



AWS ランプアップガイド: Cloud Operator (SysOps)

アプリケーション、ネットワーク、システムを自動化、監視、最適化する方法を学んで、AWS リソースを管理しましょう。また、企業のガバナンスと統制を実装する方法、運用管理を一元化する方法、構成管理と監査プロセスを確立する方法についても学びます。このガイドは、AWS Certified SysOps Administrator – Associate 認定試験の準備にも役立ちます。進捗状況を追跡したい方は、[AWS Skill Builder](#) の Cloud Operator (SysOps) ラーニングプラン を参照してください。ランプアップガイドに関するご意見やご提案は、[こちら](#)までご連絡ください。

クラウドエッセンシャル

学習リソース	種類
AWS ランプアップガイド: Cloud Essentials	ランプアップガイド

クラウドの基礎、料金、コスト管理

学習リソース	所要時間	種類
AWS Billing and Cost Management	20 分	デジタルトレーニング
AWS Shared Responsibility Model	5 分	デジタルトレーニング
How AWS Managed Services (AMS) Works Within Cloud Operating Models	15 分	デジタルトレーニング
AWS Managed Services (AMS): Introduction (英語版のみ)	20 分	デジタルトレーニング
AWS Technical Essentials あるいは AWS Technical Essentials (Digital)	1 日 4 時間	クラスルームトレーニング デジタルトレーニング



クラウドデザインおよび運用		
学習リソース	所要時間	種類
AWS Identity and Access Management - Architecture and Terminology	15 分	デジタルトレーニング
Introduction to Amazon Virtual Private Cloud (VPC)	10 分	デジタルトレーニング
Subnets, Gateways, and Route Tables Explained	20 分	デジタルトレーニング
Amazon Route 53 - Amazon Route 53 – Basics	20 分	デジタルトレーニング
Introduction to AWS Auto Scaling	20 分	デジタルトレーニング
Introduction to AWS Command Line Interface (CLI)	10 分	デジタルトレーニング
Introduction to AWS Management Console	20 分	デジタルトレーニング
Cloud Operations on AWS	3 日	クラスルームトレーニング
Automating AWS Services with Scripting and the AWS CLI	75 分	セルフペースラボ
AWS Tools for Windows PowerShell: Getting Started	1 時間	セルフペースラボ

クラウド運用: ガバナンスとコントロール		
学習リソース	所要時間	種類
Introduction to AWS Organizations	10 分	デジタルトレーニング
AWS Managed Services Console Walkthrough (英語版のみ)	15 分	デジタルトレーニング
AWS Managed Services (AMS): Provisioning (英語版のみ)	30 分	デジタルトレーニング
Basics of AWS Managed Services (AMS) (英語版のみ)	20 分	デジタルトレーニング



クラウド運用: モニタリングとオペレービリティ

学習リソース	所要時間	種類
AWS Observability (英語版のみ)	5 時間	デジタルトレーニング
Introduction to Amazon CloudWatch	10 分	デジタルトレーニング
Introduction to Amazon CloudWatch Logs	10 分	デジタルトレーニング
Introduction to Amazon CloudWatch Logs Insights	10 分	デジタルトレーニング
Getting Started with Amazon Managed Service for Prometheus (英語版のみ)	1 時間	デジタルトレーニング
Using AWS Lambda with Amazon CloudWatch and SNS to Implement a Slack Chat Bot	1 時間	セルフペースラボ
Collecting and Analyzing Logs with Amazon CloudWatch Logs Insights	1 時間 30 分	セルフペースラボ
AWS CloudFormation Stacks - Troubleshooting	30 分	デジタルトレーニング
Amazon EventBridge Overview and Integration with SaaS Applications	30 分	デジタルトレーニング
Introduction to AWS Trusted Advisor	10 分	デジタルトレーニング

クラウド運用: 一元化された運用管理

学習リソース	所要時間	種類
Getting Started with AWS Systems Manager	1 時間	デジタルトレーニング
Introduction to AWS OpsWorks Stacks (英語版のみ)	10 分	デジタルトレーニング

クラウド運用: 設定、コンプライアンス、監査

学習リソース	所要時間	種類
Getting Started with AWS CloudTrail	1 時間	デジタルトレーニング
Getting Started with AWS Config	1 時間 30 分	デジタルトレーニング
Getting Started with AWS Audit Manager (英語版のみ)	1 時間 30 分	デジタルトレーニング

クラウド運用: プロビジョニングとオーケストレーション

学習リソース	所要時間	種類
Getting Started with AWS CloudFormation	20 分	デジタルトレーニング
Troubleshooting: AWS CloudFormation Stacks	30 分	デジタルトレーニング
Introduction to AWS CloudFormation Designer	45 分	セルフペースラボ
Creating an Amazon Virtual Private Cloud (VPC) with AWS CloudFormation	1 時間	セルフペースラボ
Introduction to AWS CloudFormation	45 分	セルフペースラボ
Launching and Managing a Web Application with AWS CloudFormation	2 時間	セルフペースラボ
Introduction to AWS Marketplace	10 分	デジタルトレーニング
Introduction to AWS Service Catalog	10 分	デジタルトレーニング

追加のラボ		
学習リソース	所要時間	
Introduction to AWS Identity and Access Management (IAM)	45 分	セルフペースラボ
Automating AWS Services with Scripting and the AWS CLI	75 分	セルフペースラボ
Launching and Managing a Web Application with AWS CloudFormation	2 時間	セルフペースラボ
AWS Federated Authentication with AD FS	1 時間	セルフペースラボ
認定		
学習リソース	所要時間	
Exam Prep: AWS Certified SysOps Administrator - Associate (SOA-C02) (英語版のみ)	3 時間	デジタルトレーニング
AWS Certified SysOps Administrator – Associate exam	2 時間	認定試験
その他の有用なリソース		
学習リソース		
Monitoring and Observability: One Observability Demo		ワークショップ
Workshop: Getting Started with Centralized Operations Management on AWS		ワークショップ
AWS Well-Architected Framework		ホワイトペーパー
AWS Well-Architected Lenses (Industry, and Technology Domain View)		ウェブページ
Implementing your Landing Zone		動画
Using AWS Control Tower to Govern Multi-Account AWS Environments		動画

Collect Metrics and Logs from Amazon EC2 instances with the CloudWatch Agent

[動画](#)

CloudWatch Tutorials

[チュートリアル](#)

Enforce compliance with AWS Config

[動画](#)

Manage Software Licenses with AWS License Manager

[動画](#)

お客様のご要望に応じたトレーニング
プランのカスタマイズについて
は、AWS のアカウントマネージャ
が [こちら](#)までお問い合わせください

ご意見・ご要望を
お聞かせください。
この AWS ランプアップガイドにつ
いてのフィードバックは、[こちら](#)ま
でお願いします