



---

# AWS Summit

Tokyo

---



Marco Argenti  
VP, AWS Mobile

ようこそ

AWS Summit: Tokyo **Day2**

ご来場ありがとうございます

お申込み総数：13,900名+

Day1来場者：5,000名+

ぜひご参加ください!

ブレイクアウト：90 以上

お客様の登壇者数：50名以上

パートナー展示ブース：40社以上

# 昨夜開催された IoTハッカソン



交流の場

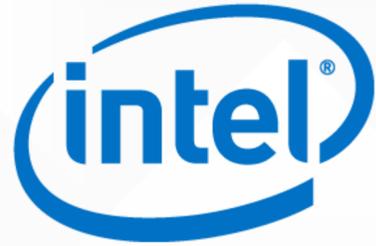


#AWSSummit



JAWS-UG Tokyo (本日19:00 -)

■ Gold Sponsors



Empowered by Innovation



■ Global Sponsors



■ Silver Sponsors



野村総合研究所



## ■ Bronze Sponsors



## ■ Global Tech Sponsors



## ■ Logo Sponsors



# AWSの歴史: 2006年3月~

The screenshot shows the Amazon.com website interface. The browser address bar displays the URL: `phx.corporate-ir.net/phoenix.zhtml?c=176060&p=irol-newsArticle&ID=830816&highlight=`. The page header includes the Amazon logo, navigation links for "Your Amazon.com", "Today's Deals", "Gifts & Wish Lists", and "Gift Cards", and user options for "Your Account" and "Help". A search bar is present with a "GO" button and a shopping cart icon. The main content area features a "Press Releases" section with a sub-header "Amazon Web Services Launches". The article text describes the launch of Amazon S3, a simple storage service, on March 14, 2006. The left sidebar contains navigation links for "Amazon Press Info" and "About Amazon.com".

Amazon Media Room: Pre x

← → ↻ `phx.corporate-ir.net/phoenix.zhtml?c=176060&p=irol-newsArticle&ID=830816&highlight=` ☆ ☰

**amazon.com** Hello. [Sign in](#) to get personalized recommendations. New customer? [Start here](#).  
Your Amazon.com | 📦 Today's Deals | Gifts & Wish Lists | Gift Cards Your Account | Help

Shop All Departments ▾ Search All Departments ▾  GO 🛒 Cart 📋 Wish List ▾

**Amazon Press Info**

- Home
- Press Releases
- Images & Videos
- Press Rooms**
  - Amazon Web Services
  - Kindle
- About Amazon.com**
  - Overview
  - Company Facts
  - History & Timeline

**Amazon and Our Planet**

## Press Releases

🖨️ ✉️ 📘 🐦 << Back

### Amazon Web Services Launches

SEATTLE--(BUSINESS WIRE)--March 14, 2006-- S3 Provides Application Programming Interface for Highly Scalable, Reliable, Low-Latency Storage at Very Low Costs

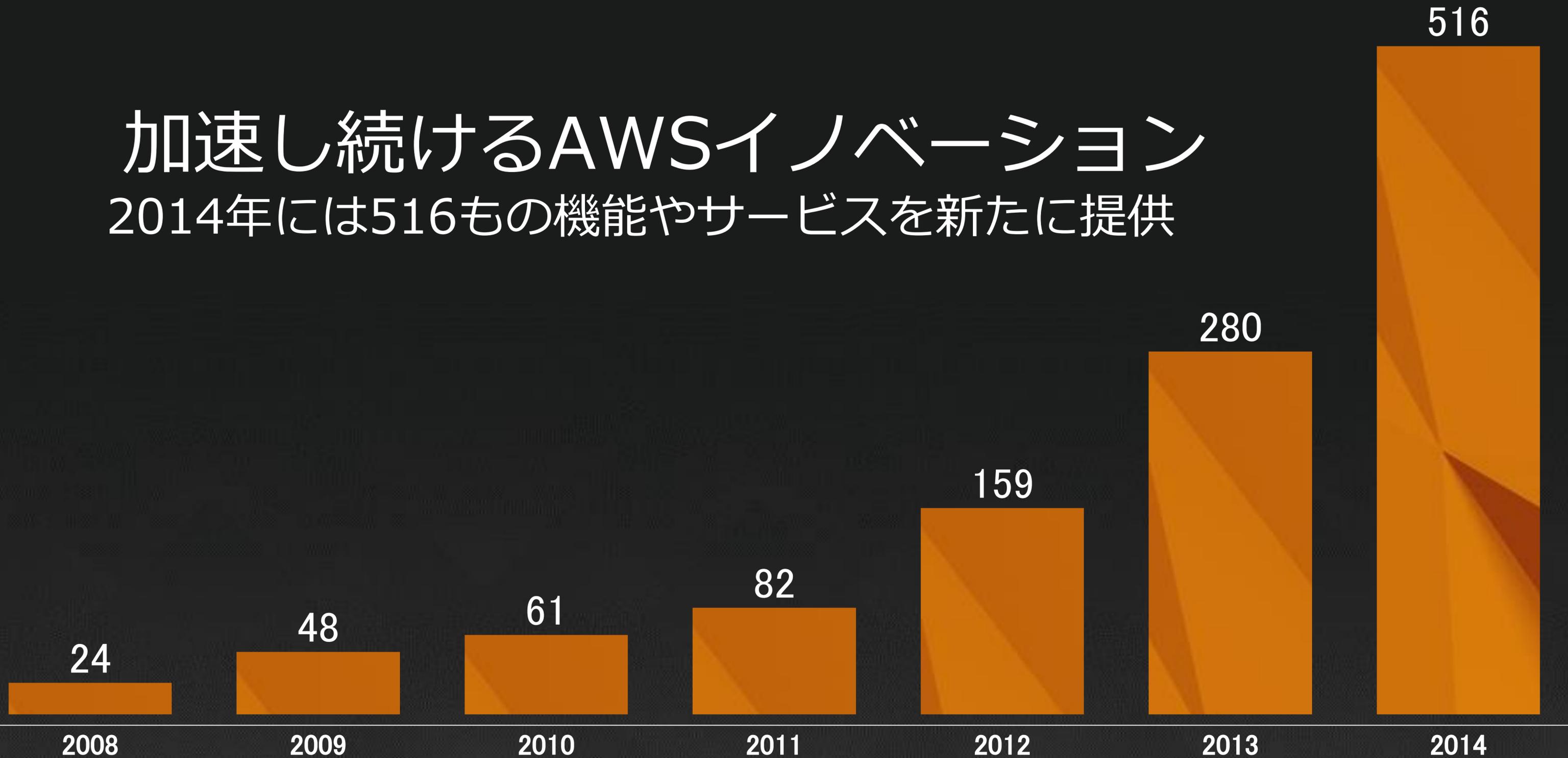
Amazon Web Services today announced "Amazon S3(TM)," a simple storage service that offers software developers a highly scalable, reliable, and low-latency data storage infrastructure at very low costs. Amazon S3 is available today at <http://aws.amazon.com/s3>.

Amazon S3 is storage for the Internet. It's designed to make web-scale computing easier for developers. Amazon S3 provides a simple web services interface that can be used to store and retrieve any amount of data, at any time, from anywhere on the web. It gives any developer access to the same highly scalable, reliable, fast, inexpensive data storage infrastructure that Amazon uses to run its own global network of web sites. The service aims to maximize benefits of scale and to pass those benefits on to developers.

Amazon S3 Functionality

# 加速し続けるAWSイノベーション

2014年には516もの機能やサービスを新たに提供

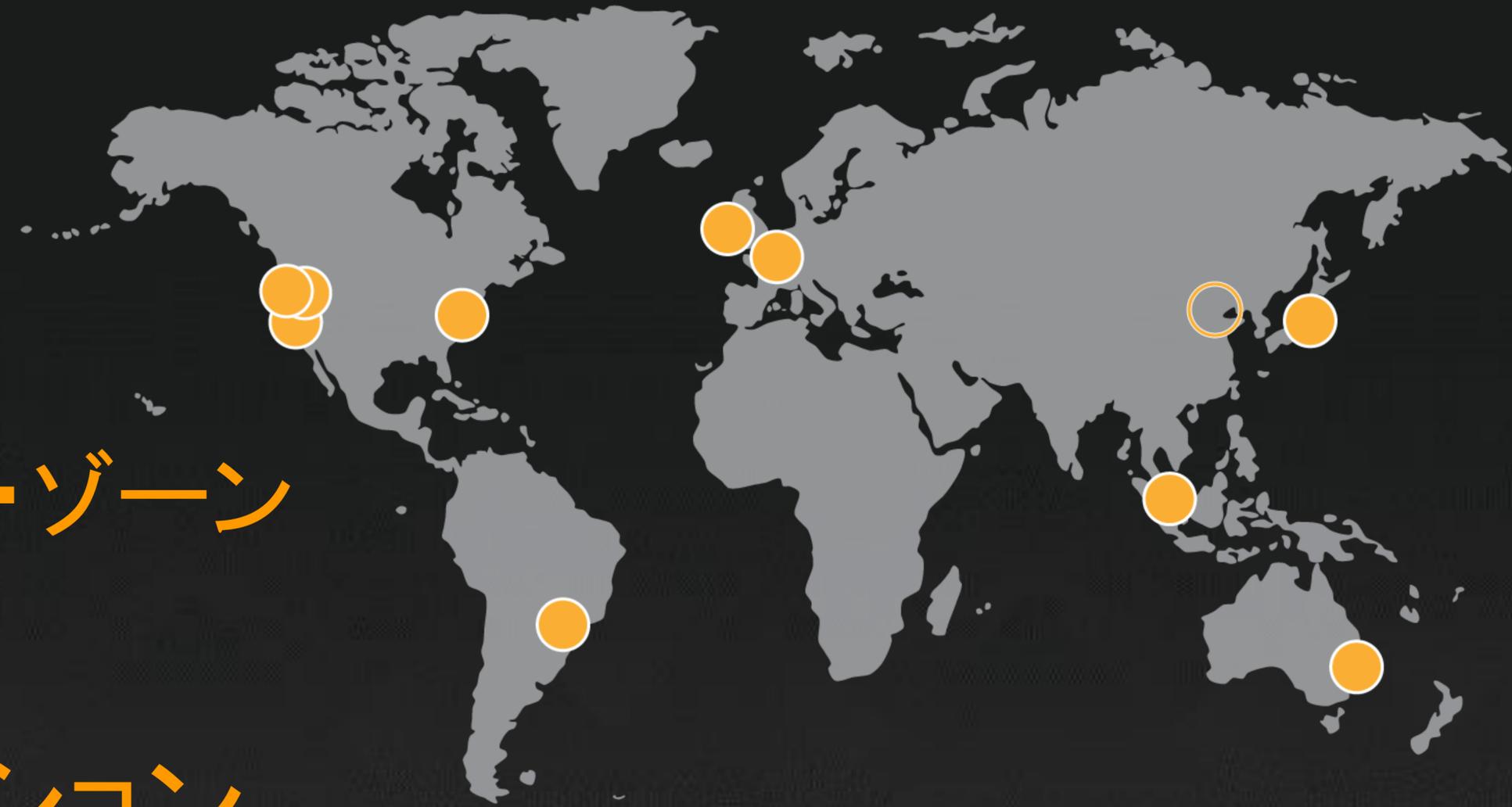


# 今日のAmazon Web Services

11 リージョン

30 アベイラビリティ・ゾーン

53 エッジロケーション



# 豊富で多様なサービスと機能



AWS マーケットプレイス

エンタープライズ  
アプリケーション

プラットフォームサービス

セキュリティ & 管理・運用

コア サービス

インフラストラクチャー

# お客様にとって魅力的な、最先端のプラットフォーム



多様で  
幅広い機能

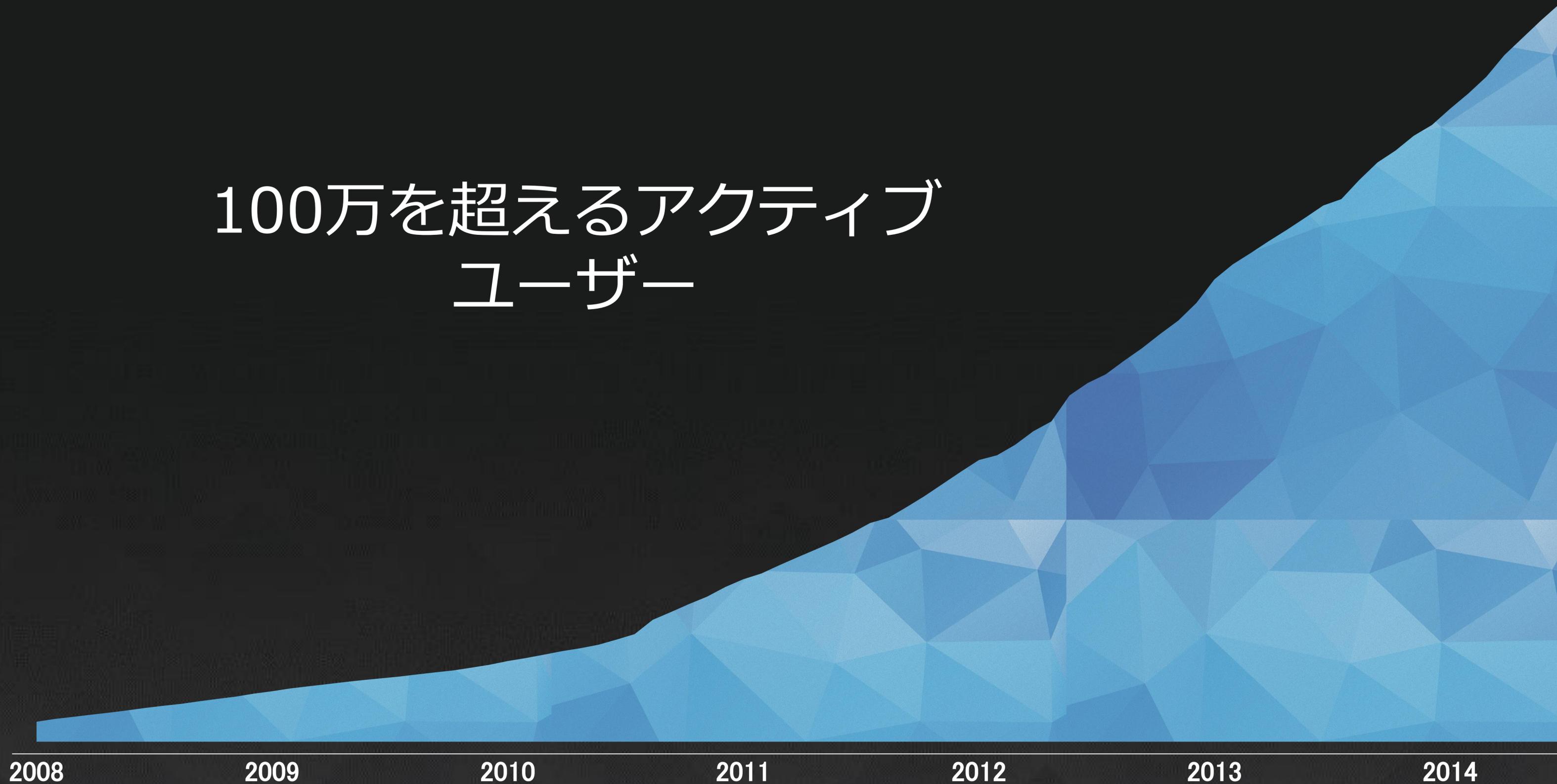


お客様、パートナー様による  
大規模なコミュニティ



長期にわたる  
運用実績

# 100万を超えるアクティブ ユーザー



“Active customer” is defined as a non-Amazon customer with AWS account usage activity in the past month, including the free tier

お客様はどのようにAWSを  
利用しているのか？

# AWS上のアプリケーション

# モバイルアプリによる、顧客とのエンゲージメント



オムニチャネルの  
ビッグデータ分析



キャンペーンの  
ビッグデータ分析



ゲーム



ソーシャル  
リクルーティング

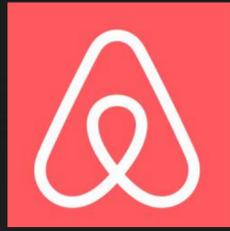


A photograph showing a group of people sitting on a train or bus. They are all looking at their mobile phones. The scene is captured from a slightly elevated angle, showing the upper bodies and hands of the passengers. The background is a plain, light-colored wall. The overall atmosphere is one of modern, mobile connectivity.

多くのエンドユーザーにとって、  
モバイルが最初の接点

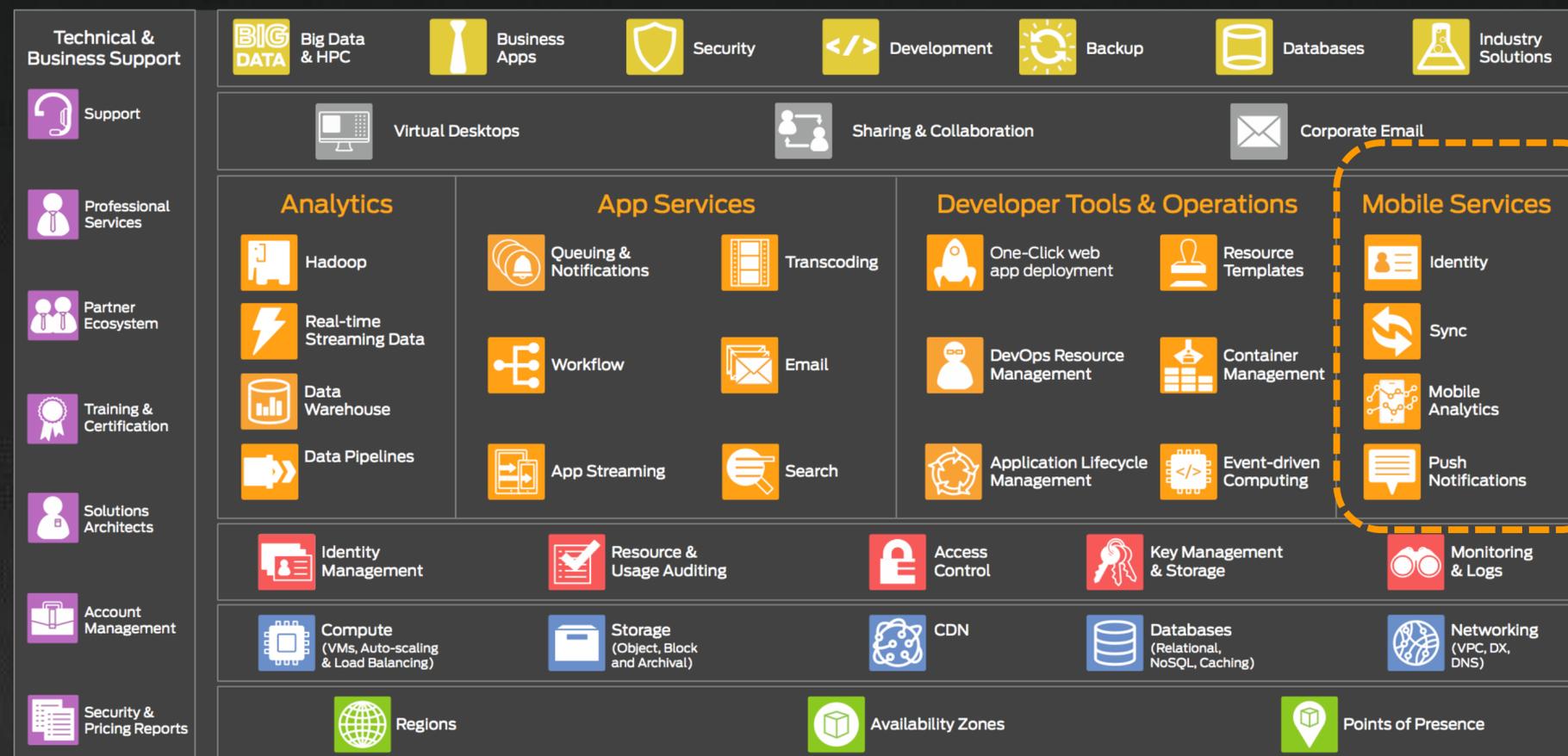


AWS as a leader in Mobile  
with our mobile client roster  
across the services  
モバイルでの利用において  
AWSは最先端

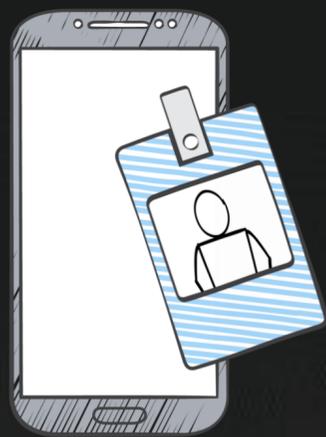


AWSの新しいサービス群は、特にこれから多くなるモバイルデベロッパーにフォーカス

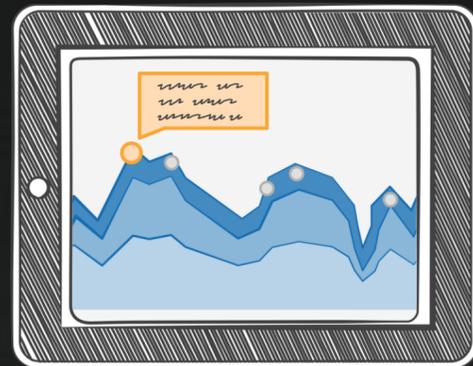
モバイルビジネスのモデルに合わせた利便性、インフラの抽象化、料金設定を実現



# AWS Mobile Services



Amazon  
Cognito



Amazon  
Mobile Analytics



Amazon  
Mobile SDK

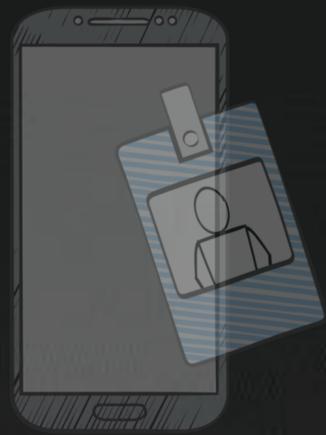


SNS Push  
Notifications

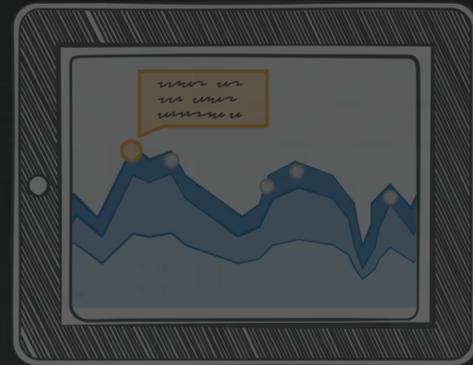


AWS  
Lambda

# AWS Mobile Services



Amazon  
Cognito



Amazon  
Mobile Analytics



Amazon  
Mobile SDK



SNS Push  
Notifications



AWS  
Lambda



Kinesis Recorder



DynamoDB OM



SQS Connector



S3 Transfer Manager



Amazon ML

# AWS Mobile SDK: 2015年のアップデート



AWS Mobile SDK for Unity

Amazon Machine Learning の  
サポート

Amazon Lambda のサポート

# SEGA Hardlight – Mobile SDK



## Sonic Series

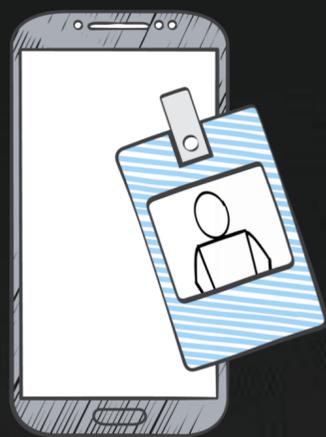


AWS Mobile SDK

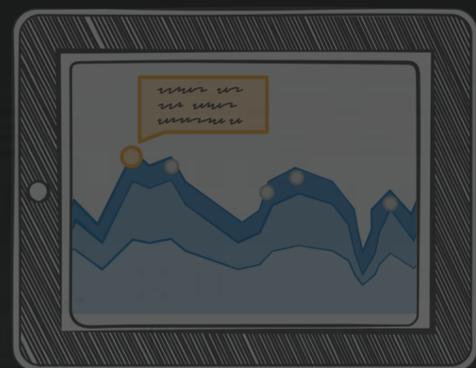


Amazon Kinesis

# AWS Mobile Services



Amazon  
Cognito



Amazon  
Mobile Analytics



Amazon  
Mobile SDK



SNS Push  
Notifications



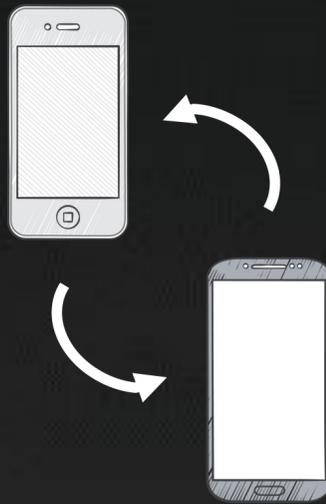
AWS  
Lambda

# Amazon Cognito

ユーザ認証、データ同期のためのフルマネージドサービス



ユーザ認証

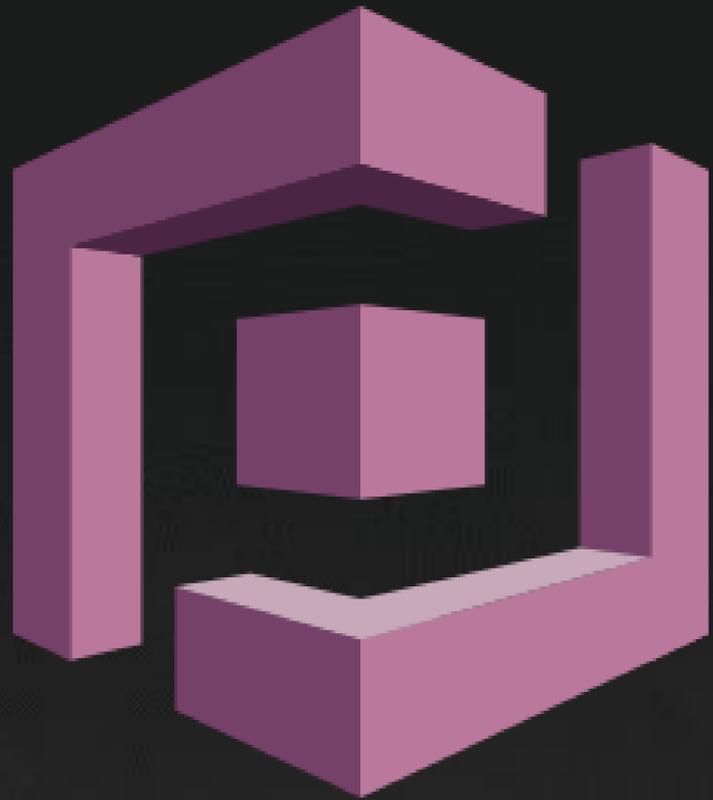


データ同期



セキュリティ

# Amazon Cognito: 2015年のアップデート

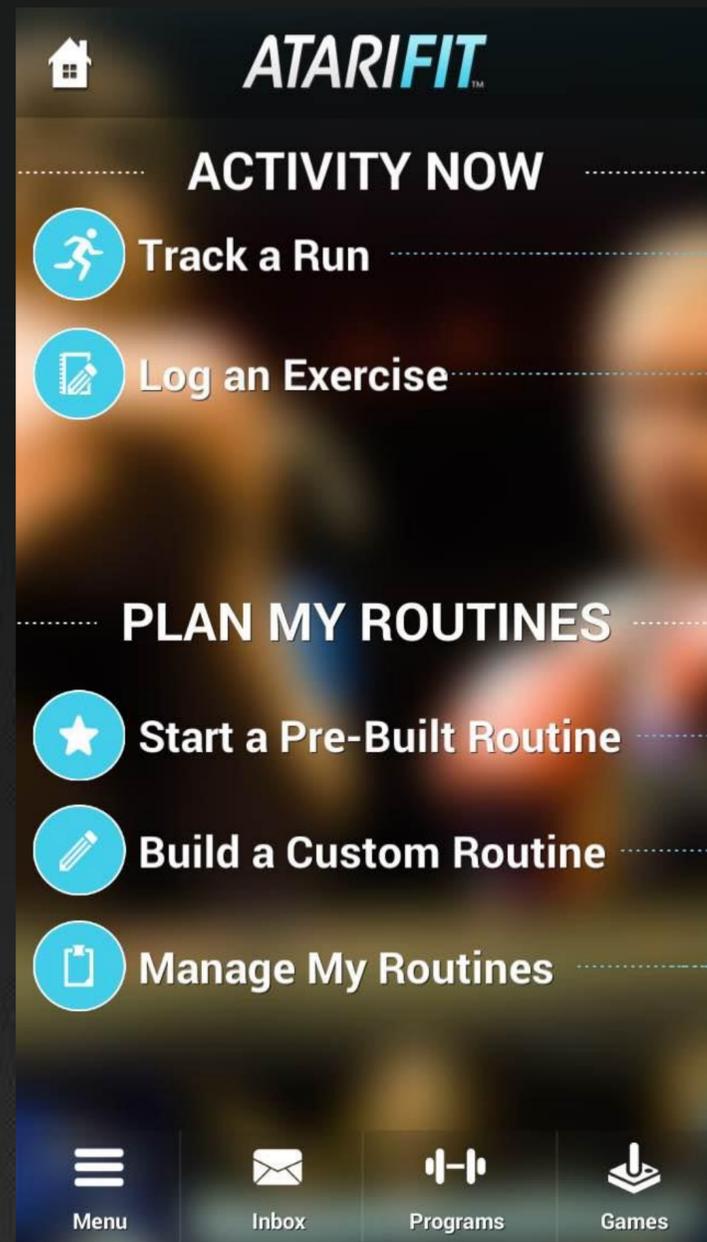


TwitterとDigitsのネイティブ  
サポート

AWS Lambdaとの統合

Kinesis Streams

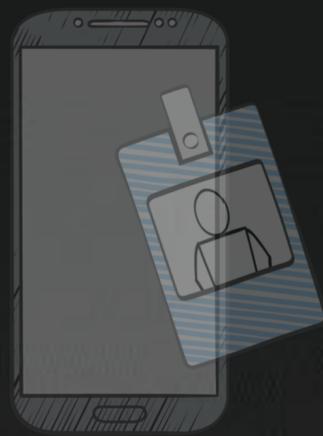
# Cognito Use Case: Atari



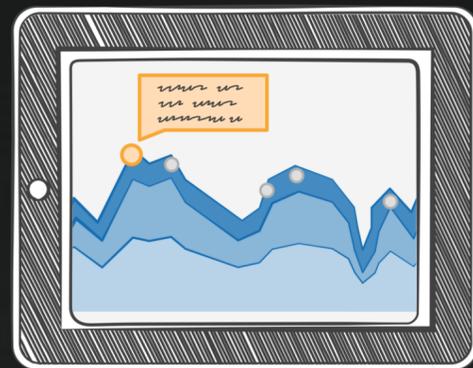
*“We are excited about Amazon Cognito’s integration with AWS Lambda because we **can now efficiently intercept, verify and resolve all the changes made to the game data across multiple devices by running the analysis on the AWS Lambda backend.**”*

*Todd Shallbetter, Chief Operating Officer  
Atari*

# AWS Mobile Services



Amazon  
Cognito



Amazon  
Mobile Analytics



Amazon  
Mobile SDK

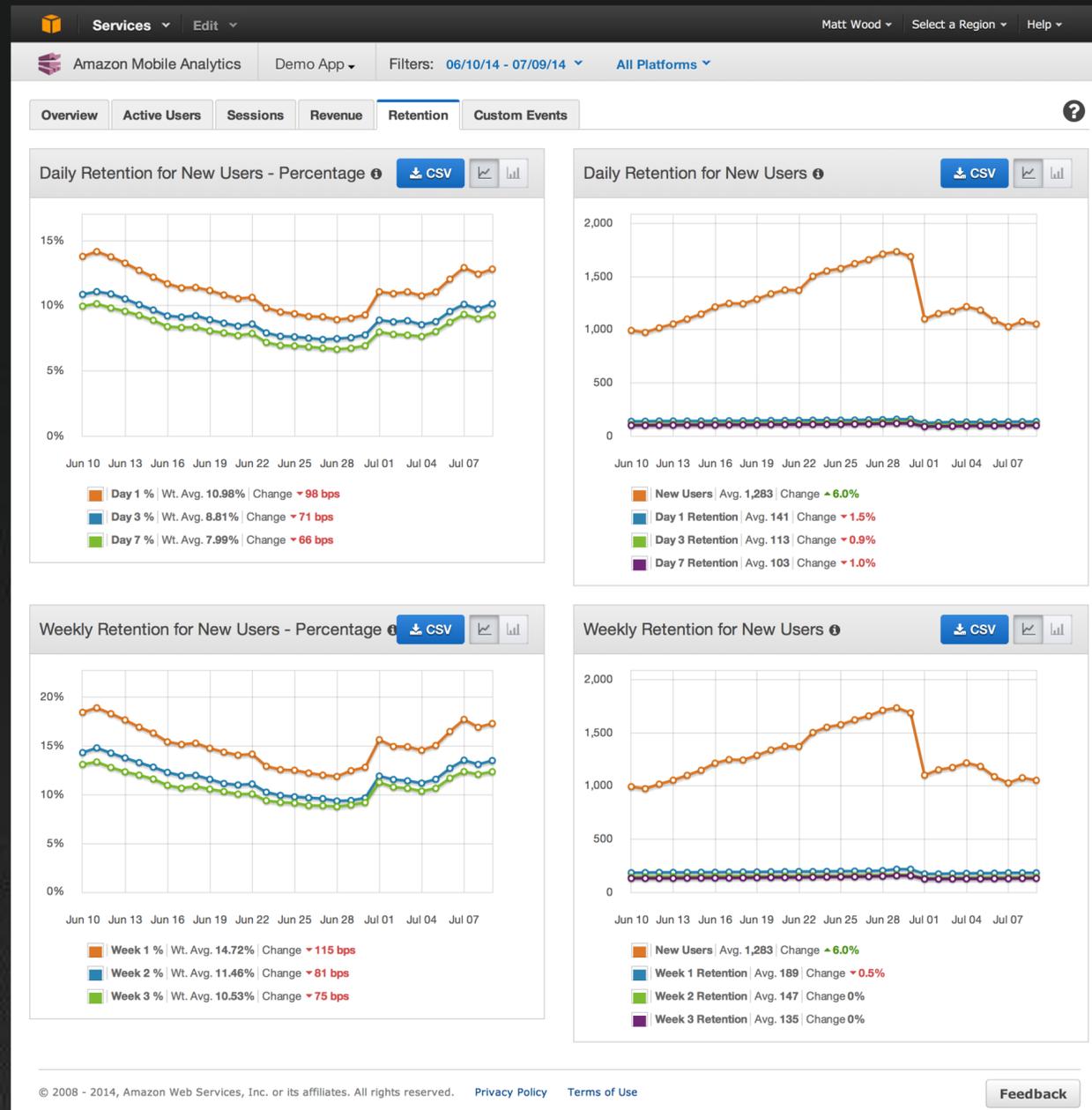


SNS Push  
Notifications



AWS  
Lambda

# Amazon Mobile Analytics



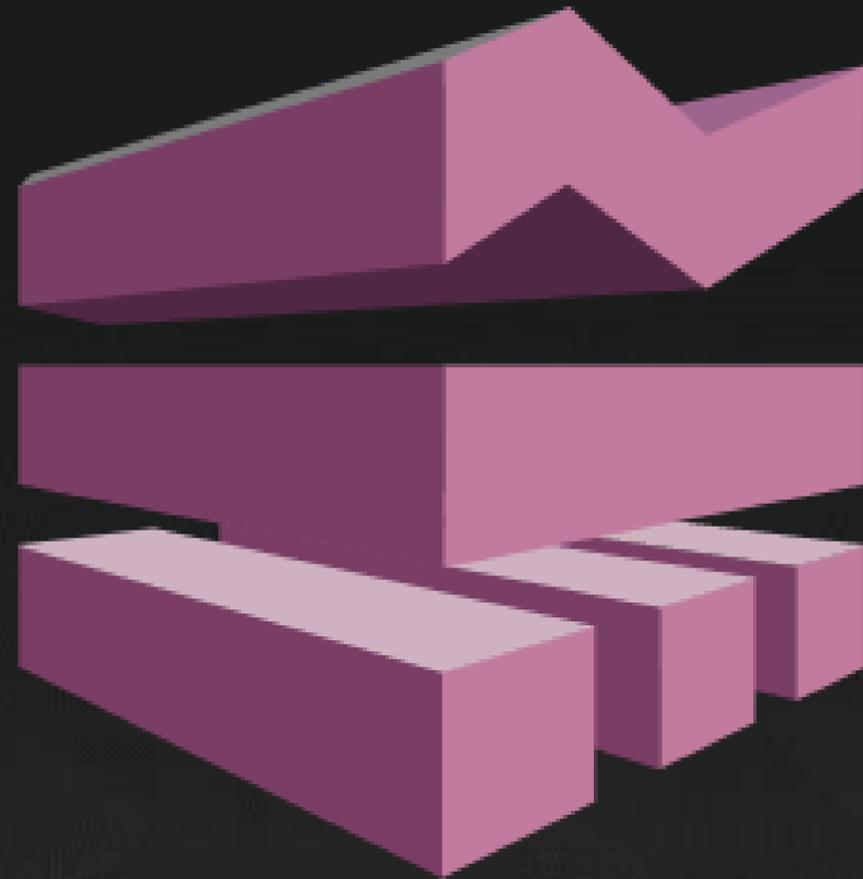
短時間でのデータ取得

自動化されたMAU, DAU, セッション、  
及びリテンションレポート

カスタムアプリケーションイベント  
のデザインとトラック

データはお客様にて管理

# Amazon Mobile Analytics: 2015年のアップデート



Amazon S3とRedShiftへの  
オートエクスポート

Unity SDK サポート

JavaScript SDK サポート

# Export to S3/Redshift & visualize



# Amazon Mobile Analytics Customers

Football Addicts

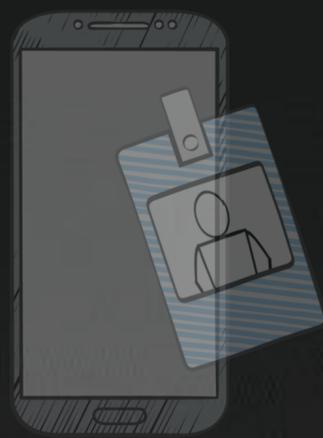


PEAK

*Amazon Mobile Analytics and Redshift allows Lifesum to own our data and have transparent access to it. That is, a fairly controlled vendor lock-in (access to raw events via a S3 bucket) and good integration with the rest of our current infrastructure.*

Lifesum Blog titled Our Analytics, 23 April 2015

# AWS Mobile Services



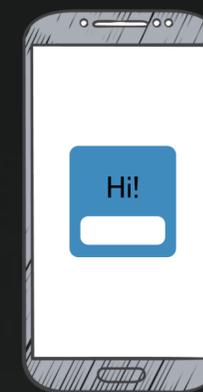
Amazon  
Cognito



Amazon  
Mobile Analytics



Amazon  
Mobile SDK

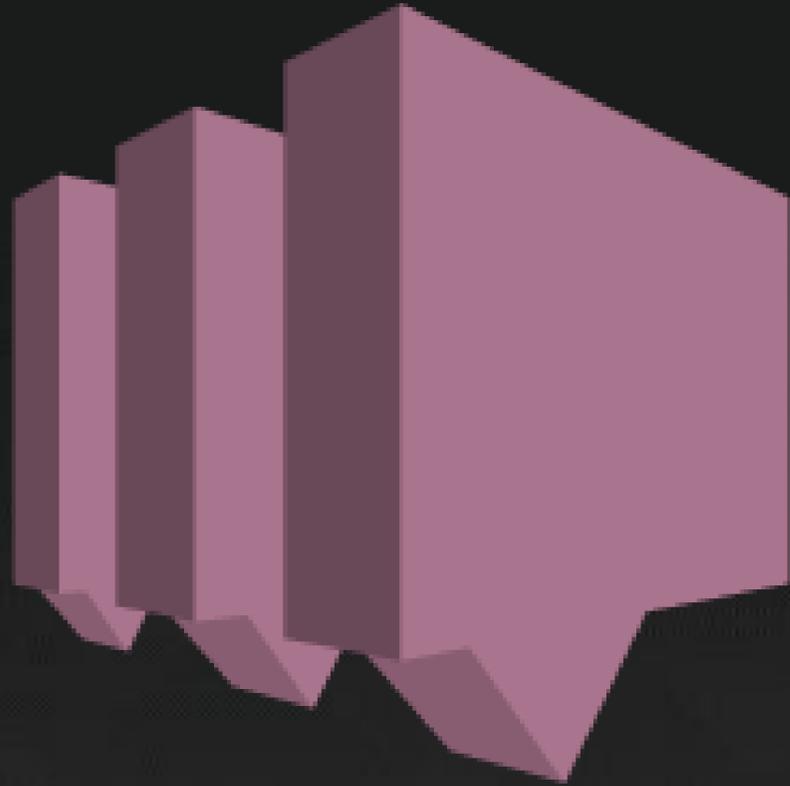


SNS Push  
Notifications



AWS  
Lambda

# Amazon SNS Push: 2015年のアップデート



Amazon CloudWatch経由の通知の  
ための配信ステータス

SNSでのAWS Lambdaの起動

コンソール操作の改善

# Amazon SNS Customers

EASY  TAXI



Wunderlist

Path

hike  
messenger



“ Using AWS has enabled us to build a scalable mobile application backend and send millions of notifications reliably

**Or Arbel**

Co-Founder and CEO, Yo!

”

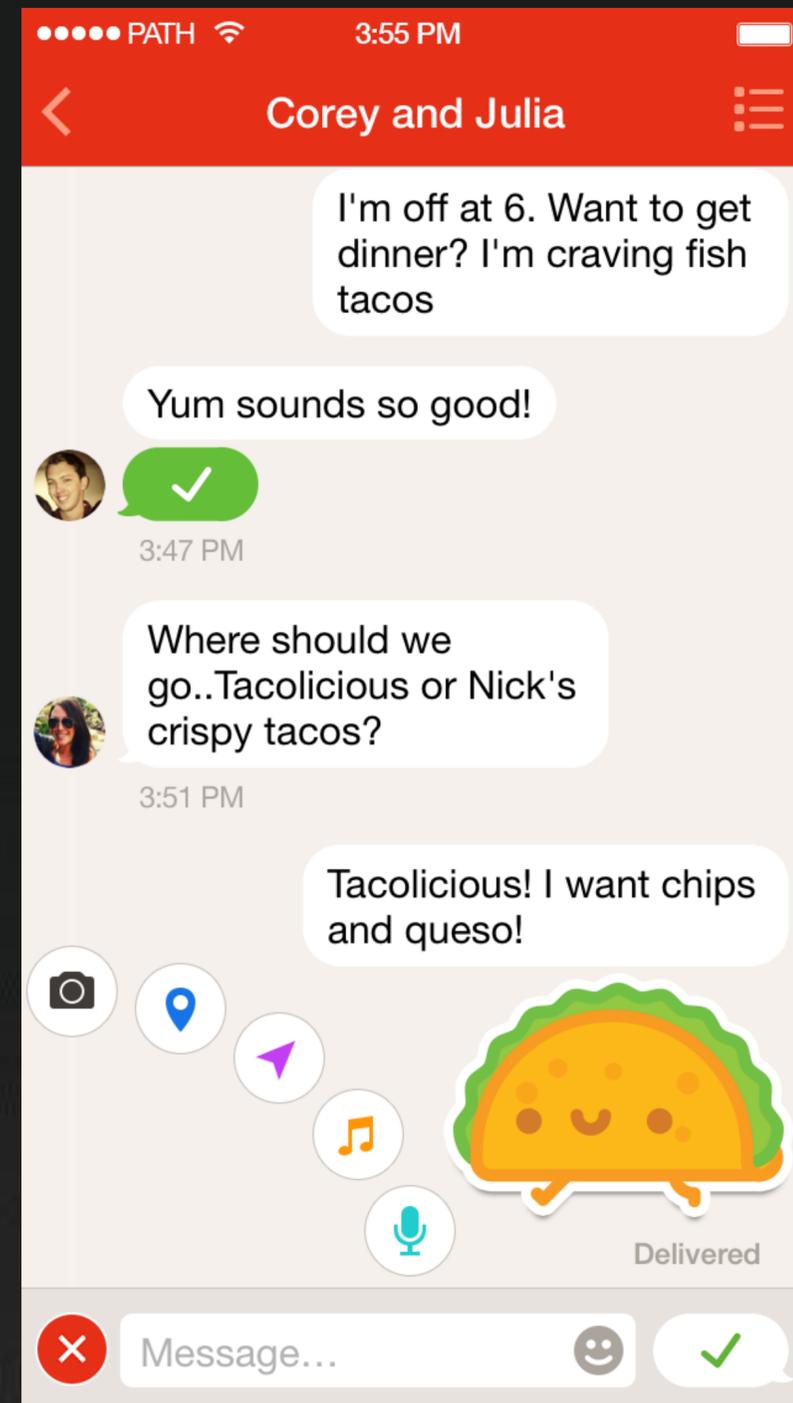
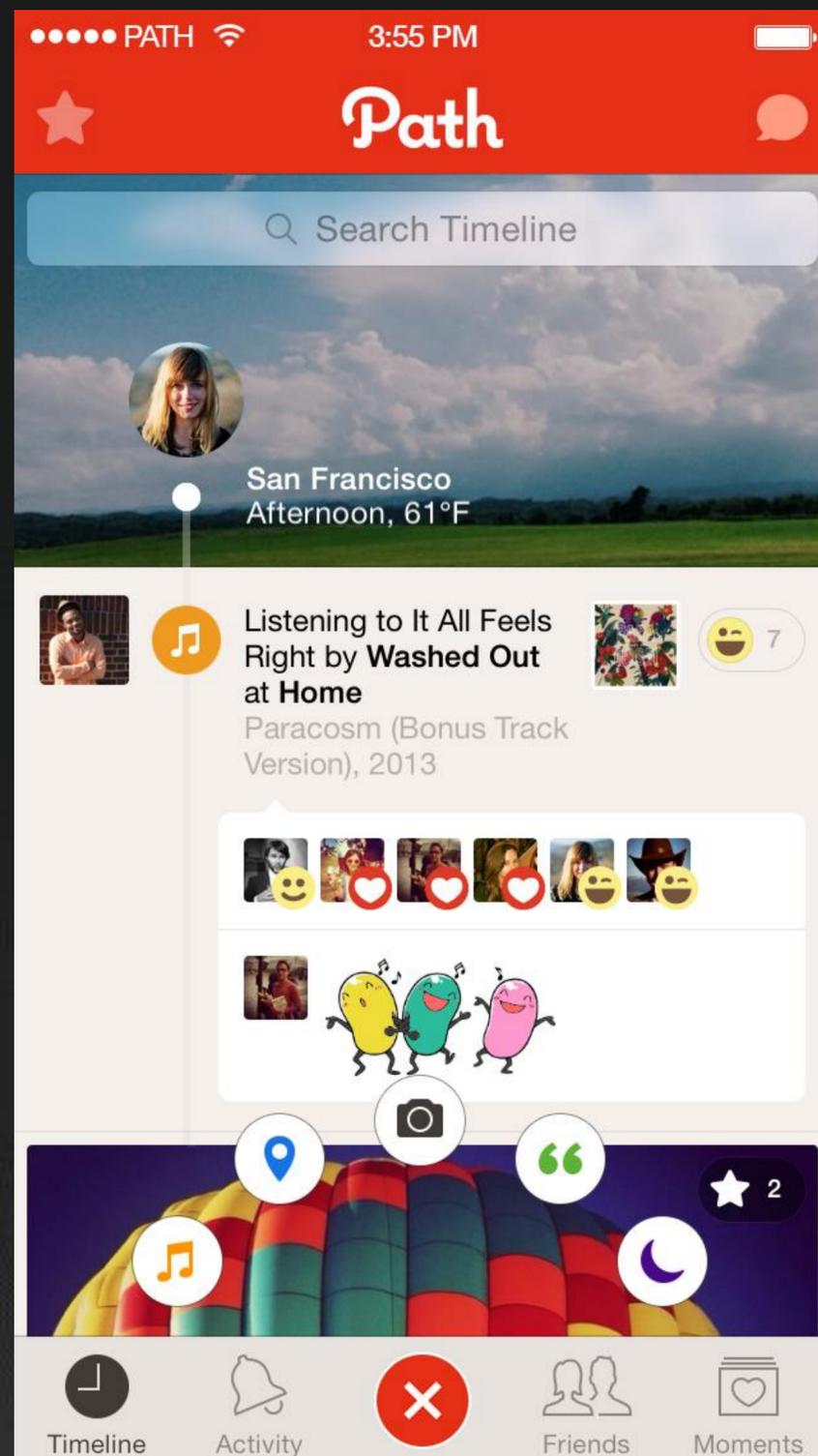
# Path

2010年にサンフランシスコ  
で創業

親しい友人や家族のための  
ソーシャルネットワークと  
メッセージサービス

2つのアプリ、3つのプラット  
フォーム、20の言語

全世界で毎月数十億のインプ  
レッションと500万以上の  
DAU



Mobile Pushにより、数マイル  
離れていても一緒に過ごしてい  
るよう感じられる

# How Path Uses SNS Mobile Push

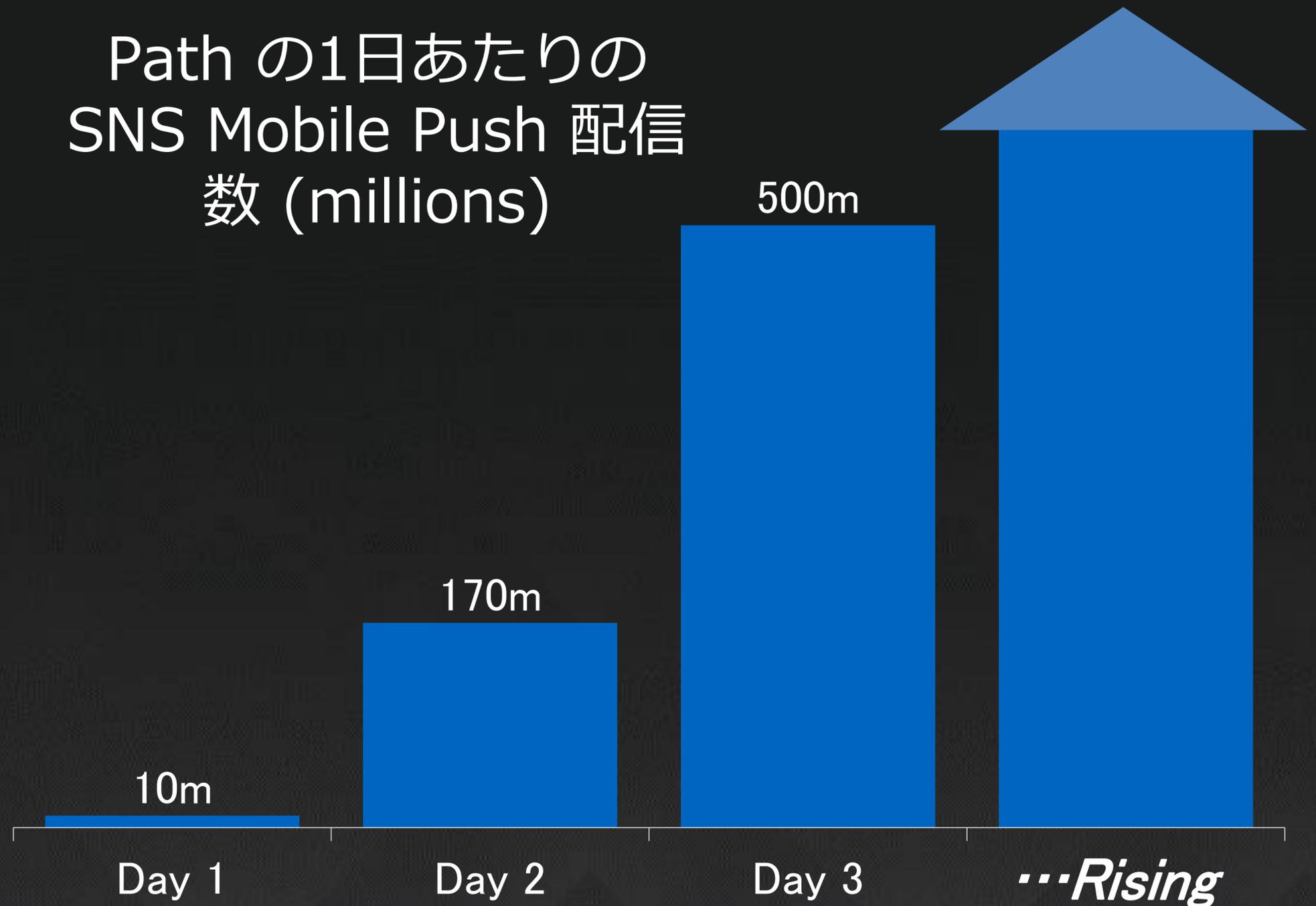
一夜にして一気に5億  
配信に

最高クラスの信頼性  
とスピード

マイグレーションが  
簡単

百万通知あたり\$1

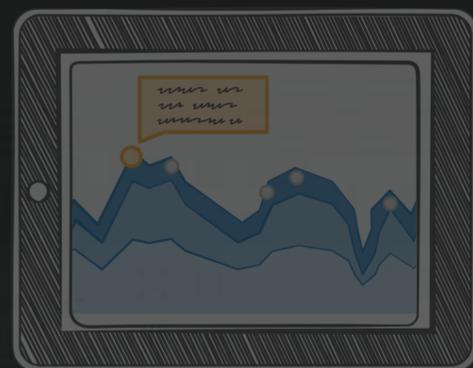
Path の1日あたりの  
SNS Mobile Push 配信  
数 (millions)



# AWS Mobile Services



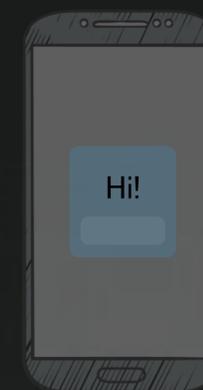
Amazon  
Cognito



Amazon  
Mobile Analytics



Amazon  
Mobile SDK



SNS Push  
Notifications



AWS  
Lambda

# AWS Lambda: クラウドによるイベント駆動型 コンピューティングサービス



ステートレス、リクエスト駆動による  
コード実行

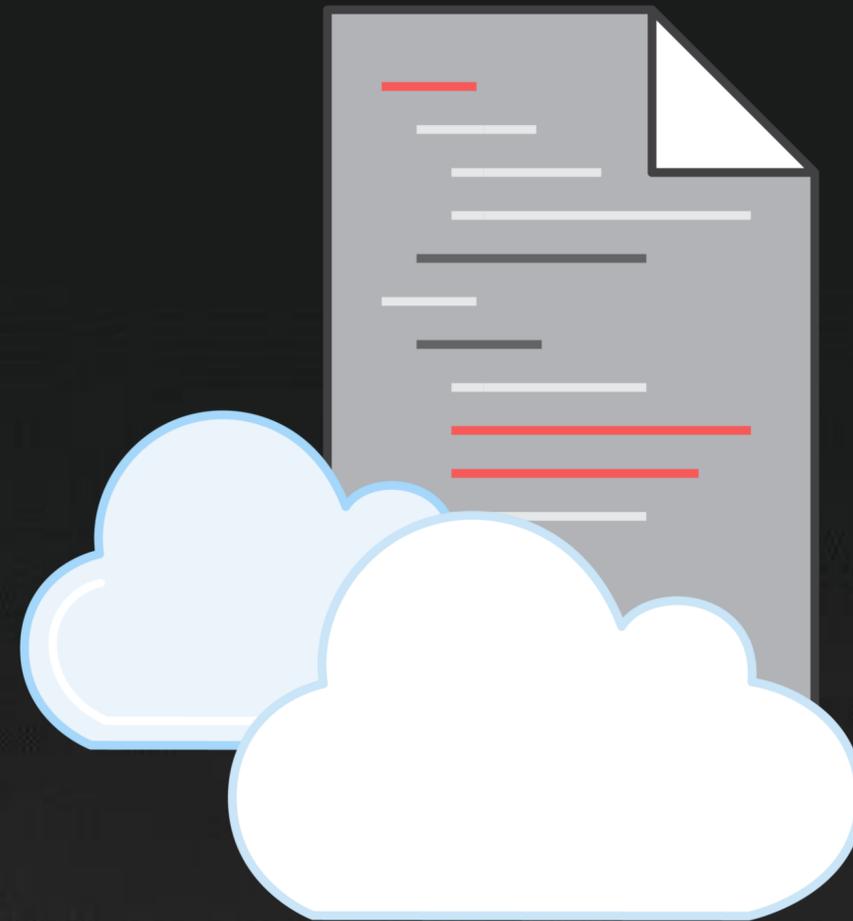
他のサービスからのイベントをトリガー  
に以下のような作業を簡単に実行…

- クラウド上でのデータ変換
- データ駆動での監査、分析、通知
- ワークフローの起動

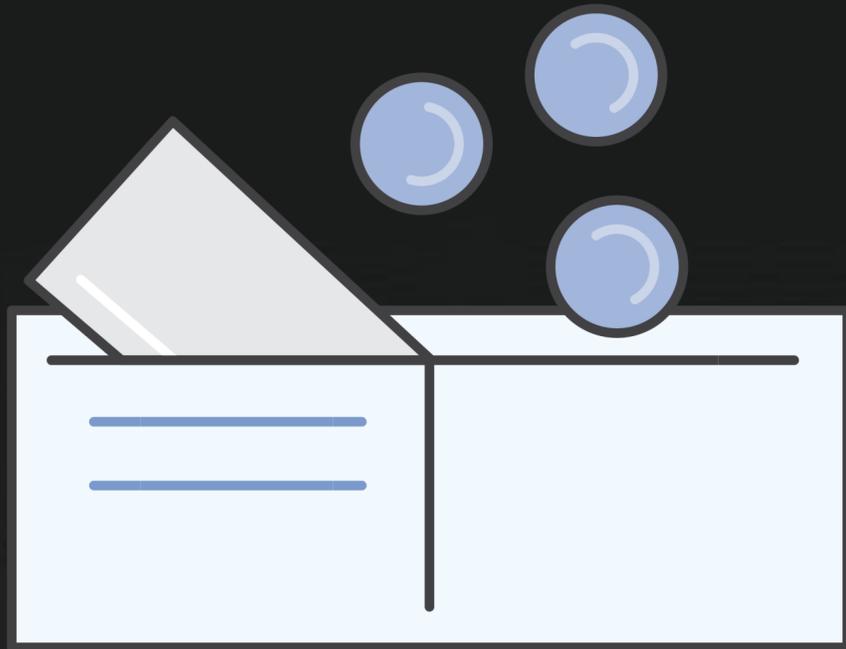
# インフラの管理は不要

AWS Lambda がしてくれること

- キャパシティ
- スケーリング
- デプロイ
- モニタリング
- ログ取得
- ウェブサービスのフロントエンド
- セキュリティパッチ



# きめ細かい料金体系



100ミリ秒単位での時間課金

低料金

時間単位、1日単位、1月単位の料は不要

デバイスごとの課金不要

待機時間（使っていない時間）には課金  
されない

# 顧客はどのようにAWS Lambdaを利用しているか？



データトリガー



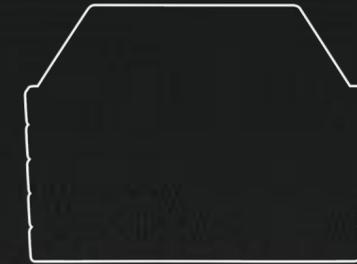
IoT



ストリーミング



インデキシング  
や同期



サーバーレス



THOMSON REUTERS™

着信するニュース文や画像に対する  
動的なコンテンツ生成



予測分析のための  
リアルタイムでのログ処理



モバイル利用のための  
サムネイル  
インストールサイト



ソーシャルメディアからの着信の  
リアルタイム処理と記録



ブログコンテンツ全体の大  
規模分散検索



運用分析とリアルタイム  
トラブルシューティング

# 新しいアプローチ: イベント駆動型 バックエンド



# AWS Lambdaの新たなイベントソース

## Amazon Simple Notification Service (SNS)

- ルート、変換、フィルター、または監査メッセージを簡単にターゲット
- 通知によりAWS Lambdaをトリガー
- アクションへのアラームをAmazon CloudWatchに



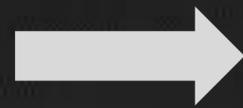
# AWS Lambdaの新たなイベントソース

## Amazon Cognito

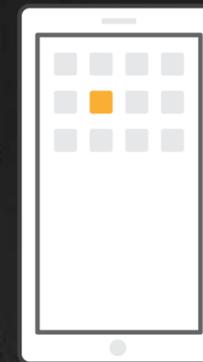
- これまで: 簡単にデバイス間でのユーザーデータを同期
- 現在: データが変更される毎に実行
- 利用例: ゲーム状況の確認と応答



Cognito



Lambda  
Function



# AWS Lambda: 2015年のアップデート



リソースへのクロスアカウントアクセス  
AWS CloudTrailのインテグレーション  
カスタムAWS CloudFormation リソース  
タイムベースソートによる自動ロギング

# Coming Soon: Java!

現在、AWS LambdaからJavaプログラムのコールが可能…

- Javaやその他の言語は自動的にファイルシステムビューに含まれているので、この機能は今すぐに利用可能

Javaで書かれたAWS Lambda関数の利用が将来ビルトインサポートされることで、もっと簡単に

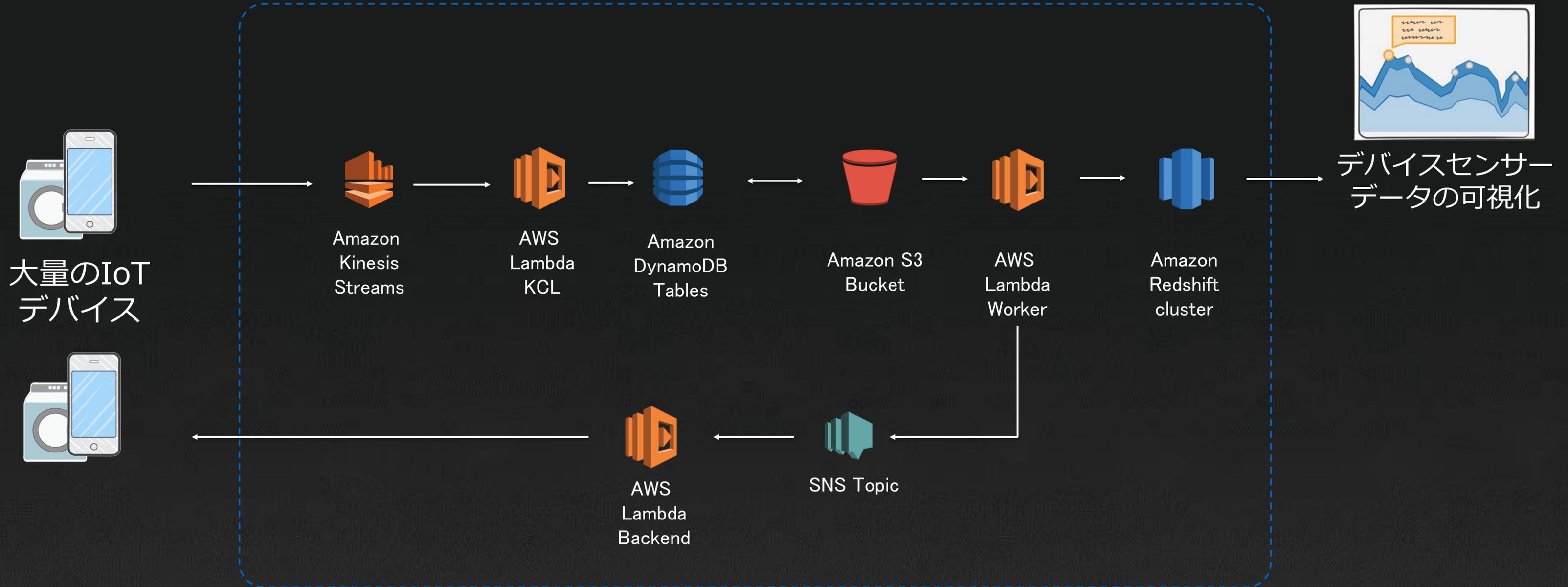
# Announcing.....



## 東京リージョン

この夏、AWS Lambda と Amazon Cognitoが  
東京リージョンで利用可能に

# Beyond Mobile: IoT利用を加速



リファレンスアーキテクチャー

# IoT initiatives powered by AWS

The logo for Dash, featuring the word "dash" in a bold, blue, lowercase sans-serif font.

Connected Car Device

The logo for Tata Motors, featuring the words "TATA MOTORS" in a bold, blue, uppercase sans-serif font.

Fleet Tracking  
And Monitoring

The logo for Illumina, featuring the word "illumina" in a lowercase sans-serif font, with the letter "i" in orange and the rest in grey.

DNA Sequencing  
Instruments

The logo for Belkin, featuring a cluster of black dots of varying sizes to the left of the word "belkin" in a bold, black, lowercase sans-serif font.

Consumer Smart  
Device Electronics

# Dash.ly – An Example

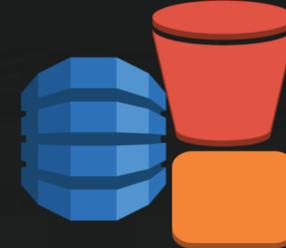
1~4秒ごとに  
車両と位置データを取得



Amazon  
Kinesis



1日で1TBのデータ



Amazon  
DynamoDB and S3



約30項目データを  
モニター



数千のクルマにある  
OBD-IIポート

IoT デバイス

ストリーミングデータ  
の高速取得

データ

リアルタイム  
処理

データ保管と分析

リアルタイム  
通知

モバイル  
アラート

# Deep Dive into Amazon DynamoDB



Eugene Kawamoto  
Sr. Manager, Business Development

クエリー

アナリティクス

ジョイン

トランザクション



拡張性？



# Amazon.com

多くのシステムでRDBMSを使用

急激に伸びるビジネス



# トラフィックの増加に応じてRDBMSをリプレース

\$\$ 大きいサーバーを購入 \$\$

データベースを分割



# Dynamo V1

## Dynamo: Amazon's Highly Available Key-value Store

Giuseppe DeCandia, Deniz Hastorun, Madan Jampani, Gunavardhan Kakulapati, Avinash Lakshman, Alex Pilchin, Swaminathan Sivasubramanian, Peter Vosshall and Werner Vogels

Amazon.com

### ABSTRACT

Reliability at massive scale is one of the biggest challenges we face at Amazon.com, one of the largest e-commerce operations in the world; even the slightest outage has significant financial consequences and impacts customer trust. The Amazon.com platform, which provides services for many web sites worldwide, is implemented on top of an infrastructure of tens of thousands of servers and network components located in many datacenters around the world. At this scale, small and large components fail continuously and the way persistent state is managed in the face of these failures drives the reliability and scalability of the software systems.

This paper presents the design and implementation of Dynamo, a highly available key-value storage system that some of Amazon's core services use to provide an "always-on" experience. To achieve this level of availability, Dynamo sacrifices consistency under certain failure scenarios. It makes extensive use of object versioning and application-assisted conflict resolution in a manner that provides a novel interface for developers to use.

One of the lessons our organization has learned from operating Amazon's platform is that the reliability and scalability of a system is dependent on how its application state is managed. Amazon uses a highly decentralized, loosely coupled, service oriented architecture consisting of hundreds of services. In this environment there is a particular need for storage technologies that are always available. For example, customers should be able to view and add items to their shopping cart even if disks are failing, network routes are flapping, or data centers are being destroyed by tornados. Therefore, the service responsible for managing shopping carts requires that it can always write to and read from its data store, and that its data needs to be available across multiple data centers.

Dealing with failures in an infrastructure comprised of millions of components is our standard mode of operation; there are always a small but significant number of server and network components that are failing at any given time. As such Amazon's software systems need to be constructed in a manner that treats failure handling as the normal case without impacting availability or

# DynamoはAmazon.comの 救世主となるデータベース

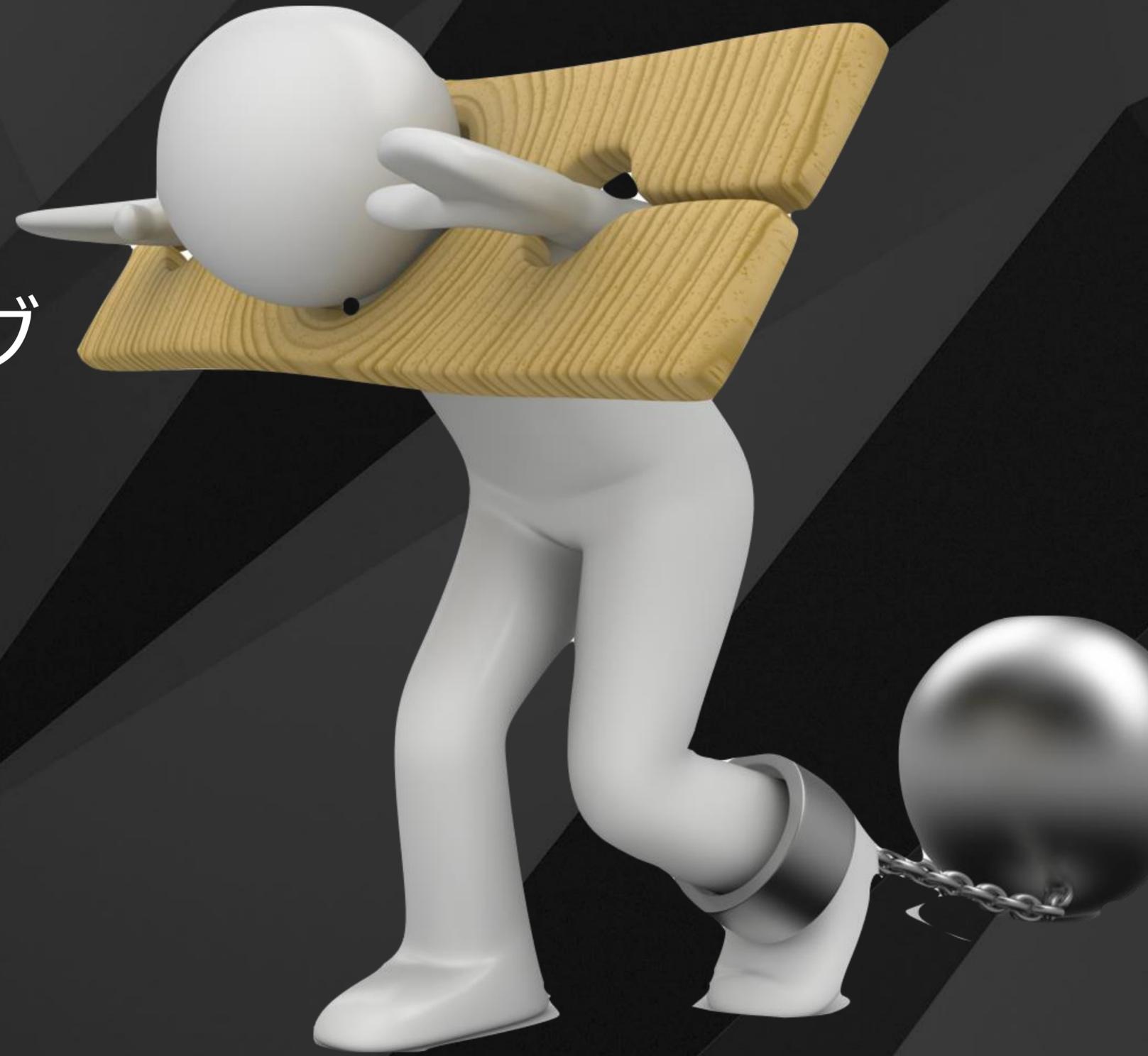


- 拡張性
- スキーマレス
- 高可用性
- パフォーマンス



# 基盤となるインフラ運用にはまだ課題が

- ベンチマーク
- キャパシティプランニング
- ハードウェアの購入
- ハードウェア障害の対応





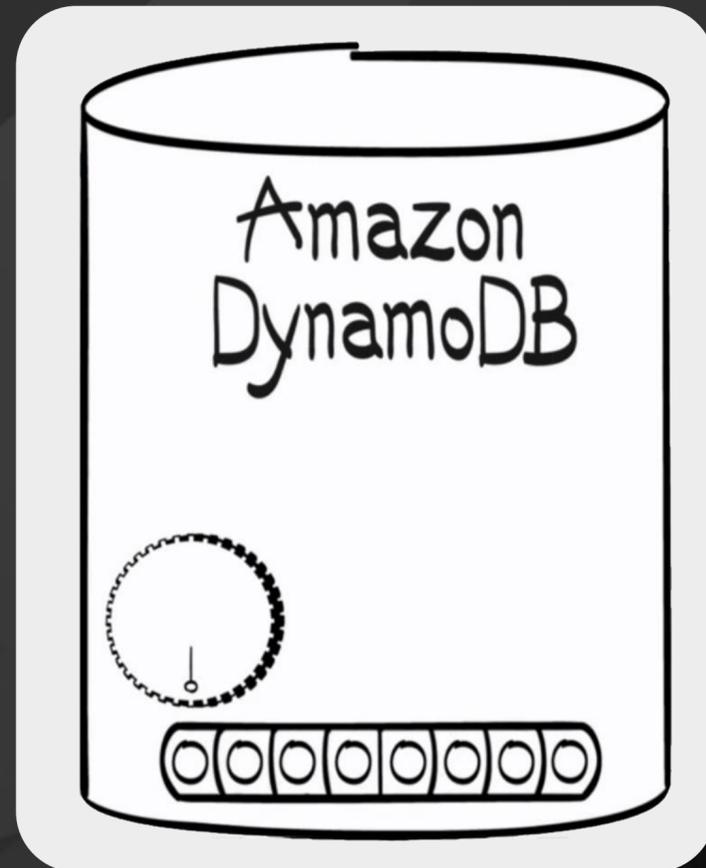
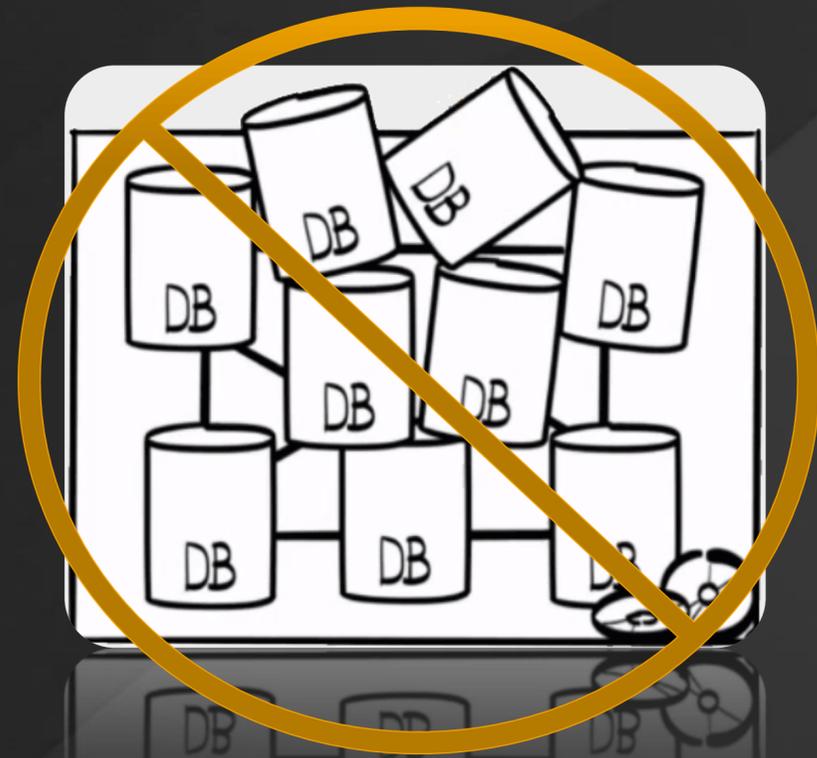
クラウドへの移行

自前運用よりクラウドサービスへ

# マネージドサービス

2012 ...

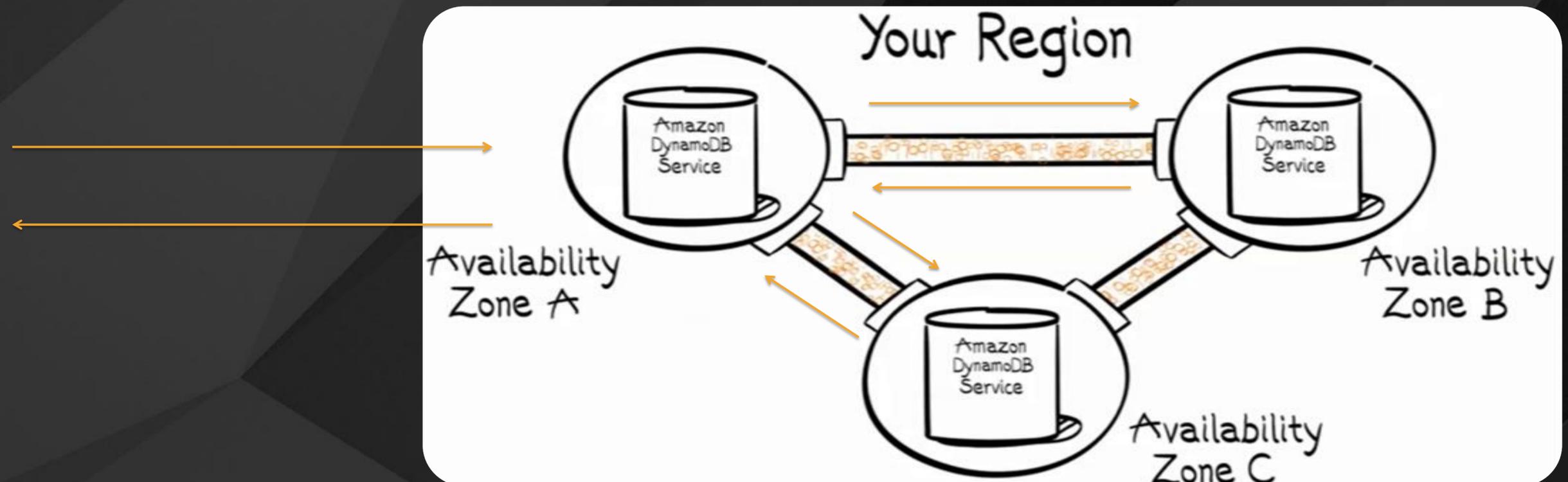
# Amazon DynamoDB のリリース



- **フルマネージドNoSQL サービス**
  - 直ぐにご利用開始可能
  - 簡単なオペレーション
- 高可用性、堅牢性
- 高速かつ安定したパフォーマンス
- 高いスケールビリティ

# 高可用性 & 堅牢性

- リージョン内の3つの Availability Zone でデータレプリケーション
- 書き込み確認前に複数の Availability Zone の SSD にてデータを同期



# 東急ハンズ様

## POSのバックエンドをDynamoDBで実現



POSサーバー



POSアプリ



売上テーブル



在庫テーブル



PC/PDA



店舗

AWS

店舗

システム



Amazon DynamoDB は  
モバイルアプリケーションやIoTにも最適



The New York Times



AdRoll

Timers

BrainWars  
リアルタイム対戦型脳トレ



logly

The  
Washington  
Post



SEKISUI

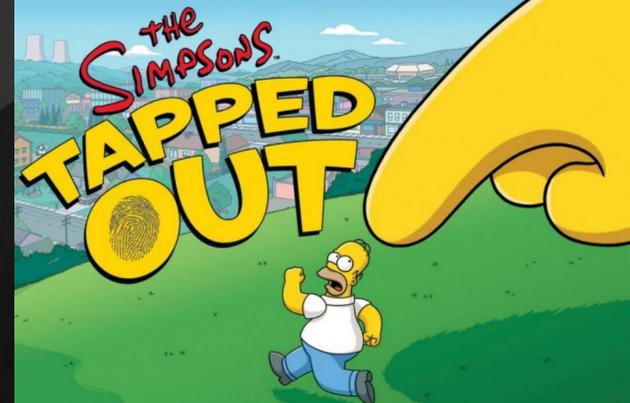


SmugMug 

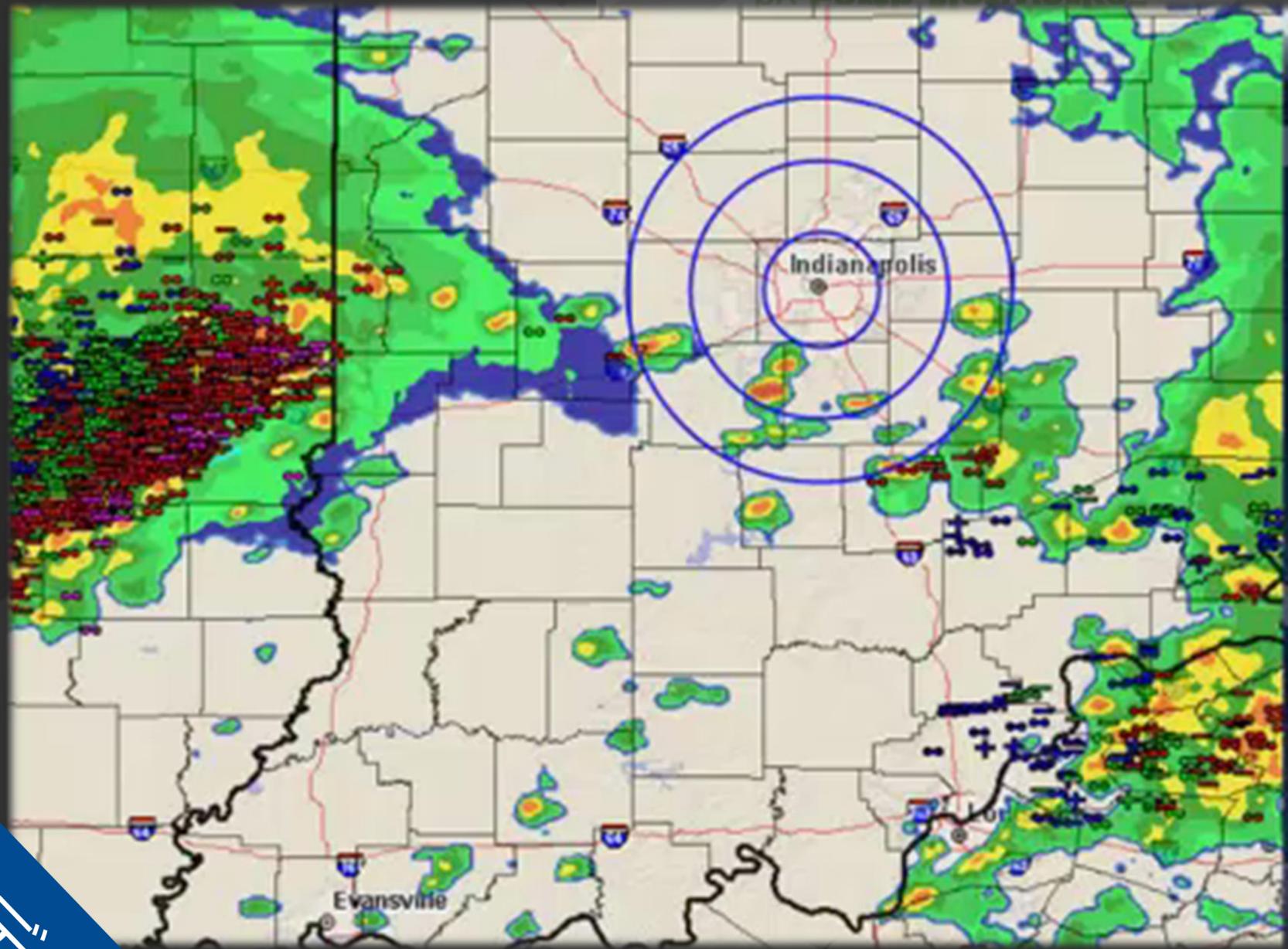


# Electronic Arts 様

## トラフィックに応じた動的なキャパシティ変更



トラフィック



Carrier 10:20 AM

Indianapolis, Indiana  
Lucas Oil Stadium

Current Conditions 4/16/12 10:20 AM

# 59°F

Feels Like 58°

High 70°  
Low 58°  
UV Very High

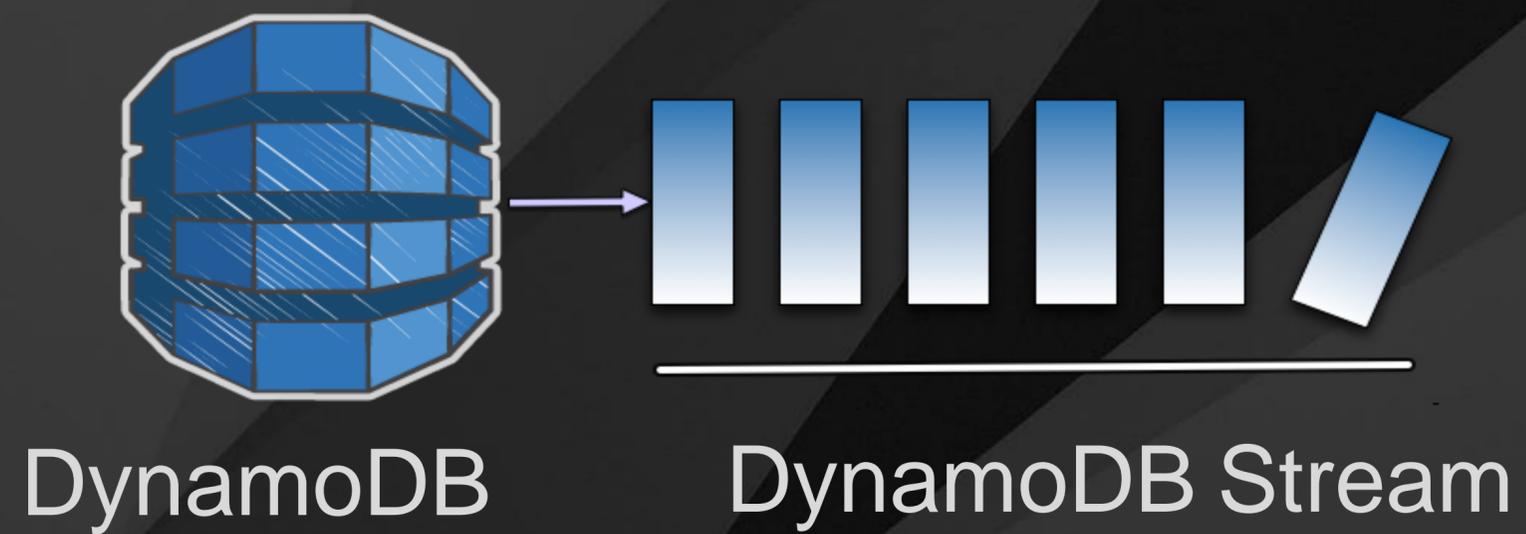
Dew Point 47°  
Humidity 67%  
Gust W 38 mph

9 mph

Mon	Tue	Wed
Hi 69° Lo 44°	Hi 65° Lo 46°	Hi 72° Lo 52°
Windy	Partly Cloudy	Mostly Sunny

WeatherBug

# DynamoDB Stream

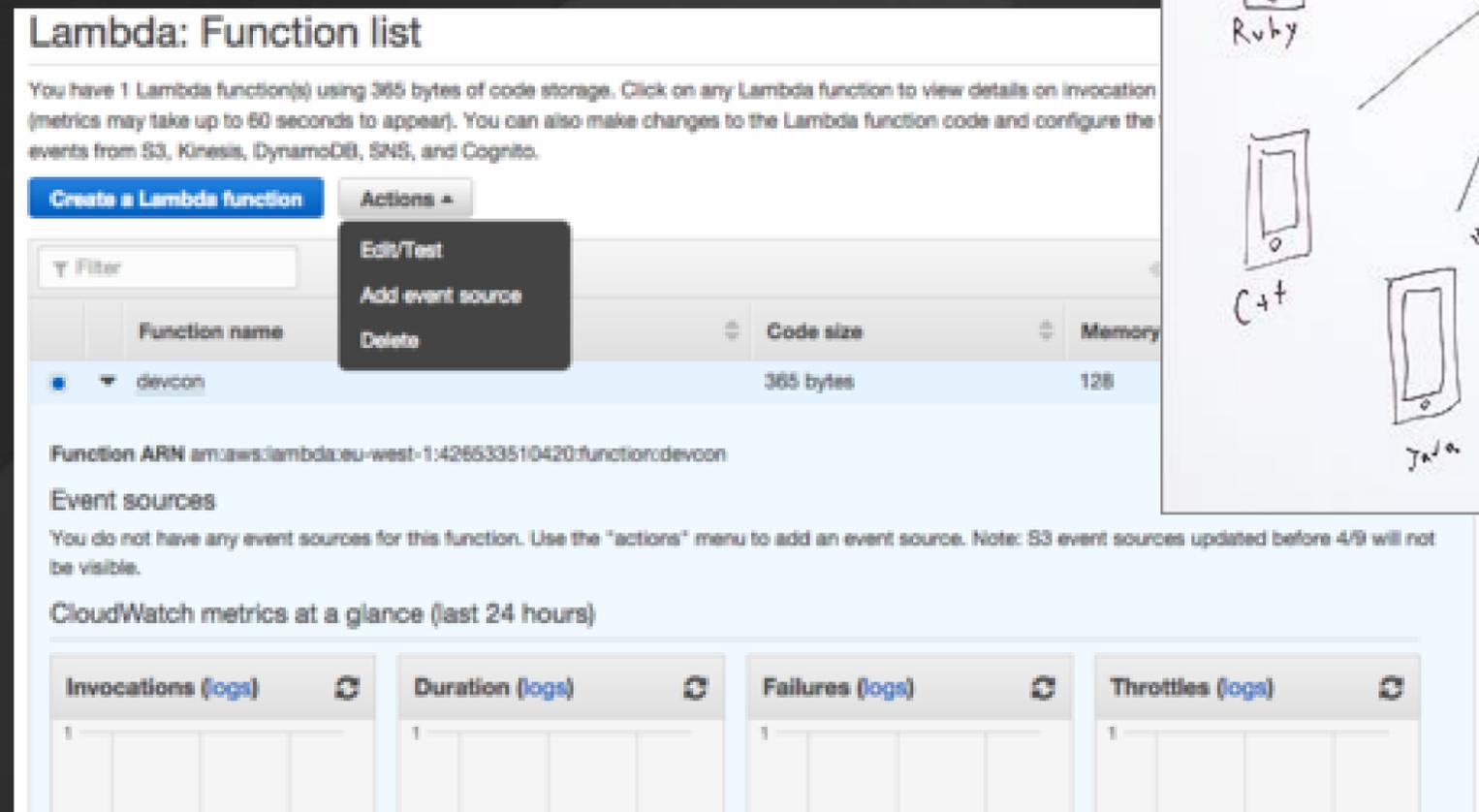


# DynamoDB Stream を使ったアプリケーション例



- アナリティクスやトレンド分析
- デバイスの異常検知通知
- 異常発生予測

# AWS LambdaやAmazon DynamoDBを使ったサーバーレスのシステム構成は、簡単かつ素早く作成可能



**Lambda: Function list**

You have 1 Lambda function(s) using 365 bytes of code storage. Click on any Lambda function to view details on invocation (metrics may take up to 60 seconds to appear). You can also make changes to the Lambda function code and configure the events from S3, Kinesis, DynamoDB, SNS, and Cognito.

[Create a Lambda function](#) **Actions** -

- Edit/Test
- Add event source
- Delete

Function name	Code size	Memory
devcon	365 bytes	128

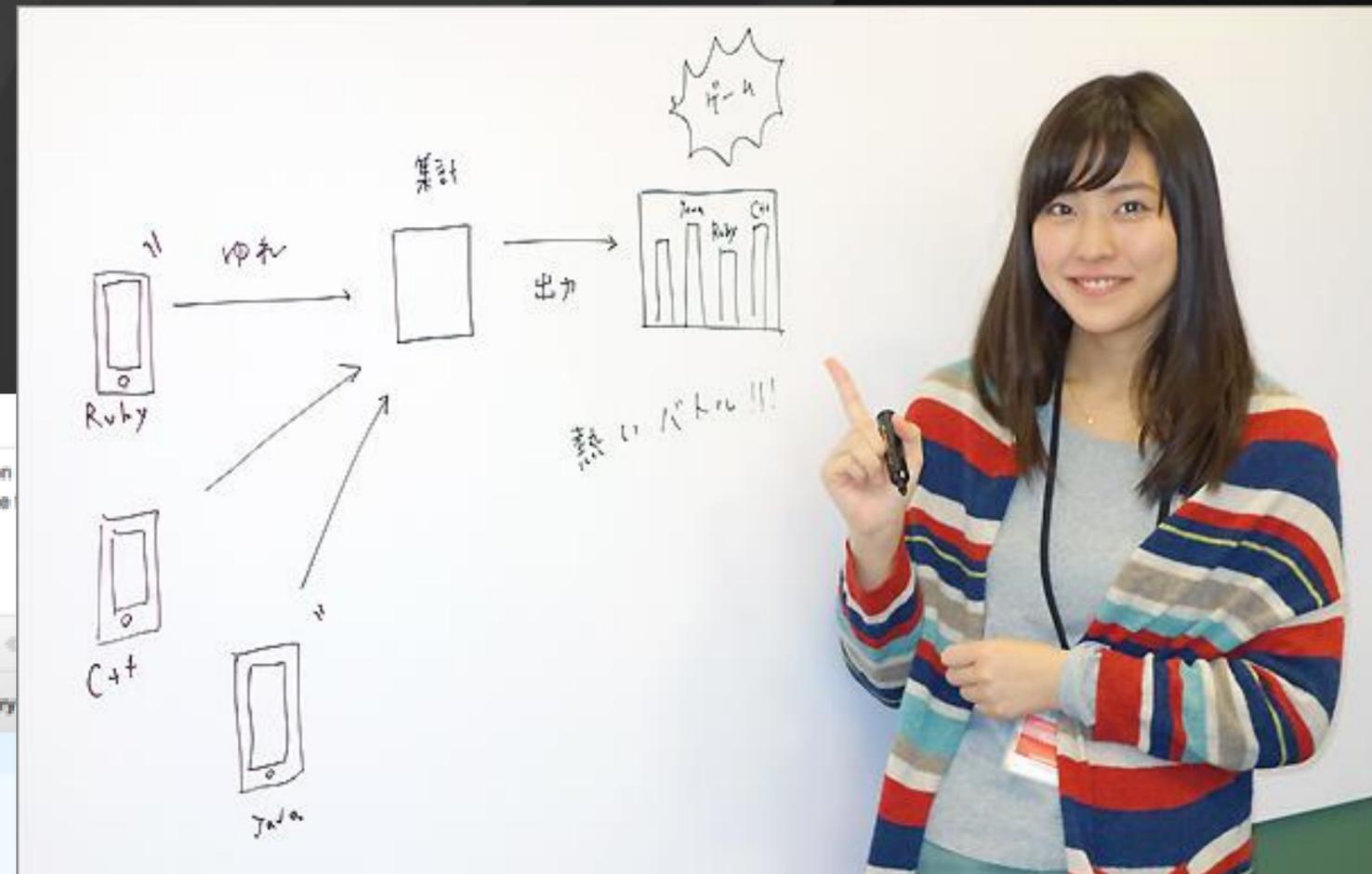
Function ARN: `arn:aws:lambda:eu-west-1:1426533510420:function:devcon`

**Event sources**

You do not have any event sources for this function. Use the "actions" menu to add an event source. Note: S3 event sources updated before 4/9 will not be visible.

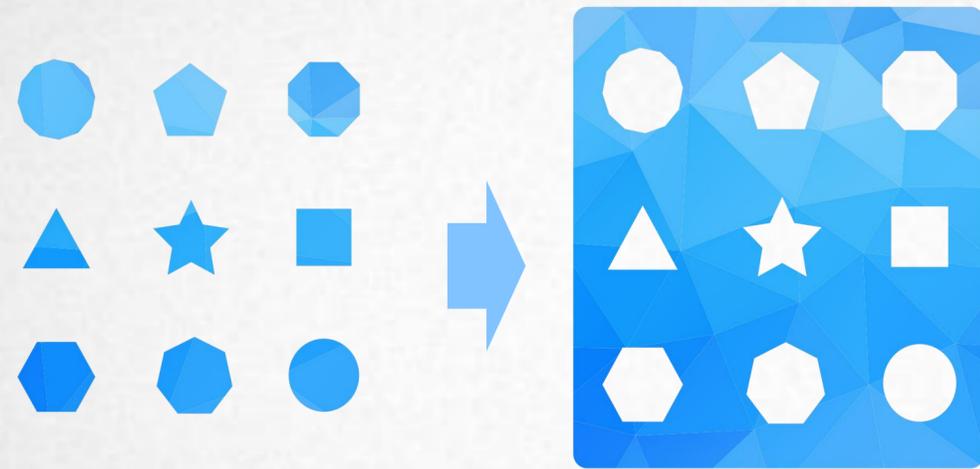
**CloudWatch metrics at a glance (last 24 hours)**

Invocations (logs)	Duration (logs)	Failures (logs)	Throttles (logs)
1	1	1	1



サーバーレスで構築したアプリケーションのサンプルコードも配信予定

Eugene Kawamoto  
Sr. Manager, Business Development



for



Best Fit Tools

Developers



**C O M M U N I T Y**

**HERO**

**P R O G R A M**

---

# AWSのマネージドサービスによる サーバーレス構成事例

## AWS Community Hero: 横田 聡 様

### Satoshi Yokota



Satoshi Yokota is the Founder & CEO of Classmethod, a writer of Developers.IO, member of JAWS-UG, and a Java Developer for 15 years. He is one of the original members of JAWS-UG, participating in the kick-off meeting in 2010, and has kept supporting the JAWS-UG expansion to other cities. JAWS-UG ([Japan AWS User Group](#)) was started in 2010, and it has over 40+ branches, 100+ leaders, 300+ meetup events and 1000+ members. Satoshi is in charge of one of the Tokyo branches.

[Classmethod](#) is the cloud integrator in Japan and an APN Premier Consulting Partner. They focus on cloud native design and devops, using AWS products for improving customer productivity. They've helped Sushiro with RFID sensor tracking, Skylark with Big Data Analytics and NHK with mobile backend service. They currently serve over 500+ customers and 1000+ servers, daily.

Satoshi also a main contributor to [Developers.IO](#), which is a technology blog that includes over 3300+ articles. It aims to share employee knowledge and experiences about AWS and related technologies with the cloud community. It has more than 300k unique visitors monthly and is the premiere blog for AWS developers to understand and learn about the latest services and use-cases of AWS.





- 全量データ収集
- データ分析
- 待ち時間予測



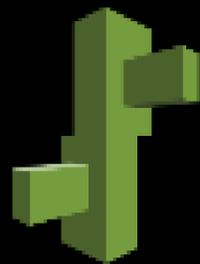
- Amazon Kinesis
- Amazon RedShfit
- Amazon Machine Learning



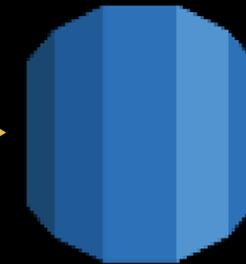
# 4.来店予約



モバイルアプリ



AWS Elastic Beanstalk



Amazon RDS



Amazon Machine Learning

# 3.モデル作成



センサー



Amazon Kinesis

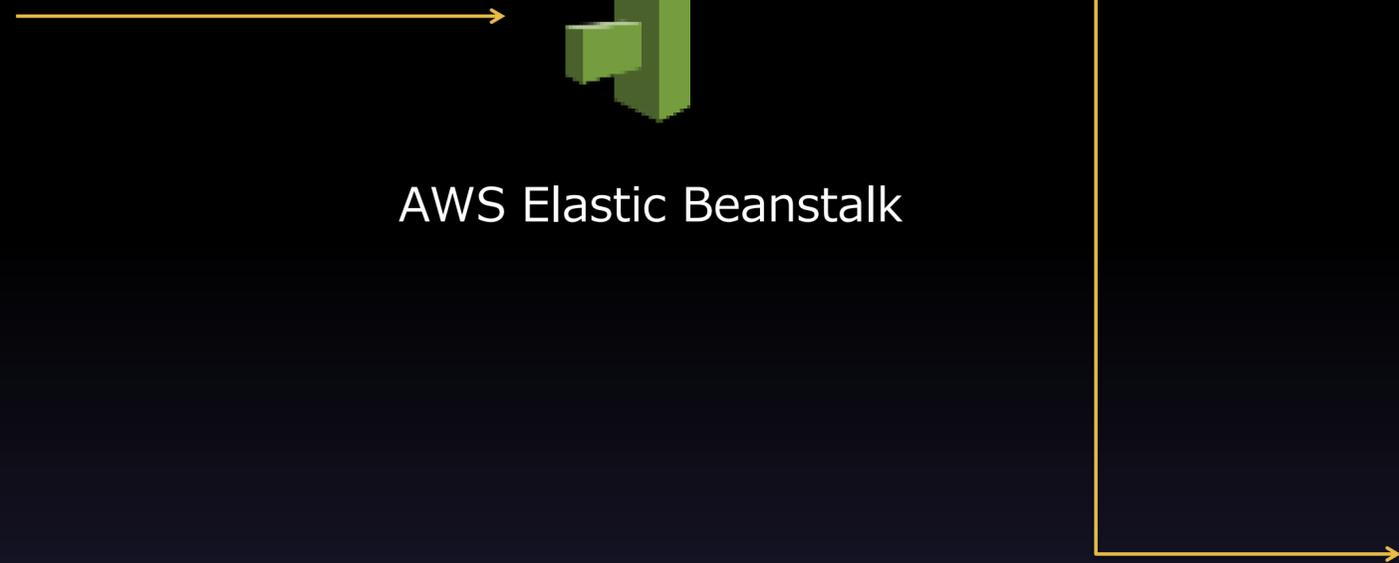


Amazon Redshift

# 1.センサー情報収集

# 2.データ蓄積

# 5.リアルタイム予測





- モバイル業務アプリ
- イベント駆動処理
- イベントストリーム



- Amazon Cognito
- AWS Lambda
- Amazon DynamoDB Streams



# Disruptive Technology



Amazon Kinesis



Amazon Cognito



Amazon Redshift



AWS Lambda



Amazon Machine Learning



Amazon DynamoDB

# AWSのマネージドサービスによる サーバーレス構成事例

## AWS Community Hero: 横田 聡 様

### Satoshi Yokota



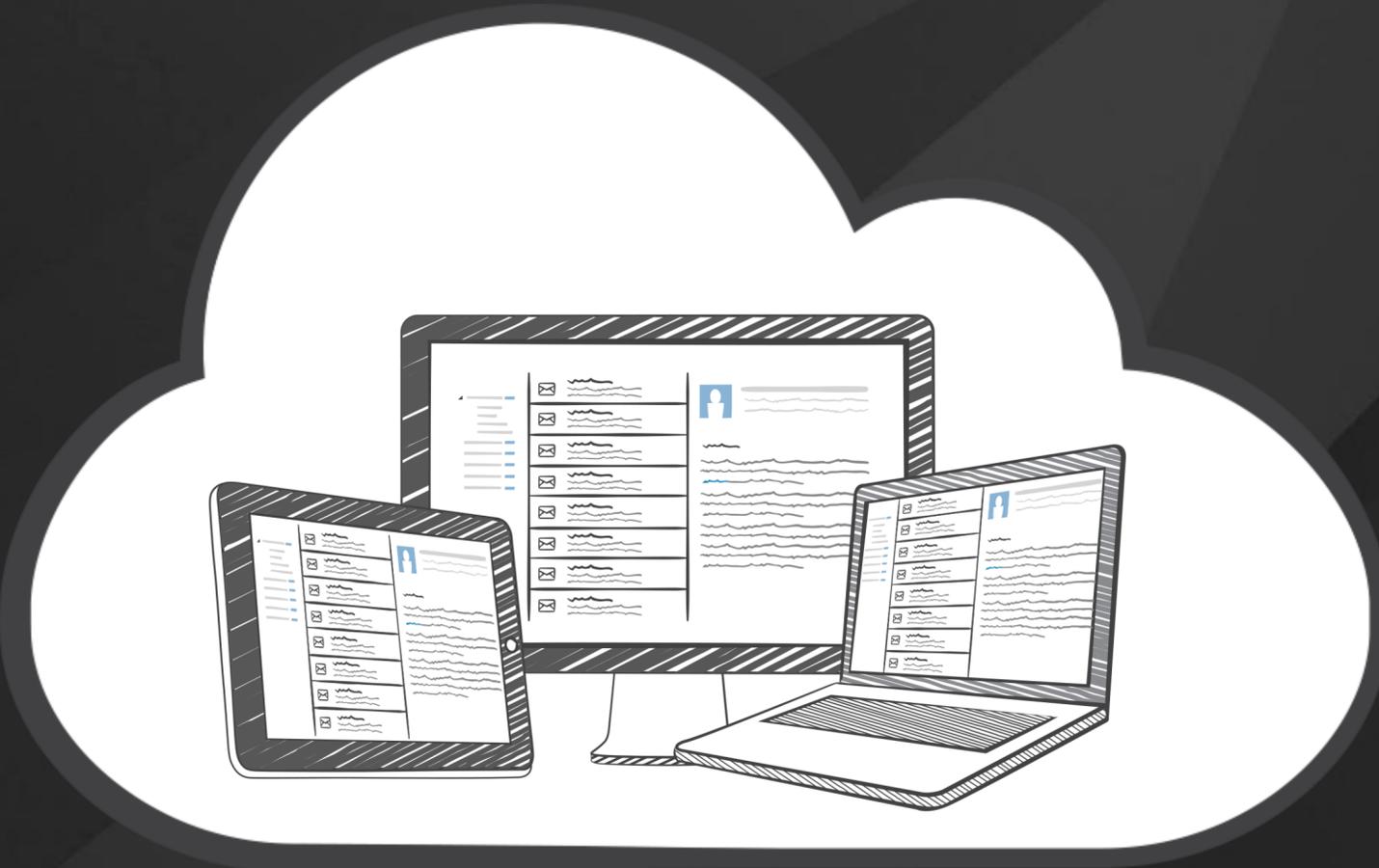
Satoshi Yokota is the Founder & CEO of Classmethod, a writer of Developers.IO, member of JAWS-UG, and a Java Developer for 15 years. He is one of the original members of JAWS-UG, participating in the kick-off meeting in 2010, and has kept supporting the JAWS-UG expansion to other cities. JAWS-UG ([Japan AWS User Group](#)) was started in 2010, and it has over 40+ branches, 100+ leaders, 300+ meetup events and 1000+ members. Satoshi is in charge of one of the Tokyo branches.

[Classmethod](#) is the cloud integrator in Japan and an APN Premier Consulting Partner. They focus on cloud native design and devops, using AWS products for improving customer productivity. They've helped Sushiro with RFID sensor tracking, Skylark with Big Data Analytics and NHK with mobile backend service. They currently serve over 500+ customers and 1000+ servers, daily.

Satoshi also a main contributor to [Developers.IO](#), which is a technology blog that includes over 3300+ articles. It aims to share employee knowledge and experiences about AWS and related technologies with the cloud community. It has more than 300k unique visitors monthly and is the premiere blog for AWS developers to understand and learn about the latest services and use-cases of AWS.

# モバイルへのもう1つのアプローチ

## Amazon WorkSpaces



仮想デスクトップの実現

インフラと管理ツールを提供

エンドユーザのデスクトップ環境  
とモバイルアプリ

これまでで最も成功したレビュー

エンタープライズ モビリティ

Gene Farrell

Head of Amazon Enterprise Applications

# エンタープライズアプリケーション モバイルへの要求

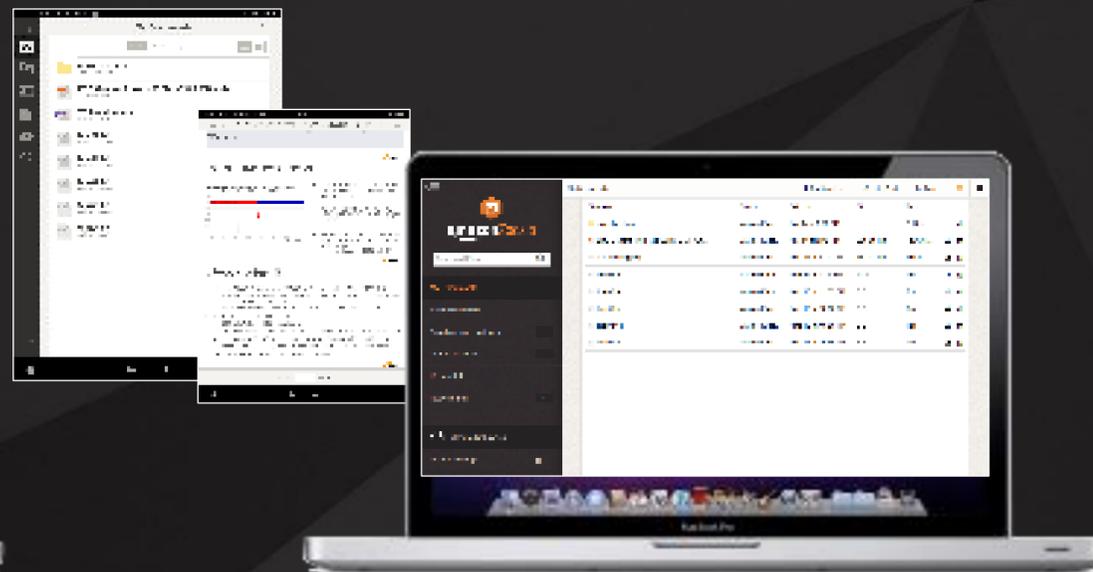


# AWSエンタープライズアプリケーション群

📦 仮想デスクトップ

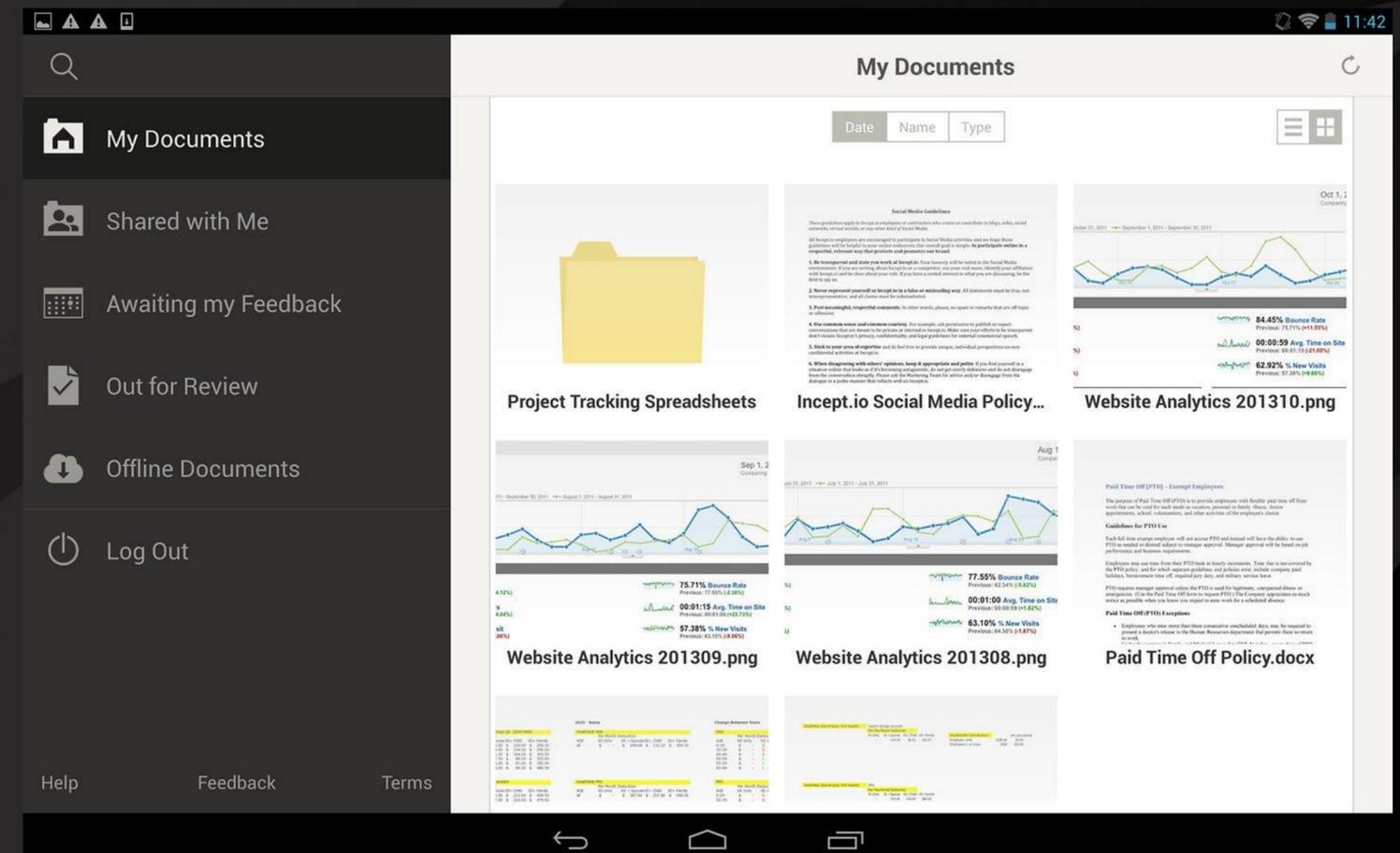
📦 ファイル共有+コラボ

📦 メール+カレンダー



プレビュー

# すべてがモバイルデバイス対応



デモ



# グローバルと日本のお客様

News UK



*The Coca-Cola Company*

NETFLIX



Vertafore®

Combi

Serverworks

 住友重機械工業株式会社

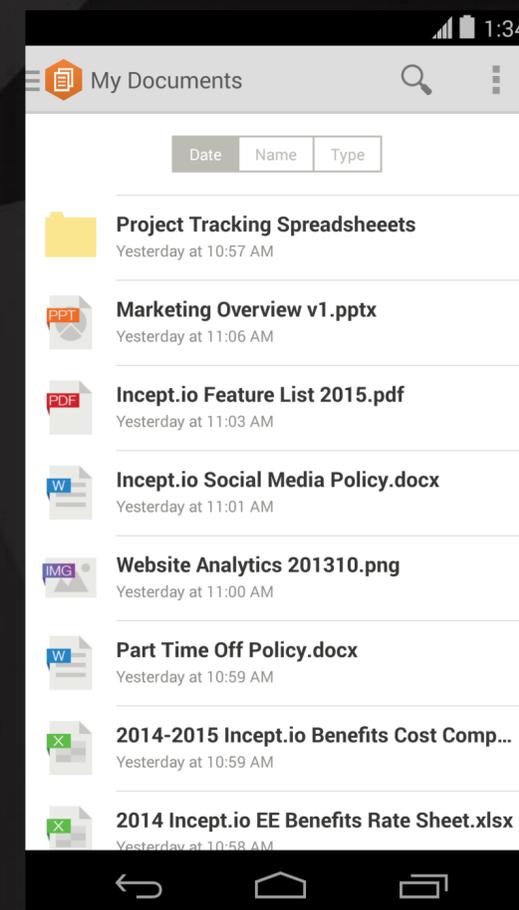
  
TOKAI GROUP  
TOKAIコミュニケーションズ

 **YAMAHA**  
*Revs Your Heart*



# Amazon WorkDocs 日本語UI & 東京リージョンで 本日より利用可能に

Available Today



# 本日のセッションにご参加ください



TE-10: Technology – Cloud Native Solutions – 国際館パミール

17:20 – 18:20

## ワークスタイルを変革する AWS のエンタープライズアプリケーション戦略 【同時通訳】

Gene Farrell (Head of Amazon Enterprise Applications, Amazon Web Services, Inc.)

アマゾン ウェブ サービスは、企業や組織のより迅速な行動、IT コスト削減、アプリケーション拡張を実現するために役立つ、幅広いクラウドグローバルサービスを提供しています。本セッションでは、AWS エンタープライズアプリケーションサービスの最高責任者 Gene Farrell から、Amazon WorkSpaces、WorkDocs、WorkMail といった完全マネージドで提供される仮想デスクトップなどの IT サービス、および Amazon WorkSpaces Application Manager や AWS Marketplace for Desktop Apps といったデスクトップ用のアプリケーションを動的に利用するプラットフォームを中心に、ワークスタイルの変革を実現する AWS エンタープライズアプリケーションの戦略についてお話しいたします。

Wrap up

午後のセッションもお楽しみください

そして、

10月開催のAWS re:Invent でまたお会いしましょう



[http://www.his-j.com/tyo/group/sp\\_web/amazon/](http://www.his-j.com/tyo/group/sp_web/amazon/)

Thank You