

本日の内容

13:00 : 新聞業界AWS活用Overview

13:20 : お客様事例紹介

- 株式会社 中日新聞社 様
- 株式会社 日本経済新聞社 様

14:00 : AWS グローバルセッション

- WW Head of Go to market for AWS, Publishing

14:35 : Startup 事例紹介: 株式会社ヤプリ 様

---休憩---

15:00 : 出版業界AWS活用Overview

15:20 : お客様事例紹介

- 株式会社 集英社 様
- 株式会社 小学館 様

16:00 : クロージング

終了は 16:00 頃を予定しています。

質問

- 書き込んだ質問は、主催者にしか見えません。ご質問はセミナー中、いつでもご記入できます。お気軽にご質問ください。
- Q&A の内容につきましては、弊社ブログで紹介させていただくこともあります。

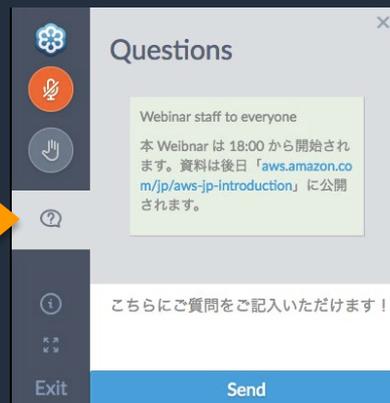
資料

- 本日の資料は、アンケートに回答いただきました方へ、資料のダウンロード先をご案内いたします。

画面遷移

- “～の画面を待機中です”などで、画面遷移しない場合、ブラウザのリロードをお試し下さい

- ① 吹き出しをクリック
- ② 質問を入力
- ③ Sendをクリック



アンケートはこちらから





新聞業界AWS活用Overview

アマゾン ウェブ サービス ジャパン株式会社
ソリューションアーキテクト
八木 達也

2020年10月1日

自己紹介

八木達也 [ヤギタツヤ]

- ソリューションアーキテクト
- 新聞・出版業界担当
- 好きなAWSのサービス:
 - AWSサポート
 - Amazon S3



内容についての注意点

- 本資料では2020年10月01日時点のサービス内容および価格についてご説明しています。最新の情報はAWS公式ウェブサイト(<http://aws.amazon.com>)にてご確認ください。
- 資料作成には十分注意しておりますが、資料内の価格とAWS公式ウェブサイト記載の価格に相違があった場合、AWS公式ウェブサイトの価格を優先とさせていただきます。
- 価格は税抜表記となっております。日本居住者のお客様が東京リージョンを使用する場合、別途消費税をご請求させていただきます。
- AWS does not offer binding price quotes. AWS pricing is publicly available and is subject to change in accordance with the AWS Customer Agreement available at <http://aws.amazon.com/agreement/>. Any pricing information included in this document is provided only as an estimate of usage charges for AWS services based on certain information that you have provided. Monthly charges will be based on your actual use of AWS services, and may vary from the estimates provided.

日本で数十万のお客さま(※) (世界で数百万以上)



© 2020, Amazon Web Services, Inc. or its Affiliates. All rights reserved.

(※) お客さまとは、アクティブカスタマー数を指します。

アクティブカスタマーとは、AWSクラウド無料利用枠を含むAWSアカウントの先月の使用状況のあるアマゾン会員でない対象アカウントです。

新聞業界でのAWS活用は加速度的に増えています

- デジタル配信基盤はすでにAWSがデファクトスタンダード
- コンテンツ制作・管理システムへの活用も活発化
- 分析、AIサービスによる新たな付加価値の創造が進んでいる

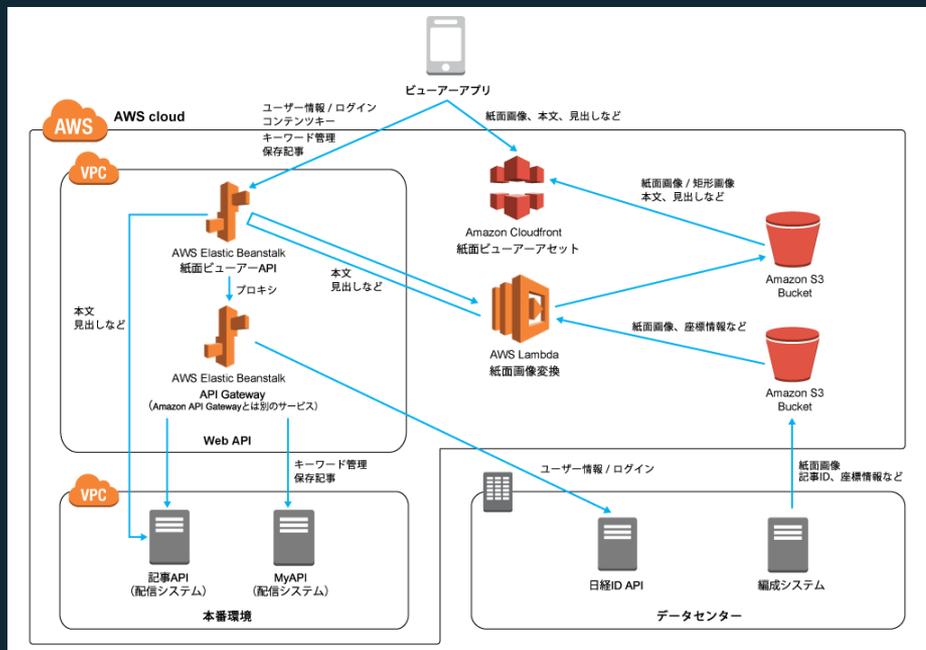




事例紹介: デジタル配信

有料会員数約70万人*を誇る、日経電子版の基盤にAWSを採用

* 2020/01/16 時点で 69万8627: <https://www.nikkei.com/topic/20200116.html>



◆ 「AWS を選択した最大の理由は、サービスを稼働させたまま簡単にスケールアップ、スケールダウンが行えることです。モバイルユーザーの増加に伴い大きく変動するようになったアクセスに対して、タイムリーにシステムをリサイズできる拡張性や柔軟性の高さがメリットです。」

<https://aws.amazon.com/jp/solutions/case-studies/nikkei/>

株式会社 朝日新聞社 様

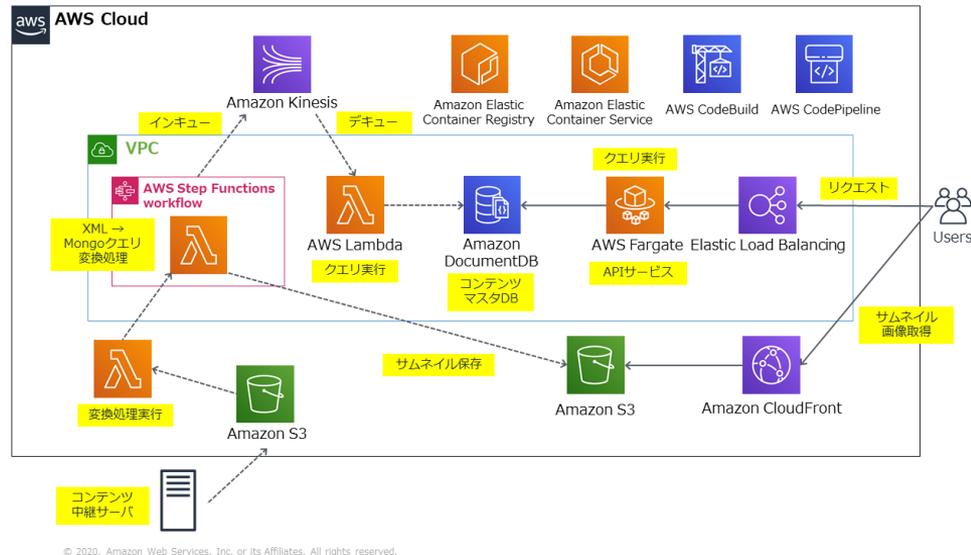
朝日新聞

株式会社 朝日新聞社が運営するニュースサイト「朝日新聞デジタル」は、公式ニュースアプリを全面リニューアル。アプリの配信基盤に AWS を採用

デジタル戦略を推進し、既存事業の成長と新たな価値を創造。

パフォーマンスと可用性、メンテナンスの容易さに加え、柔軟な検索が行える Amazon DocumentDB を採用。

導入・運用コストを抑えながら 24 時間 365 日の安定稼働を実現。

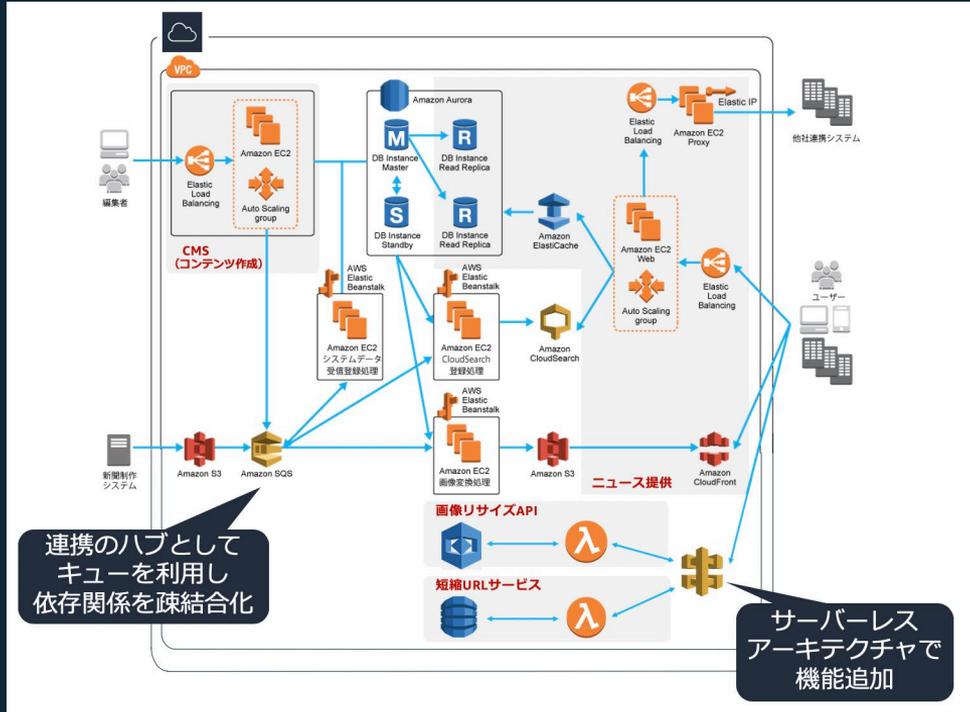


https://pages.awscloud.com/rs/112-TZM-766/images/Session%20-%20-%2020200826_DocDB.pdf

https://youtu.be/Za5N_j4LpP8

<https://aws.amazon.com/jp/about-aws/events/2020/purpose-built-databases-week-archive/>

「デジタル毎日」 ニュースサイトシステムにAWSを全面採用



AWSを採用した背景と理由

- AWS構築の経験者がいた
- 小さなサービスで実績を積んでいった
- マネージドサービスの種類が豊富
- 運用時の負荷が少ない
- 他のクラウドに比べ、開発情報や開発者が多い
- 急なアクセスにも対応できる
- AWSのアカウントマネージャーのサポートがあった

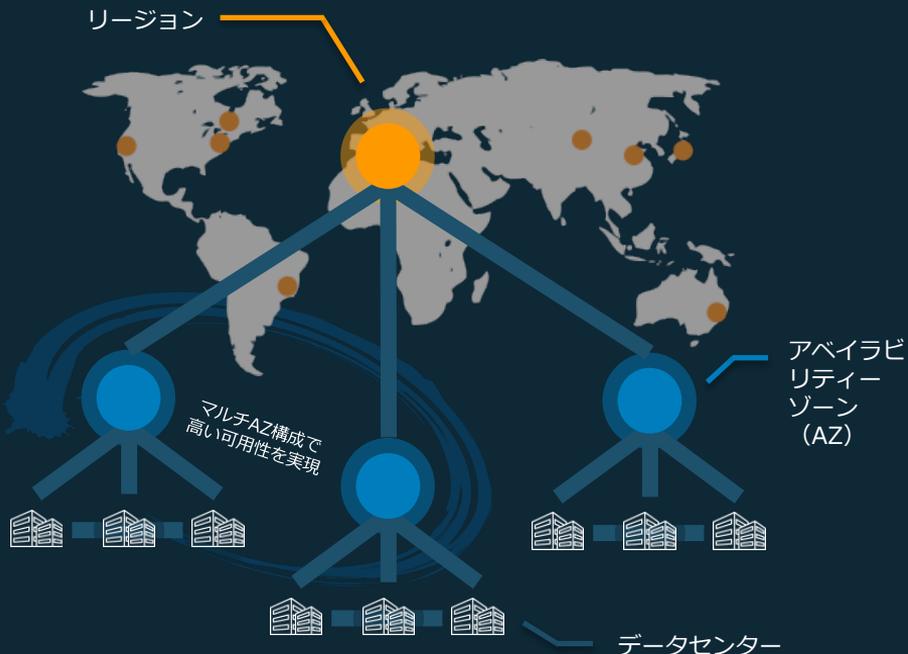
Copyright © 2020 MAINICHI NEWSPAPERS. All rights reserved.



AWSを採用頂いている主な理由

耐障害性と高可用性を実現するインフラストラクチャ

AWSが世界規模で展開するグローバルインフラストラクチャは柔軟性、信頼性、拡張性、そしてセキュリティを兼ね備えています



● すべてのリージョンは物理的に離れた場所にある複数のアベイラビリティゾーンで構成されています

● 複数のアベイラビリティゾーンでシステムを構成することで、高い耐障害性を実現できます

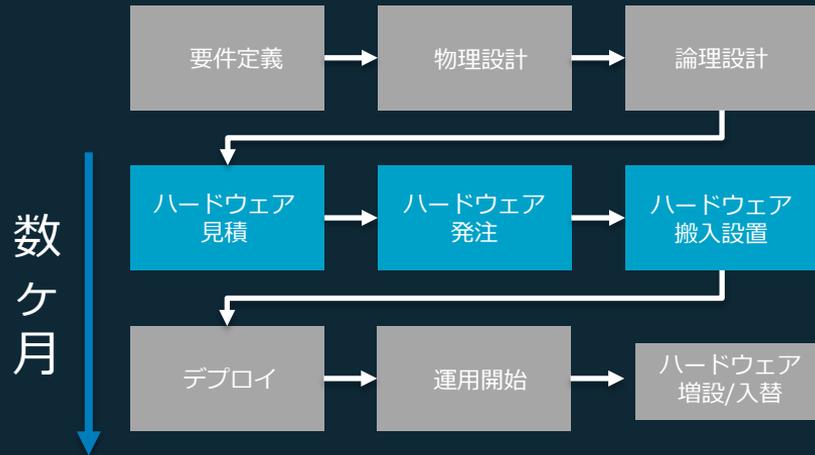
● アベイラビリティゾーンは1つ以上のデータセンターで構成され、互いに低遅延な専用線で接続されています

わずか数分でITリソースの用意が可能に

AWSを利用することで、従来、オンプレミスでのITリソース導入につきものであった高額な初期費用、緻密なキャパシティプランニング、稼働までの多くの時間と労力などをなくし、わずか数分で必要なITリソースを調達できます

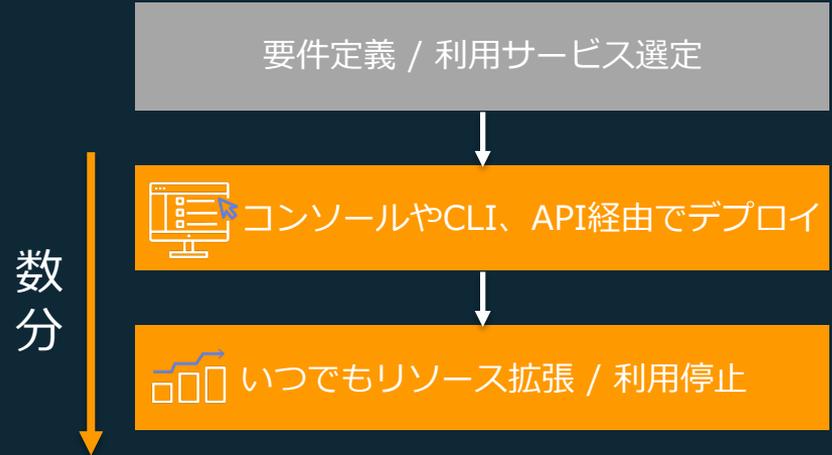
📄 オンプレミス

複雑なプランニングと長いリードタイムが求められる
新しいインフラストラクチャの構築



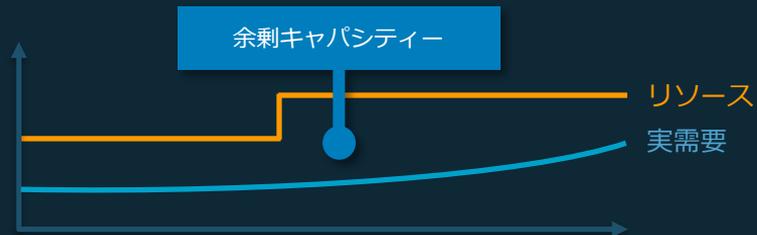
☁️ AWSのクラウド

マネジメントコンソールや CLI*、API経由での操作で
初期費用なし、わずか数分でITリソースが用意可能



サイジングからの解放

必要な時に必要なだけリソースを使えるように。緻密な需要予測と初期投資は不要です



オンプレミス：常に必要以上の投資



AWS：無駄のない投資



オンプレミス：予測できないピークによる機会損失



AWS：自動、手動でスケールアウト、スケールインが可能



マネージド型サービスの利用で価値創造に集中

AWSにはサーバーレス アプリケーションの構築と実行に利用可能な一連のマネージド型サービスが用意されています
マネージド型サービスの活用により市場投入までの時間を短縮すると同時に、イノベーションに注力できます



175 を超える幅広いサービスであらゆるワークロードをサポート

AWSの提供する**90%**のサービスや機能はお客様からの意見をもとに開発、残りの10%もお客様の潜在的な要望を汲み取って作られています



コンピューティング



機械学習



アプリケーション統合



モバイル



IoT



Game Tech



ARとVR



ロボット工学



量子テクノロジー



エンドユーザーコンピューティング



ビジネスアプリケーション



カスタマーエンゲージメント



ストレージ



メディアサービス



移行と転送



データベース



分析



ブロックチェーン



ネットワークとコンテンツ配信



マネジメントとガバナンス



セキュリティ、ID、コンプライアンス



AWS コスト管理



開発者用ツール

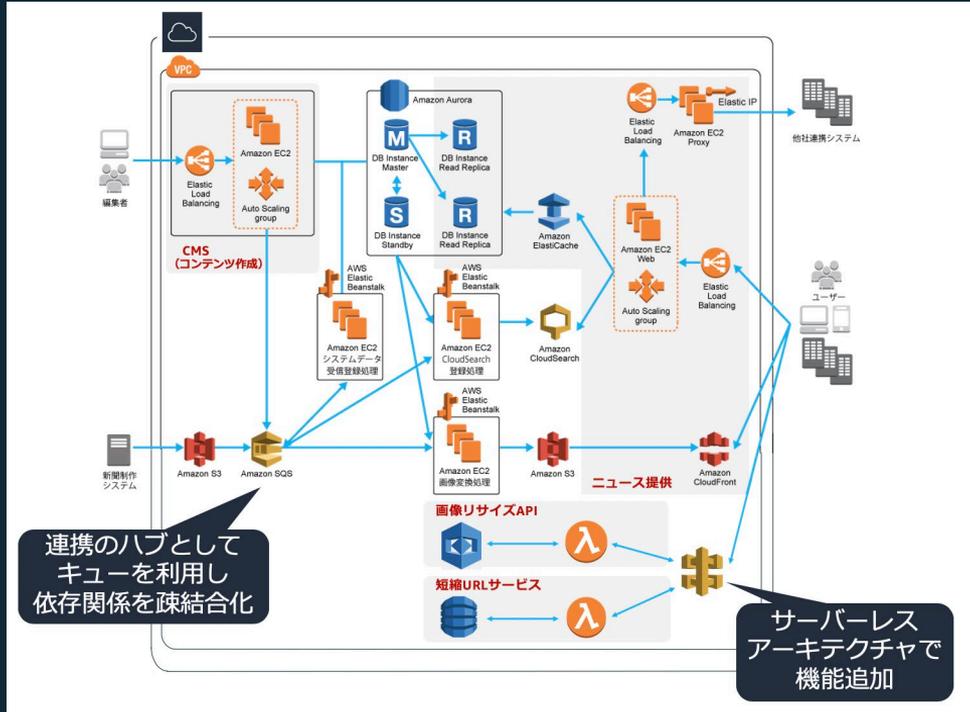


人工衛星



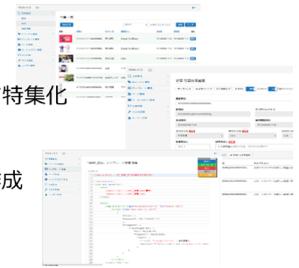
事例紹介: コンテンツ制作・管理システム 分析・AI

「デジタル毎日」 ニュースサイトシステムにAWSを全面採用



○ 主な機能 (1/4) ~コンテンツ作成機能(CMS)~

- ニュース作成
- 写真特集作成
 - 複数の写真ファイルを、簡単にまとめて特集化
- 特集コーナー作成
 - トレンドに合わせた、コーナーを即時作成
- ニュース及び写真の公開/非公開予約
- テンプレート管理
 - パーツの組み合わせで、様々なページデザインが作成可能



AWSが提供するAIを利用して、顔写真による検索が可能な人物データベースを構築



- ◆ 毎年1,600万枚に達する写真を、顔写真により検索可能に
- ◆ 取材記録をもとに写真を効率よく検索でき大幅な時間短縮を実現
- ◆ マネージドサービスを活用して構築したことにより、運用負荷を低く抑えられている

<https://aws.amazon.com/jp/rekognition/customers/>

編集者向け支援システムをAWS上に構築

☑ クラウドネイティブ時代を告げる「AWS Summit 2018」 第4回

メディアの激変に立ち向かうべく、AWSをフル活用

機械が見出しを自動生成！編集業務をテクノロジーで変革する 朝日新聞社

2018年06月01日 08時00分更新

文● 大谷イビサ/TECH.ASCII.jp

B! 19

シェア 0

ツイート

一覧

お気に入り

本文印刷

2018年5月31日、AWS Summit 2018において「機械学習を用いた編集業務の生産性向上への取り組み」というセッションを披露した朝日新聞社。メディアの激変にテクノロジーに立ち向かう同社のエンジニアが、機械学習を用いた編集業務の省力化・自動化について説明した。

<https://ascii.jp/elem/000/001/685/1685969/>

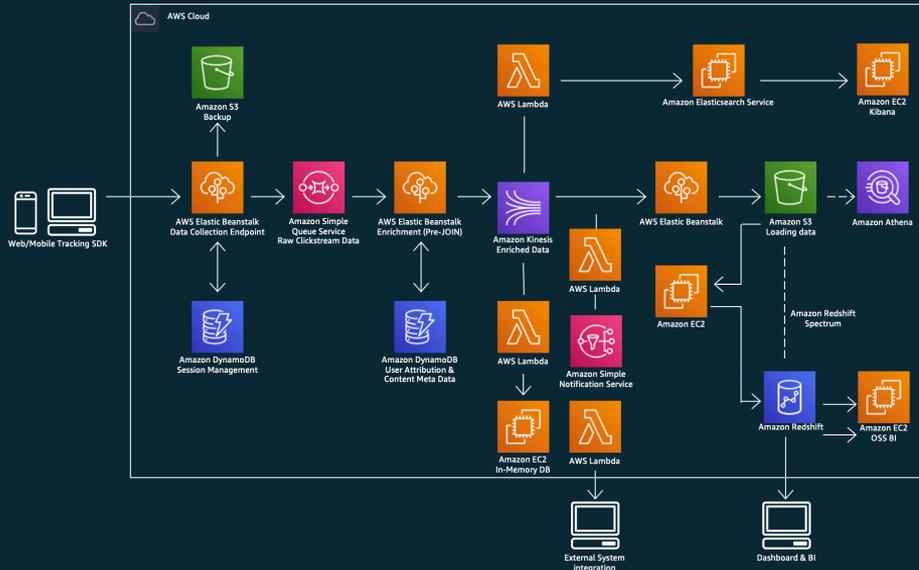
◆ AWS上で**独自のAIを開発し、自動見出し生成システムを構築**

◆ 過去の関連記事のリンクや写真等の情報を付加する**編集者の作業負荷を軽減するシステムも、AWS上にサーバーレスで構築**

◆ **サーバーレスで構築したことで、少人数で運用でき、コストも大幅に削減できたほか、デプロイまでの時間もスピーディになった**

<https://aws.amazon.com/jp/solutions/case-studies/asahi-shimbun/>

リアルタイムデータ処理基盤「Atlas」を AWS上に構築



◆ 旧来のアクセス解析で一般的に用いられてきたページビュー数=記事を開いたという指標ではなく、どの記事をどのように読んだのかを表す読了やアプリでどこをタップしズーム操作をしたかといった個々のインタラクションなど、より細かい利用状況も把握したいというニーズがありました。

◆ 2ヶ月未満という短期間で Atlas を開発・稼働することができました。すぐに運用を開始できたことで、いち早くデータ分析に着手できサービス開発やマーケティング施策に有益な情報を得ることができており、データドリブンな意思決定の機会が組織内で確実に増えています。

<https://aws.amazon.com/jp/solutions/case-studies/nikkei-big-data/>

まとめ

- デジタル配信基盤ではすでにAWSがデファクトスタンダード。
- コンテンツ制作・管理システムでも多く利用されている。
- 分析、AIサービスを活用した新たな付加価値の創造が進んでいる。

AWS Summit Tokyo/Online Japan ご登壇履歴

2020	株式会社 毎日新聞社 デジタルメディア局 チーフエンジニア 森 雄司 様	ニュースサイトの写真加工をAIで自動化 - Amazon Rekognition を使ったりサイズ・切抜き画像の作り方 - 資料 / 動画
	株式会社 日本経済新聞社 デジタル事業情報サービスユニット 部長 高松 純子 様	AWS Data Exchangeを活用した メディア企業のデータビジネス 資料 / 動画
2019	株式会社 日本経済新聞社/日経イノベーション・ラボ 上席研究員 東京大学 共同研究員 博士 (理学) 中島 寛人 様	技術でメディアを拓く：AI と日経の記事・動画・文化事業 資料 / 動画
2018	株式会社 朝日新聞社 メディアラボ 田森 秀明 様 情報技術本部開発部 落合 隆文 様	機械学習を用いた編集業務の生産性向上への取り組み 資料 / 動画
2017	株式会社 日本経済新聞社 デジタル事業B to Bユニット 藤原 祥司 様	"A I 記者"の生みの親～「テクノロジーメディア」への挑戦 資料 / 動画
2016	株式会社 毎日新聞社 デジタルメディア局デジタルビジネスグループ 榎本 隆治 様 / 森 雄司 様	毎日新聞ニュースサイトをクラウド化 ～AWSだからできた、Slerレスなシステム内製化～ 資料

ご清聴ありがとうございました

セミナーについてのアンケートにご協力ください

アンケートご回答者様に本日のセミナーセッション資料のダウンロード先をご案内します。

<https://bit.ly/3kSzxm3>



質問

- 書き込んだ質問は、主催者にしか見えません。ご質問はセミナー中、いつでもご記入できます。お気軽にご質問ください。
- Q&A の内容につきましては、弊社ブログで紹介させていただくこともあります。

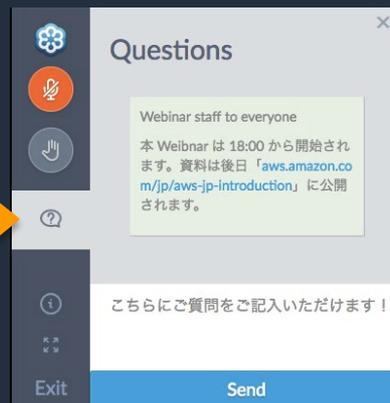
資料

- 本日の資料は、アンケートに回答いただきました方へ、資料のダウンロード先をご案内いたします。

画面遷移

- “～の画面を待機中です”などで、画面遷移しない場合、ブラウザのリロードをお試し下さい

- ① 吹き出しをクリック
- ② 質問を入力
- ③ Sendをクリック



アンケートはこちらから



本日の内容

13:00 : 新聞業界AWS活用Overview

13:20 : お客様事例紹介

- 株式会社 中日新聞社 様
- 株式会社 日本経済新聞社 様

14:00 : AWS グローバルセッション

- WW Head of Go to market for AWS, Publishing

14:35 : Startup 事例紹介: 株式会社ヤプリ 様

---休憩---

15:00 : 出版業界AWS活用Overview

15:20 : お客様事例紹介

- 株式会社 集英社 様
- 株式会社 小学館 様

16:00 : クロージング

終了は 16:00 頃を予定しています。