

コースコード : GC-GCF-CI  
税込価格 : 55,000円 (税抜価格 : 50,000円)  
日数 : 1日間

## ここに注目!!

1日でGoogle Cloud のプロダクトとサービスの概要を学習します。

## 受講対象者

このトレーニングはこのような方におすすめです。

- ・ Google Cloud をこれから使用しようとしているエンジニア  
(アプリケーション開発者、運用担当者、ソリューション アーキテクト)
- ・ Google Cloud  
でビジネスニーズを満たすことができるか評価したいと考えているビジネス意思決定者

## 前提条件/前提知識

このコースを受講する前に受講者が習得しておく必要がある知識およびスキルは次のとおりです。

- ・ Linux の基本的なコマンドライン操作ができること
- ・ ウェブの仕組みやウェブサーバーに関する基礎的な知識があること
- ・ nano や vi などのテキスト エディタの基本的操作ができること

## 目的

このコースを修了すると次のことができるようになります。

- ・ Cloud Console と gcloud CLI を使用して Google Cloud の基本的な操作ができる
- ・ Google Cloud のリソース階層とIAMによるリソースへのアクセス制御の方法を説明できる
- ・ Google Cloud のコンピューティング オプション ( Google Compute Engine, Google Kubernetes Engine, Cloud Run, Cloud Functions ) の概要を説明でき、ユースケースに応じて適切に選択できる
- ・ 複数ある Google Cloud のストレージ オプション ( Cloud Storage, Cloud SQL, Cloud Spanner, Firestore, Cloud Bigtable ) の概要を説明でき、ユースケースに応じて適切に選択できる

## アウトライン

Google Cloud とは

IaaS と PaaS

Google Cloud ネットワーク

環境への影響

セキュリティ



オープン API とオープンソース

料金と課金

## クラウドにおけるリソースとアクセス

Google Cloud のリソース階層

Identity and Access Management (IAM)

Cloud IAM のロール

サービスアカウント

Cloud Identity

Google Cloud の操作

## クラウドにおける仮想マシンとネットワーク

Virtual Private Cloud (VPC) ネットワーク

Compute Engine

仮想マシンのスケーリング

VPC の互換性に関する重要な機能

Cloud Load Balancing

Cloud DNS

Cloud CDN

VPC へのネットワーク接続

## クラウドのストレージ

Cloud Storage

Cloud SQL

Cloud Spanner

Firestore



Cloud Bigtable

ストレージ オプションの比較

クラウドのコンテナ

コンテナの概要

Kubernetes と Google Kubernetes Engine

クラウドのアプリケーション

Cloud Run

Cloud Functions

実習/デモ内容

Cloud Marketplace を使ってみる (オプション)

VPC ネットワーキングと Google Compute Engine を使ってみる

Cloud Storage と Cloud SQL を使ってみる

Hello Cloud Run