

102

AWSによるサーバレスシステム構築演習

| | | | | | |
|------------------|--|---|---------------|--------------|--|
| 研修概要 | PCを用いたハンズオン研修です。 世界的にクラウドサービスの利用が広がり、自身でサーバを管理しない「サーバレス」なシステム構築が主流となっています。 本講座ではAmazonが提供するクラウドサービス「AWS」を使用して、AWSの基礎から主要なサービス、システム構築や運用の留意点を学び、演習を通じてゼロからサーバレスWebアプリケーションを構築します。 | | | | |
| 開催予定 | 2025年 09月29日(月) ~ 09月30日(火) | 受講料 (税抜) | ¥70,000 (非会員) | ¥63,500 (会員) | |
| 日数 | 2日間 | 総時間数 | 12時間 | 開講時間 | 9:30 ~ 16:30 / 昼休憩 12:30 ~ 13:30 (60分) |
| 研修会場 | 福岡市博多区博多駅前2-11-16 第二大西ビル4F 401号室 株式会社福岡ソフトウェアセンター 福岡研修室 | | | | |
| 対象者 | クラウドエンジニアを目指す方 | | | | |
| 到達目標 | 1. AWSのサービスの概要を理解すること 2. AWSによりサーバレスアプリケーションの構築ができること | | | | |
| 使用教材 | オリジナルテキスト | | | | |
| カリキュラムの詳細 | | | | | |
| 1日目 | 1. AWS概要 | <ul style="list-style-type: none"> クラウドサービスの概要 クラウドサービスのメリット・デメリット 各種クラウドサービス (AWS, GCP, Azure) AWSの主要なサービス AWS活用の留意点 クラウドサービス活用事例 | | | |
| | 2. 運用・監視・セキュリティ | <ul style="list-style-type: none"> IAMの概要 ユーザー管理の方法 (ユーザー、グループ) 権限管理の方法 (ロール、ポリシー) ユーザーを作成する (デモ) CloudWatch/AutoScaling/Healing/Recovery/CloudTrail/GuardDuty/CostExplorer | | | |
| | 3. 仮想サーバ・ストレージ・DB・サーバレス | <ul style="list-style-type: none"> EC2、VPC、セキュリティグループ、ネットワークACL EC2への接続 (SSH、SessionManager、EC2 Instance Connect) EC2を起動して操作する (デモ) S3、S3バケットの作成 (演習) Aurora/RDS/DynamoDB Lambda/APIGateway/CloudFront/SNS/SQS/Step Functions/Lightsail/Elastic Beanstalk | | | |
| 2日目 | 4. Webアプリケーション基礎 | <ul style="list-style-type: none"> IPアドレス/ドメイン/DNS リクエスト/レスポンス HTML/javascript WebAPI/REST/JSON | | | |
| | 5. サーバレスによる静的Webサイトの構築演習 | <ul style="list-style-type: none"> S3の静的Webサイトホスティング CloudFront+S3 | | | |
| | 6. サーバレスによるWebアプリケーション(WebA | <ul style="list-style-type: none"> DynamoDB、Lambda、APIGateway ステージング WebAPIのテスト | | | |
| 関連講座 | | | | | |

※最低開催人数は4名とさせていただきます。開催可否は、開催日の2週間前までにご連絡させていただきます。

※改善のためカリキュラムは予告なく変更させていただくことがあります。