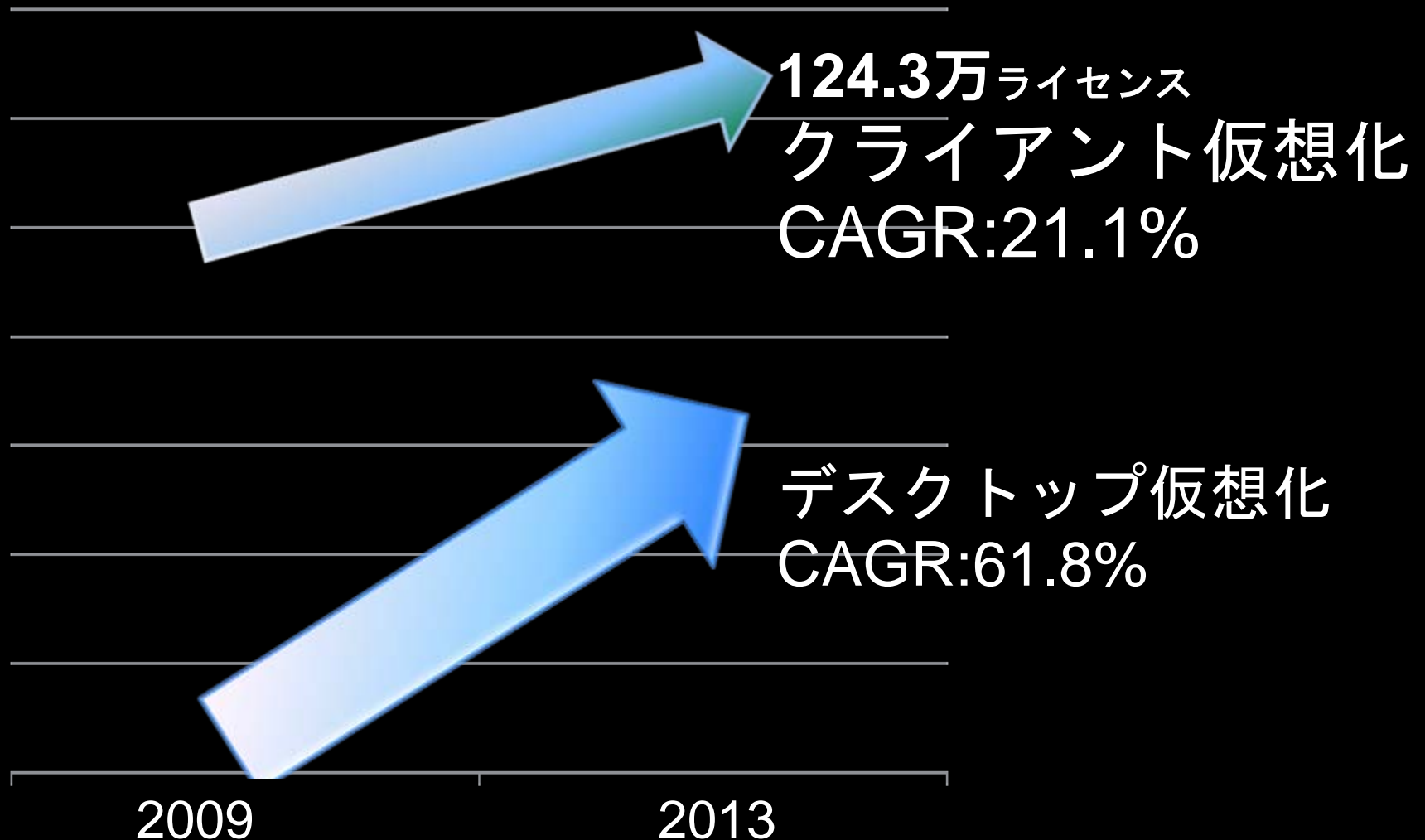


+

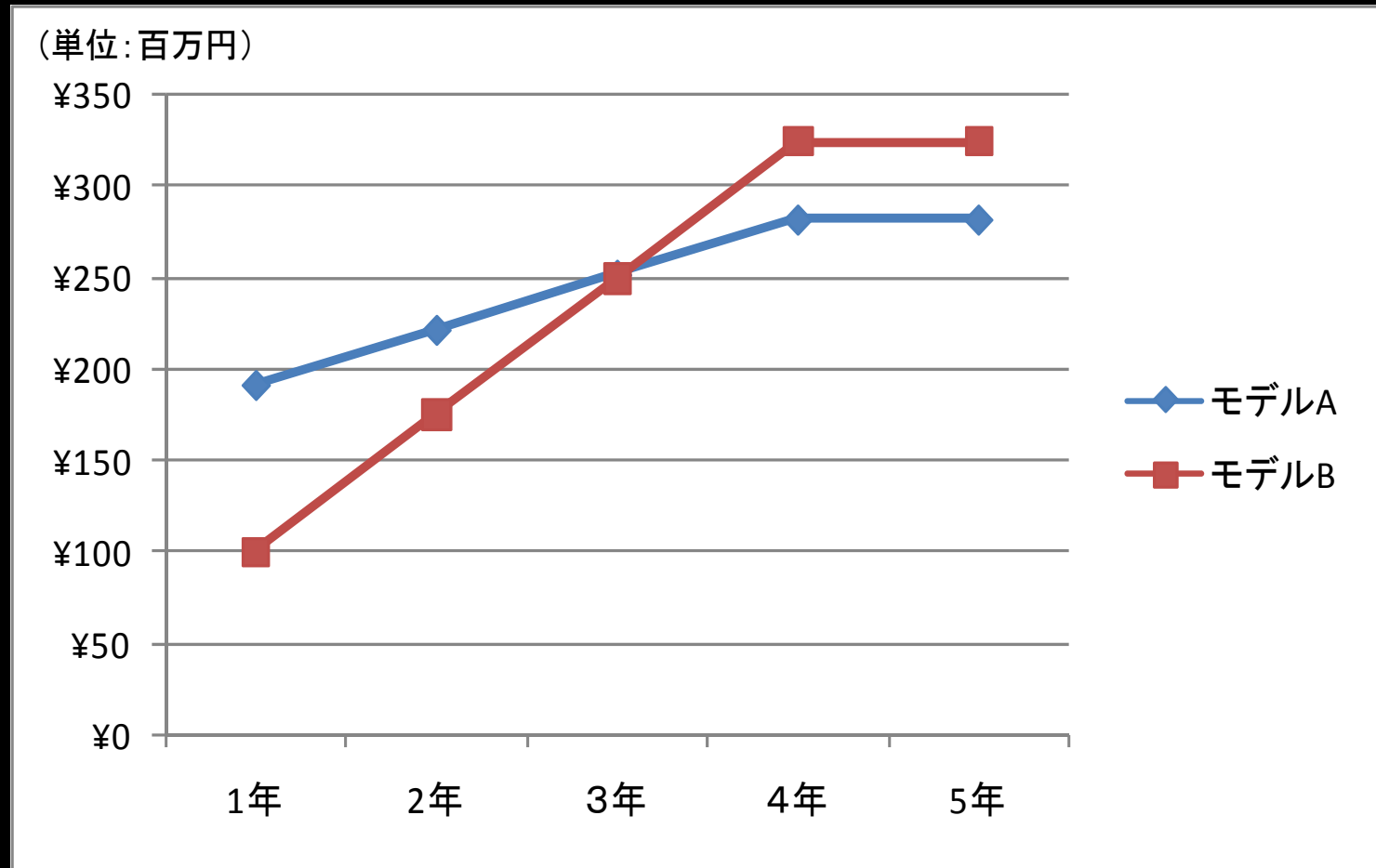




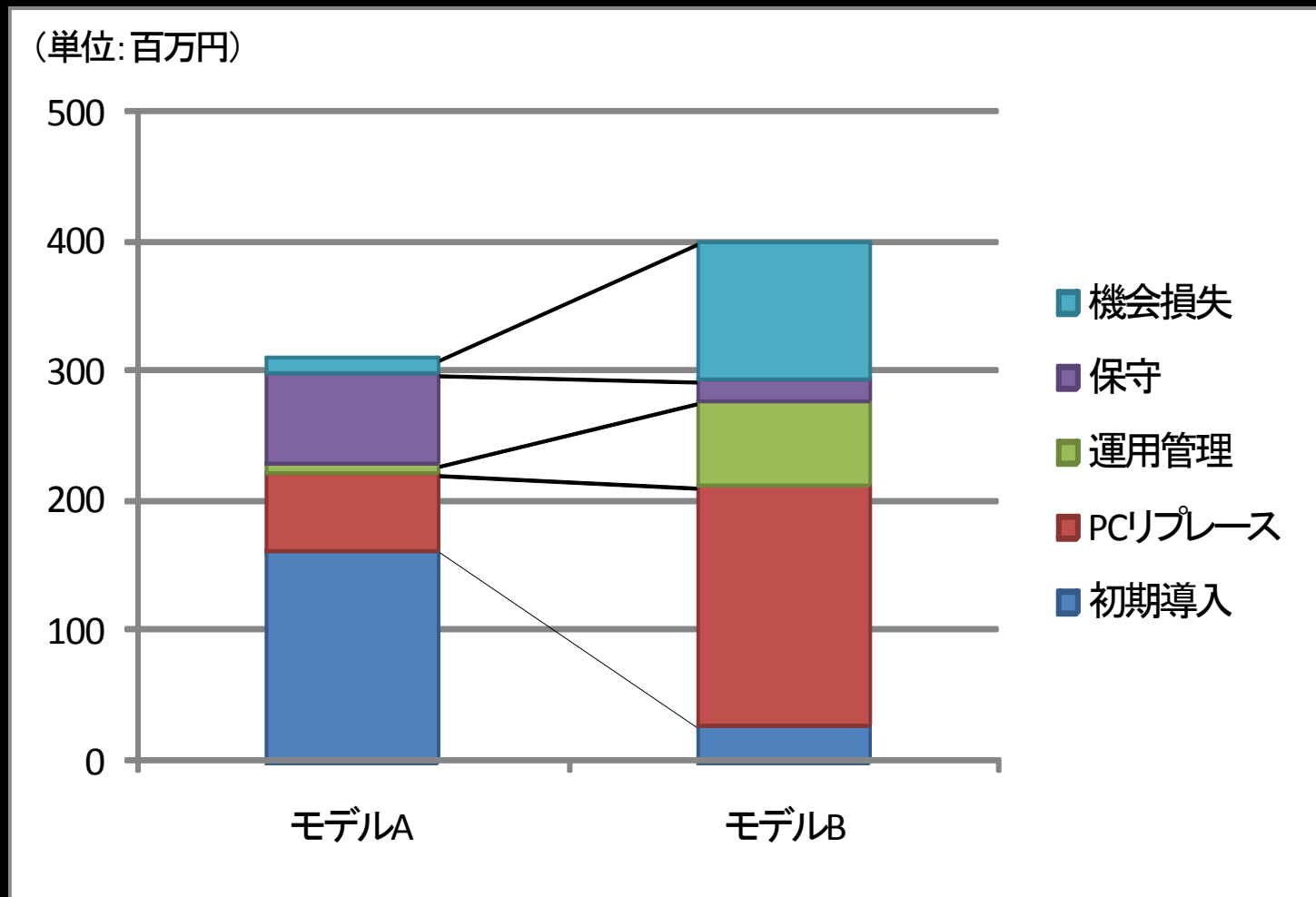
注目の急成長市場 – 今が決断のとき



TCO比較: 従来PCモデル vs. デスクトップ仮想化



TCOの内訳

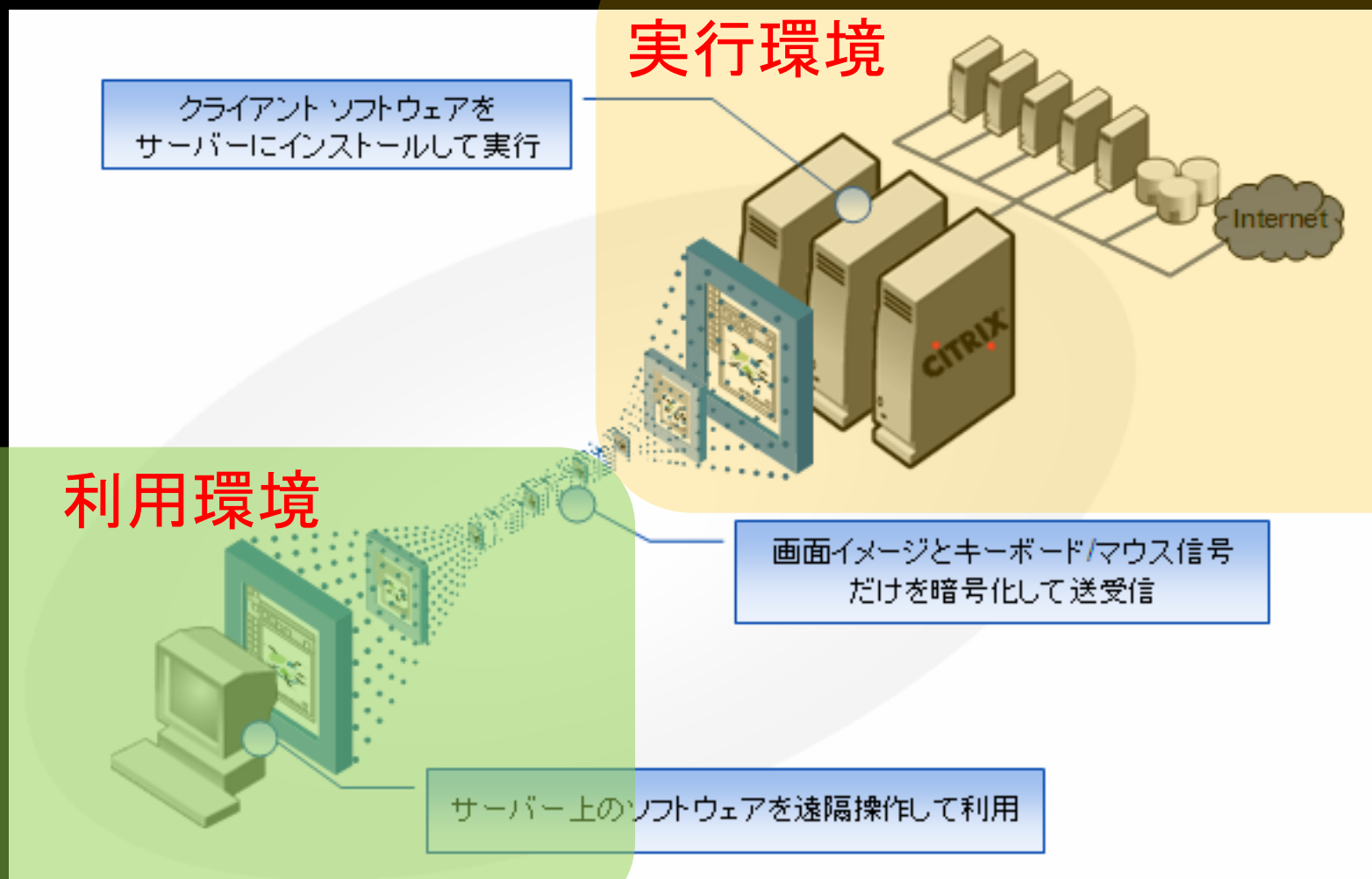


パフォーマンス、使い勝手はどうか？

- ICAの卓越したパフォーマンス
- デバイスを問わず、同じユーザー体験
- 3Dグラフィクス/マルチメディアコンテンツ
- 周辺機器
- スマートカード
- VoIP
- 印刷

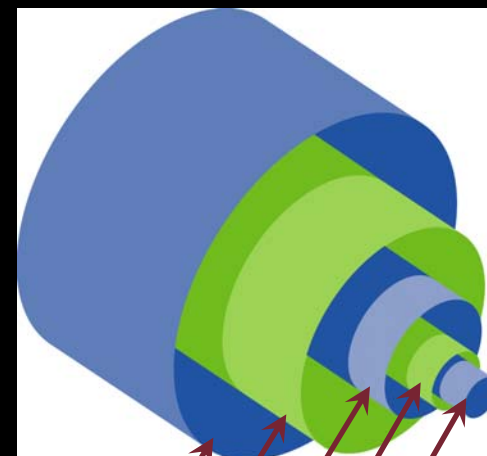


実行環境と利用環境を分離



ICAプロトコルの優位性

- 使用帯域： 20～30Kbps/セッション
- 差分の画面イメージとキーボード、マウス信号だけの情報交換
- 通信データの暗号化
- SpeedScreen™ テクノロジ
- 通信環境が悪い状況でも、高速かつ安全に動作が可能



ギガビットイーサネット 1000 Mbps

イーサネット 100 Mbps

ワイヤレス イーサネット 54 Mbps

HSUPA 3.6/7.2 Mbps

ICAデータストリーム

HDXユーザー体験



マルチメディア

リアルタイム
コラボレーション

周辺機器接続性

ネットワーク
パフォーマンス

WAN 最適化

3D グラフィクス

あらゆるデバイスで同じWindows体験



Citrix Receiver



シンクライアント



会社& 自宅PC



ノートPC& ネットブック



スマートフォン

まとめ

セキュリティ
コンプライアンス

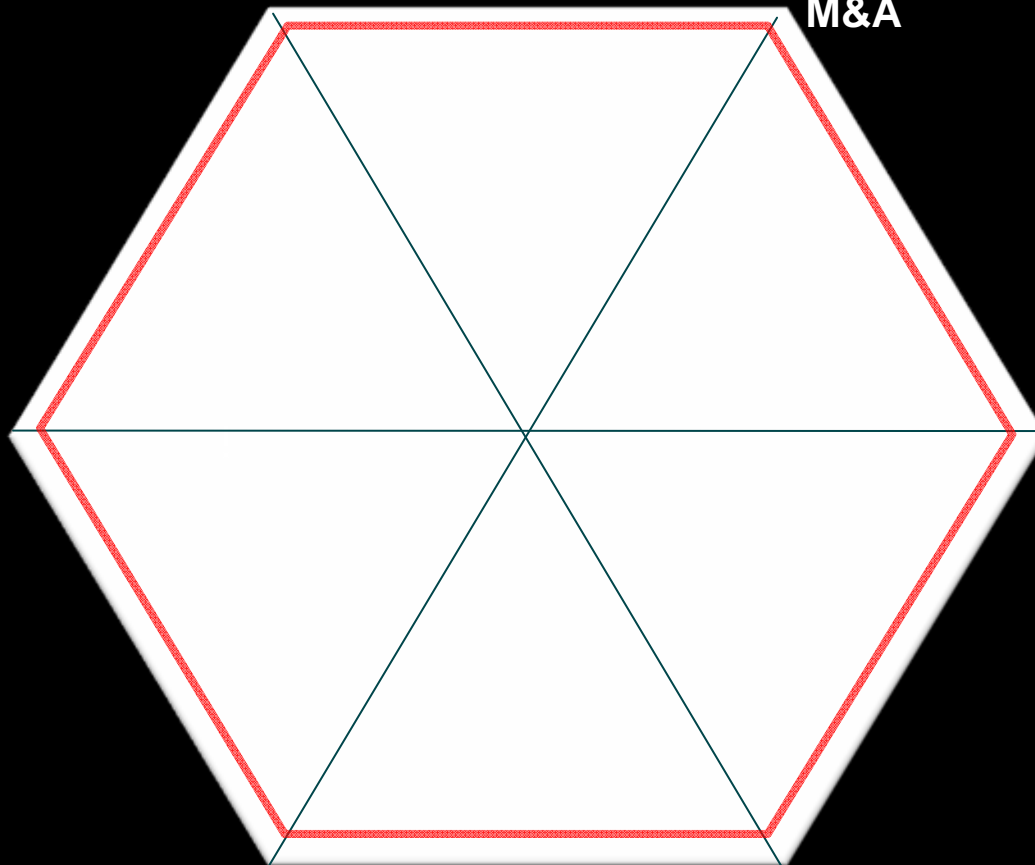
柔軟性
俊敏性
M&A

ビジネス継続性
パンデミック
災害対策

ワークスタイル多様化
モビリティ

運用・管理コスト削減

グリーンIT



デスクトップからITを変える



デスクトップ仮想化の革新—あらゆる場所の、あらゆるユーザーへ

CITRIX®