AWSサービス一覧（2019年7月版）

by awsfun (http://awsfun.tokyo)

コンピューティング

- Amazon EC2 — Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) は、安全でサイズ変更可能なコンピューティング性能をクラウド内で提供するウェブサービスです。
- Amazon EC2 Auto Scaling — Amazon EC2 Auto Scaling はアプリケーションの可用性を維持するうえで役立ち、お客様が定義した条件に応じて EC2 インスタンスを自動的に追加または削除できます。
- Amazon Elastic Container Registry — Amazon Elastic Container Registry (ECR) は、完全マネージド型の Docker コンテナレジストリです。
- Amazon Elastic Container Service — Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS) は、Docker コンテナをサポートする拡張性とパフォーマンスに優れたコンテナオーケストレーションサービスです。
- Amazon Elastic Container Service for Kubernetes — Amazon Elastic Container Service for Kubernetes (Amazon EKS) では、コンテナ化されたアプリケーションのデプロイ、管理、スケールを Kubernetes を使って AWS で簡単に実行できます。
- Amazon Lightsail — 使いやすいクラウドプラットフォーム Lightsail は、アプリケーションやウェブサイトの構築に必要なすべてのものに加えて、コスト効率が良い月額プランを提供します。
- AWS Batch — AWS Batch を使用することにより、開発者、科学者、エンジニアは、数十万件のバッチコンピューティングジョブを AWS で瞬時かつ効率的に実行できます。
- AWS Elastic Beanstalk — AWS Elastic Beanstalk は、Java、.NET、PHP、Node.js、Python、Ruby、Go および Docker を使用して開発されたウェブアプリケーションやサービスを、Apache、Nginx、Passenger、IIS などの使い慣れたサーバーでデプロイおよびスケーリングするための、使いやすいサービスです。
- AWS Fargate — AWS Fargate は、サーバーやクラスターの管理の必要なしにコンテナを実行するための、Amazon ECS に対応したコンピューティングエンジンです。
- AWS Lambda — AWS Lambda を使用することで、サーバーのプロビジョニングや管理をすることなく、コードを実行できます。課金は実際に使用したコンピューティング時間に対してのみ発生し、コードが実行されていないときには料金も発生しません。
- AWS Outposts — AWS Outposts により、ネイティブの AWS サービス、インフラストラクチャ、運用モデルをほぼすべてのデータセンター、コロケーションスペース、オンプレミスの施設で利用できるようになります。
- AWS Serverless Application Repository — AWS Serverless Application Repository は、サーバーレスアプリケーション用のマネージド型リポジトリです。チーム、組織、開発者個人が、再利用可能なアプリケーションを保存して共有できます。
- VMware Cloud on AWS — VMware Cloud on AWS は、AWS と VMware が共同で開発した、拡張性、安全性、革新性に優れた統合クラウドサービスです。

分析

- Amazon Athena — Amazon Athena はインタラクティブなクエリサービスで、Amazon S3 内のデータを標準 SQL を使用して簡単に分析できます。Athena はサーバーレスなので、インフラストラクチャの管理は不要です。実行したクエリに対してのみ料金が発生します。
- Amazon CloudSearch — Amazon CloudSearch は AWS クラウドにおけるマネージド型サービスであり、ウェブサイトまたはアプリケーション向けの検索ソリューションを容易かつコスト効率良く設定、管理、スケールできます。
- Amazon EMR — Amazon EMR では、管理された Hadoop フレームワークが提供され、数約にスケーリング可能な Amazon EC2 インスタンスで、大量のデータを、簡単、高速、高コスト効率な方法で処理できます。
- Amazon Elasticsearch Service — Amazon Elasticsearch Service はダウンタイムなしで、Elasticsearch を大規模かつ簡単にデプロイ、保護、運用する完全マネージド型サービスです。
- Amazon Kinesis — Amazon Kinesis でストリーミングデータをリアルタイムで収集、処理、分析することが簡単になるため、インサイトを適時に取得して新しい情報に迅速に対応できます。
- Amazon Managed Streaming for Apache Kafka — Amazon MSK は、Apache Kafka をストリーミングデータの処理に使用するアプリケーションを開発と構築および実行できるようにする完全マネージド型のサービスです。
- Amazon Redshift — Amazon Redshift は高速で、スケーラブルなデータウェアハウスで、お使いのデータウェアハウスとデータレイクをすべてにわたる分析をシンプルで費用対効果高く行えます。
- Amazon QuickSight — Amazon QuickSight は、クラウド規模の高速なビジネスインテリジェンスサービスです。組織のすべてのユーザーにインサイトを提供します。
- AWS Data Pipeline — AWS Data Pipeline は、指定された期間で、AWS のさまざまなコンピューティングサービスやストレージサービスのほか、オンプレミスのデータソース間で依頼性の高いデータ処理やデータ移動を行うことを支援するウェブサービスです。
- AWS Glue — AWS Glue は抽出、変換、ロード (ETL) を行う完全マネージド型のサービスで、お客様の分析用データの準備とロードを簡単にします。
- AWS Lake Formation — AWS Lake Formation は、安全なデータレイクを数日で簡単にセットアップできるサービスです。

開発者用ツール

- AWS CodeStar — AWS CodeStar を使用すると、アプリケーションを迅速に開発および構築して AWS にデプロイできます。
- Amazon Corretto — Amazon Corretto は、マルチプラットフォームで本番環境に対応した、無料の Open Java Development Kit (OpenJDK) ディストリビューションです。
- AWS Cloud9 — AWS Cloud9 は、ブラウザのみでコードを記述、実行、デバッグできるクラウドベースの統合開発環境 (IDE) です。
- AWS CodeBuild — AWS CodeBuild は、ソースコードをコンパイルし、テストを実行し、デプロイ可能なソフトウェアパッケージを作成できる完全マネージド型のビルドサービスです。
- AWS CodeCommit — AWS CodeCommit は、Git ベースのリポジトリをセキュアにホストする完全マネージド型のソース管理サービスです。
- AWS CodeDeploy — AWS CodeDeploy は、Amazon EC2、AWS Fargate、AWS Lambda、オンプレミスで実行されるサーバーなど、さまざまなコンピューティングサービスへのソフトウェアのデプロイを自動化する、フルマネージド型のサービスです。
- AWS CodePipeline — AWS CodePipeline は完全マネージド型の継続的デリバリーサービスで、高速く確実性のあるアプリケーションとインフラストラクチャのアップデートのための、パイプラインのリリースを自動化します。
- AWS コマンドラインインターフェイス — AWS コマンドラインインターフェース (CLI) は、AWS サービスを管理するための統合ツールです。
- ツールと SDK — AWS のツールと SDK、ご希望の開発言語やプラットフォームで AWS のサービスにアクセスし、管理できます。
- AWS X-Ray — 開発者は、AWS X-Ray を使用して、本番環境や分散アプリケーション (マイクロサービスアーキテクチャを使用して構築されたアプリケーションなど) を分析およびデバッグできます。

エンドユーザーコンピューティング

- Amazon AppStream 2.0 — Amazon AppStream 2.0 は、完全マネージド型のアプリケーションストリーミングサービスです。
- Amazon WorkDocs — Amazon WorkDocs はコンテンツの作成、ストレージ、コラボレーション用の安全なフルマネージド型サービスです。
- Amazon WorkLink — Amazon WorkLink は、従業員が自分の携帯電話から社内のウェブサイトやウェブアプリケーションに安全かつ簡単にアクセスできるようにする、フルマネージド型サービスです。
- Amazon WorkSpaces — Amazon WorkSpaces はマネージド型で、セキュアなクラウドベースのデスクトップサービスです。

Game Tech

- Amazon GameLift — シンプルで高速な費用対効果の高い専用ゲームサーバーホスティング
- Amazon Lumberyard — AWS や Twitch と統合された完全なソースを利用できる、無料のクロスプラットフォーム 3D ゲームエンジンです。

IoT (モノのインターネット)

- AWS IoT Core — AWS IoT Core は、インターネットに接続されたデバイスから、クラウドアプリケーションやその他のデバイスに簡単かつ安全に通信するためのマネージド型クラウドサービスです。
- Amazon FreeRTOS — Amazon FreeRTOS (aFreeRTOS) は、電力消費の少ない小型エッジデバイスのプログラミング、デプロイ、保護、接続、管理を簡単にするマイクロコントローラー向けのオープンソースオペレーティングシステムです。
- AWS Greengrass — AWS IoT Greengrass では、AWS をエッジデバイスにシームレスに拡張します。
- AWS IoT 1-Click — AWS IoT 1-Click は、アクションを実行する AWS Lambda 関数をシンプルなデバイスでトリガーできるようにするサービスです。
- AWS IoT Analytics — AWS IoT Analytics は、膨大な量の IoT データの高度な分析を簡単に実行および操作できる完全マネージド型サービスです。
- AWS IoT ボタン — AWS IoT ボタンは、Amazon Dash Button ハードウェアを基にしたプログラミング可能なボタンです。
- AWS IoT Device Defender — AWS IoT Device Defender は、IoT デバイスの保護に役立つ完全マネージド型サービスです。
- AWS IoT Device Management — 多くの IoT デプロイは数十万から数百万のデバイスで構成されるため、接続されたデバイスフリートを追跡、監視、管理することが不可欠です。
- AWS IoT Events — AWS IoT Events は、IoT センサーやアプリケーションで発生したイベントを容易に検出し対応できるようにする、完全マネージド型の IoT サービスです。
- AWS IoT SiteWise — AWS IoT SiteWise は、産業機器からのデータの大規模な収集、構造化を容易にする新しいマネージド型のサービスです。
- AWS IoT Things Graph — AWS IoT Things Graph は、さまざまなデバイスやウェブサービスを容易に視覚的に接続して IoT アプリケーションを構築できるサービスです。
- AWS Partner Device Catalog — AWS デバイス認定プログラム (DQP) は、AWS パートナーネットワーク (APN) のすべてのパートナーを対象とした、ハードウェアの機能と特長についてのプログラムです。

Machine Learning

- Amazon SageMaker — Amazon SageMaker は、すべての開発者とデータサイエンティストに機械学習モデルの構築、トレーニング、デプロイ手段を提供します。
- Amazon Comprehend — Amazon Comprehend は、機械学習を使用してテキスト内でインサイトや関係性を検出する自然言語処理 (NLP) サービスです。
- Amazon Elastic Inference — Amazon Elastic Inference では、Amazon EC2 および Amazon SageMaker インスタンスに低コストによる GPU アクセラレーションをアタッチすることで、深層学習の推論を実行するコストを最大 75% まで削減できます。
- Amazon Forecast — Amazon Forecast は、機械学習を使用して精度の高い予測を行う完全マネージド型のサービスです。
- Amazon Lex — Amazon Lex は、音声やテキストを使用して、任意のアプリケーションに対話型インターフェイスを構築するサービスです。
- Amazon Personalize — Amazon Personalize は、アプリケーションを使用している顧客に対して開発者が個別のレコメンデーションを開始に作成できるようにする機械学習サービスです。
- Amazon Polly — Amazon Polly は、文書をリアルな音声に変換するサービスです。テキスト読み上げができるアプリケーションを作成できるため、全く新しいタイプの音声対応製品を構築できます。
- Amazon Rekognition — Amazon Rekognition では、画像分析と動画分析をアプリケーションに簡単に追加できます。
- Amazon SageMaker Ground Truth — Amazon SageMaker Ground Truth により迅速な Machine Learning につながる高精度なトレーニングデータセットを構築できます。
- Amazon Textract — Amazon Textract は、電子化したドキュメントからテキストとデータを自動抽出するサービスです。
- Amazon Translate — Amazon Translate は、高速で高品質な言語翻訳をすごろな価格で提供するニューラル機械翻訳サービスです。
- Amazon Transcribe — Amazon Transcribe は、開発者が音声をテキストに変換する機能をアプリケーションに簡単に追加できるようにする、自動音声認識 (ASR) サービスです。
- AWS 深層学習 AMI — AWS 深層学習 AMI では、機械学習の専門家と研究者がクラウドに合らゆる規模の深層学習を加速させるためのインフラストラクチャとツールを提供しています。
- AWS 深層学習コンテナ — AWS 深層学習コンテナ (AWS DL コンテナ) は、深層学習フレームワークがプリインストールされた Docker イメージです。
- AWS DeepLens — AWS DeepLens は、機械学習を文字通り開発者の手に委ねるために役立ち、深層学習スキルを向上させるために設計された完全にプログラム可能なビデオカメラ、チュートリアル、コード、および事前訓練されたモデルが備えられています。
- AWS DeepRacer — AWS DeepRacer は、文字どおり機械学習を自由自在に操る最速の手段です。強化学習により駆動する 1/18 スケールの完全自走型レーシングカー、3D レーシングシミュレーター、そしてレースの世界大会をご用意しています。
- Amazon Inferentia — AWS Inferentia は、低コストで高パフォーマンスを実現するよう設計された機械学習推論チップです。
- AWS での Apache MXNet — Apache MXNet は、高速でスケーラブルなトレーニングおよび推論フレームワークで、機械学習用の使いやすく簡潔な API が付属します。
- AWS での TensorFlow — TensorFlow™ を使用すると、開発者は、短時間で簡単にクラウド内での深層学習の使用を開始できます。

マネジメントとガバナンス

- Amazon CloudWatch — Amazon CloudWatch は、開発者、システムオペレーター、サイトリライアビリティエンジニア (SRE)、IT マネージャーのために構築したモニタリングおよび管理サービスです。
- AWS Auto Scaling — AWS Auto Scaling は、安定した予測可能なパフォーマンスを可能な限り低コストで維持するためにアプリケーションをモニタリングし、容量を自動で調整します。
- AWS CloudFormation — AWS CloudFormation は、クラウド環境内のすべてのインフラストラクチャリソースを記述してプロビジョニングするための共通言語を提供します。
- AWS CloudTrail — AWS CloudTrail は、AWS アカウントのガバナンス、コンプライアンス、運用監査、リスク監査を行うためのサービスです。
- AWS コマンドラインインターフェイス — AWS コマンドラインインターフェース (CLI) は、AWS サービスを管理するための統合ツールです。
- AWS Config — AWS Config は、AWS リソースの設定を評価、監査、審査できるサービスです。
- AWS Control Tower — AWS Control Tower は、セキュアな Well-Architected マルチアカウント AWS 環境である Landing Zone を作成します。ランディングゾーンの設定を自動化します。
- AWS コンソールモバイルアプリケーション — iOS および Android 間のAWSマネジメントコンソールを使用すると、既存の EC2 インスタンス、RDS インスタンスなどのリソース状態を、お使いの携帯電話やタブレットからすばやく簡単に外出先で確認また管理できます。
- AWS License Manager — AWS License Manager は、AWS で、また Microsoft、SAP、Oracle、IBM といったソフトウェアベンダーのオンプレミスサーバーで、ライセンスを簡単に管理できるようになるサービスです。
- AWS マネジメントコンソール — シンプルで直感的に操作できるウェブベースのユーザーインターフェイスから、アマゾン ウェブ サービスにアクセスして管理します。
- AWS マネージドサービス — クラウドを大規模に採用するエンタープライズカスタマーが増える中、社内の担当者に AWS のスキルや経験を積ませる手間や時間が必要になる場合があります。
- AWS OpsWorks — AWS OpsWorks は、Chef や Puppet のマネージド型インスタンスを利用できるようになる構成管理サービスです。
- AWS Organizations — AWS でのワークロードを拡大しスケールするとき、AWS Organizations は環境の一元管理に役立ちます。
- AWS Personal Health Dashboard — AWS Personal Health Dashboard では、お客様に影響するイベントが AWS で発生している場合に、アラートおよび改善のためのガイダンスを提供します。
- AWS Service Catalog — AWS Service Catalog では、AWS での使用が承認された IT サービスのカタログを作成および管理できます。
- AWS Systems Manager — AWS Systems Manager は、AWS でご利用のインフラストラクチャを可視化し、制御するためのサービスです。
- AWS Trusted Advisor — AWS 環境を最適化することで、コスト削減、パフォーマンスの向上、セキュリティの向上に役立つオンラインリソースです。
- AWS Well-Architected Tool — AWS Well-Architected Tool を利用すると、ワークロードの状態をレビューし、最新の AWS アーキテクチャのベストプラクティスと比較することができます。

カスタマーエンゲージメント

- Amazon Connect — Amazon Connect は、セルフサービスのクラウド型コンタクトセンターであり、あらゆるビジネスが簡単に低コストより良いカスタマーサービスを提供できるようにします。
- Amazon Pinpoint — 今日のデジタル変革された世界では、顧客にその好みのチャネルを通じてパーソナライズされたメッセージを送って、顧客をより良く理解し、そのエンゲージメントを得ることが今まで以上に重要になっています。
- Amazon Simple Email Service (Amazon SES) — Amazon Simple Email Service (Amazon SES) は、デジタルマーケティング担当者やアプリケーション開発者がマーケティング、通知、トランザクションに関する E メールを送信できるように設計された、クラウドベースの E メール送信サービスです。

ネットワーキングとコンテンツ配信

- Amazon VPC — Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) では、AWS クラウドの論理的に分離されたセクションをプロビジョニングし、お客様が定義した仮想ネットワーク内の AWS リソースを起動することができます。
- Amazon API Gateway — Amazon API Gateway は、完全マネージド型サービスで、開発者はこれを利用することにより、どんな規模であっても、簡単に API の作成、配布、保守、監視、保護ができます。
- Amazon CloudFront — Amazon CloudFront は、データ、動画、アプリケーション、および API をすべて開発者にとって使いやすい環境で、低レイテンシーの高速転送により開発者に安全に配信する高速コンテンツ配信ネットワーク (CDN) サービスです。
- Amazon Route 53 — Amazon Route 53 は、可用性と拡張性に優れたクラウドのドメインネームシステム (DNS) ウェブサービスです。
- AWS PrivateLink — AWS PrivateLink を使用して、データがパブリックインターネットに晒されることを防ぐことで、クラウドベースのアプリケーションで共有されるデータのセキュリティを簡単化できます。
- AWS App Mesh — AWS App Mesh はアプリケーションレベルのネットワーキングを提供し、さまざまな種類のコンピューティングインフラストラクチャをまたぐお客様のサービスの相互通信を容易にするサービスメッシュです。
- AWS Cloud Map — AWS Cloud Map は、クラウドリソース検出サービスです。Cloud Map では、アプリケーションリソースのカスタム名を定義して、動的に変化するこれらのリソースの変更された場所を管理できます。
- AWS Direct Connect — AWS Direct Connect はプレミスから AWS への専用ネットワーク接続の容量をシンプルにするクラウドサービスソリューションです。
- AWS Global Accelerator — AWS Global Accelerator は、世界中の顧客に提供するアプリケーションの可用性とパフォーマンスを改善するネットワークサービスです。
- AWS Transit Gateway — AWS Transit Gateway はお客様が Amazon Virtual Private Cloud (VPC) とオンプレミスネットワークを単一のゲートウェイに接続できるようにするサービスです。
- Elastic Load Balancing — Elastic Load Balancing は、アプリケーションへのトラフィックを複数のターゲット (Amazon EC2 インスタンス、コンテナ、IP アドレス、Lambda 関数など) に自動的に分散します。

データベース

- Amazon Aurora — Amazon Aurora は、MySQL および PostgreSQL と互換性のあるクラウド向けのリレーショナルデータベースであり、従来のエンタープライズデータベースのパフォーマンスと可用性に加え、オープンソースデータベースのシンプルさとコスト効率性も兼ね備えています。
- Amazon DynamoDB — Amazon DynamoDB は、規模に関係なく数ミリ秒台のパフォーマンスを実現する、key-value および ドキュメントデータベースです。
- Amazon DocumentDB (MongoDB 互換) — Amazon DocumentDB (MongoDB 互換) は、高速でスケーラブルかつ高可用性の完全マネージド型ドキュメントデータベースサービスで、MongoDB のワークロードをサポートしています。
- Amazon ElastiCache — Amazon ElastiCache では、完全マネージド型の Redis および Memcached をご利用いただけます。最近しいるオープンソース互換のインメモリデータストアを、シームレスにデプロイ、運用、スケールできます。
- Amazon Neptune — Amazon Neptune は高速で信頼性の高いフルマネージドグラフデータベースサービスです。このサービスでは、高度に接続されたデータセットと連携するアプリケーションを簡単に構築および実行できます。
- Amazon Quantum Ledger Database (QLDB) — Amazon QLDB はフルマネージド型台帳データベースで、信頼された中央機関の所有する透明でイミュータブル、かつ暗号的に検証可能なトランザクションログを提供します。
- Amazon RDS — Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) を使用すると、クラウド上のリレーショナルデータベースのセットアップ、オペレーション、スケールが簡単になります。
- Amazon RDS on VMware — 数十万もの AWS 利用者に愛用されている Amazon RDS テクノロジーを使って Amazon Relational Database Service (RDS) on VMware を使用することで、オンプレミス VMware 環境マネージド型データベースをプロビジョニングします。
- Amazon Redshift — Amazon Redshift は高速で、スケーラブルなデータウェアハウスで、お使いのデータウェアハウスとデータレイクをすべてにわたる分析をシンプルで費用対効果高く行えます。
- Amazon Timestream — Amazon Timestream は、IoT および運用アプリケーションに適した、高速でスケーラブルな完全マネージド型の時系列データベースサービスです。
- AWS Database Migration Service — AWS Database Migration Service を使用すると、データベースを短期間で安全に AWS に移行できます。移行中でもソースデータベースは完全に利用可能な状態に保たれ、データベースを利用するアプリケーションのダウンタイムを最小限に抑えられます。

ロボット工学

- AWS RoboMaker — AWS RoboMaker は、知能ロボット工学アプリケーションを大規模かつ簡単に開発、テスト、デプロイできるサービスです。

人工衛星

- AWS Ground Station — AWS Ground Station は、衛星通信のコントロール、衛星データの処理、衛星運用のスケーリングを可能にする完全マネージド型サービスです。

メディアサービス

- Amazon Elastic Transcoder — Amazon Elastic Transcoder はクラウドのメディア変換サービスです。
- Amazon Kinesis Video Streams — Amazon Kinesis Video Streams を使用すると、分析、機械学習 (ML)、再生、およびその他の処理のために、接続されたデバイスから AWS へ動画を簡単かつ安全にストリーミングできるようになります。
- AWS Elemental MediaConnect — AWS Elemental MediaConnect は、高品質なライブ動画伝送サービスです。
- AWS Elemental MediaConvert — AWS Elemental MediaConvert は、ブロードキャストグレードの機能を備えたファイルベースの動画変換サービスです。
- AWS Elemental MediaLive — AWS Elemental MediaLive は、ブロードキャスト級のライブ動画処理サービスです。
- AWS Elemental MediaPackage — AWS Elemental MediaPackage では、インターネット配信に向けた信頼性の高い動画の作成と保護を行うことができます。
- AWS Elemental MediaStore — AWS Elemental MediaStore は、メディア向けに最適化された AWS ストレージサービスです。
- AWS Elemental MediaTailor — AWS Elemental MediaTailor を使用すると、動画プロバイダーはプロードキャストレベルのサービス品質を維持しつつ、ビデオストリームにターゲット広告を個別に挿入できます。
- AWS Elemental アプライアンスとソフトウェア — AWS Elemental アプライアンスとソフトウェアソリューションは、データセンター、コロケーションスペース、またはオンプレミス施設に高度な動画処理および配信テクノロジーをもたらします。

移行と転送

- AWS Migration Hub — AWS Migration Hub では、AWS およびパートナーの複数のソリューション間におけるアプリケーション移行の進行状況を 1 つの場所で追跡できます。
- AWS Application Discovery Service — AWS Application Discovery Service では、オンプレミスデータセンターに関する情報を収集することにより、エンタープライズのお客様の移行プロジェクト計画を支援しています。
- AWS Database Migration Service — AWS Database Migration Service を使用すると、データベースを短期間で安全に AWS に移行できます。
- AWS DataSync — AWS DataSync は、オンプレミスストレージと Amazon S3 または Amazon Elastic File System (Amazon EFS) との間のデータの移動を自動化するデータ転送サービスです。
- AWS Server Migration Service — AWS Server Migration Service (SMS) は、数千のオンプレミスワークロードを従まとめも簡単に、かつ短期間で AWS に移行できるエージェントレスサービスです。
- AWS Snow ファミリー — データはクラウドとのデジタルプロジェクトにとっての基礎ですが、お客様からは大量のデータを移動するのが実際な課題に、という声が聞かれます。
- AWS Transfer for SFTP — AWS Transfer for SFTP は、Secure File Transfer Protocol (SFTP) (別名 Secure Shell (SSH) File Transfer Protocol) を使用して Amazon S3 とファイルを直接転送できる、フルマネージド型サービスです。
- CloudEndure 移行 — CloudEndure Migrationは、高度に自動化されたリフトアンドシフトソリューションを提供することで、クラウド移行のコストを簡単化、促進、および削減します。

モバイル

- AWS Amplify — AWS Amplify は、AWS を使用したスケーラブルなモバイルアプリおよびウェブアプリの作成、設定、実装を容易にします。
- Amazon API Gateway — Amazon API Gateway は、完全マネージド型サービスで、開発者はこれを利用することにより、どんな規模であっても、簡単に API の作成、配布、保守、監視、保護が行えます。
- Amazon Pinpoint — Amazon Pinpoint はマーケターと開発者が顧客中心のエンゲージメントエクスペリエンスを開けることを可能にします。
- AWS AppSync — AWS AppSync を使用すると、1 つ以上のデータソースからのデータに安全にアクセス、操作、結合するための柔軟な API を作成でき、アプリケーション開発がシンプルになります。
- AWS Device Farm — Cloud における実機での Android、FireOS および iOS アプリのテスト

ストレージ

- Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) — Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) は、業界をリードするスケーラビリティ、データ可用性、セキュリティ、およびパフォーマンスを提供するオブジェクトストレージサービスです。
- Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) — Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) は、AWS クラウド内で Amazon EC2 インスタンスと組み合わせて使用できる、永続的なブロックストレージボリュームです。
- Amazon Elastic File System (Amazon EFS) — Amazon Elastic File System (Amazon EFS) は、AWS クラウドサービスおよびオンプレミスリソースで利用できるシンプル、スケーラブル、停滞自在なファイルシステムを提供する Linux ベースのワークロードです。
- Amazon FSx for Lustre — Amazon FSx for Lustre では、機械学習、HPC、ビデオ処理、財務モデリング、電子設計オートメーション (EDA) などのワークロードの高速処理用に最適化されたハイパフォーマンスファイルシステムが提供されます。
- Amazon FSx for Windows File Server — Amazon FSx for Windows ファイルサーバーは、完全マネージド型のネイティブ Windows ファイルシステムを提供しているので、ファイルストレージを必要とする Windows ベースのアプリケーションを AWS へ簡単に移行できます。
- Amazon S3 Glacier — Amazon S3 Glacier は、データアーカイブ、および長期バックアップのため、セキュアで耐久性に優れた超低コストのクラウドストレージサービスです。
- AWS Backup — AWS Backup は、AWS Storage Gateway を使用して、オンプレミスだけでなくクラウド内で AWS のサービス全体のデータのバックアップの一元化と自動化を簡単に実行できる、完全マネージド型のバックアップサービスです。
- AWS Snow ファミリー — AWS Snow ファミリーは、AWS との間で最大数エクサバイトのデータを物理的に転送できる物理的なデバイスです。
- AWS Storage Gateway — AWS Storage Gateway は、オンプレミスアプリケーションによる AWS クラウドストレージのシームレスな使用を可能にするハイブリッドストレージサービスです。

AWSコスト管理

- AWS Cost Explorer — AWS Cost Explorer には、AWS コストと使用状況の経時的変化を可視化し、理解しやすい状態で管理することを可能にする、使いやすいインターフェイスが用意されています。
- AWS 予算 — 予算のしきい値を超えたときにアラートを発信するカスタム予算を設定します。
- AWS のコストと使用状況レポート — AWS のコストと使用状況レポートでは、サービス、料金、予約などに関するメタデータ (例: Amazon EC2 リザーブドインスタンス (RIs)) を含め、AWS のコストと使用状況に関する最も包括的なデータを提供します。
- リザーブドインスタンスレポート — AWS では、Amazon EC2、Amazon RDS、Amazon Elasticsearch、Amazon ElastiCache、および Amazon Redshift の予約をより適切に管理およびモニタリングするのに役立つ、すぐに使える RI に特化したコスト管理ソリューションを多数提供しています。

ブロックチェーン

- Amazon Managed Blockchain — スケーラブルなブロックチェーンネットワークとお使アプリケーションをビジネス向けに構築するための最もシンプルな方法を AWS が提供します。
- Amazon Quantum Ledger Database (QLDB) — Amazon QLDB はフルマネージド型台帳データベースで、信頼された中央機関の所有する透明でイミュータブル、かつ暗号的に検証可能なトランザクションログを提供します。

ビジネスアプリケーション

- Alexa for Business — Alexa for Business は、組織や従業員が Alexa を通して仕事の効率をさらに上げることを可能にするサービスです。
- Amazon Chime — Amazon Chime は、単一のアプリケーションを使用して、組織の内外で会議、チャット、および業務上の電話を行うことを可能にする通信サービスです。
- Amazon WorkMail — Amazon WorkMail はセキュリティに優れた企業向け E メールおよびカレンダーのマネージド型サービスで、デスクトップとモバイルの既存の E メールクライアントアプリケーションに対応しています。

セキュリティ、アイデンティティ、コンプライアンス

- AWS Identity & Access Management — AWS Identity and Access Management (IAM) では、AWS のサービスやリソースへのアクセスを安全に管理できます。
- Amazon Cloud Directory — Amazon Cloud Directory では、柔軟性に優れたクラウドネイティブのディレクトリを構築し、複数のディメンションに沿ったデータの階層を編成できます。
- Amazon Cognito — Amazon Cognito を使用すれば、Google、Facebook、Amazon などのソーシャル ID プロバイダーや、SAML による Microsoft Active Directory などのエンタープライズ ID プロバイダーを通してサインインすることができます。
- Amazon GuardDuty — Amazon GuardDuty は、悪意のある操作や不正な動作を継続的にモニタリングする脅威検出サービスで、AWS アカウントとワークロードを保護します。
- Amazon Inspector — Amazon Inspector は自動化されたセキュリティ評価サービスで、AWS にデプロイしたアプリケーションのセキュリティとコンプライアンスを向上させることができます。
- Amazon Macie — Amazon Macie は、機械学習によって AWS 内の機密データを自動的に検出、分類、保護するセキュリティサービスです。
- AWS Artifact — AWS Artifact は、重要なコンプライアンス関連情報の鍵りになる一元管理型のリソースです。
- AWS Certificate Manager — AWS Certificate Manager は、AWS のサービスとお客様の内部接続リソースで使用するパブリックとプライベートの SSL/TLS 証明書のプロビジョニング、管理、デプロイを簡単にします。
- AWS CloudHSM — AWS CloudHSM は、法令遵守のためのクラウドベースのハードウェアセキュリティモジュール (HSM) です。
- AWS Directory Service — AWS Directory Service for Microsoft Active Directory は、ディレクトリ対応型ワークロードと AWS リソースが AWS クラウド内のマネージド型 Active Directory を使用することを可能にします。
- AWS Firewall Manager — AWS Firewall Manager は、お客様の複数のアカウントとアプリケーションにわたって一元的に AWS WAF ルールを設定、管理することを容易にするセキュリティ管理サービスです。
- AWS Key Management Service — AWS Key Management Service (KMS) を使用することで、キーを簡単に作成・管理し、幅広い AWS のサービスやアプリケーションで暗号化の使用を制御できるようになります。
- AWS Resource Access Manager — AWS Resource Access Manager (RAM) は、AWS のリソースを任意の AWS アカウントまたは AWS 組織内で簡単かつ安全に共有できるサービスです。
- AWS Secrets Manager — AWS Secrets Manager は、アプリケーション、サービス、IT リソースへのアクセスに必要なシークレットの保護を支援します。
- AWS Security Hub — AWS Security Hub は、すべての AWS アカウントにおける高優先度のセキュリティアラートとコンプライアンス状況を包括的に確認できます。
- AWS Shield — AWS Shield はマネージド型の分散サービス妨害 (DDoS) に対する保護サービスで、AWS で実行しているアプリケーションを保護します。
- AWS Single Sign-On — AWS Single Sign-On (SSO) は、複数の AWS アカウントおよびビジネスアプリケーションの SSO アクセスの一元管理を簡単にするクラウド SSO サービスです。
- AWS WAF — AWS WAF は、アプリケーションの可用性に対する影響、セキュリティの侵害、過剰なリソース消費を生じる可能性がある一般的な攻撃から保護するために役立つウェブアプリケーションファイアウォールです。

by awsfun (http://awsfun.tokyo)