

AWS Builders Online Series

T5 - 4

目的別！ アプリ開発者が AWS を使いこなすための 最初の学習ロードマップ！

光吉 隆雄

アマゾン ウェブ サービス ジャパン合同会社
技術統括本部 西日本ソリューション部 ソリューションアーキテクト



自己紹介

光吉 隆雄 (みつよし たかお)

アマゾン ウェブ サービス ジャパン合同会社
技術統括本部西日本ソリューション部
ソリューションアーキテクト

好きなAWSサービス： AWS CodeBuild



西日本のエンタープライズ企業を担当するソリューションアーキテクトとして、
新たに AWS の導入をご検討頂いているお客様や既に AWS をご利用頂いているお客様の
課題解決を技術面から支援しています。

本セッションで取り上げる AWS サービス・機能

本セッションで登場する AWS サービス・機能は以下のとおりです。

詳細は、AWS クラウドサービス活用資料集 よりご確認いただけます。

- AWS CLI
- AWS SDK
- AWS Cloud9
- AWS App Runner
- AWS Amplify

AWS クラウドサービス活用資料集

アマゾン ウェブ サービスの公式イベントのアーカイブおよびオンデマンドコンテンツの動画や資料がご利用いただけます。

[AWS イベントお申込 »](#)

[AWS 初心者向け »](#)

[サービス別資料 »](#)

[ハンズオン資料 »](#)

<https://aws.amazon.com/jp/events/aws-event-resource/>



本セッションの対象となる方

- AWS に興味を持っているがどこから始めたら良いか迷われている方
- アプリケーション開発を主してきた方



本セッションの内容

お話すこと

- AWS を始めて触れる方が「どこから」「何を」していけば良いか
- 開発者が触れる AWS の最初のツールについて
- コンテナ開発主体の方の例
- フロントエンド主体の方の例

お話しないこと

- 各 AWS サービスの具体的な内容



アジェンダ

- AWS が提供するサービスの全体像
- 見つける
- まなぶ
- 開発
 - コンテナ開発のパターン
 - フロントエンド開発のパターン
- より深く
- まとめ

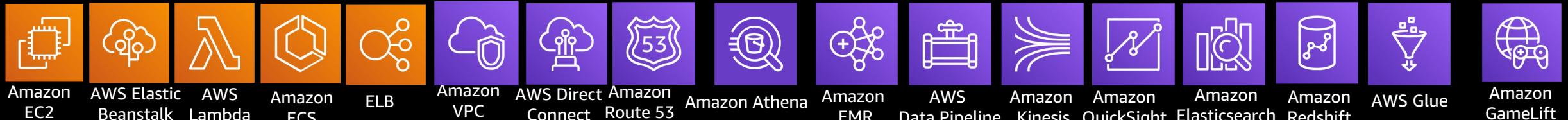


AWS が提供するサービスの全体像

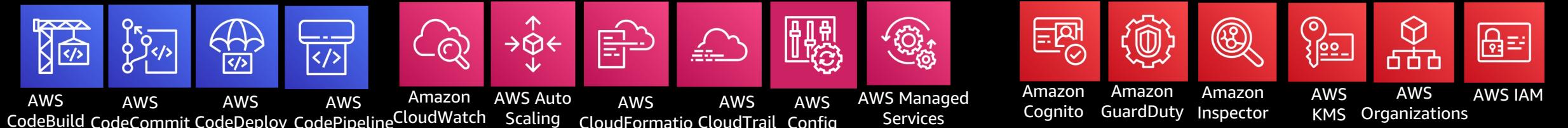


AWS のサービス群

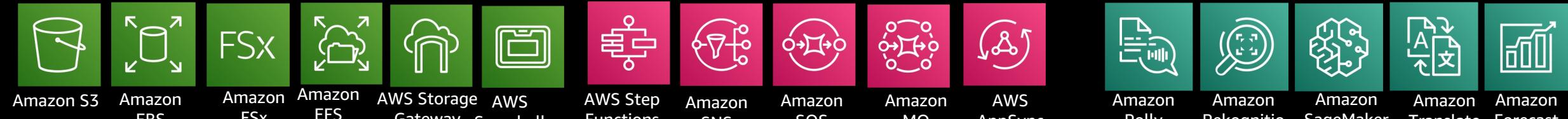
コンピュート



開発ツール



ストレージ & 配信



モバイルサービス



データベース

© 2023, Amazon Web Services, Inc. or its affiliates. All rights reserved.

ネットワーク

アナリティクス

ゲーム

管理ツール

セキュリティ

機械学習

IoT

AWS のサービス群

コンピュート



Amazon EC2 AWS Elastic Beanstalk AWS Lambda Amazon VPC AWS Step Functions

ネットワーク



Amazon Direct Connect Amazon Route 53 Amazon CloudTrail

アナリティクス



Amazon Athena Amazon EMR AWS Data Pipeline Amazon Kinesis Amazon QuickSight Amazon Elasticsearch Service

ゲーム



Amazon GameLift

• 多すぎる...!
開発ツール

管理ツール

• どこから手を付ければよいのか?
自分がやりたいことを実現するサービスはなにか?

セキュリティ

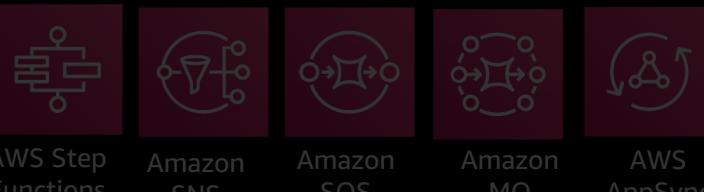


ストレージ & 配信



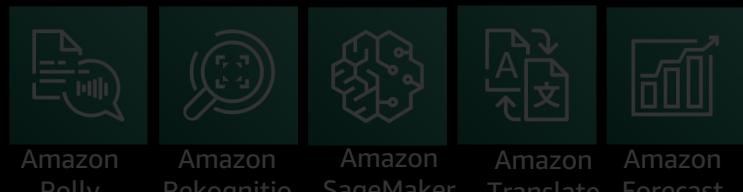
Amazon S3 Amazon EBS Amazon FSx Amazon FFS AWS Storage Gateway AWS Snowball

アプリケーションインテグレーション



AWS Step Functions Amazon SNS Amazon SQS Amazon MQ AWS AppSync

機械学習



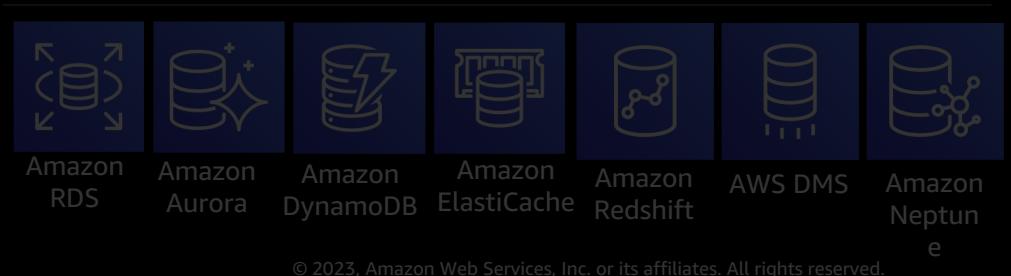
Amazon Polly Amazon Rekognition Amazon SageMaker Amazon Translate Amazon Forecast

モバイルサービス



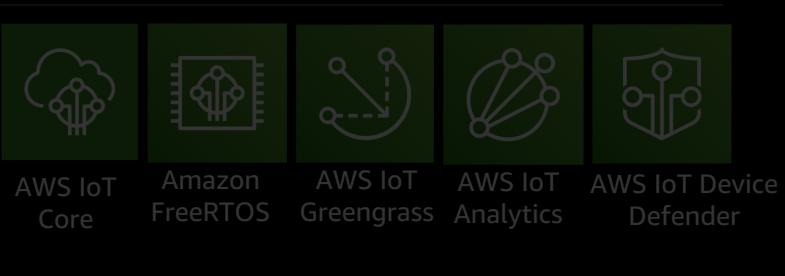
Amazon API Gateway AWS Amplify AWS Device Farm AWS AppSync

データベース

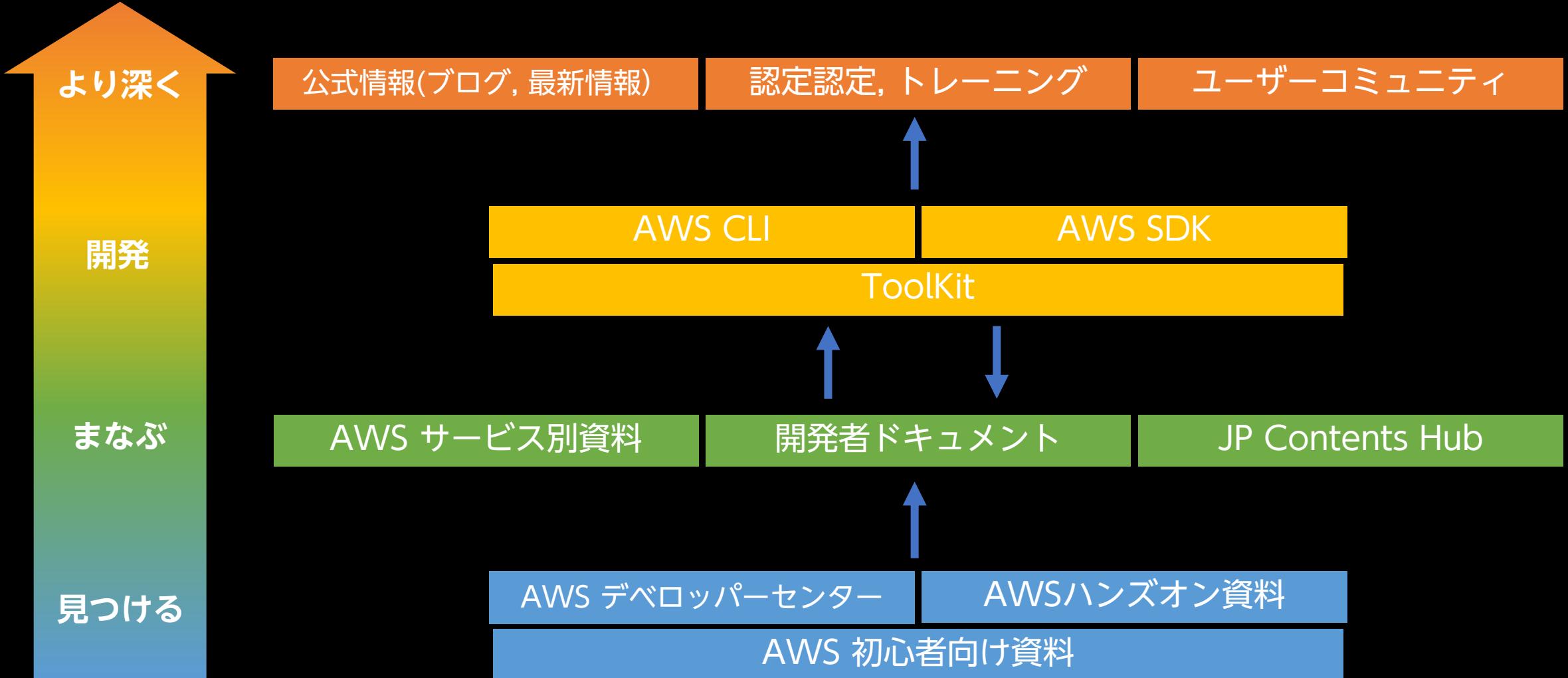


Amazon RDS Amazon Aurora Amazon DynamoDB Amazon ElastiCache Amazon Redshift AWS DMS Amazon Neptune

IoT



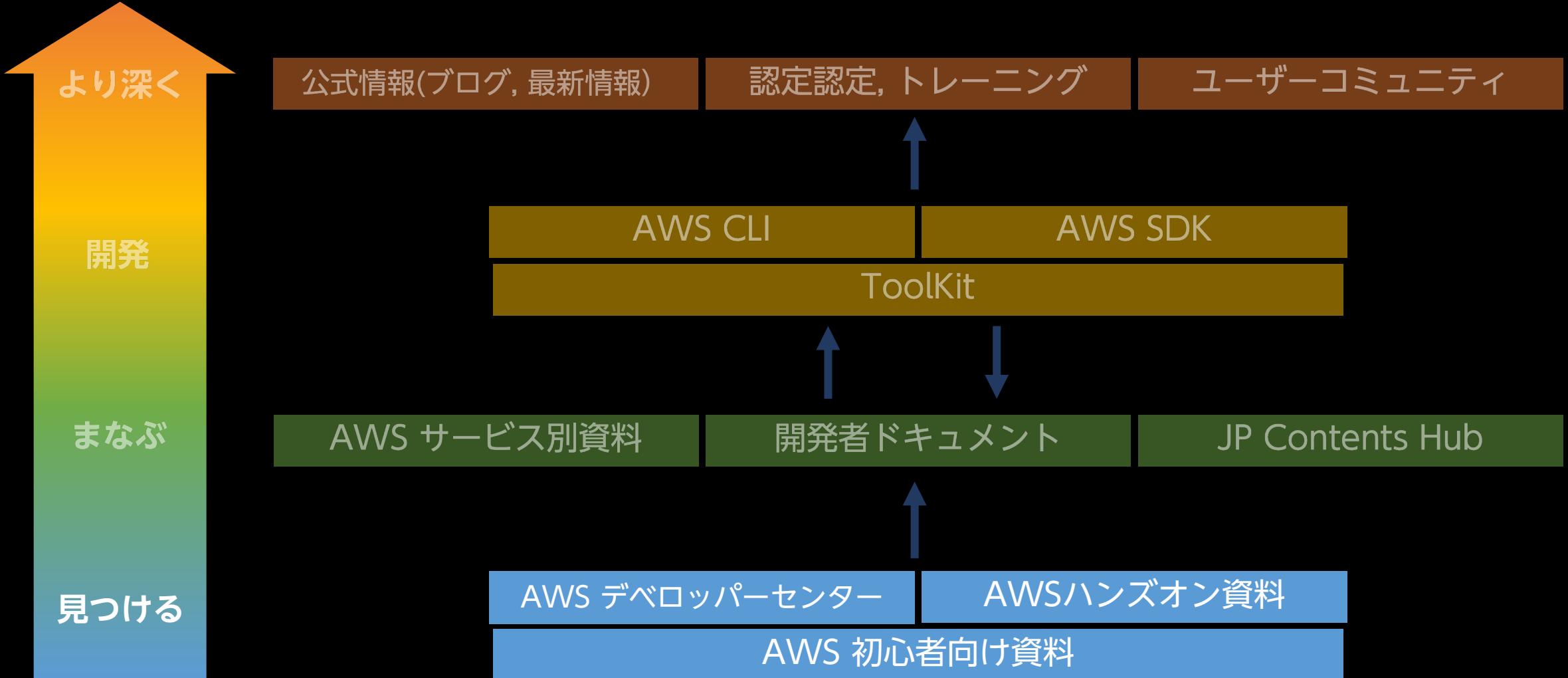
AWS IoT Core Amazon FreeRTOS AWS IoT Greengrass AWS IoT Analytics AWS IoT Device Defender



見つける



© 2023, Amazon Web Services, Inc. or its affiliates. All rights reserved.



AWS を知る

- AWS とはなにか？から知りたい場合。まずはここから！
 - <https://aws.amazon.com/jp/events/aws-event-resource/beginner/>

AWS 初心者向け資料

AWS をこれから始める方に役立つ動画および資料を掲載しています。

アマゾン ウェブ サービスとは



AWS を知る

- AWS を触って確認する最初のハンズオン
 - <https://aws.amazon.com/jp/events/aws-event-resource/hands-on/>
 - 基本的なハンズオンが揃っている
 - 特に要件がない場合はここから初めてみるのも良い

AWS ハンズオン資料

AWS をステップバイステップでお試しいただくのに役立つ動画および資料を掲載しています。



AWS 初心者向けハンズオン

AWS を知る

- 一般的なアーキテクチャからはじめる
 - <https://aws.amazon.com/jp/developer/>
 - 仮想マシンで実行 or コンテナで実行 or サーバーレスで静的コンテンツをホスティング

The screenshot shows the AWS Developer Center homepage with a dark blue background. At the top, there's a large white text area containing the title "AWS デベロッパーセンター" and a subtitle "チュートリアルを詳しく見る、ツールのダウンロード、AWS デベロッパーイベントへの参加". Below this, a blue banner features the text "今日から AWS を始めましょう | 簡単 10 分間チュートリアルやユースケース別構築ガイドで AWS の開始方法を確認" and a "詳細を見る >" button. At the bottom, there's a section titled "AWS の使用を開始する" with a sub-section "チュートリアルに従って、これらの一般的なアーキテクチャのいずれかを使用してウェブアプリケーションを起動する". The AWS logo is visible in the bottom left corner.

AWS デベロッパーセンター

チュートリアルを詳しく見る、ツールのダウンロード、AWS デベロッパーイベントへの参加

今日から AWS を始めましょう | 簡単 10 分間チュートリアルやユースケース別構築ガイドで AWS の開始方法を確認

詳細を見る >

ページについてのご意見を送る

AWS の使用を開始する

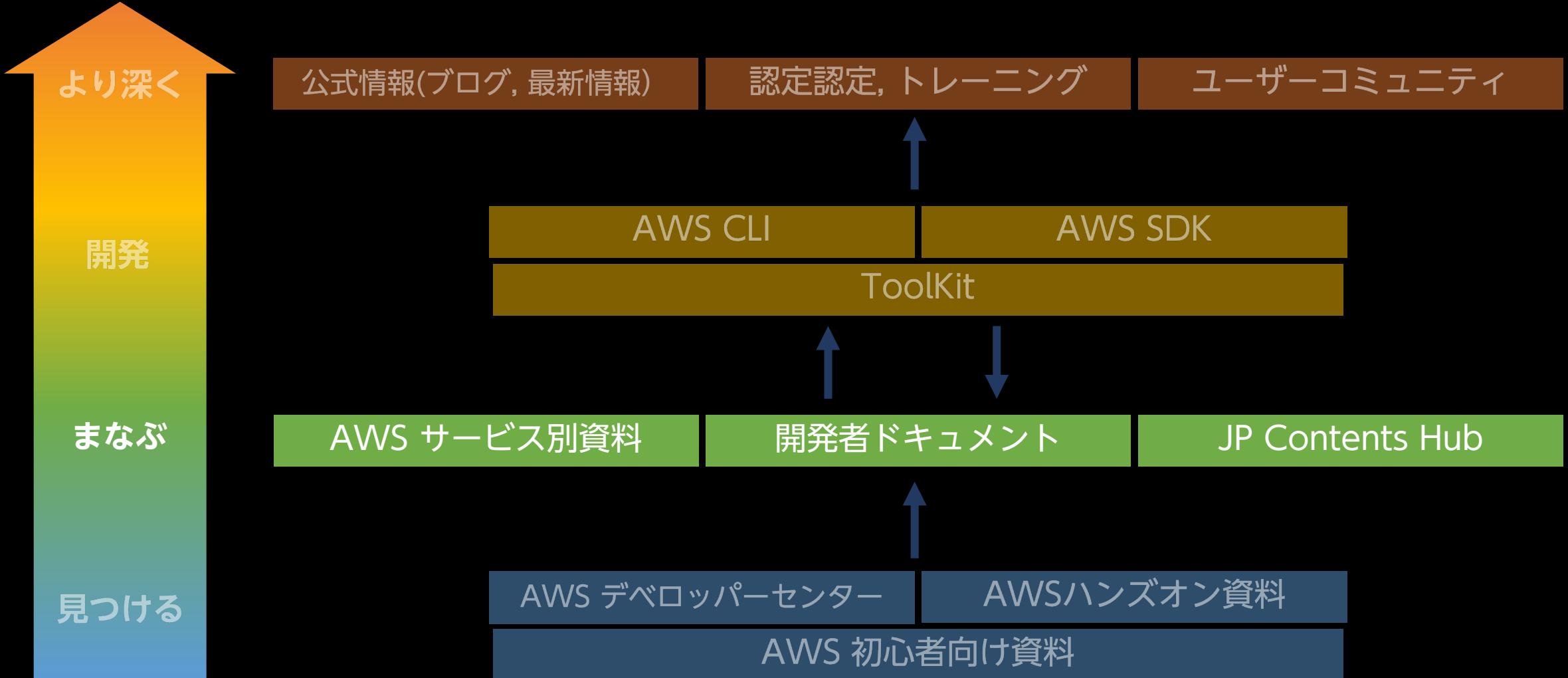
チュートリアルに従って、これらの一般的なアーキテクチャのいずれかを使用してウェブアプリケーションを起動する

aWS

まなぶ



© 2023, Amazon Web Services, Inc. or its affiliates. All rights reserved.



AWS のドキュメントを読み解こう

- AWS のドキュメントは膨大
 - https://docs.aws.amazon.com/ja_jp/index.html
- 最初から全部を読むのは大変
- ドキュメントの種類
 - AWS 開発者用ドキュメント
 - API ドキュメント
 - ブログ記事
 - 英語でしか書かれていないドキュメント

The screenshot shows a dark-themed AWS documentation page for 'AWS App Runner'. At the top, there's a navigation bar with tabs for '注目のサービス' (Notable Services), 'コンピューティング' (Computing), 'コンテナ' (Containers), and 'ストレージ' (Storage). Below the navigation bar, the URL 'https://docs.aws.amazon.com/ja_jp/apprunner/latest/userguide/index.html' is visible. The main content area has a breadcrumb trail: '製品 / コンピューティング / AWS App Runner'. The title 'AWS App Runner のリソース' is prominently displayed. On the left, there's a sidebar with links for 'ページの内容' (Page Content), 'ドキュメント' (Documentation), '動画' (Videos), 'チュートリアル' (Tutorials), and 'ブログ' (Blogs). On the right, there are links for 'AWS App Runner のドキュメント' (AWS App Runner Documentation), 'デベロッパーガイド' (Developer Guide), and 'API リファレンス' (API Reference). The overall layout is clean and organized, typical of AWS's developer documentation.

気になる AWS サービスを知る

- まずは AWS BLACK BELT ONLINE SEMINAR
 - <https://aws.amazon.com/jp/events/aws-event-resource/archive/>
 - 技術カテゴリーからやりたいことを選択するだけ
 - 各サービスについてスペシャリストがわかりやすく解説

The screenshot shows the AWS Services Catalog landing page with a purple-to-blue gradient background. The main title 'AWS サービス別資料' is displayed prominently in white. Below it, the text 'サービス別の動画・資料をご覧いただけます。' is shown in white. At the bottom, there is a blue bar containing the text '今日から AWS を始めましょう | 簡単 10 分間チュートリアルやユースケース別構築ガイドで AWS の開始方法を確認' and a '詳細を見る >' button. The AWS logo is visible in the bottom left corner.

AWS サービス別資料

サービス別の動画・資料をご覧いただけます。

今日から AWS を始めましょう | 簡単 10 分間チュートリアルやユースケース別構築ガイドで AWS の開始方法を確認

詳細を見る >

aWS

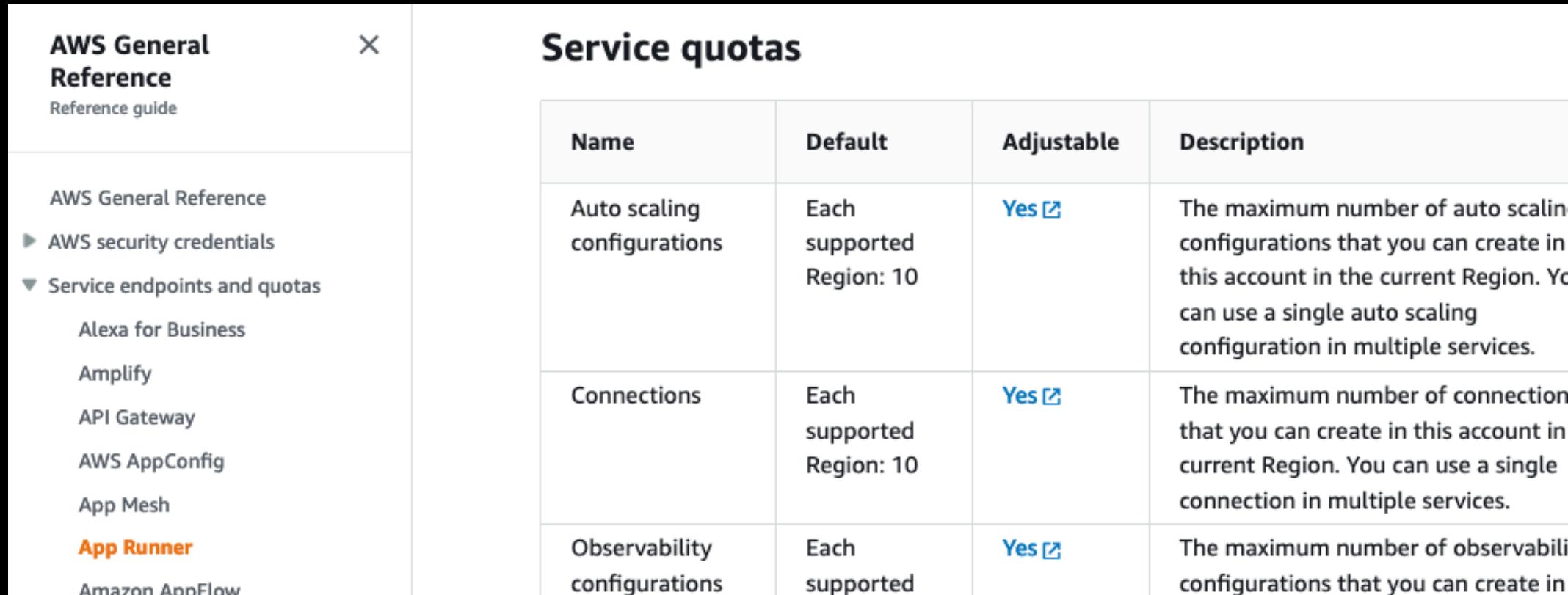
AWS の開発者用ドキュメントのポイント

- ・ まずは基本的な機能を抑える
 - ・ 最初からすべてを読み込まなくても良い
- ・ ベストプラクティスを一読しよう
 - ・ ベストプラクティスにはセキュリティ面で抑えておきたいポイントなどがある
 - ・ 特殊な要件でない限りベストプラクティスに則った使い方を推奨
- ・ クオータを確認する
- ・ 料金を確認する



AWS のクオータとは

- ・ クオータは変えられる値と変えられない値がある
- ・ クオータを大きく超えるような使い方はそもそも正しくない可能性がある
- ・ クオータを超える場合はアーキテクチャーの見直しか上限緩和申請を行う



The screenshot shows the AWS General Reference Service quotas page. On the left, there's a sidebar with a tree view of AWS services, and the 'Service endpoints and quotas' node is expanded. The main content area is titled 'Service quotas' and contains a table with three rows of data.

Name	Default	Adjustable	Description
Auto scaling configurations	Each supported Region: 10	Yes	The maximum number of auto scaling configurations that you can create in this account in the current Region. You can use a single auto scaling configuration in multiple services.
Connections	Each supported Region: 10	Yes	The maximum number of connections that you can create in this account in current Region. You can use a single connection in multiple services.
Observability configurations	Each supported	Yes	The maximum number of observability configurations that you can create in



AWS の料金について

- ・サービスによって計算方法は異なる
- ・pricing calculator でざっくりとした見積りを作ってみよう
 - ・<https://calculator.aws/#/>

The screenshot shows the AWS Pricing Calculator homepage. At the top left is the AWS logo and the text "pricing calculator". At the top right are links for "フィードバック" (Feedback) and "日本語" (Japanese). The main title is "AWS 料金見積りツール" (AWS Price Estimator Tool) followed by the subtitle "アーキテクチャのコストの見積もり" (Estimate architecture costs). To the right, there's a sidebar with the heading "見積もりを作成" (Create an estimate) and the text "コミットメントなしアーキテクチャのニーズに合探ります。" (Searches for needs of commitment-free architectures). At the bottom, there's a call-to-action button "見積もりの作成" (Create estimate).

aws pricing calculator

フィードバック 日本語

AWS 料金見積りツール

アーキテクチャのコストの 見積もり

見積もりを作成

コミットメントなし
アーキテクチャのニーズに合
探ります。

aws

AWS の製品およびサービスで独自のビジネスまたは個人のニーズ

見積もりの作成

JP Contents Hub

- ・日本語で様々な AWS のサービスをハンズオンできるコンテンツの一覧
 - ・<https://aws-samples.github.io/jp-contents-hub/>
- ・料金が発生するのは注意！

The screenshot shows the JP Contents Hub website. At the top, there's a dark header bar with the JP Contents Hub logo, a search bar, and a user icon. The main content area has a light background. On the left, a sidebar lists various AWS services in Japanese: Analytics, Application Integration, AR & VR, AWS Cost Management, Blockchain, Business Applications, Compute, Containers, and Database. The right side features a large title "AWS 日本語ハンズオン" and a descriptive paragraph about the site's purpose. Below this, a blue-bordered box contains a section titled "料金について" with a note about resource creation costs.

JP Contents Hub

AWS 日本語ハンズオン

Analytics

Application Integration

AR & VR

AWS Cost Management

Blockchain

Business Applications

Compute

Containers

Database

AWS 日本語ハンズオン

Amazon Web Services(AWS) の日本語ハンズオンやワークショップを、カテゴリごとにまとめています。右側の目次や、ヘッダー部分の検索ボックスから、各コンテンツにたどり着けます。また、Ctrl + F や command + F を使ったページ内検索もご活用いただけます。

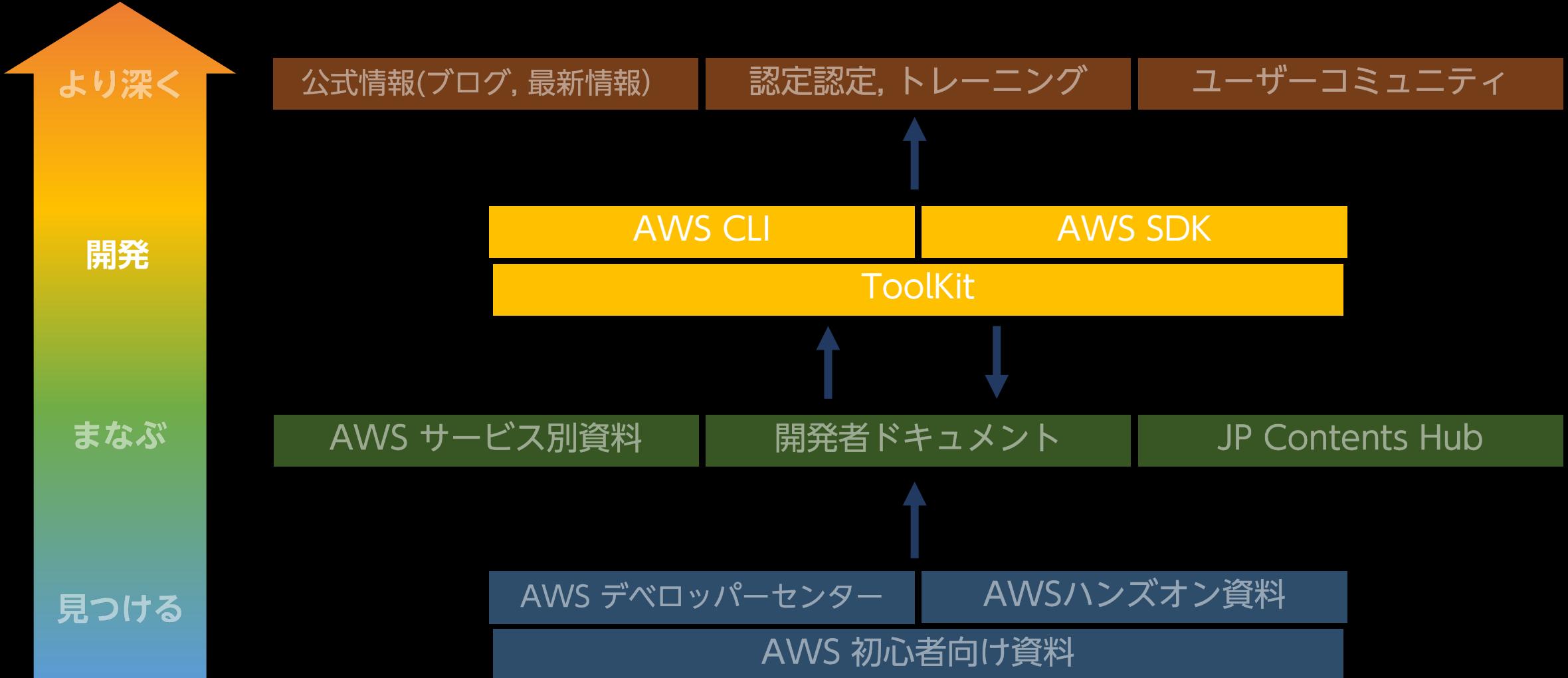
料金について

ハンズオンで作成した AWS リソースは基本的に料金が発生します。作成したリソースの削除を忘れずにお願いします。もし忘れて生する可能性があります。

開発



© 2023, Amazon Web Services, Inc. or its affiliates. All rights reserved.



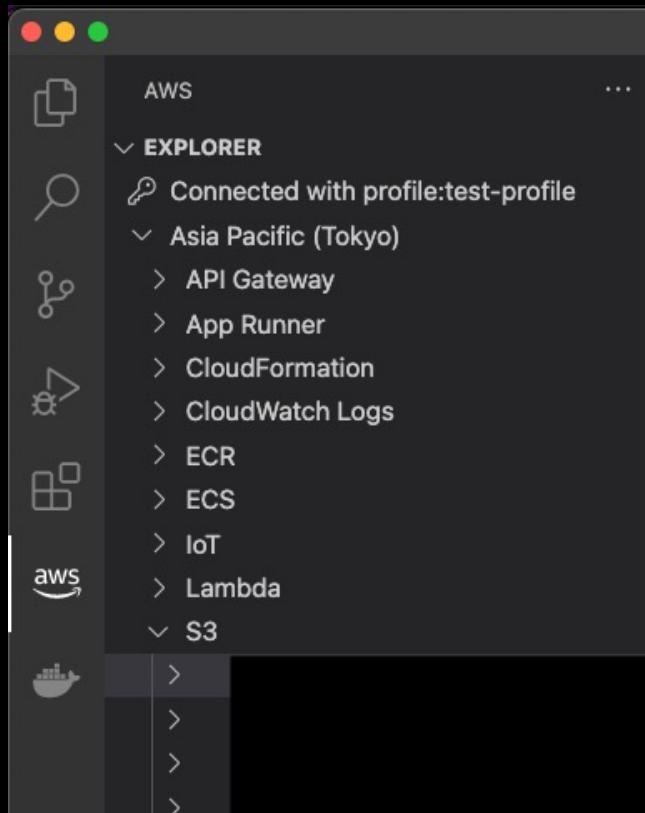
開発環境を選択する

- 言語や目的別に利用できるツール群を選択する
 - <https://aws.amazon.com/jp/developer/tools/>
 - プログラミング言語別
 - C++, Go, Java, JavaScript, Kotlin, .NET, Node.js, PHP, Python, Ruby, Rust, Swift
 - ツールタイプ別
 - コマンドラインツール, IDE & IDE ツールキット



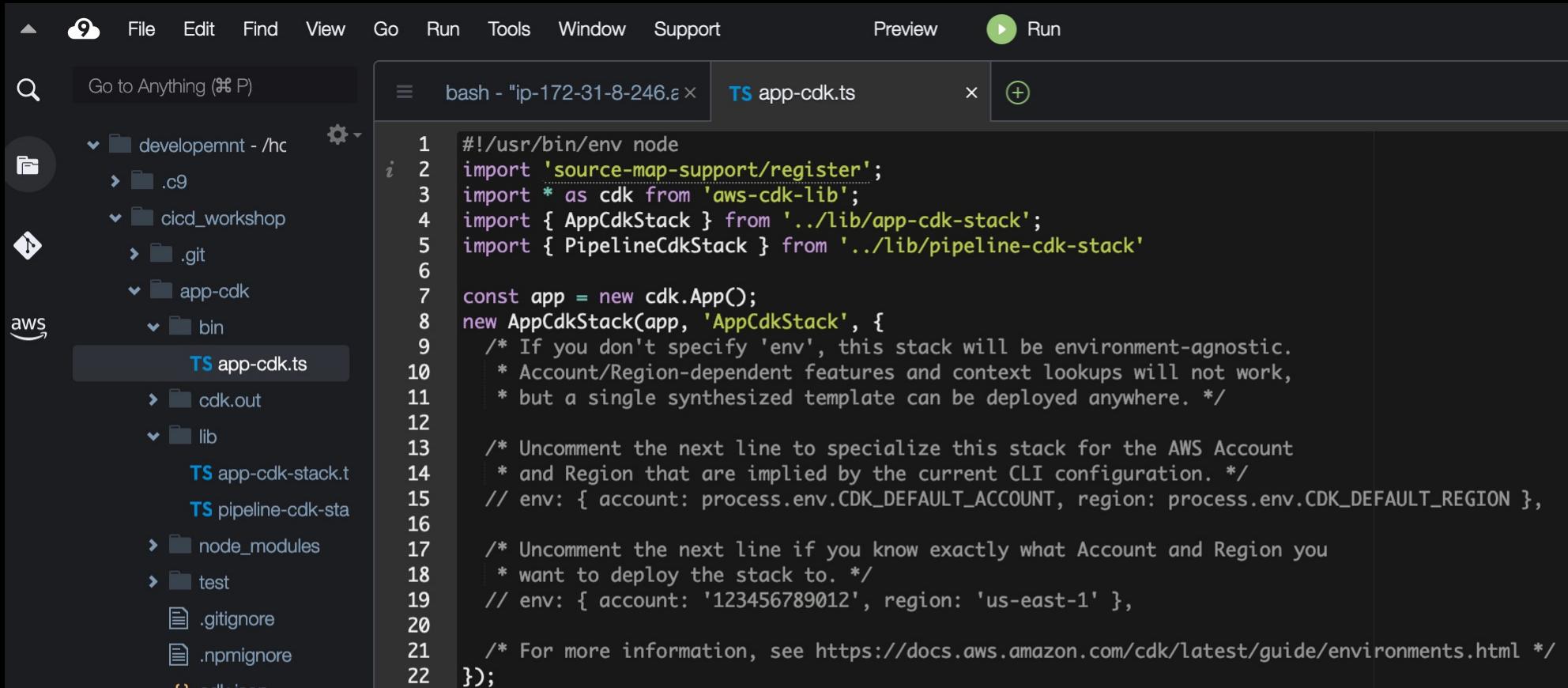
開発環境 – AWS Toolkit for XXXX

- 開発者が慣れた環境を選択できる
 - Eclipse, IntelliJ, PyCharm, Visual Studio, Visual Studio Code, Azure DevOps, Rider, WebStorm
- AWSリソースに簡単にアクセスできる



開発環境 – AWS Cloud9

- ローカルマシンのスペックに囚われないブラウザだけで利用可能なクラウド IDE
 - ネイティブで AWS CLI へのアクセスが可能な状態になっている（バージョンは1.XX）
 - AWS ToolKit と同様のものが備わっており、様々な言語がサポートされている



```
#!/usr/bin/env node
import 'source-map-support/register';
import * as cdk from 'aws-cdk-lib';
import { AppCdkStack } from '../lib/app-cdk-stack';
import { PipelineCdkStack } from '../lib/pipeline-cdk-stack'

const app = new cdk.App();
new AppCdkStack(app, 'AppCdkStack', {
    /* If you don't specify 'env', this stack will be environment-agnostic.
     * Account/Region-dependent features and context lookups will not work,
     * but a single synthesized template can be deployed anywhere. */
    /*
     * Uncomment the next line to specialize this stack for the AWS Account
     * and Region that are implied by the current CLI configuration.
     */
    // env: { account: process.env.CDK_DEFAULT_ACCOUNT, region: process.env.CDK_DEFAULT_REGION },
    /*
     * Uncomment the next line if you know exactly what Account and Region you
     * want to deploy the stack to.
     */
    // env: { account: '123456789012', region: 'us-east-1' },
    /*
     * For more information, see https://docs.aws.amazon.com/cdk/latest/guide/environments.html */
});
```

AWS CLI



- AWS CLI はほぼすべての機能をターミナルからCLIでコマンド実行できる
 - aws [サービス名] [アクション名] [オプション or パラメーター]

```
// ターミナルで CLI コマンドを実行すれば AWS リソースを簡単に扱える
```

```
// 例1: Amazon S3 のバケット一覧を表示
```

```
$ aws s3 ls
2018-12-11 17:08:50 my-bucket
2018-12-14 14:55:44 my-bucket2
```

```
// 例2: Amazon VPC 一覧の中から特定条件の VPC のみを表示
```

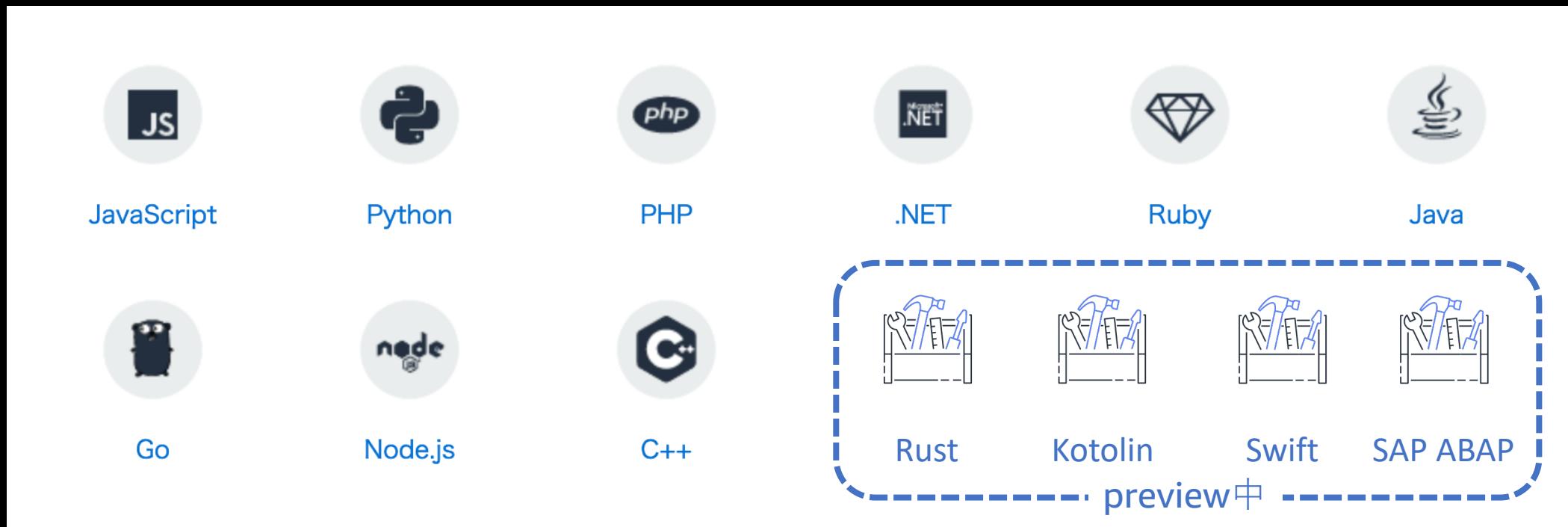
```
$ aws ec2 describe-vpcs --filters Name=isDefault,Values=true --query "Vpcs[].VpcId" --region ap-northeast-1
[
    "vpc-a856b4be"
]
```



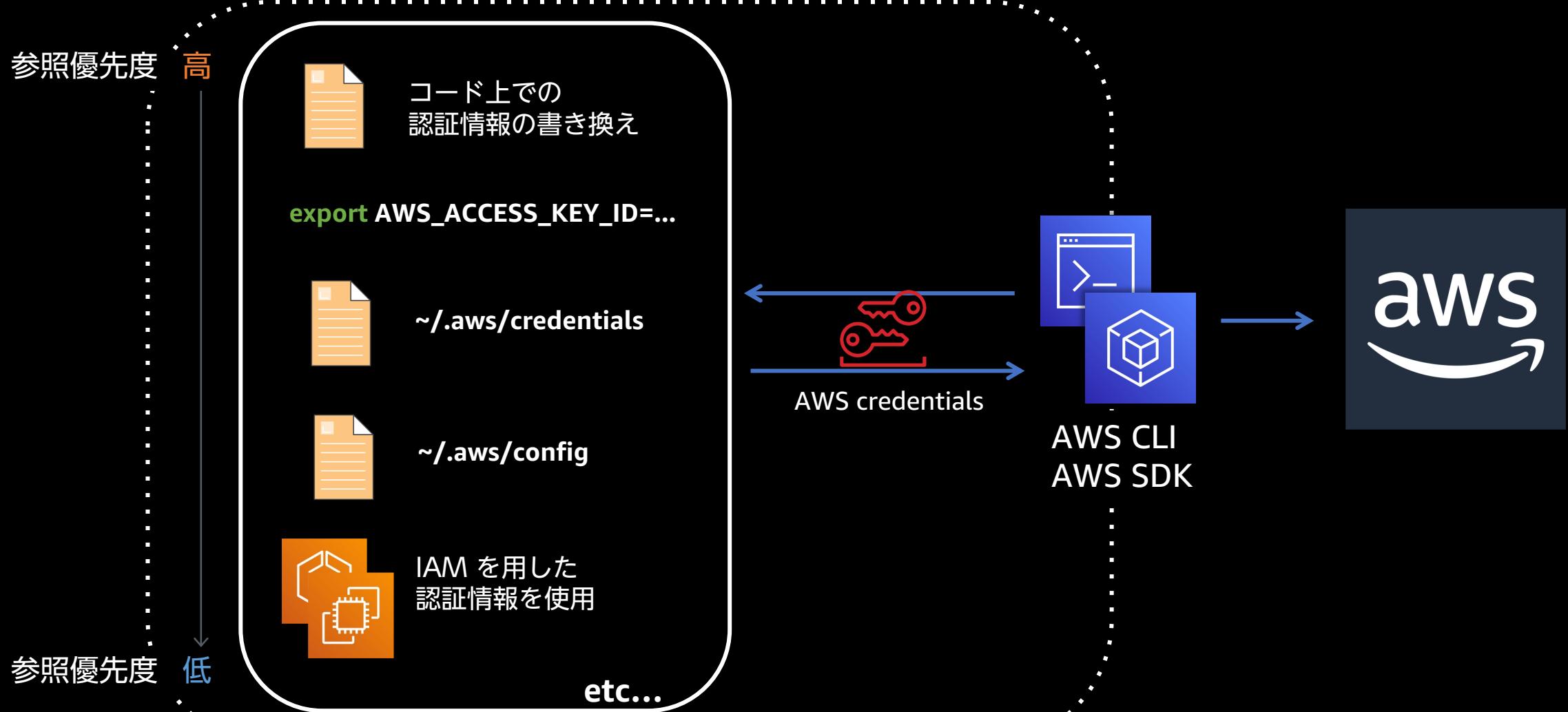
AWS SDK



- AWS リソースのコントロールをプログラミングに組み込む
 - 多種多様な言語が使え、言語ごとの拡張機能もあり

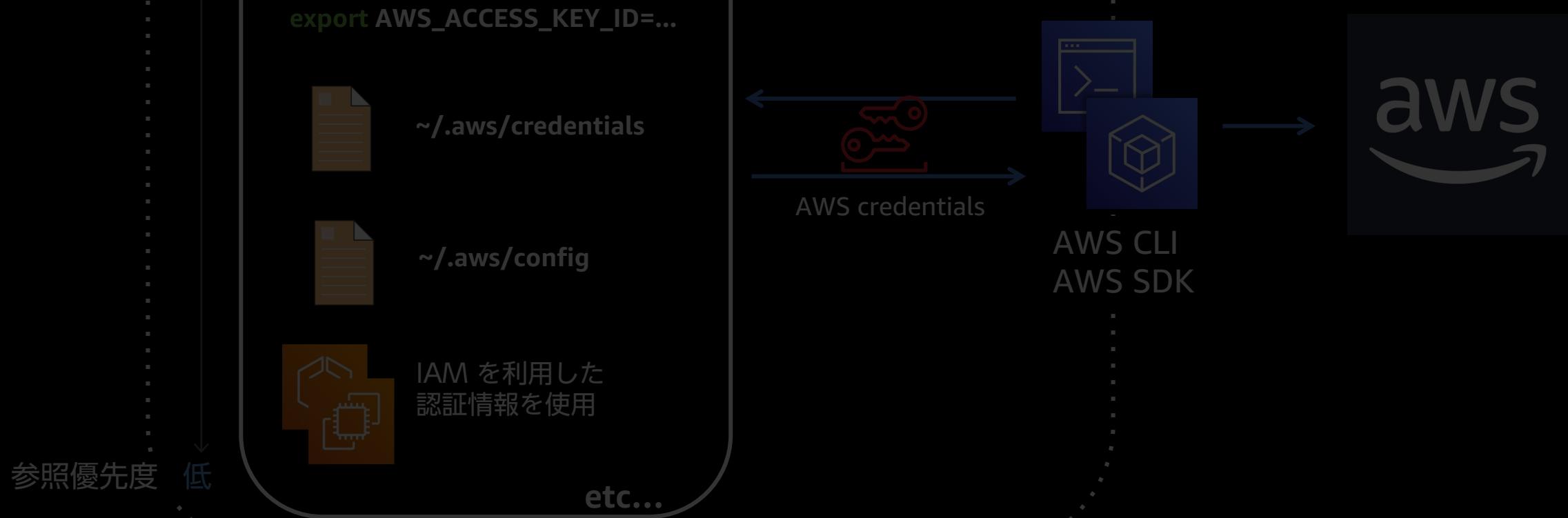


AWS の認証



AWS の認証

- 認証情報 (AWS credentials) の管理は慎重に !
参照優先度 高
認証情報の書き換え
- コードの中に埋め込みしないようにしよう !



コンテナ開発のパターン



見つける

ページについてのご意見を送信 

AWS の使用を開始する

チュートリアルに従って、これらの一般的なアーキテクチャのいずれかを使用してウェブアプリケーションを起動する



仮想マシンで実行

Amazon Lightsail で Python Django アプリケーションを起動します。クラウドサーバーをシンプルに運用する方法です。

[仮想マシンの起動 スタートガイド](#)



コンテナで実行する

AWS App Runner で Node.js アプリケーションを起動します。これはコンテナを実行する簡単な方法です。

[コンテナの起動 スタートガイド](#)



サーバーレスバックエンドで静的コンテンツをホストする

AWS Amplify で JavaScript の React アプリケーションを起動します。これはウェブフロントエンドをホストし、サーバーレスのバックエンドを追加する簡単な方法です。

[サーバーレスの起動 スタートガイド](#)



まなぶ

AWS Black Belt Online Seminar CON243

App Runner

Start the workshop...

Getting started with AWS App Runner

Working with other AWS services

Clean Up

MORE

- Containers from the Couch
- ECS Workshop
- AppMesh Workshop
- EKS Workshop
- AWS Partner Workshops
- ECS Cats and Dogs

Privacy | Site Terms | © 2022, Amazon Web Services, Inc. or its affiliates. All rights reserved. Amazon Confidential and Trademark.

0:09 / 10:36

AWS Black Belt Online Seminar
[AWS Black Belt Online Seminar] CON243 App Runner 入門

Amazon Web Services Japan 公式
チャンネル登録者数 3.4万人

登録済み

31

aws

Search...

Start the workshop...

Getting started with AWS App Runner

Working with other AWS services

Clean Up

MORE

- Containers from the Couch
- ECS Workshop
- AppMesh Workshop
- EKS Workshop
- AWS Partner Workshops
- ECS Cats and Dogs

Privacy | Site Terms | © 2022, Amazon Web Services, Inc. or its affiliates. All rights reserved.
17371a5

AWS APP RUNNER WORKSHOP

AWS App Runner

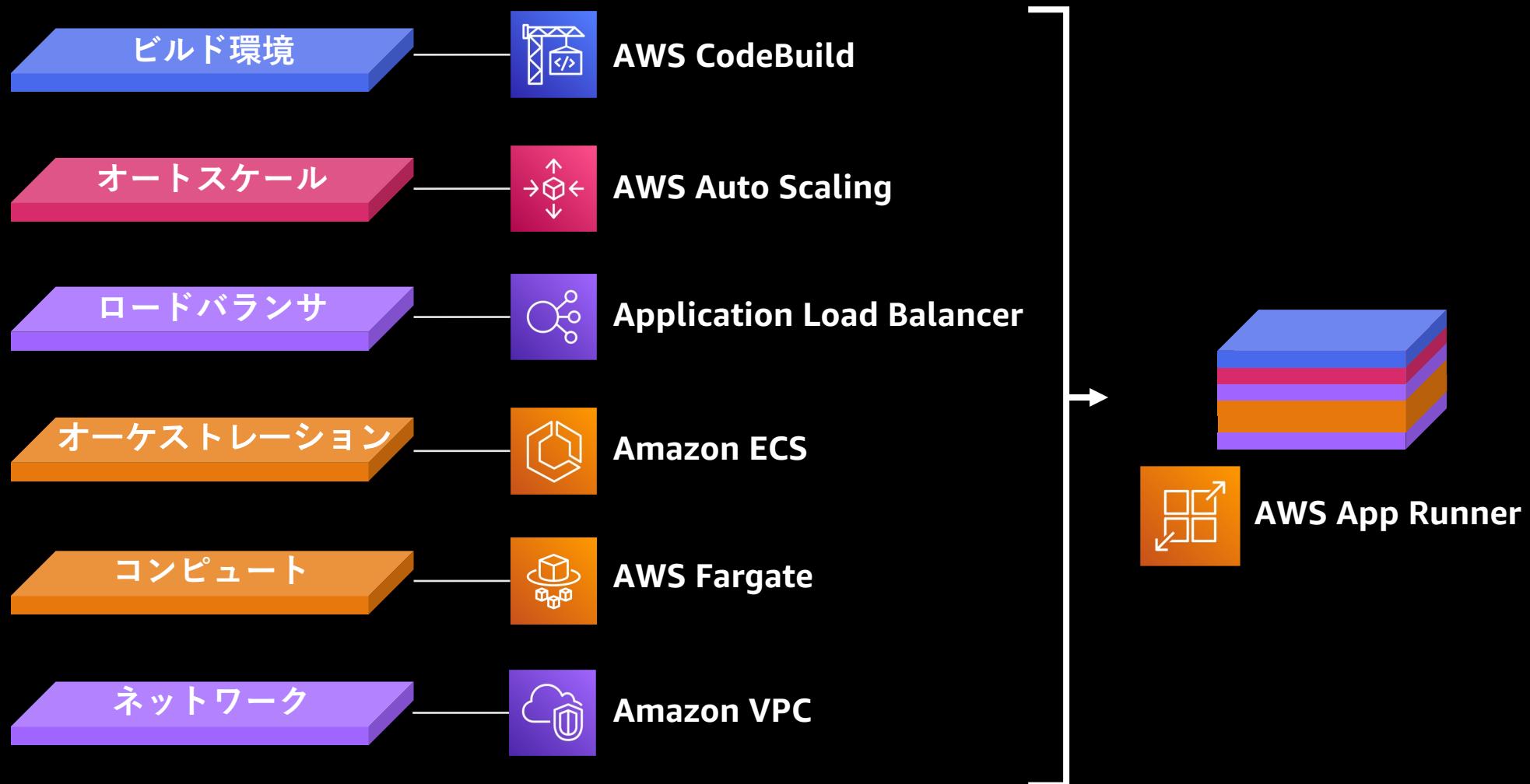
Go directly from an existing container image or source code to a running application on AWS in minutes



AWS App Runner is a new service that provides customers with a fast, simple, and secure way to deploy applications on AWS without managing any infrastructure. Customers simply provide their source code or container image and App Runner will automatically build and deploy the application, load balance network traffic,

AWS App Runner とは

コンテナ環境の実行に必要なもの



開発

コードを GITHUB に用意して

The screenshot shows a GitHub repository page for the user 'builders.online'. The repository is private, as indicated by the 'Private' badge in the top right corner. The main navigation bar includes links for Code, Issues, Pull requests, Actions, Projects, Security, Insights, and Settings. Below the navigation bar, there are buttons for Go to file, Add file, and a green 'Code' button. The repository has one branch ('main') and no tags ('0 tags'). The most recent commit is shown, which created a 'package.json' file. This commit was made 1 minute ago and has 2 commits. Below the commit list, there is a blue call-to-action box prompting the user to 'Add a README with an overview of your project.' A green 'Add a README' button is located at the bottom right of this box.

/ builders.online Private

<> Code Issues Pull requests Actions Projects Security Insights Settings

main 1 branch 0 tags Go to file Add file <> Code

/ Create package.json 904f9de 1 minute ago 2 commits

index.js Create index.js 2 minutes ago

package.json Create package.json 1 minute ago

Add a README with an overview of your project. Add a README

開発

AWS WEB コンソールで設定するだけ

The screenshot shows the AWS App Runner service creation process across four main steps:

- Step 1: ソースおよびデプロイ**
 - ソース**:
 - リポジトリタイプ: コンテナ化されたサービスをデプロイする
 - GitHub に接続
 - App Runner は、アプリケーションをコンテナ化してデプロイします。このリポジトリが選択されました。
 - ステップ 2: 構築を設定
 - ステップ 3: サービスを設定
 - ステップ 4: 確認および作成
- Step 2: 構築を設定**
 - 構築設定**
 - 設定ファイル:
 - ここですべての設定を構成する
 - 設定ファイルを使用
- Step 3: サービスを設定**
 - サービス設定**
 - サービス名: builders-online-apprunner
 - 仮想 CPU とメモリ:
 - 1 vCPU
 - 2 GB
 - 環境変数 – オプション:

カスタム設定値を保存するために使用できるキーと値のペア。
環境変数が定義されていません。
 - 環境変数を追加



開発

完成 !

デプロイ

The image shows two screenshots illustrating the deployment process of an AWS App Runner service.

The top screenshot is a service details page for "builders-online-apprunner". It displays the following information:

- サービスの概要
- ステータス: Running
- 受信トラフィック: パブリックエンドポイント
- デフォルトドメイン: <https://ucvsawvumk.ap-northeast-1.awssapprunner.com>
- サービス ARN: [REDACTED]
- ソース: [REDACTED] builders.online/main [Edit]

The bottom screenshot shows a web browser displaying the deployed application at the URL <https://ucvsawvumk.ap-northeast-1.awssapprunner.com>. The page content is "Hello World!".



フロントエンド開発のパターン



見つける

ページについてのご意見を送信 

AWS の使用を開始する

チュートリアルに従って、これらの一般的なアーキテクチャのいずれかを使用してウェブアプリケーションを起動する



仮想マシンで実行

Amazon Lightsail で Python Django アプリケーションを起動します。クラウドサーバーをシンプルに運用する方法です。

[仮想マシンの起動 スタートガイド](#)



コンテナで実行する

AWS App Runner で Node.js アプリケーションを起動します。これはコンテナを実行する簡単な方法です。

[コンテナの起動 スタートガイド](#)



サーバーレスバックエンドで静的コンテンツをホストする

AWS Amplify で JavaScript の React アプリケーションを起動します。これはウェブフロントエンドをホストし、サーバーレスのバックエンドを追加する簡単な方法です。

[サーバーレスの起動 スタートガイド](#)



まなぶ

aws
[AWS Black Belt Online Seminar]
AWS Amplify
サービスカットシリーズ

Solutions Architect 水馬 拓也
2020/05/20

AWS 公式 Webinar
<https://amzn.to/JPWebinar>

過去資料
<https://amzn.to/JPArchive>

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

AWS Hands-on for Beginners AWS Amplify を用いた Web サイトの構築方法を学ぼう

本オンデマンドセミナーについて

このハンズオンでは AWS Amplify という Web フロントエンド、モバイルアプリの開発を加速させるサービスを中心としたハンズオンになります。AWS Amplifyや関連するサービスの概要をご理解いただくとともに、AWS Amplify を使用したWeb サイトの構築方法について実際に手を動かして理解を深めることができます。

AWS Hands-on for Beginners

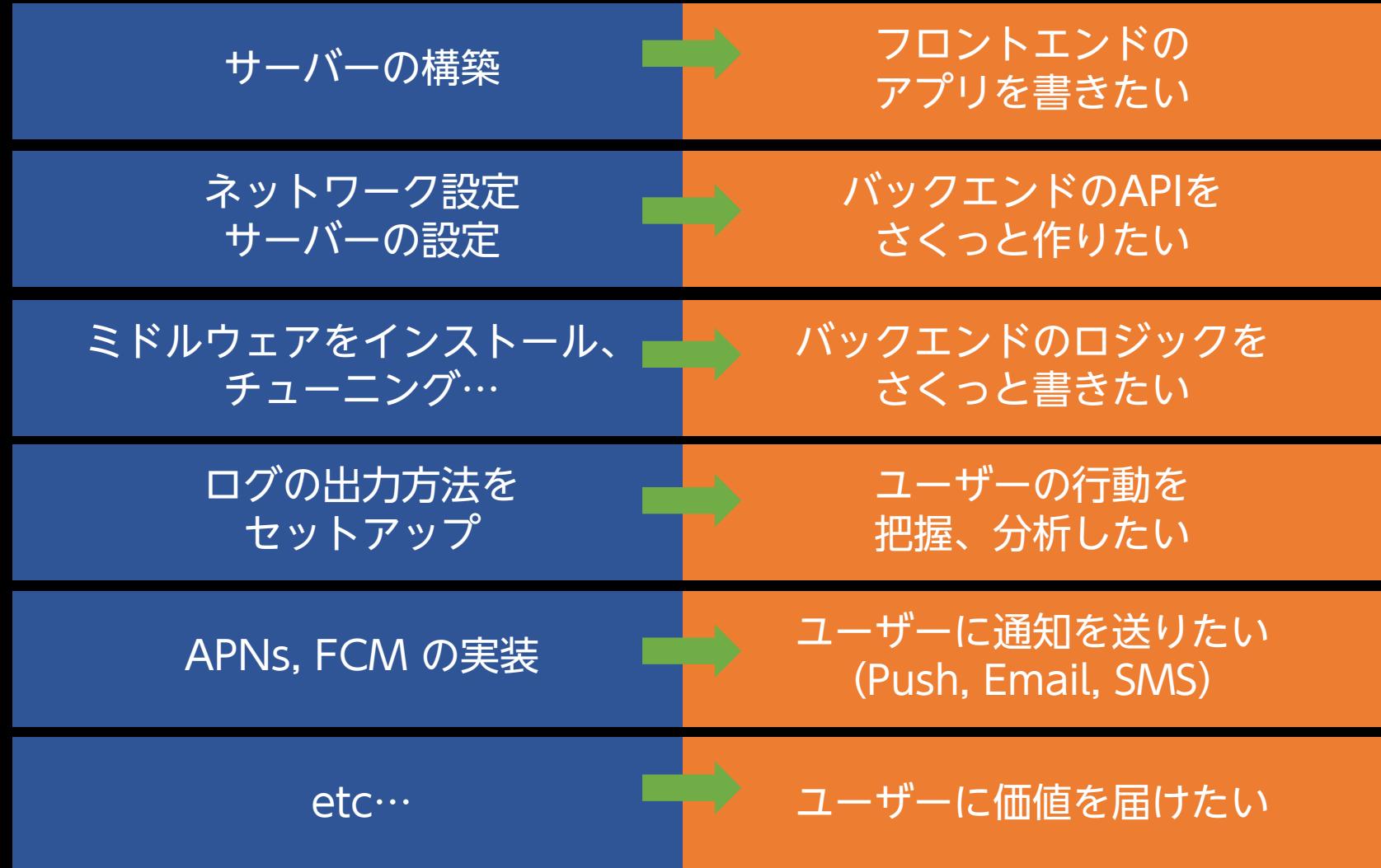
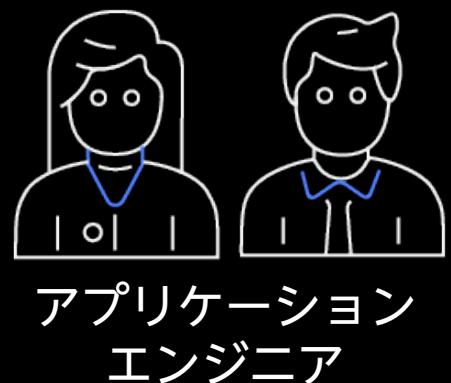
~ AWS Amplify を用いた Web サイトの構築方法を学ぼう ~

- AWS Amplify と関連サービスのご紹介
- AWS Amplify を利用した Web アプリケーションの構築方法を手を動かしながら学ぶ

```
graph LR; User((User)) -- "Fetch HTML/CSS/JS" --> AmplifyConsole[AWS Amplify Console  
Static Web Site Hosting]; User -- "API Call" --> AppSync[AWS AppSync]; AmplifyConsole -- "Read / Write" --> DynamoDB[Amazon DynamoDB]; AppSync -- "Authentication" --> Cognito[Amazon Cognito]
```

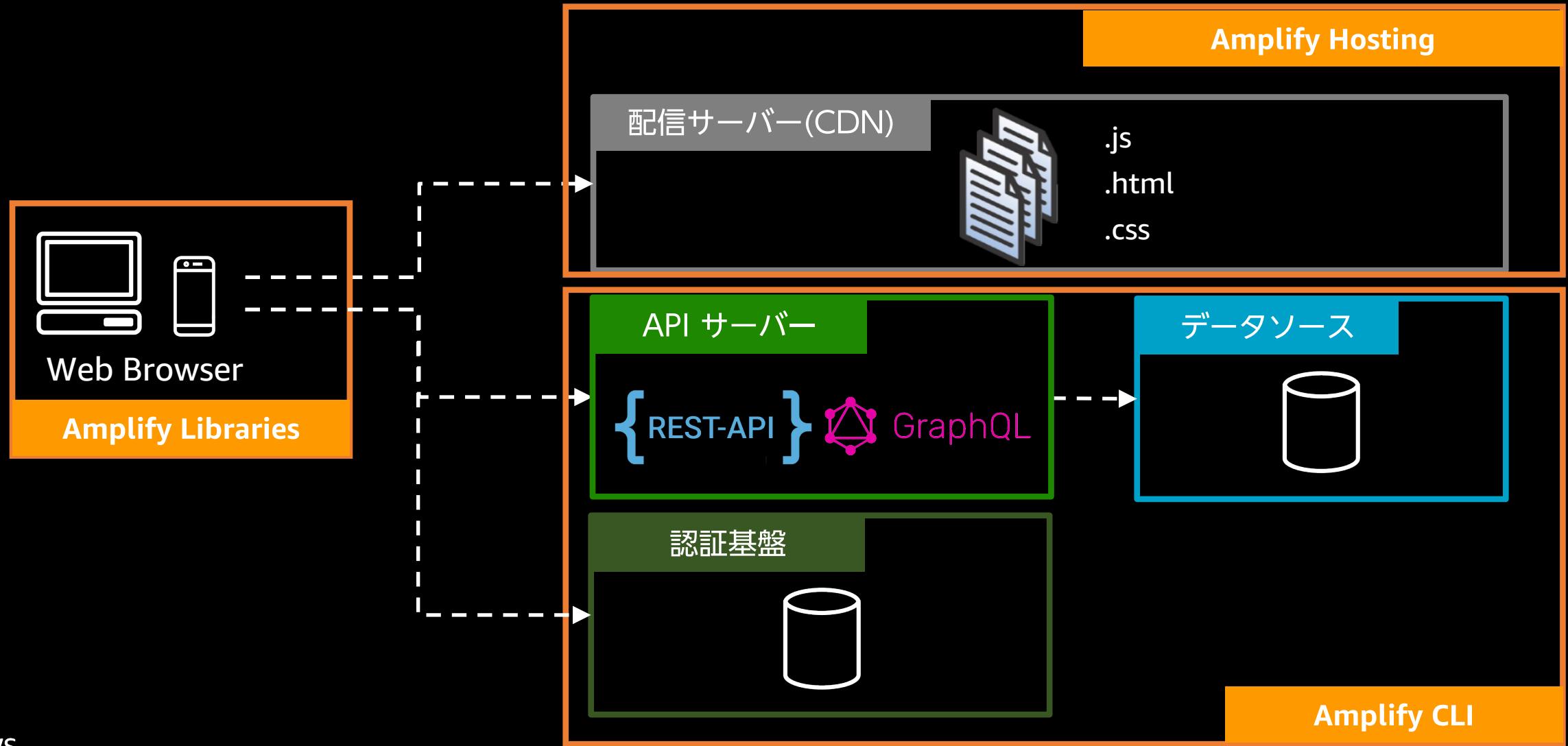
AWS Amplify とは

アプリケーションエンジニアの労力を注力すべきポイントに集約する



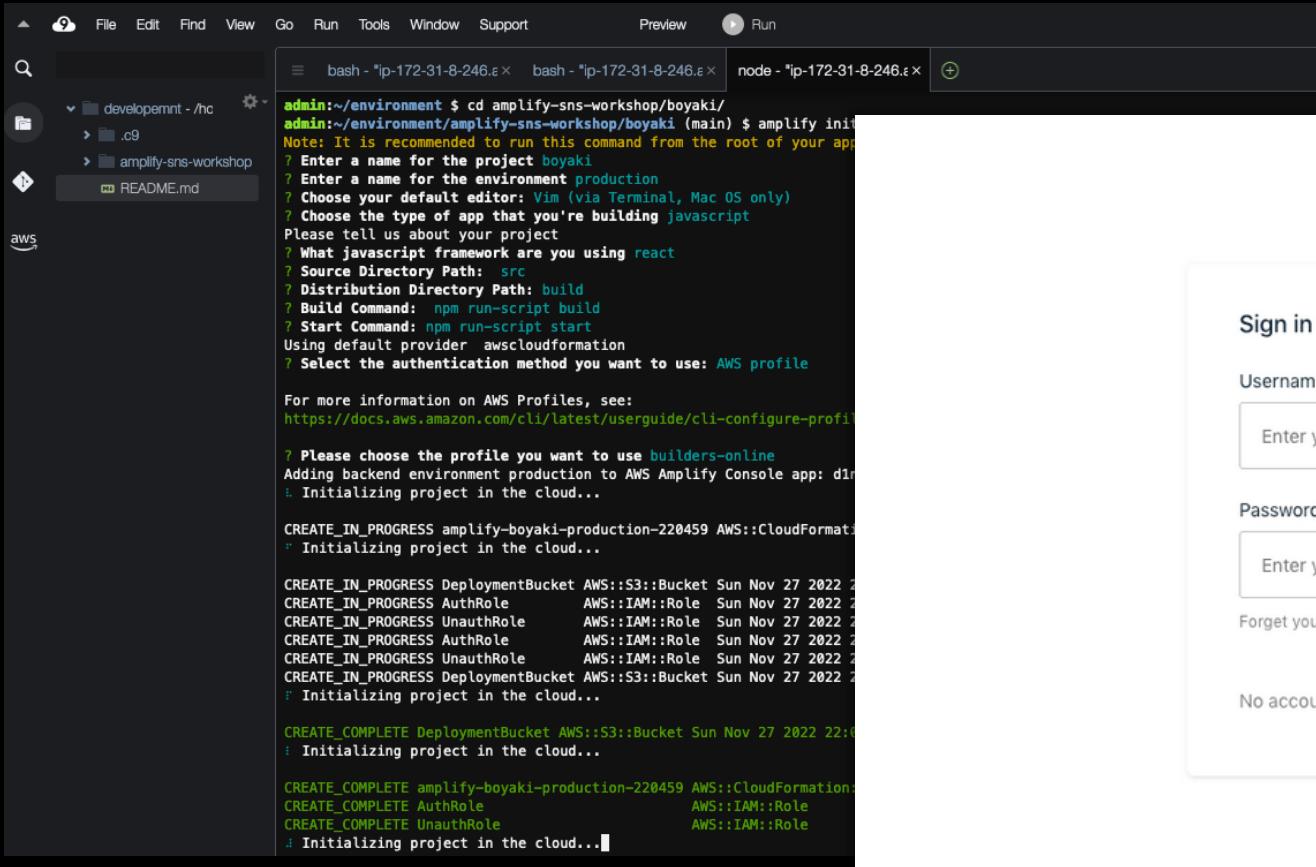
AWS Amplify とは

アプリケーションエンジニアの労力を注力すべきポイントに集約する



開発

好きな開発環境でアプリケーションのインフラを構築



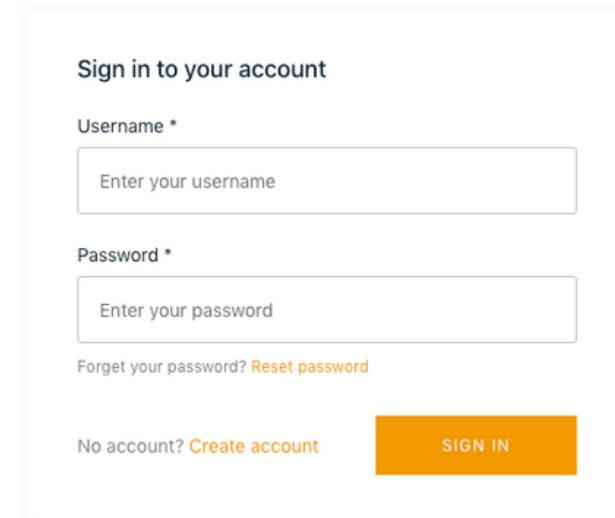
The terminal window shows the following command and its execution:

```
admin:~/environment $ cd amplify-sns-workshop/boyaki/
admin:~/environment/amplify-sns-workshop/boyaki (main) $ amplify init
Note: It is recommended to run this command from the root of your app directory.
? Enter a name for the project boyaki
? Enter a name for the environment production
? Choose your default editor: Vim (via Terminal, Mac OS only)
? Choose the type of app that you're building javascript
Please tell us about your project
? What javascript framework are you using react
? Source Directory Path: src
? Distribution Directory Path: build
? Build Command: npm run-script build
? Start Command: npm run-script start
Using default provider awscloudformation
? Select the authentication method you want to use: AWS profile

For more information on AWS Profiles, see:
https://docs.aws.amazon.com/cli/latest/userguide/cli-configure-profiles.html

? Please choose the profile you want to use builders-online
Adding backend environment production to AWS Amplify Console app: boyaki
  Initializing project in the cloud...
CREATE_IN_PROGRESS amplify-boyaki-production-220459 AWS::CloudFormation::Resource
  Initializing project in the cloud...

CREATE_IN_PROGRESS DeploymentBucket AWS::S3::Bucket Sun Nov 27 2022 22:08:45 UTC
CREATE_IN_PROGRESS AuthRole AWS::IAM::Role Sun Nov 27 2022 22:08:45 UTC
CREATE_IN_PROGRESS UnauthRole AWS::IAM::Role Sun Nov 27 2022 22:08:45 UTC
CREATE_IN_PROGRESS AuthRole AWS::IAM::Role Sun Nov 27 2022 22:08:45 UTC
CREATE_IN_PROGRESS UnauthRole AWS::IAM::Role Sun Nov 27 2022 22:08:45 UTC
CREATE_IN_PROGRESS DeploymentBucket AWS::S3::Bucket Sun Nov 27 2022 22:08:45 UTC
  Initializing project in the cloud...
CREATE_COMPLETE DeploymentBucket AWS::S3::Bucket Sun Nov 27 2022 22:08:45 UTC
  Initializing project in the cloud...
CREATE_COMPLETE amplify-boyaki-production-220459 AWS::CloudFormation::Resource
CREATE_COMPLETE AuthRole AWS::IAM::Role Sun Nov 27 2022 22:08:45 UTC
CREATE_COMPLETE UnauthRole AWS::IAM::Role Sun Nov 27 2022 22:08:45 UTC
  Initializing project in the cloud...
```



The sign-in page has the following fields and links:

- Sign in to your account
- Username * (input field placeholder: Enter your username)
- Password * (input field placeholder: Enter your password)
- Forgot your password? [Reset password](#)
- No account? [Create account](#)
- SIGN IN button



より詳しい情報は...

AWS AMPLIFY と AWS APP RUNNER を取り扱うセッションがあります

T5-1: AWS で始めるスタートアップ最初の技術選定 (Level 200)



スピーカー

アマゾン ウェブ サービス ジャパン合同会社
スタートアップ事業本部 ソリューションアーキテクト

野口 真吾

[セッション概要を見る](#)

本セッションで学べること

- ・ スタートアップがアーキテクチャで考慮すべき点
- ・ スタートアップのサービス立ち上げにお薦めするアーキテクチャ



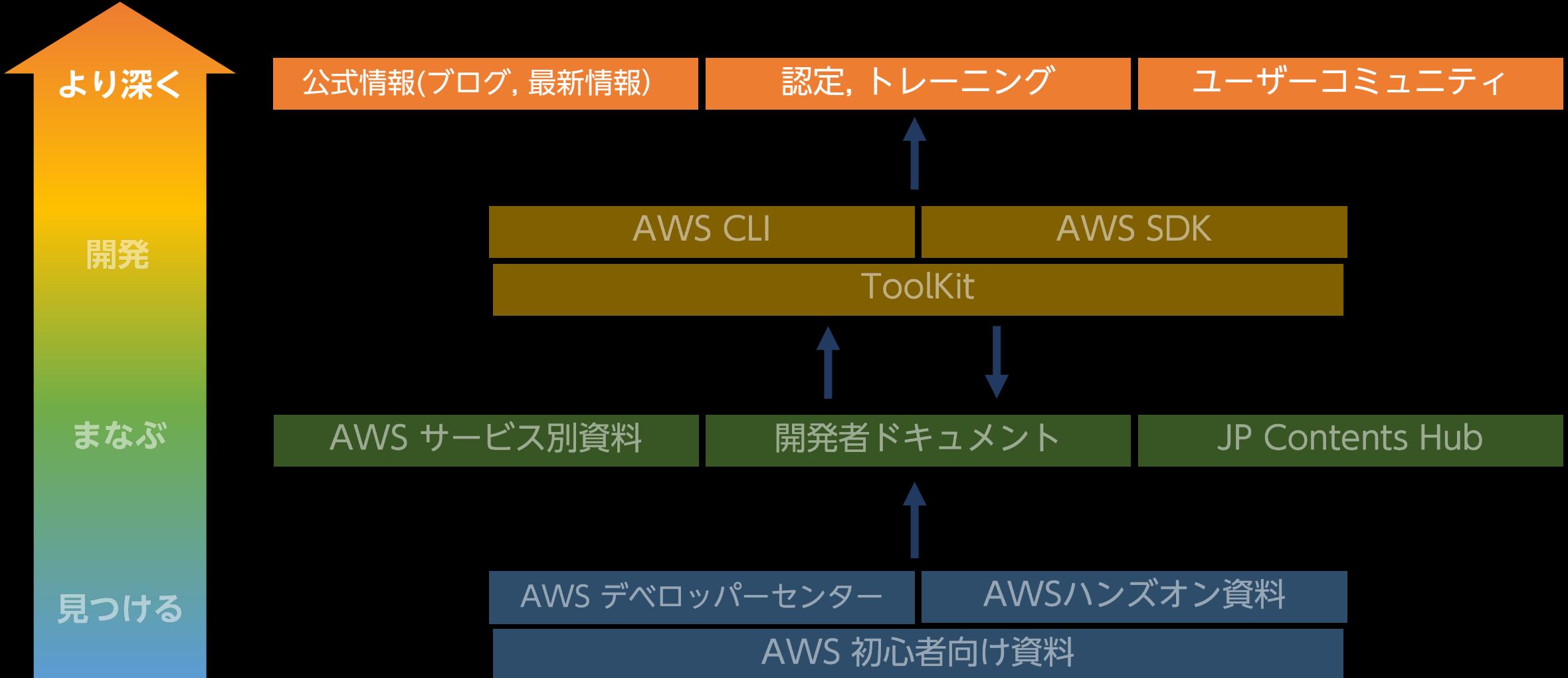
© 2023, Amazon Web Services, Inc. or its affiliates. All rights reserved.

※ 当日ご覧になられなかった場合でも、後日のオンデマンド配信でご覧いただくことができます



より深く





最新情報を知る

- AWS の最新情報がわかる
 - <https://aws.amazon.com/jp/new/>
 - サービスごとや特定ワードで検索が可能なので興味関心でフィルタできる
- AWS のイベントに参加してみる
 - <https://aws.amazon.com/jp/events/>

The screenshot shows the AWS homepage with a dark header bar. The header includes the AWS logo, the re:Invent logo, and various navigation links: 製品, ソリューション, 料金, ドキュメント, 学ぶ, パートナーネットワーク, AWS Marketplace, カスタマーサポート, イベント, さらに詳しく見る, and a search icon. On the right side of the header are links for お問い合わせ, サポート, 日本語, アカウント, and a yellow 'Console' button.

The main content area features a large orange icon of a lightbulb inside a cloud with gears below it. To its right is the heading '最新情報フィード'. Below this heading is a search bar containing the text 'app runner' with a clear button. A list of news items follows:

- 1-24 (24)
[AWS Copilot が新たに AWS App Runner のプライベートアクセス可能なサービスなどに対応](#)
2022/11/03
- [AWS App Runner が Amazon VPC 内のプライベートにアクセス可能なサービスのサポートを開始](#)
2022/11/01
- [AWS App Runner がサポートするマージドランタイムに PHP, Go, .Net, Ruby を追加](#)

On the left side of the main content area, there is a sidebar with the text 'すべてのフィルターをクリア' and a section titled '製品またはサービスでフィルター' with three categories: ▶ 分析, ▶ アプリケーション統合, and ▶ AR とバーチャルリアリティ. The bottom left corner of the page has the AWS logo.

より深い情報を知るためのいくつかの情報源

- builders.flash[☆]
 - <https://aws.amazon.com/jp/builders-flash/>
 - 日本の AWS の中の人気がディベロッパー向けに AWS にまつわる様々な情報を提供
- Amazon Web Services ブログ
 - <https://aws.amazon.com/jp/blogs/news/>
 - AWS の新規機能の紹介や、特定機能についてより深く解説した記事など

The screenshot shows the homepage of the builders.flash website. At the top, there's a dark banner with the title "builders.flash" in white. Below it, a navigation bar with links: "ピックアップ記事" (selected article), "最新記事" (latest articles), "builders.flash とは" (what is builders.flash), "Developer Live Show", and "リソース". A main text area below the navigation bar states: "builders.flash は、日本のソリューションアーキテクトによる身近なテーマで実践的なクラウドベストプラクティスを解説する記事や、幅広い開発インタビューを AWS のデベロッパー向けウェブマガジンです。メールメンバーに登録することで限定の特典を受け取ることができます。" Below this text is a section titled "ピックアップ記事" with a pencil icon, showing a preview of an article. The bottom right corner features a thumbnail for a blog post about AWS Amplify.

builders.flash[☆]

ピックアップ記事 最新記事 builders.flash とは Developer Live Show リソース

builders.flash は、日本のソリューションアーキテクトによる身近なテーマで実践的なクラウドベストプラクティスを解説する記事や、幅広い開発インタビューを AWS のデベロッパー向けウェブマガジンです。メールメンバーに登録することで限定の特典を受け取ることができます。

ピックアップ記事

aws

AWS Amplify で始める、サ
リ開発 »

更に深く知る、つながる

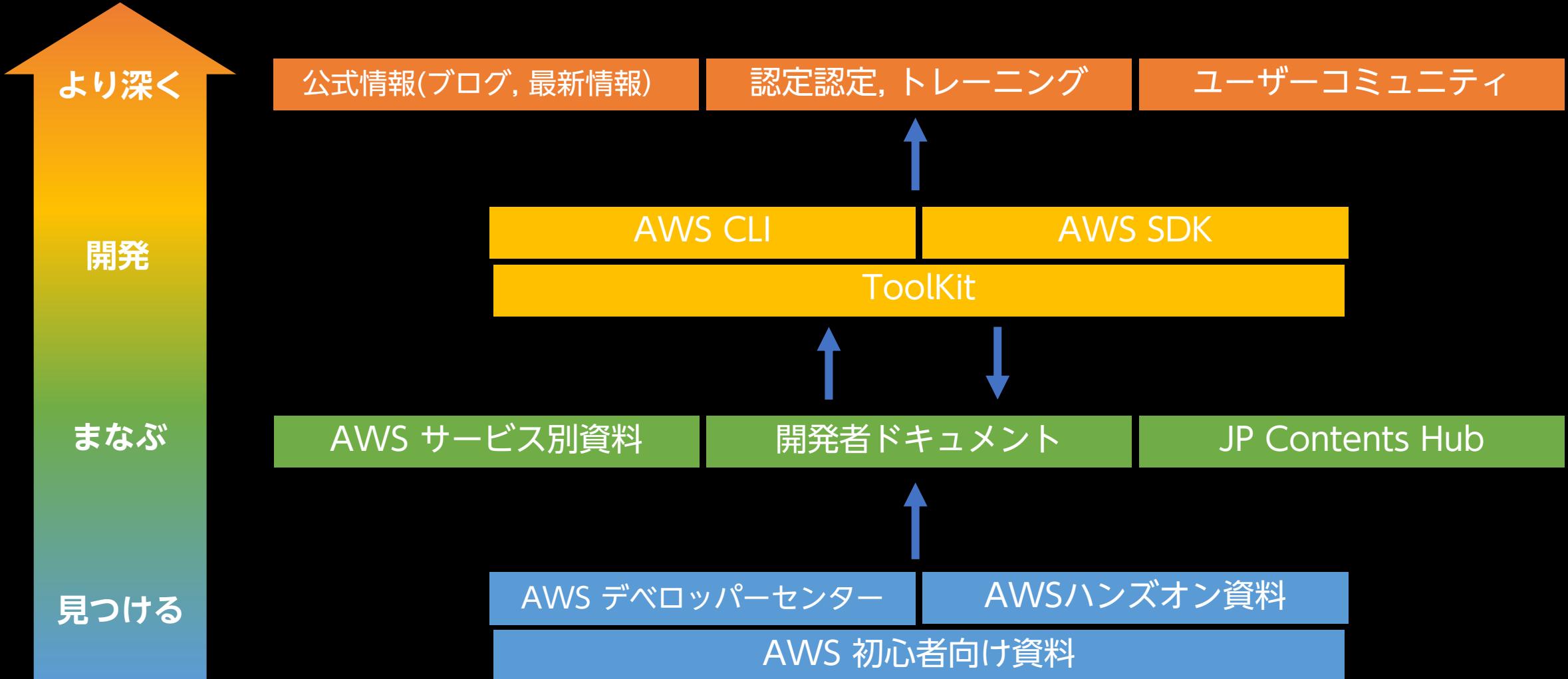
- トレーニングと認定にチャレンジする
 - <https://aws.amazon.com/jp/training/>
- コミュニティとつながる
 - AWS re:Post、 JAWS-UG
- インターネット検索
 - 公式ではないが AWS 利用者が様々なプラットフォームで情報を提供



まとめ



まとめ



まとめ

- AWS はサービスも多いが色々なレベルで情報を提供している
- すべての情報を最初からすべて理解しなくてもよい
- 見つける -> まなぶ -> 開発 -> より深く

まなぶ

AWS サービス別資料

開発者ドキュメント

JP Contents Hub

見つける

AWS デベロッパーセンター

AWSハンズオン資料

AWS 初心者向け資料



Thank you!

