



# Stages of Your Journey to Cloud

## クラウドジャーニー：クラウドで変わる企業

Enterprise Day : Special Session

アリエル ケルマン

マーケティング担当副社長

 @akelman







# Enterprise IT in the Cloud

How cloud is transforming enterprise IT and allowing businesses to focus on what matters





# トランスフォーメーションの例: ダウ・ジョーンズ



Stephen Orban,  
CIO of Dow Jones (2012-2015)

様々な技術職での  
リーダー

**Bloomberg**

2001-2008

CTO & Co-founder



2008-2012

CIO

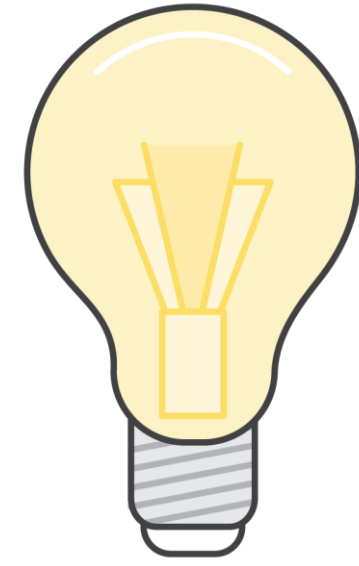
**DOW JONES**

2012-2014

Head of  
Enterprise  
Strategy



2014-current



もし、大事なことに**もっと多くのリソースを**  
**使える**としたら  
そして**より早く**、**よりセキュア**にできるとしたら？

# 数千ものエンタープライズ企業がクラウドへ移行中



# IT マップ – トラディショナル IT



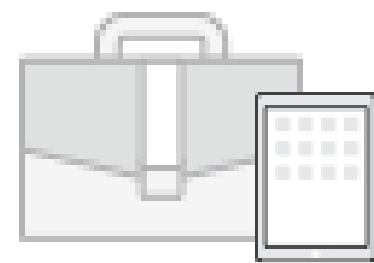
## 情報セキュリティ

CISO

Encryption, Key Management, Identity Management, Firewalls, IDS, DDoS

## プロダクト& サービス

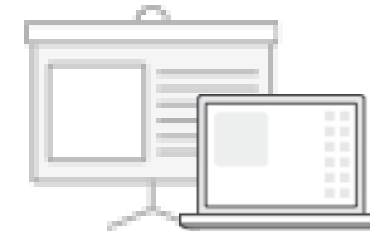
CTO/VP Applications



Digital Products, Brand Websites, Mobile Applications, Point of Sale Systems, Commerce

## バックオフィスシステム

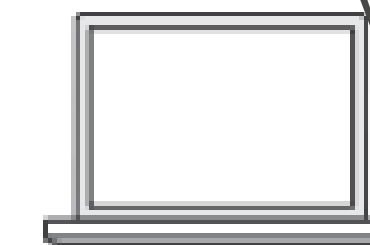
CIO/VP Corp Systems



E-mail, Productivity, Collaboration, HR, Finance, ERP

## エンドユーザ コンピューティング

VP IT Support



Desktop Support, Device Management, Telephony, IT Support



## インフラ/デリバリー

VP Infrastructure

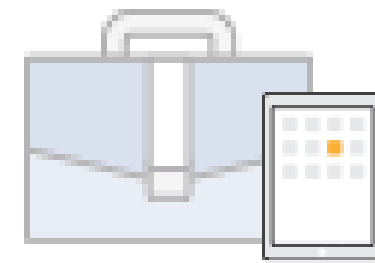
Servers, Storage, Networking, Databases, Data Warehousing, Data Centers

# IT マップ – クラウドファーストであるべき姿



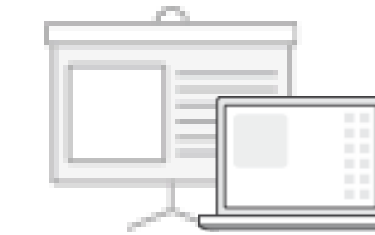
情報セキュリティ

プロダクト & サービス

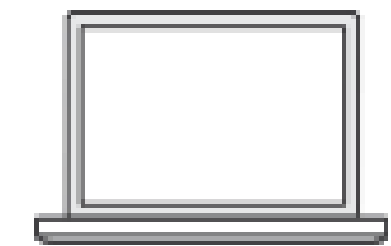


+30% added  
to your  
business

バック  
オフィス  
システム



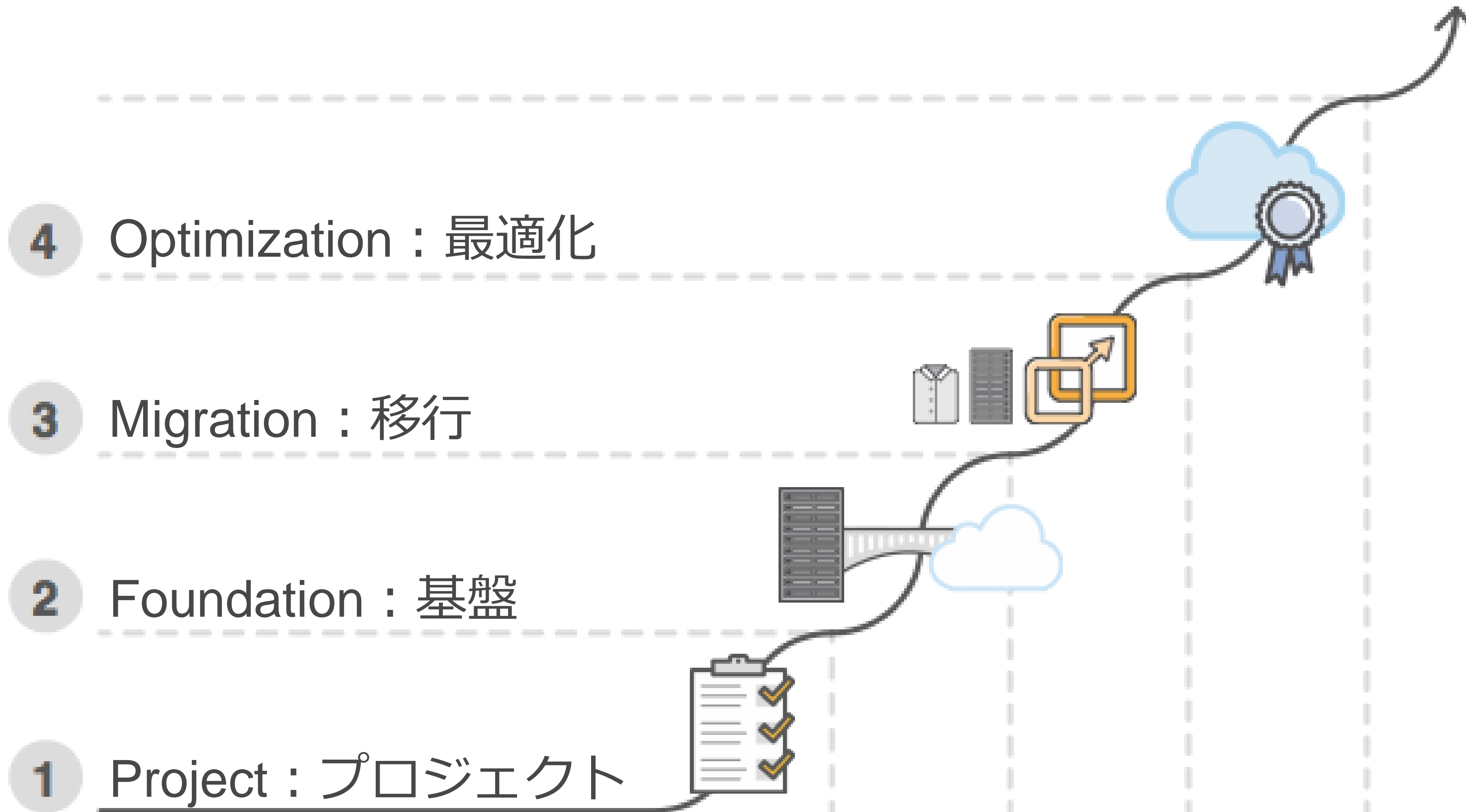
エンドユーザ  
コンピューティング



クラウド CoE (Center of Excellence)  
+ DevOps



# 全ての組織はユニークだが、一定のパターンが見られる





# どのエリアからもプロジェクトを スタート可能

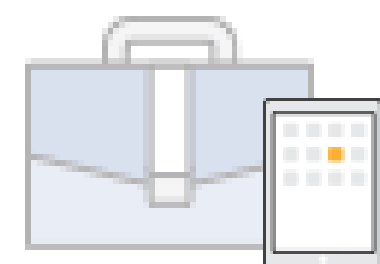


## 情報セキュリティ CISO

AWS Identity and Access Management (IAM), AWS CloudHSM, AWS Key Management Service (AWS KMS), Security Groups, AWS Marketplace

## プロダクト & サービス

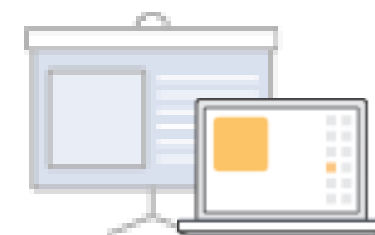
CTO/VP Applications



AWS Elastic Beanstalk, AWS Lambda, Amazon SQS, Amazon SNS, Amazon Mobile Analytics, Amazon CloudFront

## バックオフィスシステム

CIO/VP Corp Systems



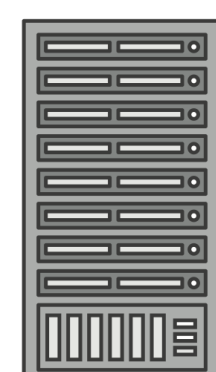
Amazon WorkMail, Amazon WorkDocs, AWS Marketplace, AWS Directory Service, SaaS

## エンドユーザ コンピューティング

VP IT Support



Amazon WorkSpaces, Amazon AppStream, AWS Marketplace, AWS Mobile Services, SaaS



## インフラ / デリバリー VP Infrastructure

Amazon EC2, Amazon S3, Amazon RDS, Amazon VPC, Amazon Direct Connect, Directory Service, IAM, AWS Service Catalog

# よくあるプロジェクトの出発点

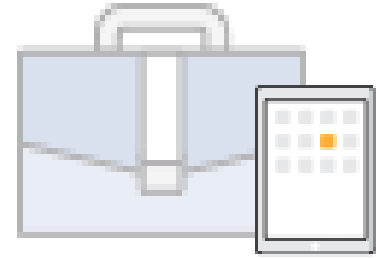


# 将来の基盤を構築：ハイブリット アーキテクチャーとクラウドCoE

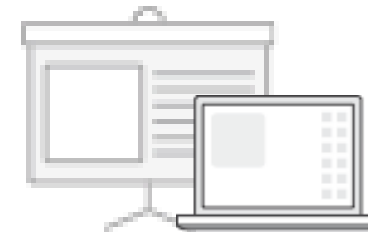


## 情報セキュリティ

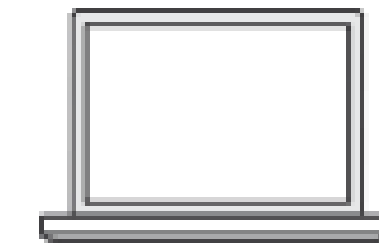
プロダクト & サービス



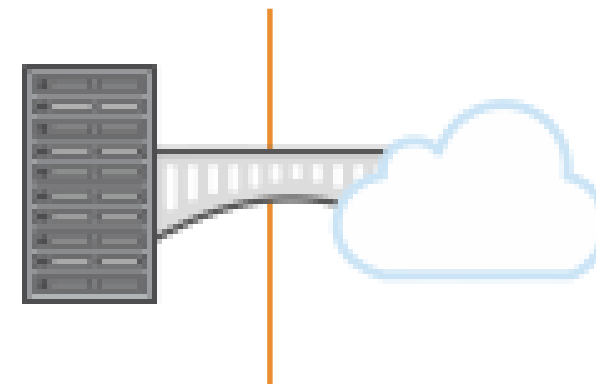
バックオフィスシステム



エンドユーザ  
コンピューティング



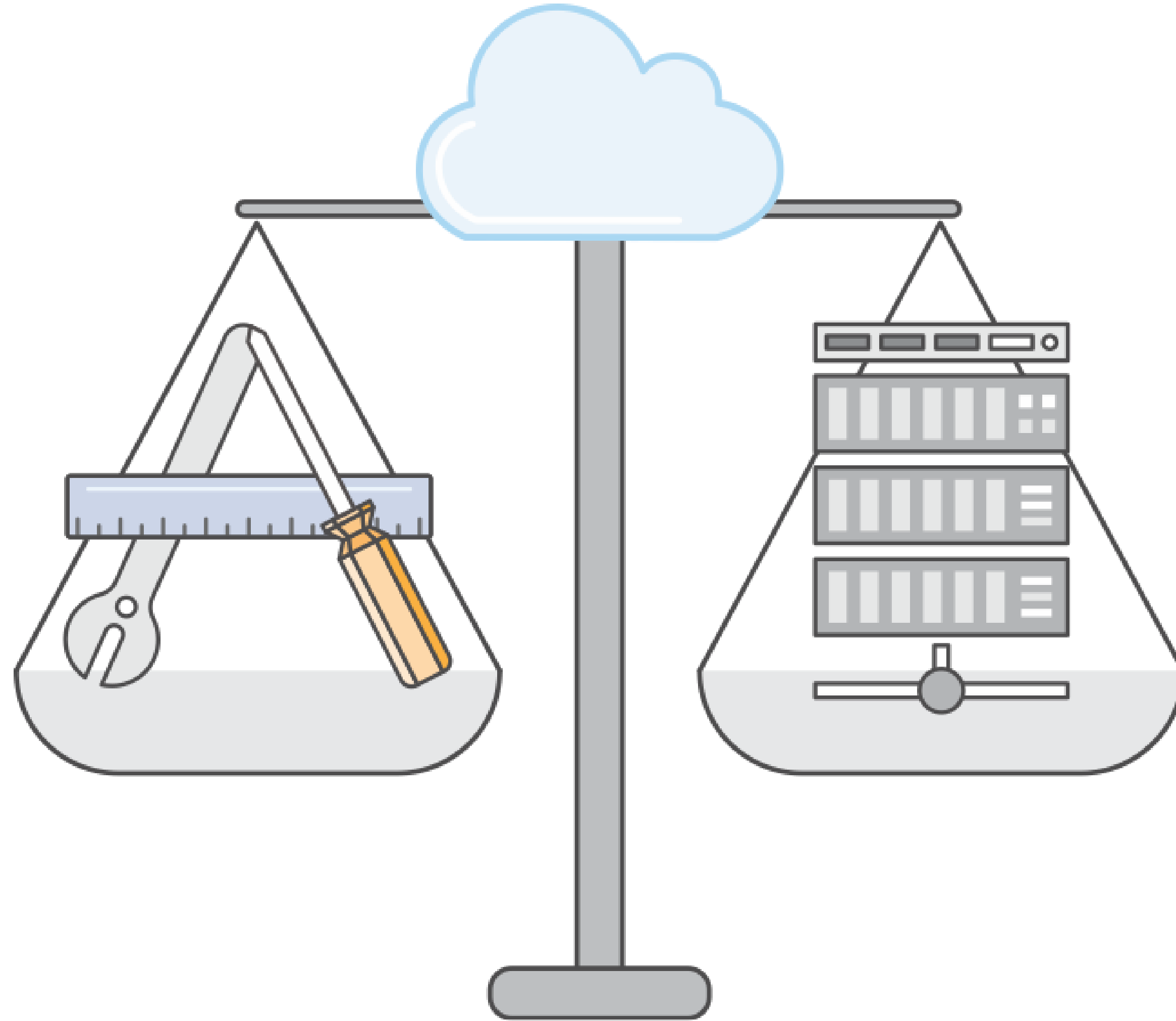
インフラ



クラウドCoE + DevOps



# クラウドCoE (Center of Excellence) の設立



多様な専門知識をもったチーム  
を設立

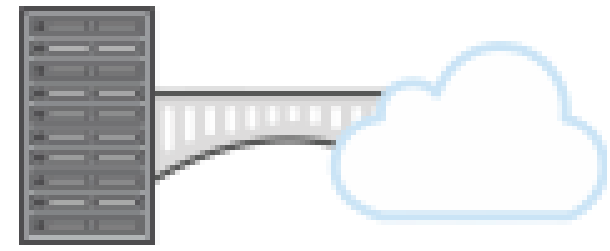
基本的な事項からスタートし、  
チームの責任範囲を拡大

自動化、ユーザフレンドリー、  
実行するものは自ら作る (run-  
what-you-build)

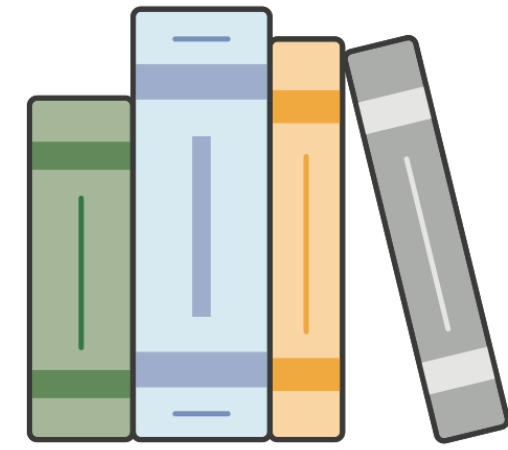
# クラウドCoEに共通の目的



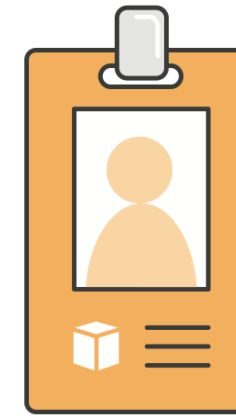
## クラウド CoE



ハイブリット  
アーキテクチャー



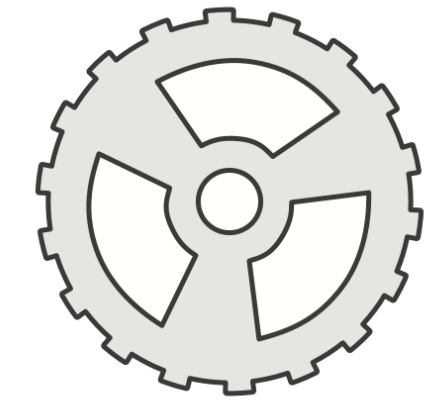
リファレンス  
アーキテクチャー



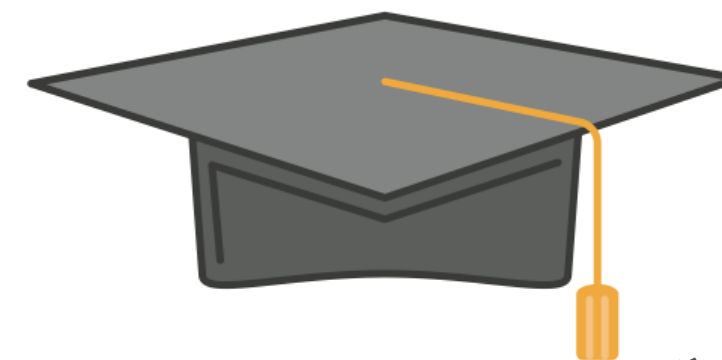
アイデンティティ  
管理



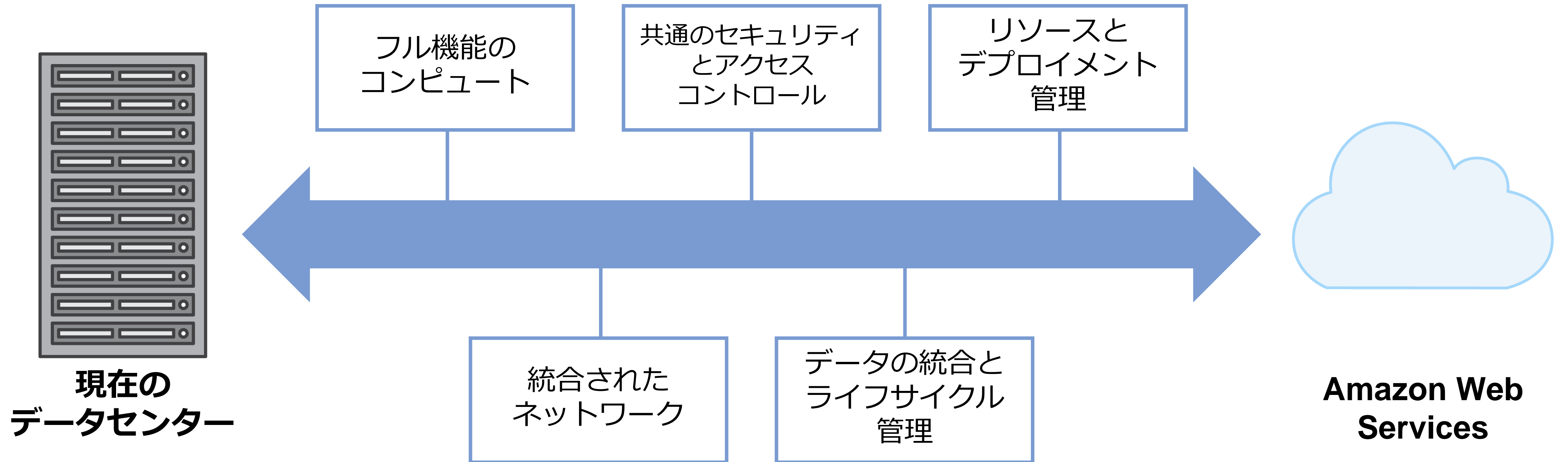
コストと  
アカウント管理



アセット管理



トレーニング



Flexible hybrid options

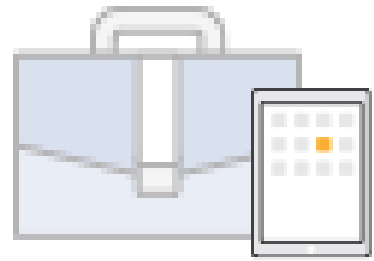


# クラウド CoEの成長とクラウド移行が進むにつれて、レガシーITへの依存が減少

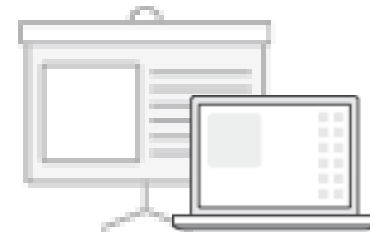


## 情報セキュリティ, CISO

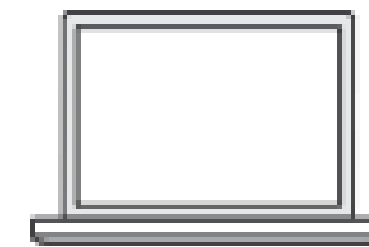
プロダクト & サービス



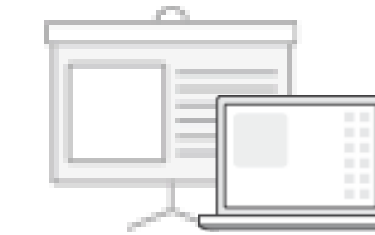
バック  
オフィス  
システム



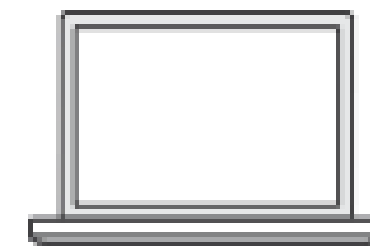
エンドユーザ  
コンピュー  
ティング



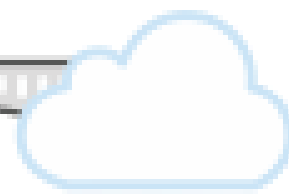
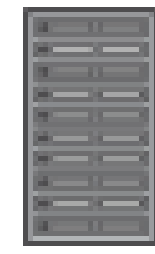
バック  
オフィス  
システム



エンドユーザ  
コンピュー  
ティング

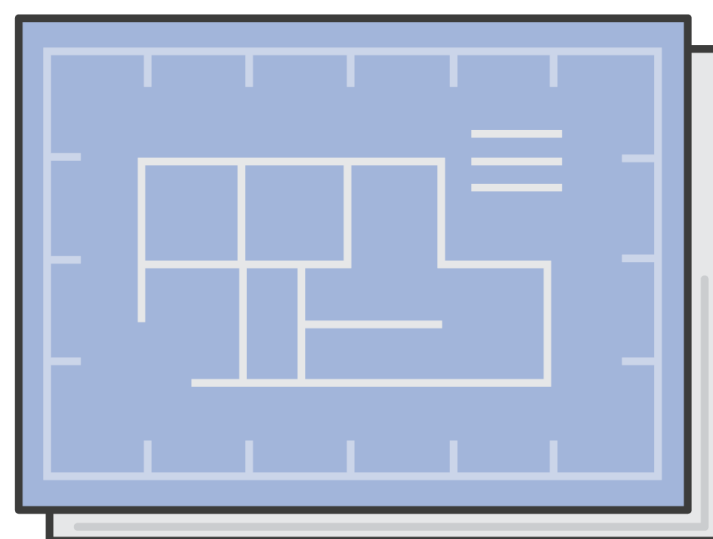


インフラ

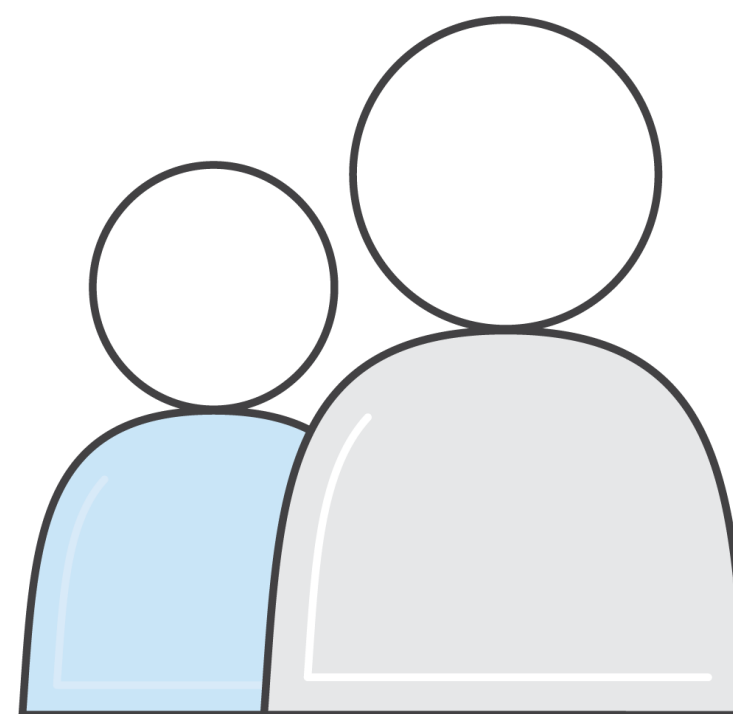


クラウドCoE +  
DevOps

# AWSへの移行ほど簡単なものはない



成功の  
パターン



人的  
サービス

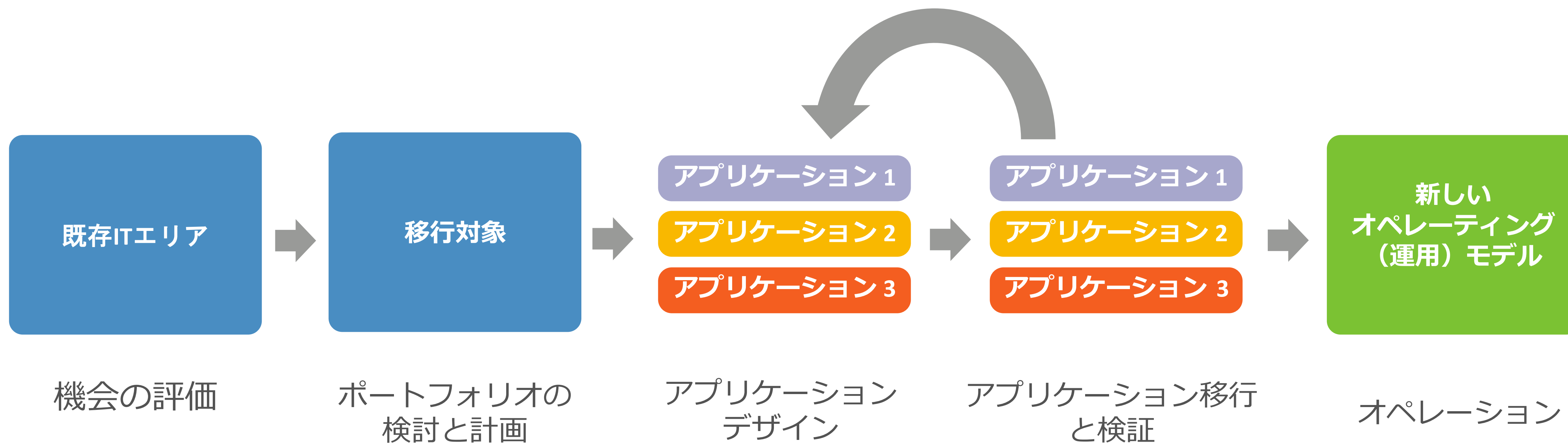


ツールと  
自動化

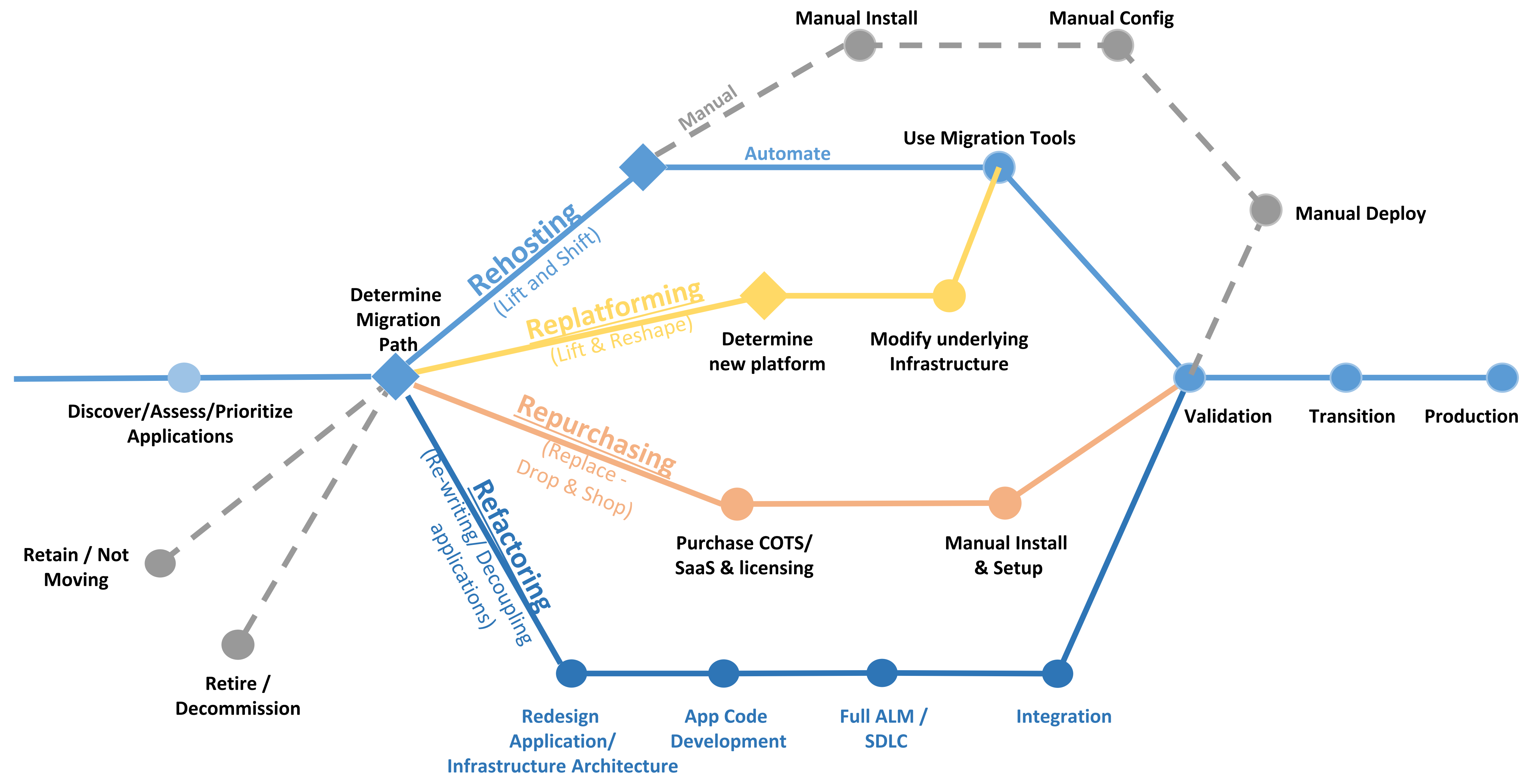




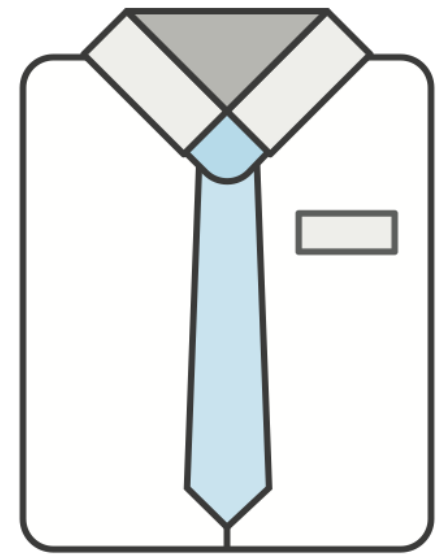
# 移行プロセス



# 移行戦略



# クラウドの専門家からなるグローバル チームがサポートします

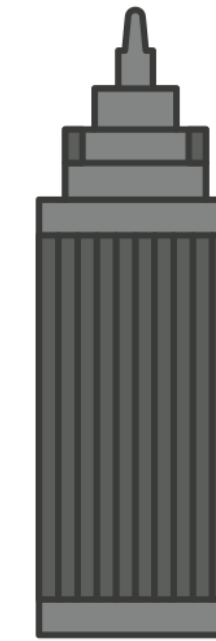


## AWS Professional Services

貴社のクラウドジャーニーの計画、  
アーキテクト、及びあらゆる側面を支援

貴社及び貴社の信頼できるパートナーとの協業

主要なインダストリーをサポートする経験と  
ソリューション



## AWS Enterprise Support

AWSクラウドへのワークロードの最適化を支援

プロアクティブな管理、ツール、及び相談支援

# 大規模な移行を支援するエコシステム



Infosys

logicworks 

slalom

accenture  
High performance. Delivered.

 TriNimbus  
Cloud Management Solutions

2<sup>ND</sup> WATCH 

 Cognizant

 class  
method

Serverworks 

 cloud pack™

 TIS  
IT Holdings Group

NRI  未来創発  
Dream up the future.  
野村総合研究所

REAN  
CLOUD

 CORPINFO

 CLOUDREACH

Pythian  
love your data®

CSC

Cloud  
Technology  
Partners 

Smartronix 



# 移行を支えるAWSのサービス群



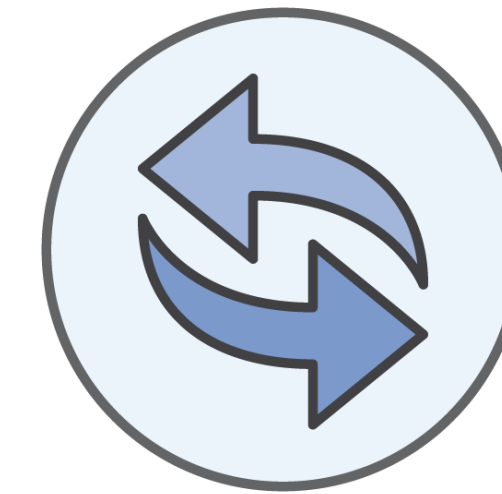
## AWS Snowball

シンプルかつ  
大規模な  
データ移行



## AWS Database Migration Service

オンプレとクラウド  
のデータベース移行



## VM Import / Export

貴社インフラへ  
のワークロード  
の展開

# 移行を支えるパートナーツール

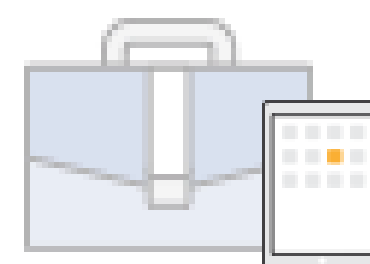


# ビジネスの最適化を継続できるようにユーザーにフォーカス



## 情報セキュリティ

プロダクト & サービス

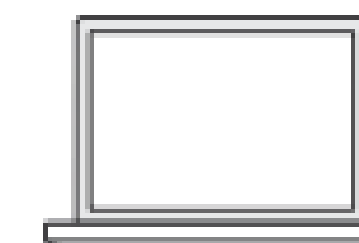


*+30% added  
to your  
business*

バック  
オフィス  
システム

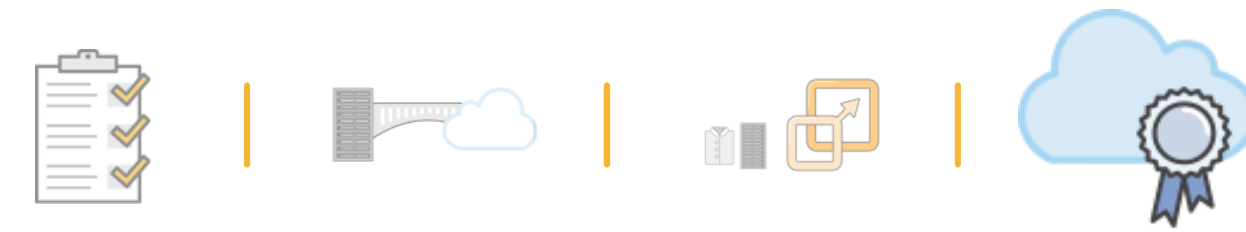


エンドユーザ  
コンピューティング



 クラウドCoE +  
DevOps

# 多くの組織がAWSでクラウドファースト を実践



Enterprises

ISVs

DOW JONES



splunk >

“友人であれば、新たにデータセンターを  
建てさせるようなことはしない”



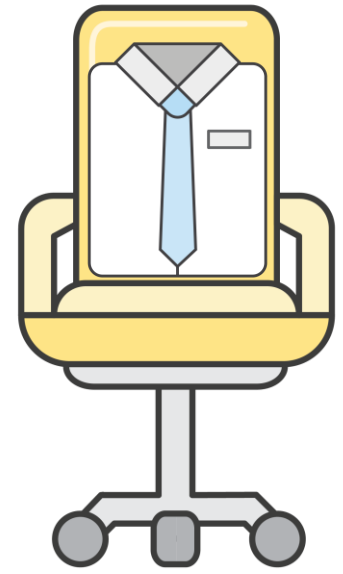
Charles Phillips, CEO, Infor

Time Inc.

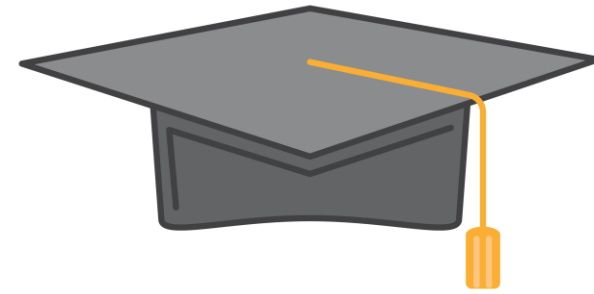




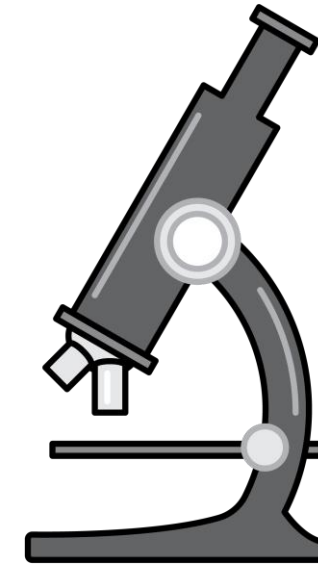
# 貴社のクラウド移行をリードするベストプラクティス



エグゼクティブ  
リーダーシップ



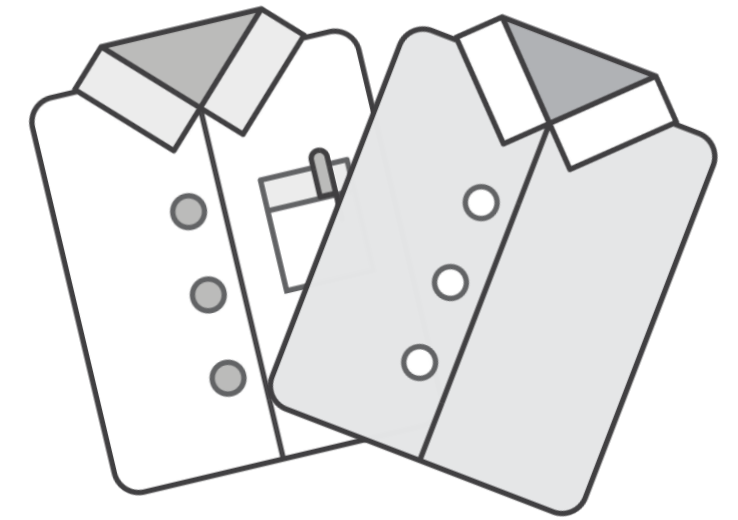
スタッフの教育



実験

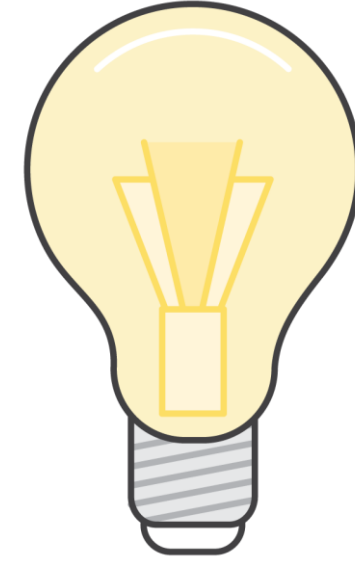


クラウドCoE



パートナーとの  
エンゲージ

# AWSクラウドとは



もし、大事なことに**もっと多くのリソースを  
使える**としたら  
そして**より早く、よりセキュア**にできるとしたら？

"AWSは次の140年、会社を運営していくための  
信頼できるパートナーです"

Jim Fowler – CIO, General Electric

ご清聴  
ありがとうございました