

AWS-TC-01

AWS の学習コンテンツを活用して 初めの一步を踏みだそう！

生出 拓馬

トレーニングサービス本部 テクニカルトレーナー
アマゾン ウェブ サービス ジャパン合同会社



© 2022, Amazon Web Services, Inc. or its affiliates. All rights reserved.

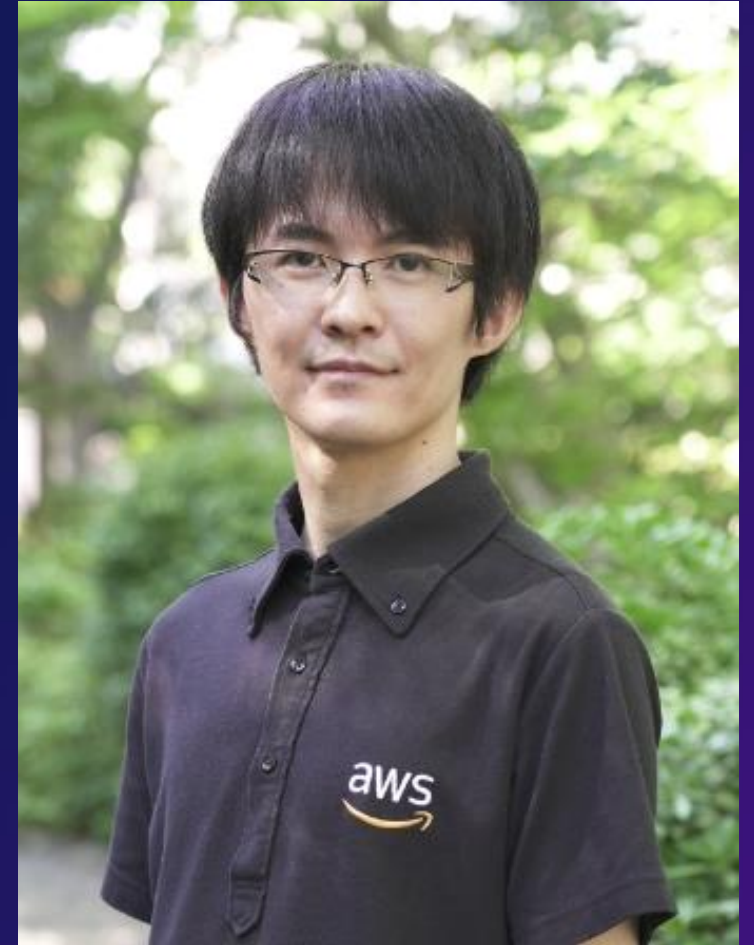
自己紹介

名前： 生出 拓馬（おいで たくま）

職種： テクニカルトレーナー

好きな AWS サービス：

AWS Support



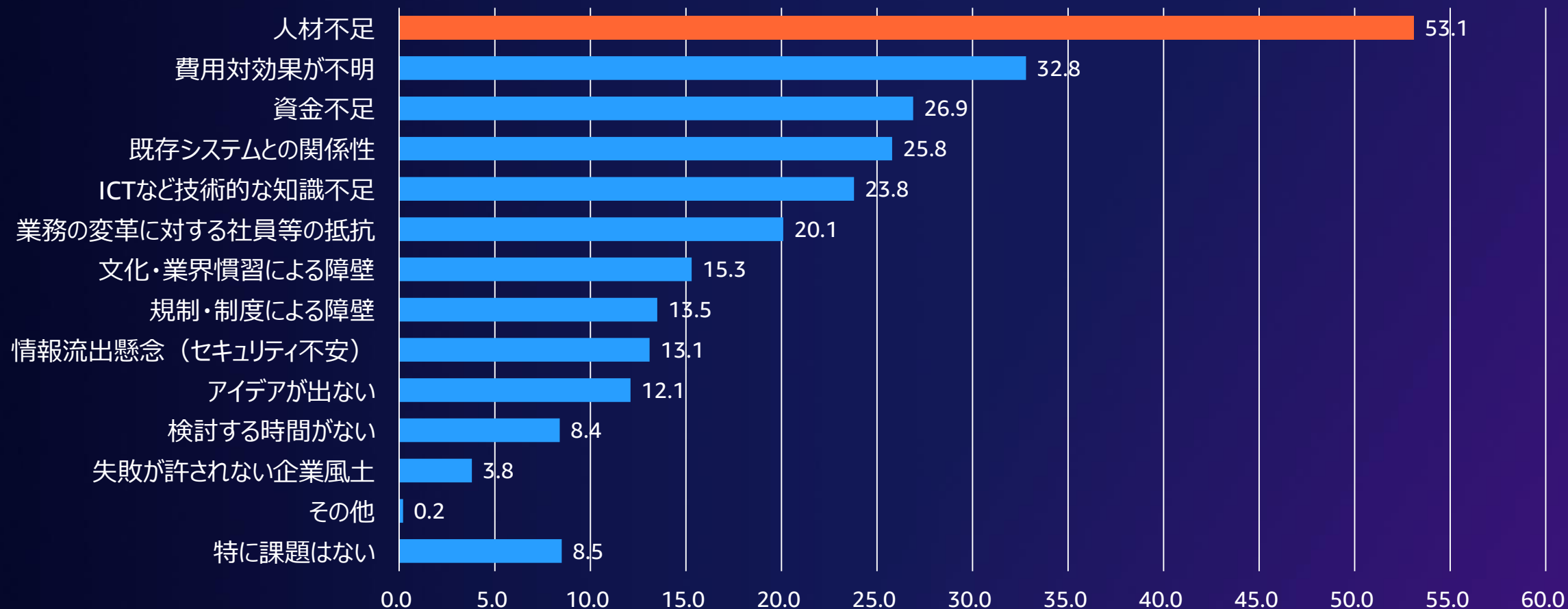
Agenda

1. 学習の必要性
2. AWS の学習コンテンツ
3. まとめ

1. 学習の必要性

デジタル・トランスフォーメーションを進める際の課題

新技術に対応するための人材育成・スキル転換が必須



出典：「デジタル・トランスフォーメーションによる経済へのインパクトに関する調査研究」(総務省 2021年3月) より作成

https://www.soumu.go.jp/johotsusintokei/linkdata/r03_02_houkoku.pdf

AWS のイノベーションのペース

エンジニアは常に学び続けていく必要がある

現在、AWS では **200** を超えるサービスを提供しており、

2020 年には **2,757** 回のリリースを実施しました。

AWS が提供する **90% 以上** の機能は全世界で数百万、日本の数十万のお客様からのリクエストをもとに実装されています。

出典：「AWS のクラウドが選ばれる 10 の理由」

<https://aws.amazon.com/jp/aws-ten-reasons/>



© 2022, Amazon Web Services, Inc. or its affiliates. All rights reserved.

2. AWS の学習コンテンツ

AWS の学習コンテンツ

- ドキュメント・ブログ・資料集

- AWS ドキュメント
- AWS ホワイトペーパー
- AWS クラウドサービス活用資料集
- AWS ブログ
- クラウド導入事例
- builders.flash

- ハンズオン

- AWS ハンズオン

- ウェビナー・デジタルコンテンツ

- AWS Skill Builder
- AWS 初心者向け資料
- AWSome Day
- Cloud Practitioner Essentials for Entry

- その他

- クラスルームトレーニング
- AWS 認定

などなど...

2.1 はじめての AWS 編

おすすめの学習コンテンツ

AWS のクラウドが選ばれる 10 の理由

AWS のクラウドが選ばれる 10 の理由

： ウェブページで AWS そのもののイメージを掴みましょう！

<https://aws.amazon.com/jp/aws-ten-reasons>

お客様のクラウド導入事例

お客様のクラウド導入事例

： 事例から AWS の活用による効果を把握しましょう！

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

AWS 初心者向け資料

AWS 初心者向け資料

： 動画で AWS を利用するイメージを掴みましょう！

<https://aws.amazon.com/jp/aws-jp-introduction/aws-jp-webinar-level-100/>

AWS 初心者向け資料

IT 分野もはじめてという方には Cloud Practitioner Essentials for Entry がオススメ

AWS で最低限知っておきたい 10 のことシリーズ

「AWS ご利用開始時に最低限おさえておきたい 10 のこと」他、サービス・ソリューション別に最初に知っておきたい有益な情報を 10 個にまとめたシリーズです。

『AWS ご利用開始時に最低限おさえておきたい10のこと』資料と解説動画 >>

AWS ご利用開始時に最低限
おさえておきたい **10** のこと

AWS利用開始時に必ずチェックしておきたいセキュリティ設定や、有効化しておきたいアカウント設定などについての資料および解説動画です。

『AWS でのファイルサーバ構築に向けて検討すべき10のこと』資料と解説動画 >>

AWS でのファイルサーバ構築に
向けて検討すべき **10** のこと

ファイルサーバの利用シーンを整理し、の選択肢を利用者の想定するファイルどのようなことをAWSで検討したら！す。

『AWS のネットワークで知っておくべき10のこと』資料と解説動画 >>

AWS のネットワークで
知っておくべき **10** のこと

その他初心者向けコンテンツ

20分でわかる！AWSの無料枠とその活用方法 >>

サービスを無料で体験できる「AWS 無料利用枠」の概要と調べ方、無料利用枠を活かした 10 の構成についてご説明いたします。

Cloud Practitioner Essentials for Entry >>

本ウェビナーは IT 初心者の方を対象に AWS クラウドを学習する上で必要となる IT 知識について紹介する約 3 時間のセミナーです。

他の動画に登場する専門用語
がわからない・・・？という
IT 初学者向けの
入門コンテンツです

2.2 AWS についてわかってきた編

おすすめの学習コンテンツ



AWSome Day

：AWS の基礎を学ぶ約 3 時間のウェビナー

<https://aws.amazon.com/jp/about-aws/events/awssomeday/>

AWS Skill Builder

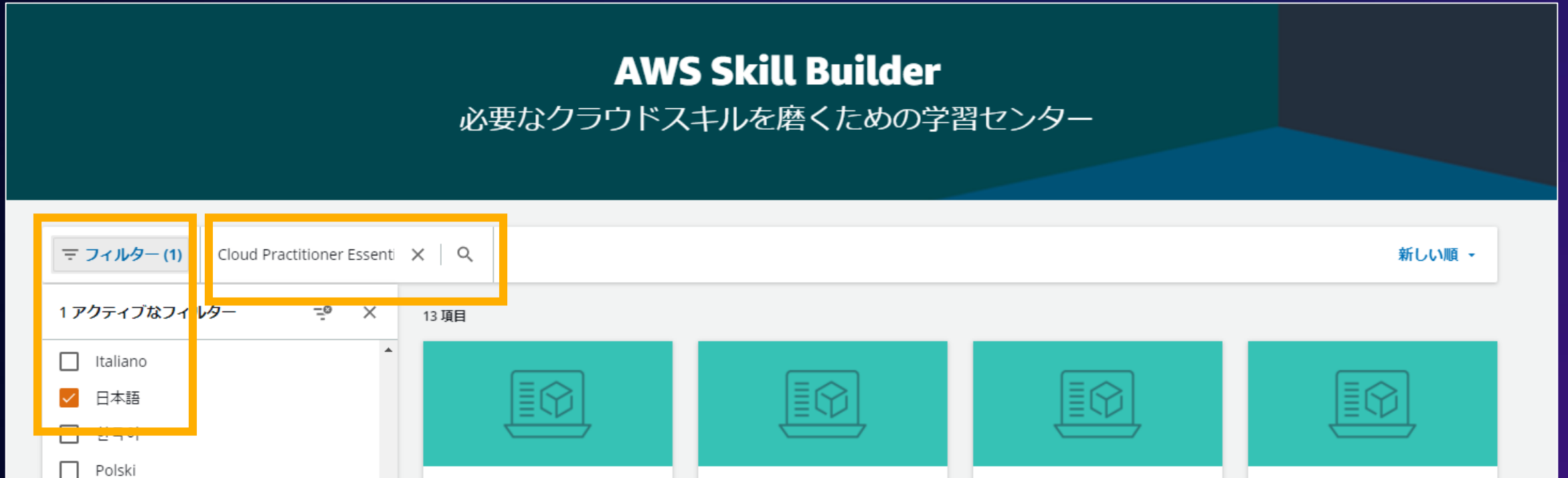
必要なクラウドスキルを磨くための学習センター

AWS Skill Builder

：200 以上の日本語のラーニングコンテンツを提供

<https://skillbuilder.aws/>

AWS Skill Builder



AWS Skill Builder

検索

<https://skillbuilder.aws/>

多くの日本語コンテンツを提供中

AWS Cloud Practitioner Essentials (Japanese) (日本語実写版) ([URL](#))



AWS Cloud Practitioner Essentials (Japanese) (日本語実写版)

ID: E-0E8Y81

言語: 日本語 - 期間: 6h - ★★★★★5

- AWS クラウドを全体的に理解したい方を対象としたコース
- 所要時間は 6 時間
- AWS 認定クラウドプラクティショナー試験の準備にも役立つ



2.3 より詳しく知りたくなってきた編

おすすめの学習コンテンツ

AWS サービス別資料

サービス別の詳細情報を知りたい方はこのページより閲覧いただけます。

AWS サービス別資料

：各サービスの詳細情報をテキスト＆動画で提供

<https://aws.amazon.com/jp/aws-jp-introduction/aws-jp-webinar-service-cut/>

AWS Skill Builder

必要なクラウドスキルを磨くための学習センター

AWS Skill Builder

：200 以上の日本語のラーニングコンテンツを提供

<https://skillbuilder.aws/>

AWS ハンズオン資料









AWS ハンズオン資料

：様々なテーマのハンズオン手順を提供

<https://aws.amazon.com/jp/aws-jp-introduction/aws-jp-webinar-hands-on/>

AWS Skill Builder

コンテンツ例 ("serverless" で検索)

 Developing Serverless Solutions on AWS- Course Supplement (OCS)...	 Architecting Serverless Solutions (Japanese)	 Build and Deploy APIs with a Serverless CI/CD (Japanese) (日本語字幕版)	 Deep Dive on AWS Fargate: Building Serverless Containers a...
無料 JA 24h 00m	無料 JA 3h 00m ★ 5.0	無料 JA 45m 00s ★ 5.0	無料 JA 40m 00s
📺 デジタルトレーニング	📺 デジタルトレーニング	📺 デジタルトレーニング	📺 デジタルトレーニング
 Amazon API Gateway for Serverless Applications (Japanese)	 Amazon DynamoDB for Serverless Architectures (Japanese) (日本語実写版)	 Introduction to Serverless Development (Japanese) (日本語実写版)	 Getting into the Serverless Mindset (Japanese) (日本語実写版)
無料 JA 1h 15m	無料 JA 2h 00m ★ 5.0	無料 JA 25m 00s ★ 5.0	無料 JA 30m 00s ★ 4.0
📺 デジタルトレーニング	📺 デジタルトレーニング	📺 デジタルトレーニング	📺 デジタルトレーニング

AWS ハンズオン資料

コンテンツ例

ハンズオンははじめの一步: AWS
アカウントの作り方 & IAM 基
本のキ >>

AWS Hands-on for Beginners

～ アカウントの作り方 & IAM 基本のキ ～

Security #1 アカウント作成後
すぐやるセキュリティ対策 >>

[AWS Hands-on for Beginners - Security #1]

AWS アカウント作成後すぐやるセキュリティ対策



AWS アカウント管理

AWS Identity & Access Management



ベストプラクティスの確認

AWS Trusted Advisor

Network編#1 AWS上にセキ
ュアなプライベートネットワー
ク空間を作成する >>

AWS Hands-on for Beginners

～ AWS上にセキュアなプライベートネットワーク空間を作成する ～

監視編 サーバーのモニタリング
の基本を学ぼう >>

AWS Hands-on for Beginners

～ 監視編 サーバーのモニタリングの基本を学ぼう ～

- ・ WordPressを題材に、どのようにAWSで監視していくかを体験できるコースです
- ・ ハンズオンでCloudWatchの基本的な使い方を学べます

AWS Systems Managerを使
ったサーバ管理ははじめの一步編
>>

AWS Hands-on for Beginners

AWS Systems Manager 入門～ 初歩～ IT 監視 & IT 監視 ～ 入門

AWS 環境のコード管理 AWS
CloudFormationで Web シス
テムを構築する >>

AWS Hands-on for Beginners

2.4 最新の情報を集めたい編

おすすめの学習コンテンツ

AWS の最新情報

AWS の最新情報

：新サービスや新機能はまずここをチェック

<https://aws.amazon.com/jp/new/>

AWS/アマゾン ウェブ サービス/クラウド 
@awscloud_jp

公式 twitter

：新着記事やイベント情報を告知


https://twitter.com/awscloud_jp

Amazon Web Services ブログ

Amazon Web Services ブログ

：AWS に関連する様々な情報を掲載

<https://aws.amazon.com/jp/blogs/news/>

builders.flash 

builders.flash

：主に開発者向けのウェブマガジン

<https://aws.amazon.com/jp/builders-flash/>

Amazon Web Services ブログ

新機能のキャッチアップには「週刊 AWS」シリーズがオススメ



週刊AWS – 2022/1/3週

by Akira Shimosako | on 11 JAN 2022 | in [General](#), [News](#) | [Permalink](#) | [Share](#)

新年あけましておめでとうございます！ 本年も週刊AWSをどうかよろしくお願いたします。新年ですので、改めてこの週刊AWSについて説明しますと、毎週たくさん発表されるAWSの新機能・新サービスの中から筆者らが重要と思うものをピックアップして、できるだけコンパクトに最新情報を毎週お届けするというものです。毎週月曜か火曜に更新をしています。ご意見や感想などはぜひ Twitter の #週刊AWS ハッシュタグでおよせください。 それでは、1月3日週に発表された内容について振り返っていきましょう。

[Read More](#)



週刊AWS – 2022/1/10週

by Masato Kobayashi | on 17 JAN 2022 | in [General](#) | [Permalink](#) | [Share](#)

みなさん、こんにちは。AWSソリューションアーキテクトの小林です。 2022年1月20日から、AWS Builders Online Seriesというイベントが開催されます。AWS Builders Online SeriesはゼロからAWSを学びたい方や、今注目されている技術を基礎から学びたい方に向けた無償のオンラインイベントです。基礎的なコンテンツを中心に約3.5時間で学べるように設計されていますので、初学者の方にぴったりのイベントです。みどころをご紹介したブログも公開していますので、こちらも併せてご覧ください。 それでは、1月10日週のアップデートを振り返ってみましょう。

[Read More](#)



builders.flash

ベストプラクティスの紹介から「やってみた」系記事まで様々

AWS マルチアカウント管理を実現する ベストプラクティスとは？

【Nyantech ハンズオンシリーズ】

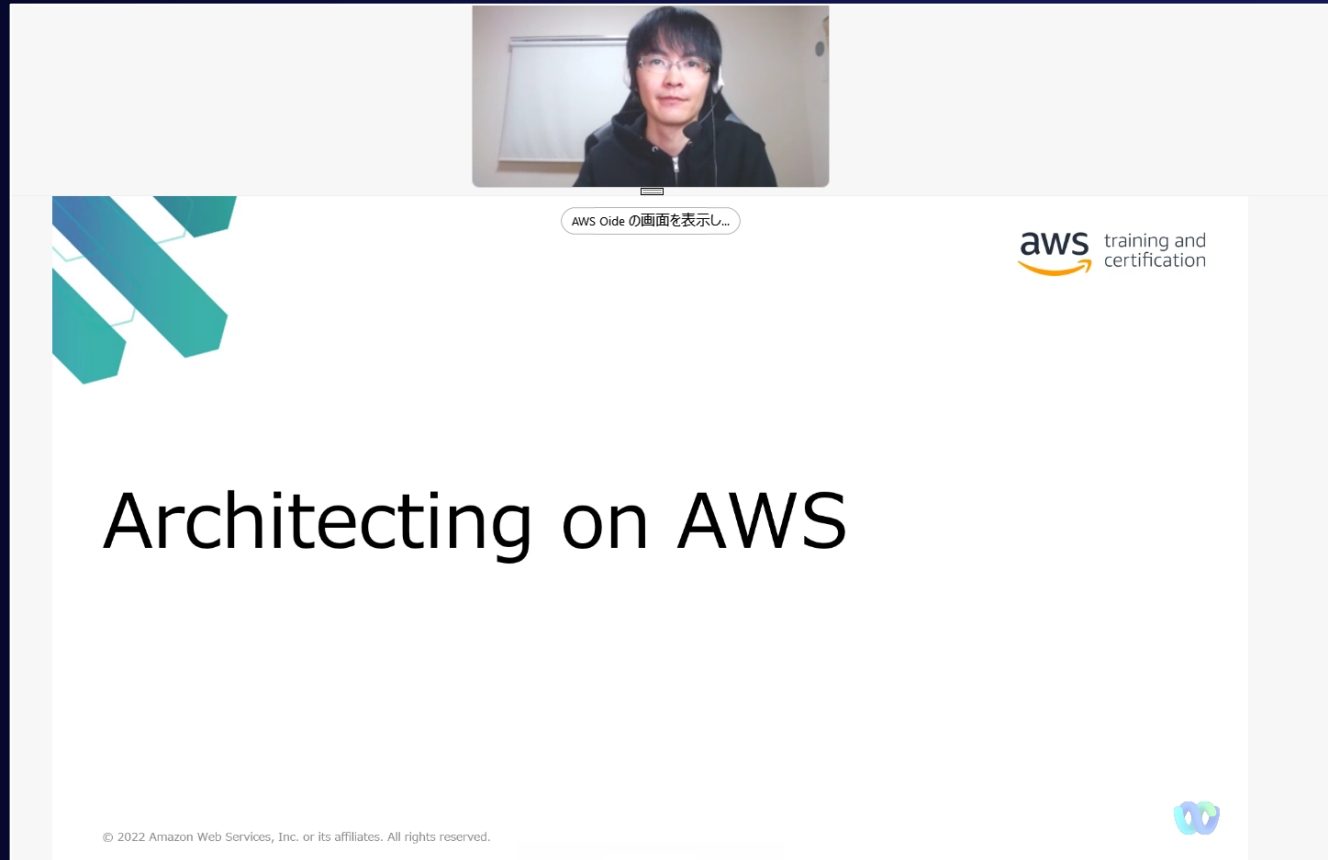
猫の画像を使ってあそぶブラウザゲーム を作ろう！

～AWS Cloud Development Kit (AWS CDK)で簡単
デプロイ～

2.5 さらにその先へ編

クラスルームトレーニング

AWS 認定インストラクターによる 1~4 日間の集中トレーニング



- 講義
- ハンズオンラボ
- ディスカッション

※ 現在、すべてオンライン
(ライブ配信) 形式での開催

クラスルームトレーニング

提供コース一覧

プロフェッショナル 上級コース

コース日数：3日

アソシエイト 中級コース

コース日数：3日

ベーシック 初級コース

コース日数：1日

Advanced
Architecting
on AWS

Architecting
on AWS

設計

DevOps
Engineering
on AWS

Systems
Operations
on AWS

運用

Advanced
Developing
on AWS

Developing
on AWS

開発

AWS Technical
Essentials

AWS Cloud
Practitioner
Essentials

AWS Security
Essentials

専門知識

Big Data
on AWS
(3日)

Building Data
Lakes on AWS
(1日)

Data
Warehousing
on AWS (3日)

Developing
Serverless
Solutions on AWS
(3日)

Migrating to
AWS*¹ (3日)

MLOps
Engineering on
AWS*¹ (3日)

Planning and
Designing
Databases on AWS
(3日)

Practical Data
Science with
Amazon
SageMaker (1日)

Running Containers
on Amazon Elastic
Kubernetes Service
(Amazon EKS) (3日)

Security
Engineering
on AWS (3日)

The Machine
Learning Pipeline
on AWS (4日)

Build Your First
Serverless Web
Application with Mob
Programming*² (1日)

*¹ 2022年4月開講

*² プライベートトレーニング専用コース



クラスルームトレーニング

どのコースを受講すべきか迷った場合は？



<https://aws.amazon.com/jp/builders-flash/202203/way-to-choose-training/>

AWS 認定

習得した知識やスキルを証明しよう！

プロフェッショナル

2 年間の AWS クラウドを使用したソリューションの設計、運用、およびトラブルシューティングに関する包括的な経験

アソシエイト

1 年間の AWS クラウドを使用した問題解決と解決策の実施における経験

基礎コース

6 か月間の基礎的な AWS クラウドと業界知識



アーキテクト



運用



デベロッパー



クラウド
プラクティショナー

専門知識

試験ガイドで指定された専門知識分野に関する技術的な AWS クラウドでの経験



AWS 認定

まずは試験範囲やサンプル問題を確認しよう！

この認定を取得するには何が必要ですか？

この認定を取得するには、AWS Certified Cloud Practitioner 試験 (CLF-C01) を受験し、合格する必要があります。この試験では、複数選択と複数応答の 2 つの問題形式を組み合わせて出題されます。詳細な試験内容の概要などの追加情報は、試験ガイドに記載されています。

[試験ガイドをダウンロード »](#)

“

AWS 認定試験に合格するたびに、自分の中で物事がうまく進み始めたことを実感しました。すべてがうまくいき、自分の知識に自信を持つことができました。それはとても満足のいくことだと思います。最終的には、私が取得した AWS 認定が現在の仕事を見つけるのに大きな役割を果たしたので、そこにも大きな満足感があります」。

J Dana Eckart 氏

シニアソリューションアーキテクト、Vistra Corp

トセンターまたはオンラインでの監督付き
試験

[試験のスケジュールを立てる](#)

対象言語

この試験は以下の言語で提供されています：
英語、フランス語 (フランス)、ドイツ語、
インドネシア語、イタリア語、日本語、韓
国語、ポルトガル語 (ブラジル)、中国語
(簡体字)、スペイン語 (ラテンアメリカ)。

サンプル問題

この試験で使用される問題の形式を示すサ
ンプル問題と、正解の根拠を確認してくだ
さい。

[サンプル問題をダウンロード »](#)

例 : <https://aws.amazon.com/jp/certification/certified-cloud-practitioner/>



AWS 認定

定期開催のウェビナーで要所をつかもう！

フィルター条件: [すべてのフィルターをクリア](#)

検索:

並べ替え条件: [日付 \(古い順\) ▼](#)

- ▶ トレーニングオプション
- ▶ シリーズ
- ▶ 対象者
- ▶ リージョン
- ▶ ロケーション
- ▼ 言語
 - ☐ インドネシア語
 - ☐ 中国語 (簡体字)
 - ☐ 中国語 (繁体字)
 - ☐ 英語
 - ☐ フランス語
 - ☐ ドイツ語
 - ☐ イタリア語
 - ☒ 日本語
 - ☐ 韓国語
 - ☐ ポルトガル語
 - ☐ ロシア語
 - ☐ スペイン語
 - ☐ タイ語

1-2 (2)

AWS CERTIFICATION: EXAM READINESS

バーチャルイベント 中級コース

Exam Readiness

AWS Certified Developer - Associate

日本語で配信

この中級レベルのバーチャルイベントでは、AWS Certified Developer - Associate 試験のトピック分野、およびそれらがどのように AWS での開発と特定の学習分野に関連付けられるかを掘り下げることによって、受験に備える方法を学びます。この試験では、AWS クラウドで

2022 年 3 月 4 日 | 2 時間 30 分
午前 10 時 JST

AWS CERTIFICATION: EXAM READINESS

バーチャルイベント アドバンスド

Exam Readiness

AWS Certified Solutions Architect - Professional

日本語で配信

この上級レベルのバーチャルイベントでは、AWS Certified Solutions Architect - Professional 試験のトピックの分野とそれらが AWS におけるアーキテクチャ設計にどう位置付けられるかを調べることで、試験の準備方法を学びます。この試験では、AWS クラウドで

2022 年 3 月 4 日 | 2 時間 30 分
午後 2 時 30 分 JST

<https://aws.amazon.com/jp/training/events/>

AWS 認定

Skill Builder にも AWS 認定向けのコンテンツがあります！

日本語

「Exam Readiness」で検索！

The screenshot displays the AWS Skill Builder search results page. At the top, a search bar contains the text 'Exam Readiness' and a filter icon. Below the search bar, a list of 10 items is shown. Each item is a card with a teal header, a laptop icon, and text describing the content. The cards are arranged in two rows of six. The first row shows six cards, and the second row shows six cards. Each card includes the title, the word '無料' (Free), the language 'JA', the duration, and a star rating. The cards are for various AWS certifications, including DevOps Engineer, Solutions Architect, Database Specialty, and Developer Associate. A video player window is overlaid on the right side of the screenshot, showing a person in an AWS shirt.

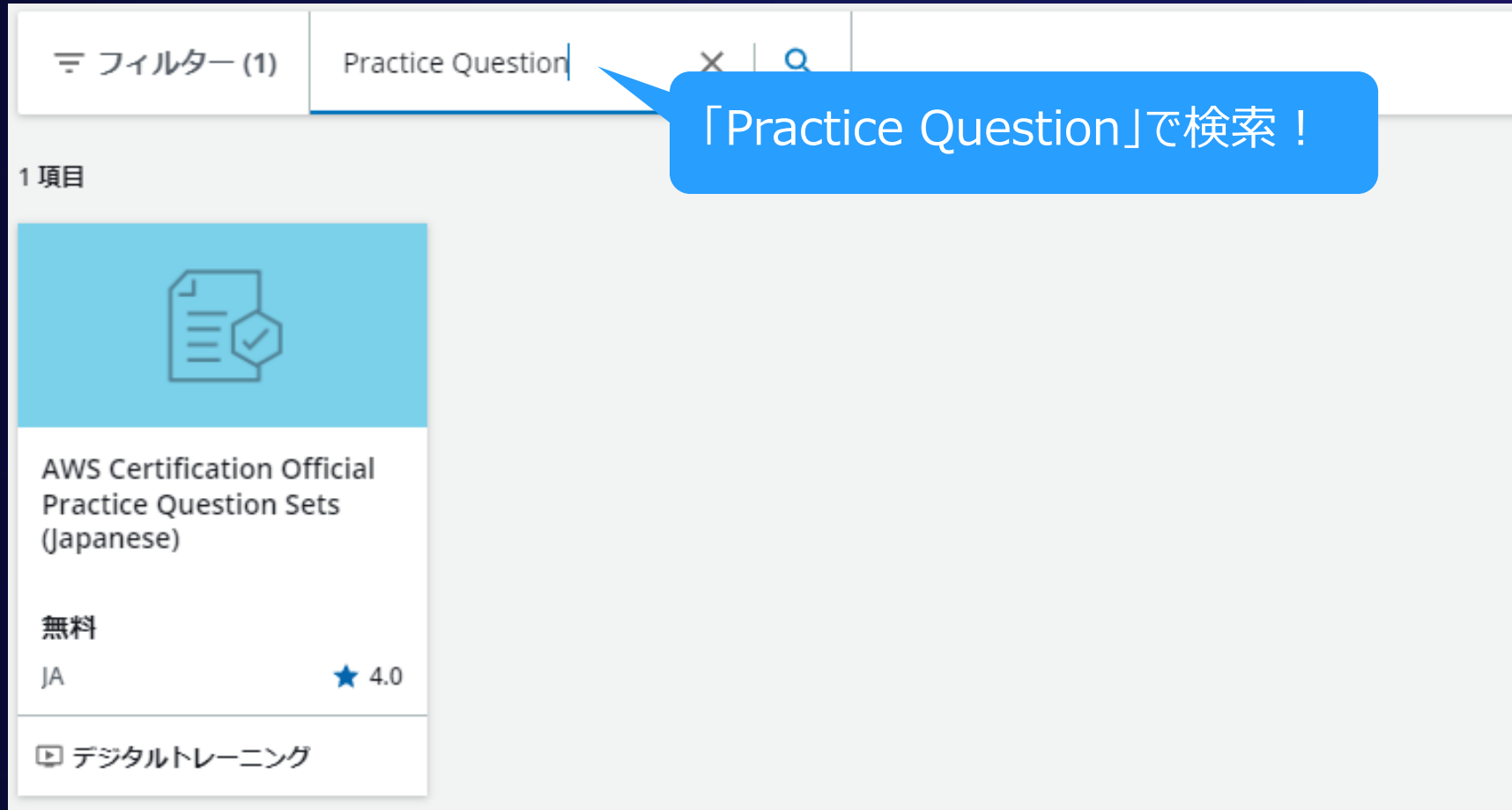
Item	Title	無料	JA	Duration	Rating
1	Exam Readiness: AWS Certified DevOps Engineer – Professional (Japanese)...	無料	JA	7h 00m	★ 4.0
2	Exam Readiness: AWS Certified Solutions Architect – Professional...	無料	JA	4h 00m	★ 4.0
3	Exam Readiness: AWS Certified Database – Specialty (Japanese)	無料	JA	3h 30m	★ 4.0
4	Exam Readiness: AWS Certified Solutions Architect – Associate...	無料	JA	30m 00s	★ 5.0
5	Exam Readiness: AWS Certified Developer – Associate (Digital)...	無料	JA	2h 00m	★ 5.0
6	Exam Readiness: AWS Certified Solutions Architect – Professional...	無料	JA	4h 00m	★ 5.0

<https://skillbuilder.aws/>



AWS 認定

Skill Builder には無料の問題集も！ ([URL](https://skillbuilder.aws/))



<https://skillbuilder.aws/>

AWS 認定

Skill Builder には無料の問題集も！ ([URL](https://skillbuilder.aws/))

このコースについて

資料

追加情報

AWS Certification Official Practice Question Setsには、AWS が開発した 20 の質問が掲載され、実際の認定試験の形式がとられています。試験形式の質問を体験することができ、詳細なフィードバックと、学習の補足に役立つ推奨リソースが提供されます。日本語で利用できる 20 の問題セットは次のとおりです。

- AWS Certified Cloud Practitioner Official Practice Question Set (Japanese)
- AWS Certified Data Analytics - Specialty Official Practice Question Set (Japanese)
- AWS Certified Database - Specialty Official Practice Question Set (Japanese)
- AWS Certified Developer - Associate Official Practice Question Set (Japanese)
- AWS Certified DevOps Engineer - Professional Official Practice Question Set (Japanese)
- AWS Certified Machine Learning - Specialty Official Practice Question Set (Japanese)
- AWS Certified Security- Specialty Official Practice Question Set (Japanese)
- AWS Certified Solutions Architect - Associate Official Practice Question Set (Japanese)
- AWS Certified Solutions Architect - Professional Official Practice Question Set (Japanese)
- AWS Certified SysOps Administrator - Associate Official Practice Question Set (Japanese)

<https://skillbuilder.aws/>



3. まとめ

まとめ

1. まずは短いウェブページや動画で雰囲気をつかみましょう

- [クラウドが選ばれる 10 の理由](#) / [導入事例](#) / [初心者向け資料](#)

2. 数時間のウェビナーで AWS の全体像を学びましょう

- [AWSome Day](#) / [AWS Skill Builder](#)

3. 個別のサービスについて深掘りしていきましょう

- [AWS サービス別資料](#) / [AWS Skill Builder](#) / [ハンズオン資料](#)

4. 最新の情報をキャッチアップしていきましょう

- [最新情報](#) / [AWS ブログ](#) / [builders.flash](#)

5. 更に深く学んでいきましょう

- [クラスルームトレーニング](#) / [AWS 認定](#)

Thank you!

生出 拓馬

トレーニングサービス本部 テクニカルトレーナー
アマゾン ウェブ サービス ジャパン合同会社

