

まるわかりクラウド入門



クラウド (雲)



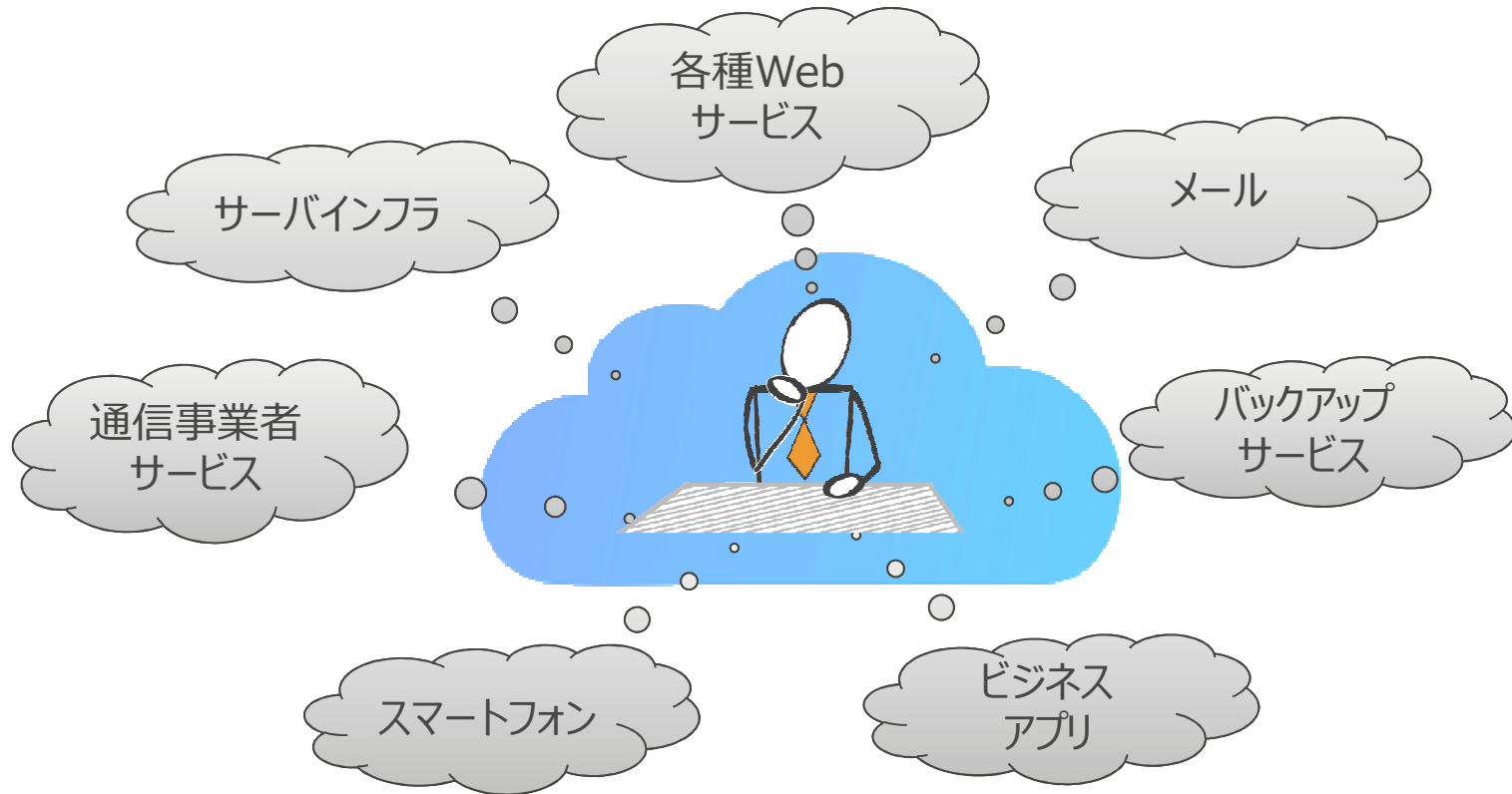
クラウド（雲）

=

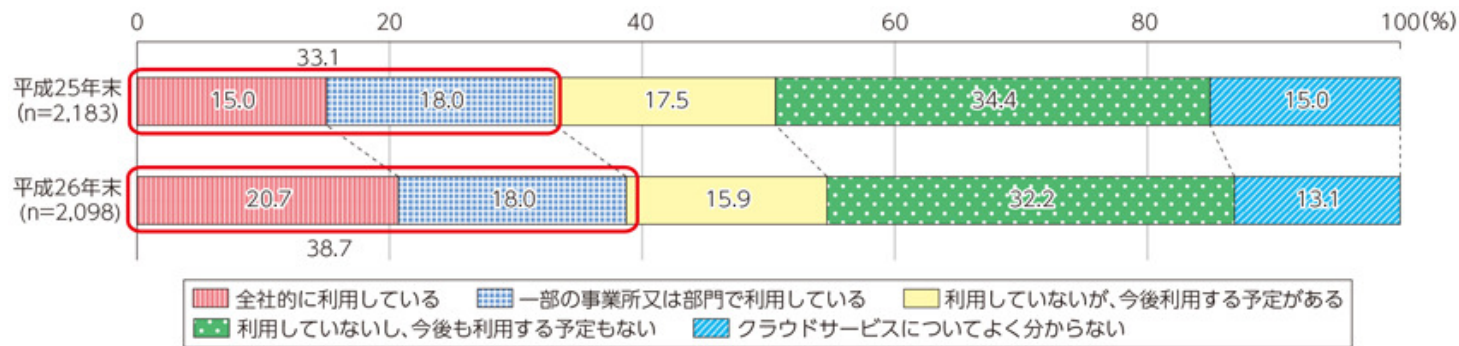
クラウドコンピューティング

クラウドサービス

クラウドが何かは人によってさまざま



クラウドコンピューティングの利用は年々増加傾向

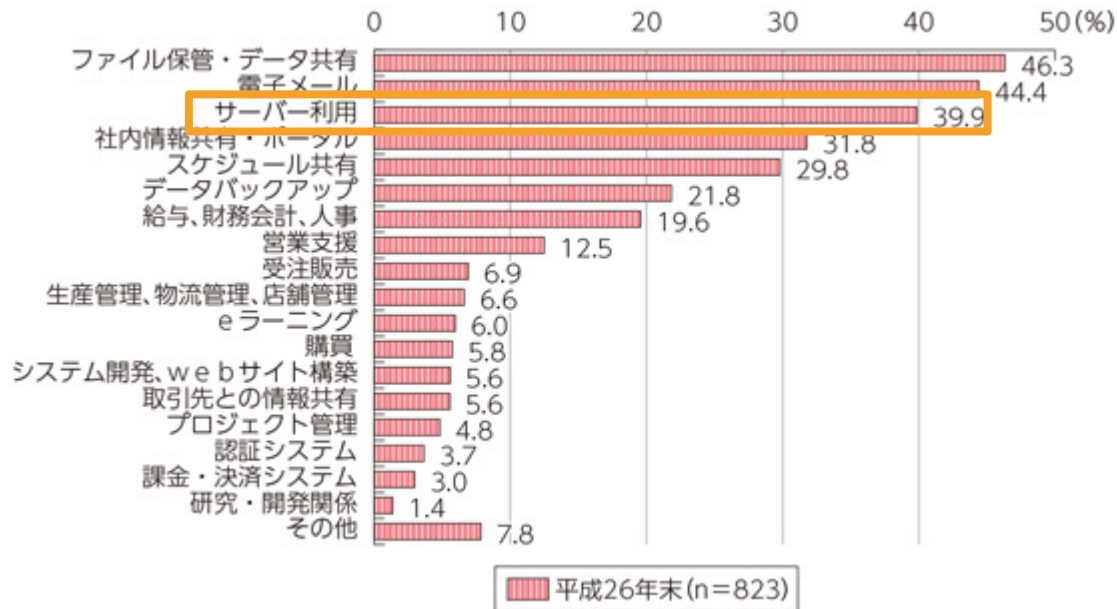


- 約38%が利用中、前年比約17%増
- 検討中も含めると50%以上の利用意向

出展：情報通信白書

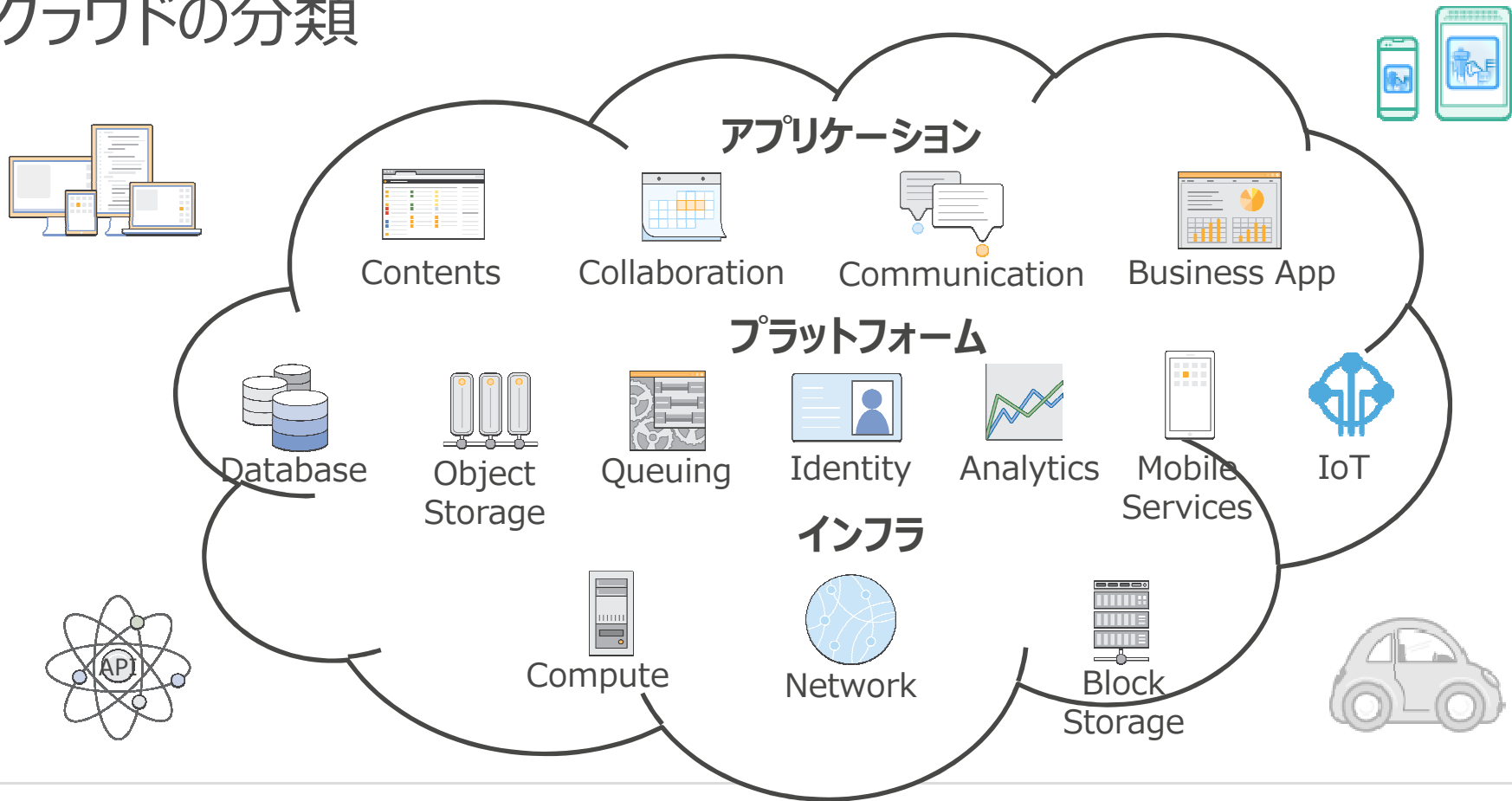
<http://www.soumu.go.jp/johotsusintokei/whitepaper/ja/h27/html/nc372130.html>

クラウドコンピューティングの利用は年々増加傾向

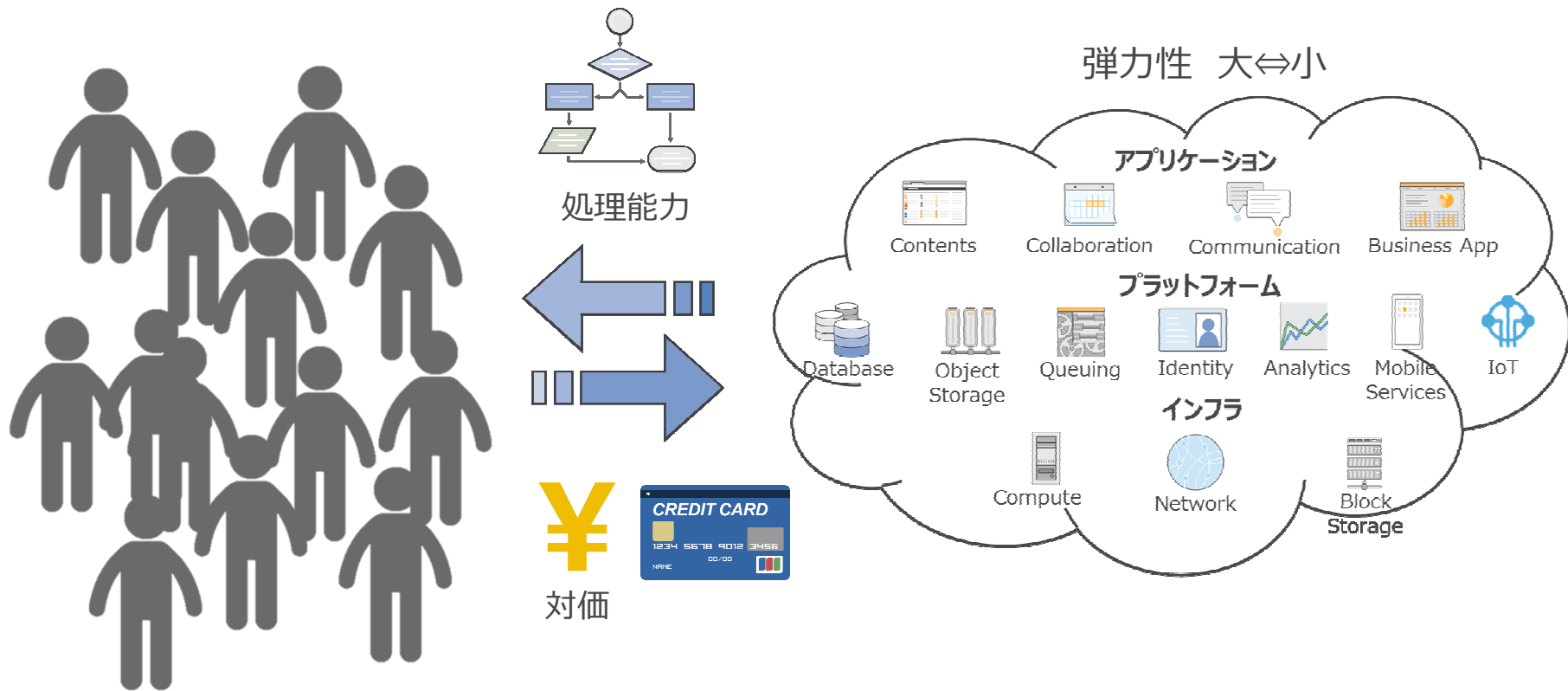


- サーバー利用は約40%
- ファイル保管や電子メールでの利用が40%以上

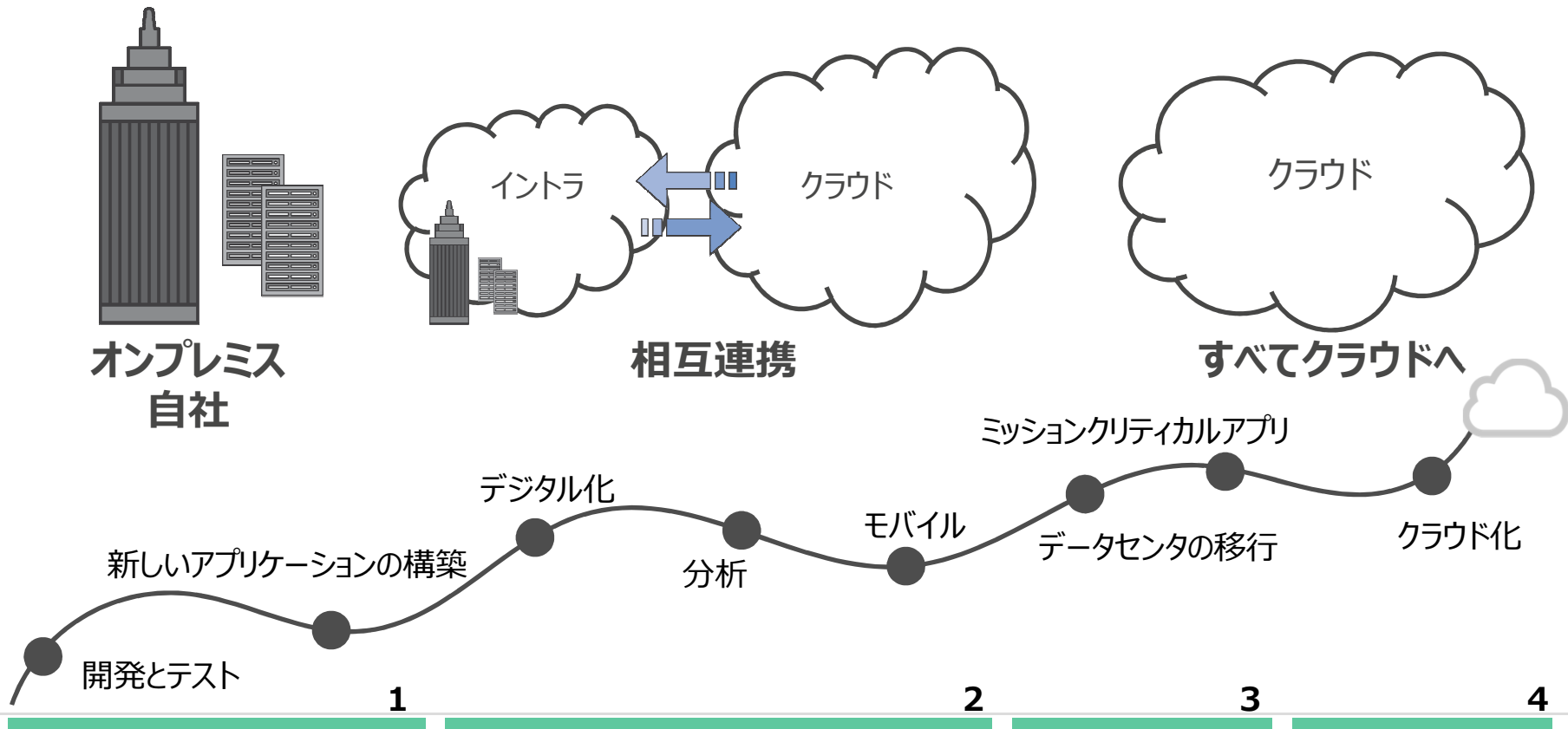
クラウドの分類



必要な分を使った分だけお支払



クラウド導入のステップ



クラウドコンピューティングサービスとは？

- ✓ 事前契約書のやり取りは不要、いつでも使える
- ✓ 自前のデータセンターやサーバは不要
- ✓ 必要な分を使った分だけ支払う従量課金制
- ✓ インターネット経由のオンデマンドITリソース
- ✓ ITリソースは、規模の拡大や縮小が自由
- ✓ 規模の経済性が働く

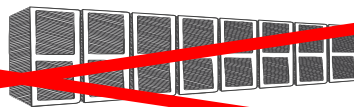
不要



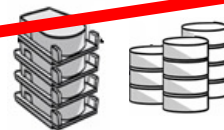
契約書



データセンター



サーバ



ストレージ機器

クラウド導入が加速している理由



初期費用ゼロ
低価格を維持する構造



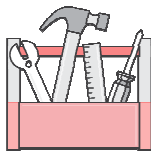
継続的な値下げ



サイジングからの解放



商機を逃さない
俊敏性

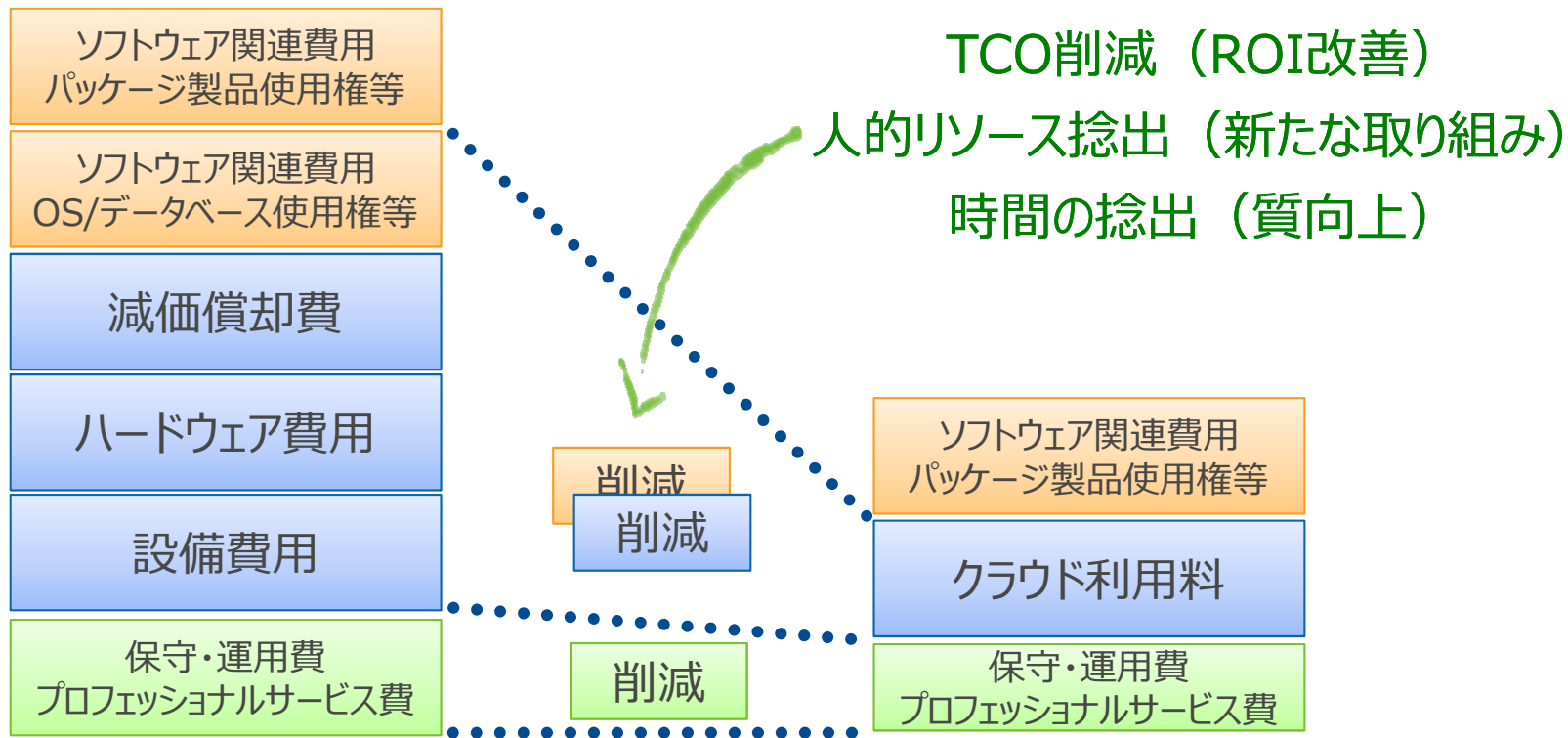


最先端の
技術やサービス

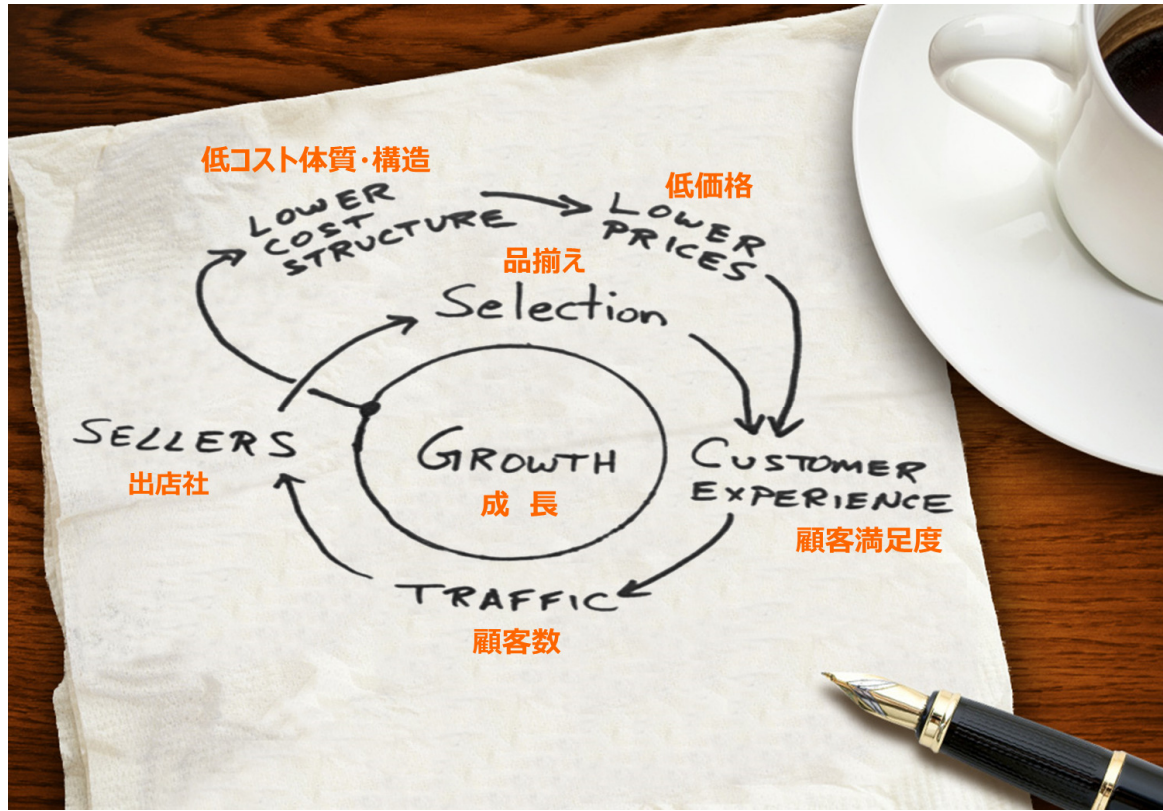


いつでも即時
グローバル展開

初期費用ゼロ／低価格を維持する構造

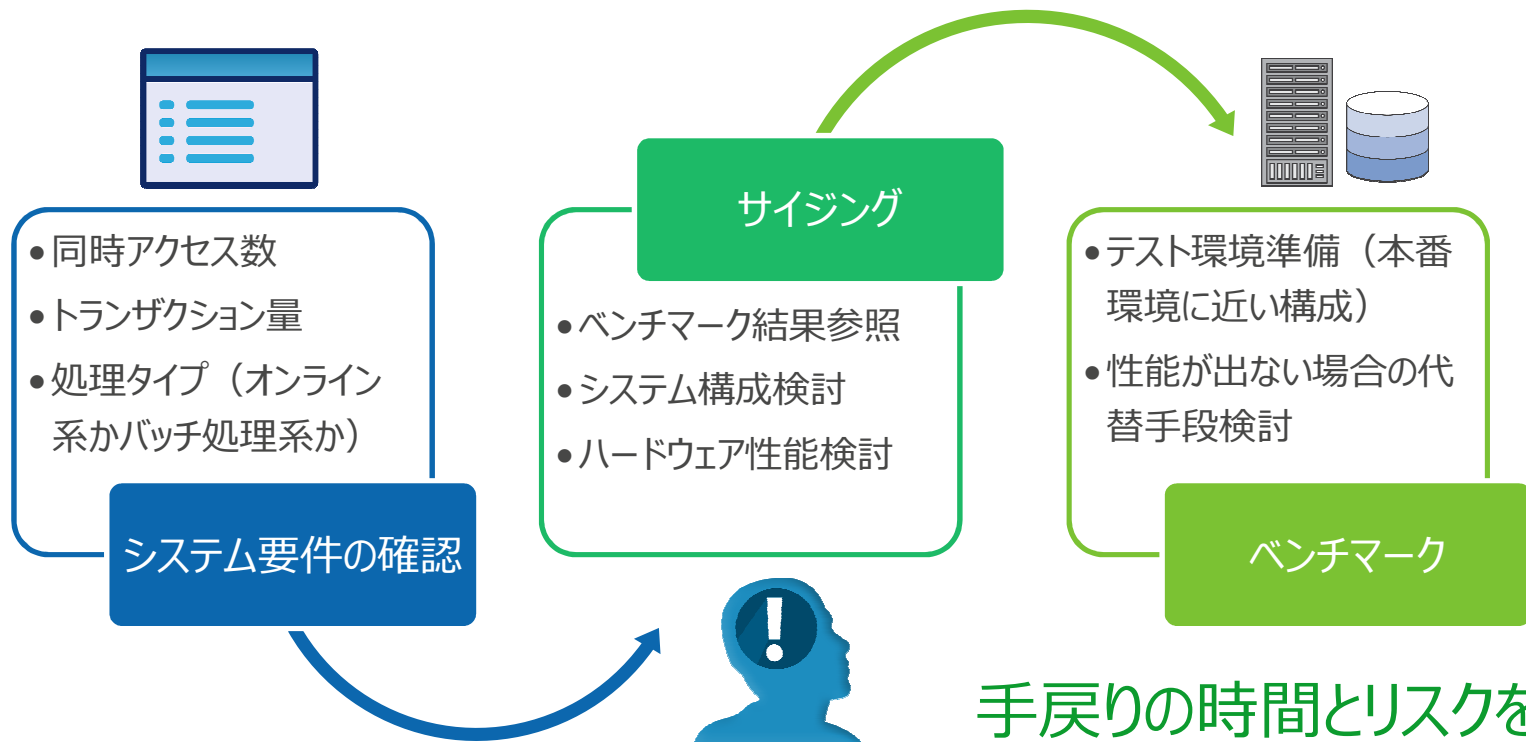


継続的な値下げ



低価格を維持できる
コスト構造のビジネスか
見極める

サイジングからの解放



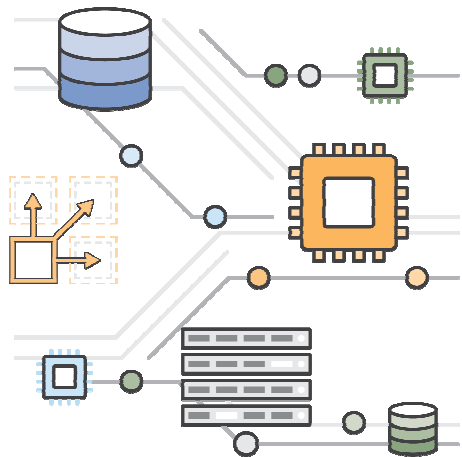
商機を逃さない俊敏性

ものの数秒～数分で準備



マネジメントコンソール

既存の業務と連携



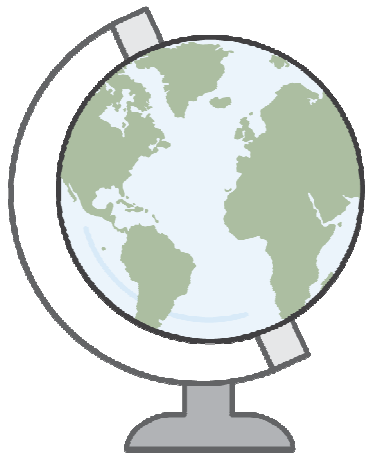
API

最先端の技術やサービス

必要な時に必要な技術とサービスが使える

物理的インフラ	インフラサービス	プラットフォームサービス	エンタープライズサービス	セキュリティ & コンプライアンス	MARKET PLACE
REGIONS	COMPUTE	ANALYTICS	MIGRATION	IDENTITY	BUSINESS APPS
AVAILABILITY ZONES	STORAGE	APP SERVICES	HYBRID	ACCESS CONTROL	BUSINESS INTELLIGENCE
EDGE POPS	DATABASES	MOBILE SERVICES	VIRTUAL DESKTOPS	KEY MANAGEMENT	SECURITY
GLOBAL NETWORK	NETWORKING	DEV & OPS	CORPORATE EMAIL	CONFIG COMPLIANCE	DEVOPS TOOLS
GOV CLOUD	MONITORING	IOT	COLLABORATION	AUDITING	NETWORKING

いつでも即時グローバル展開



グローバルなビジネス展開と ビジネスの継続性のニーズに応える

- 複数のデータセンターグループ連携による高可用性
- リージョン間レプリケーションによる継続性の向上
- コンプライアンスおよびデータの物理的な所在

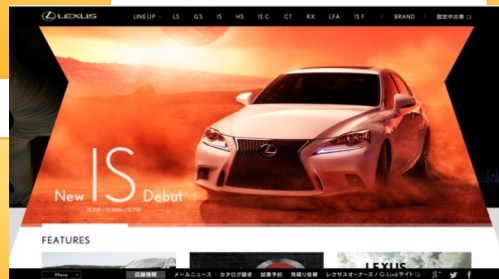
事例：トヨタ様 コーポレートサイト



toyota.jp



www.toyota.co.jp



lexus.jp

11ドメインのサイトにてAWSを利用。
移行 & 5年間の運用コスト込みで大幅なコストを削減

ERPも on AWS で、数百の事例

MISAWA

ケンコーコム
kenko.com

日本通運
NIPPON EXPRESS

NOEVIR HOLDINGS

UMC

TIETECH

広島大学

KYOWA KIRIN

HOYA

三井物産株式会社

MKI

Anritsu
Discover What's Possible™

入船鋼材

Kellogg's

iDEA Consulting Inc.

スシロー

Combi

CRESCO

ANDERSEN
GROUP

Honda Logistics

KOMORI
Hando: Beyond Expectations

KYOEI STEEL

株式会社 日新
NISSIN CORPORATION

NIKKISO

SAP

WORKS
APPLICATIONS

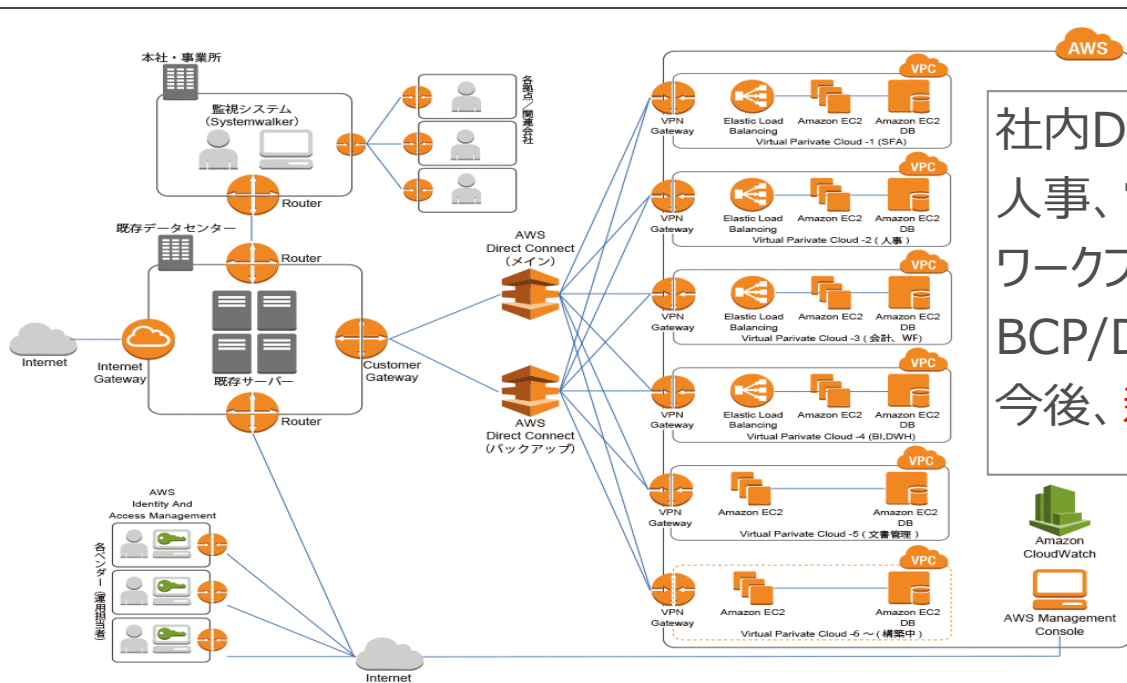
ORACLE SuperStream

infor

powered by
amazon
web services

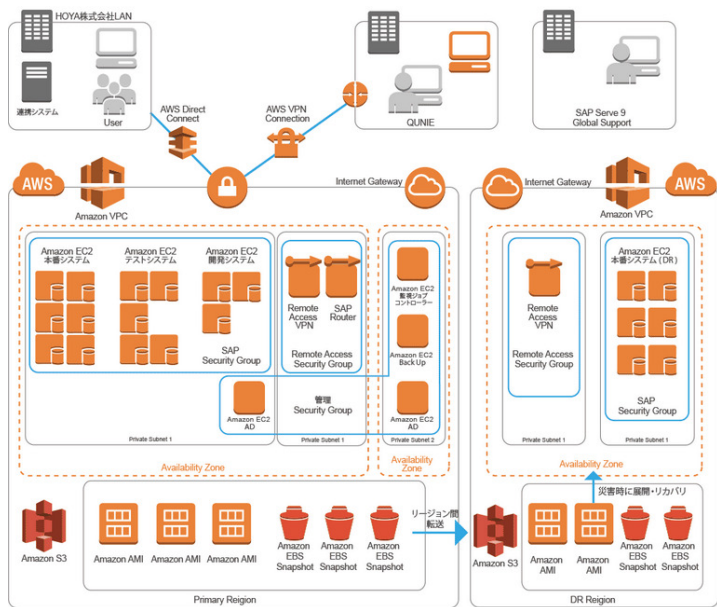
事例：ミサワホーム様 オンプレと連携

MISAWA



社内DCとAWSを閉域網で直結
人事、営業支援、文書管理、会計、
ワークフロー、BI/DWHなどをEAI連携
BCP/DR対策含めて30~40%コスト削減
今後、新規システムはAWS上で構築

事例：HOYA様 グローバルでSAP移行

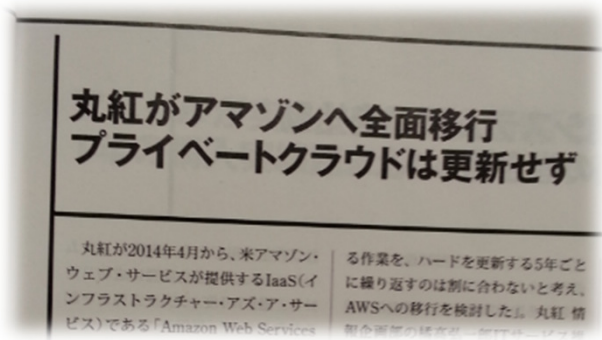


- グローバル約100の連結財務・連結会計SAPシステムをAWSへ移行。
- 約2か月で、AWSへDRを含めて完全移行
- プライベートクラウドと比較して、
初期投資で約50%コスト削減
CAPEX 削減効果は約80~90%

事例：丸紅様 全面的にAWSに移行

Marubeni

- 本社だけでなく全世界のグループ会社も含めて、基幹システム/グループクラウドをAWSに移行
- 初期250台、今後グループ内2,000サーバをAWSへ。DRも自動化。
- セキュリティについては、ガートナー社がアセスメントを担当
 - 「自社利用よりも良い」との評価
- オンプレミスと比較して、5年で40%の削減効果を見込む



日経コンピューター 2月号

事例： ヤマハ発動機様



仮想デスクトップ環境(VDI)をAWSで

「もう以前のオンプレミスな環境には戻れないというのが正直な感想です。」

VDIのシステム更新に、AWSのサービス
Amazon WorkSpaces をご採用

オンプレミスからAWSサービスに全面移行

理由：低コスト、迅速に2か月で導入
評価も容易、パフォーマンス、安定性
今後も、運用容易、保守切れ対応から解放



AWS Cloud Roadshow
@名古屋 原子様ご講演



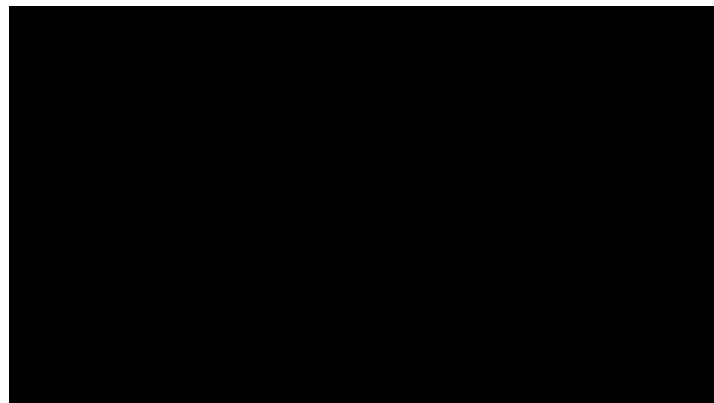
IoTでビッグデータ+リアルタイム処理で利益向上

[NEW!]

株式会社あきんどスシロー

株式会社あきんどスシローは、業務システム(DWH、分析ツール、予算管理等)、テイクアウトシステム、ウェブサイト等の幅広い用途でAWSを採用。セキュアでスケールに対応した環境を実現しています。

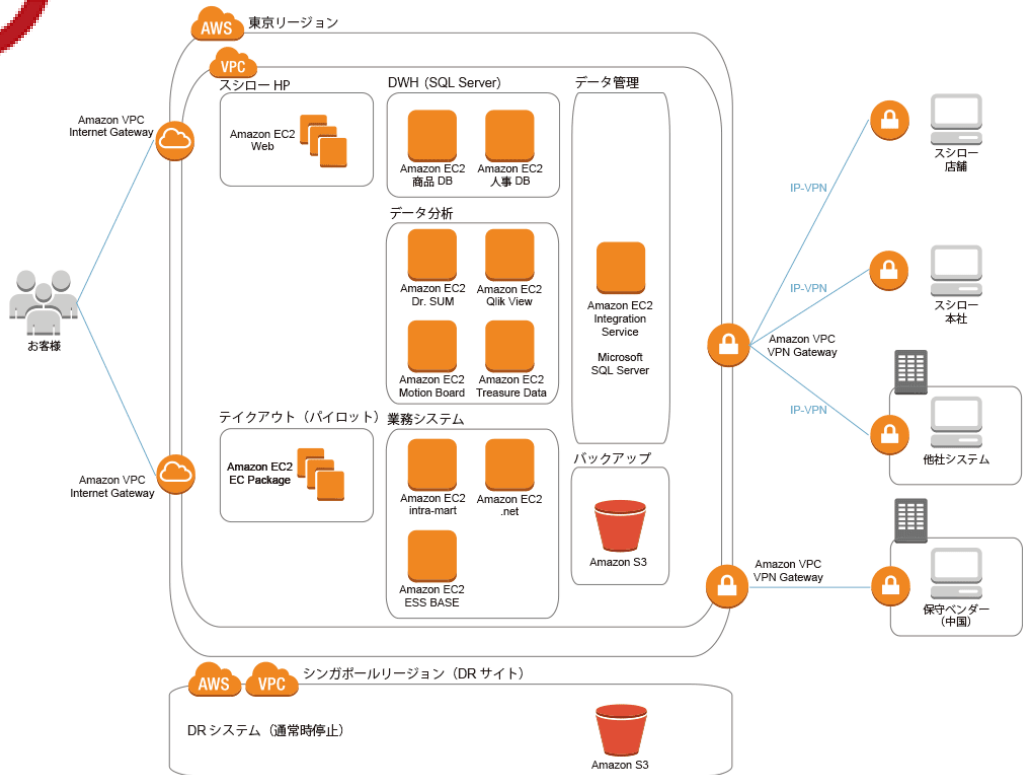
[詳しくはこちら](#) »



年間10億件にもものぼるデータをクラウド上で解析
+ 現在の消費状況から
「15分後の需要予測」を個々の店舗で実現



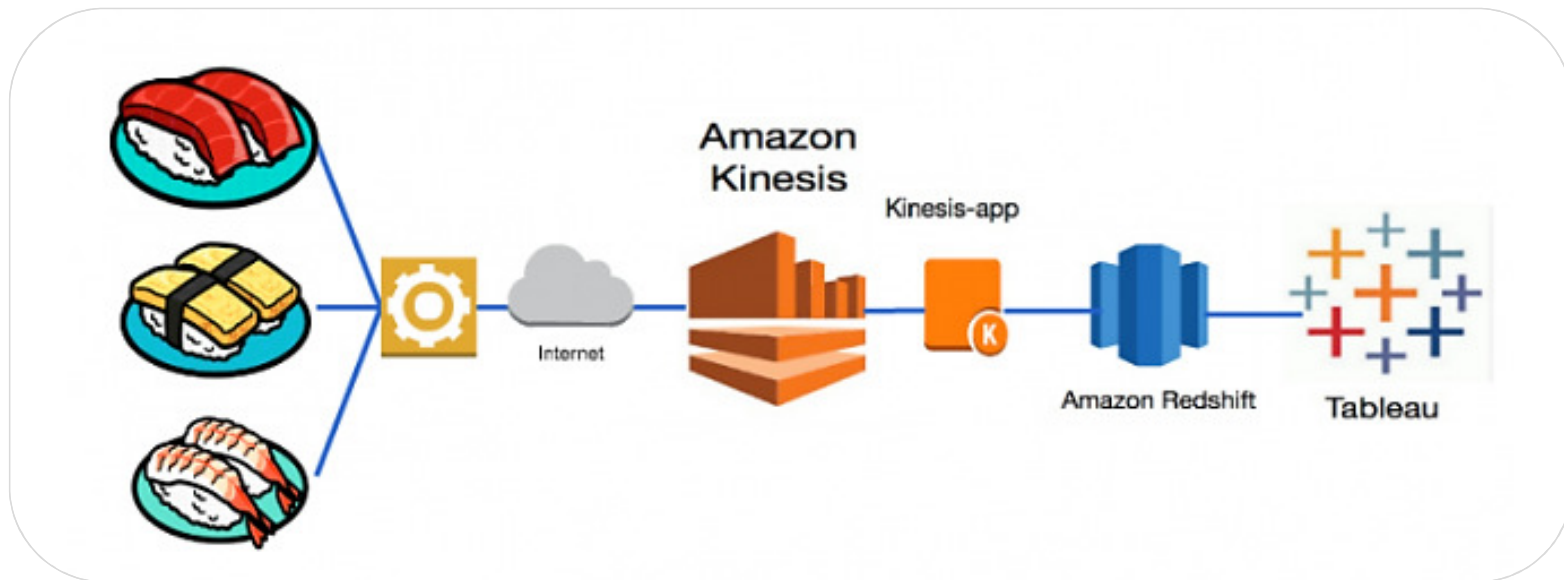
システム全般にマネージドサービスを利用



- Amazon EC2
- Amazon S3
- Amazon VPC
- Amazon Direct Connect
- Elastic Load Balancing
- Amazon RDS
- Amazon Redshift
- Amazon Kinesis
- Amazon Machine Learning



マネージドサービスを組み合わせ
アプリケーション開発を俊敏化 ⇒ クラウドネイティブ





データの収集と分析ツールを使って
すべてのプレイを捉え分析

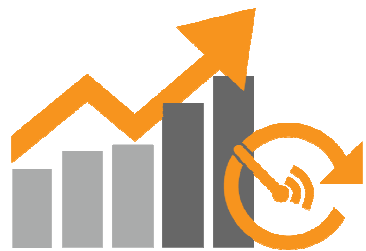


Amazon Echo & Echo dot (日本未発売)

声で話しかけるだけでさまざまな操作が可能になり、音声で応答し
機器の操作を人に代わって行う家庭向けデジタルアシスタントデバイス



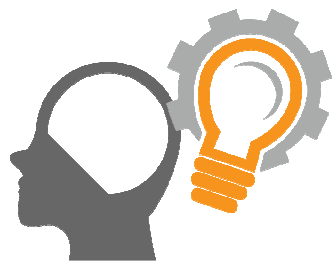
ユーザにとってクラウドは合理的な選択



カイゼンアプローチ:

今まで**できていたこと**を、

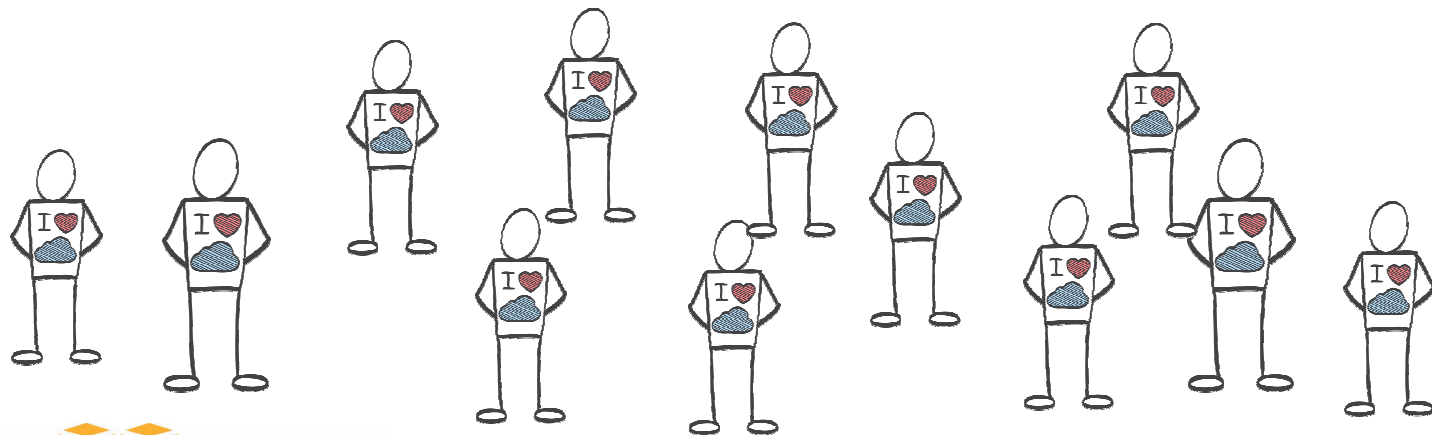
より早く、簡単に、安く実現できる



イノベーションアプローチ:

今まで**できなかったこと**を実現できる

AWS技術チーム + AWSパートナー お客様のクラウド導入・移行をお手伝い



ソリューション・アーキテクト
プロフェッショナル・サービス

(コンサルティング)



Partner
Network

トレーニング、ユーザコミュニティで ラーニング環境も充実



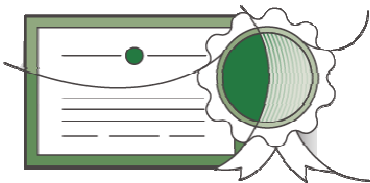
公式トレーニング

学ぶ



セルフペースラボ

自習



認定試験

資格

ユーザーコミュニティ

集う



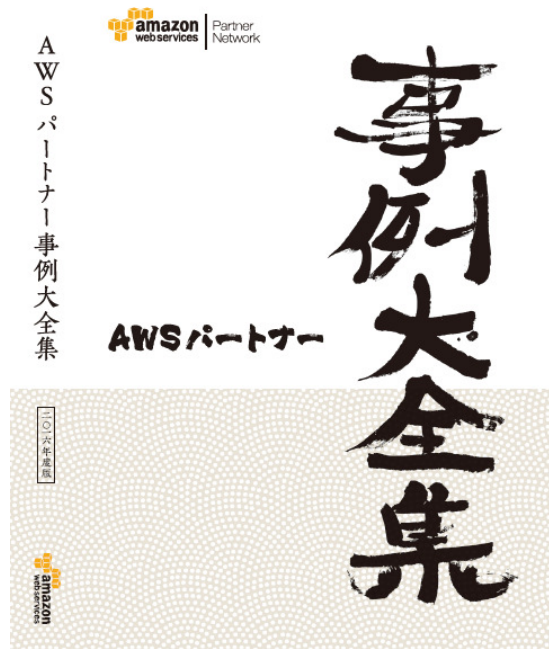
JAWS-UG =
Japan AWS User Group
全国50拠点以上で活動中

増え続けるAWS対応ソフトウェアとSaaS



17 のソリューションカテゴリー
270 以上のAWS対応製品
580 ページ以上

クラウドを活用している多数の導入事例

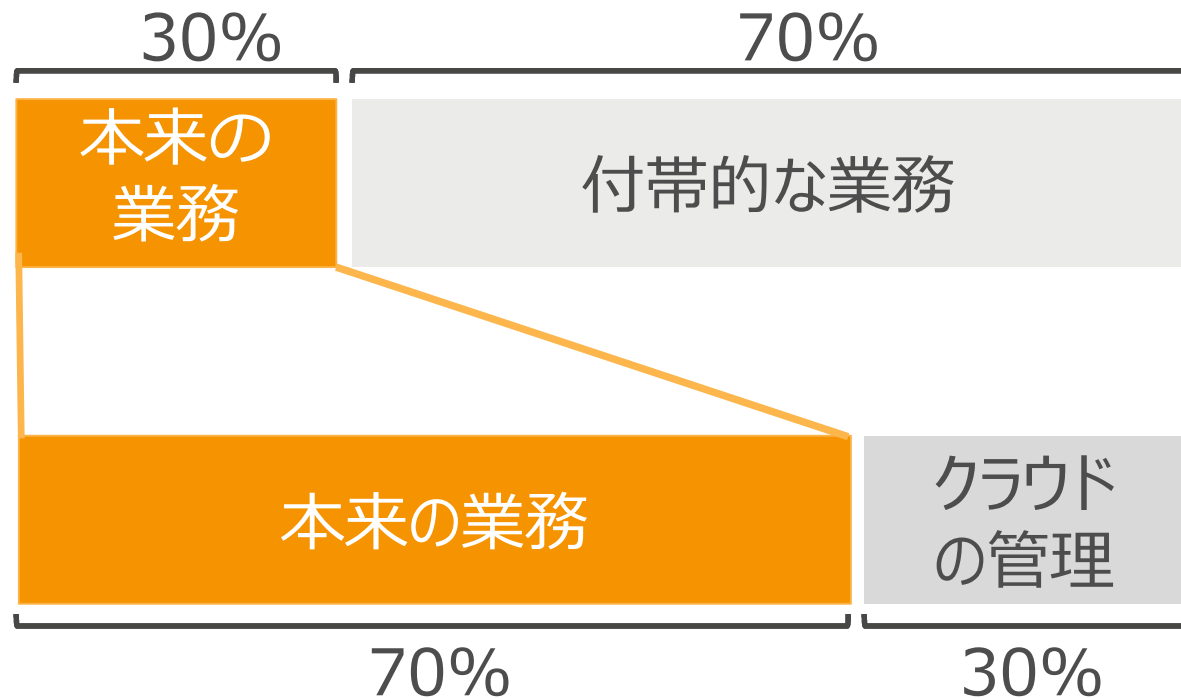
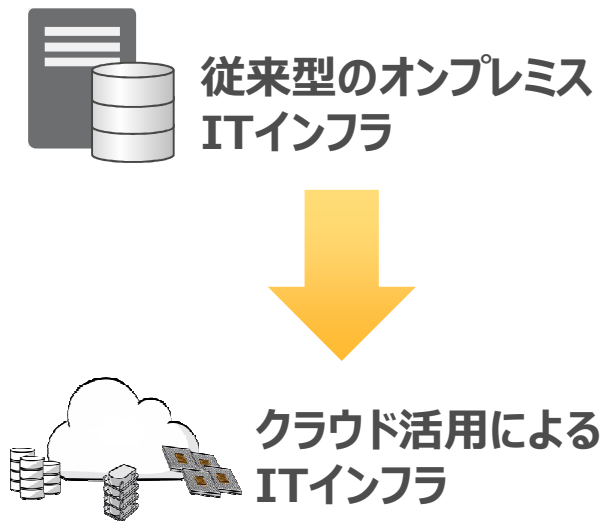


21 の業種

120 以上の導入事例

250 ページ以上

クラウドにより運用負荷が低減 ⇒ 本来の業務に集中





Thank you!