

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!!

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

モジュール 1: 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

モジュール 2: 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

モジュール 3: 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

モジュール 4: 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

モジュール 5: クラウドのコンテナ

- コンテナの概要
- Kubernetes と Google Kubernetes Engine

モジュール 6: クラウドのアプリケーション

- Cloud Run
- Cloud Functions

実習/デモ内容

- ラボ 1: Cloud Marketplace を使ってみる (オプション)
- ラボ 2: VPC ネットワーキングと Google Compute Engine を使ってみる
- ラボ 3: Cloud Storage と Cloud SQL を使ってみる
- ラボ 4: Hello Cloud Run

重要なご連絡・ご確認事項

下記の事前必須手続きが完了していない場合は、ご受講頂けませんのでご注意ください。本手続きが完了しておらず、当日ご受講頂けなかった際は有償キャンセルとなります

【ご受講前の必須手続き】

ご受講日までに、下記リンクよりプライバシーポリシー及び利用規約にご同意の上、トレーニングシステム「Qwiklabs」のアカウントを作成ください。

Qwiklabsアカウントとコース申込時の受講者メールアドレスは、同一のメールアドレスをご使用ください。

<https://trainocate.qwiklabs.com/?locale=ja>

自動返信メールにはglobalknowledge-jp.qwiklabs.comからアクセスしてくださいと表示される場合がありますが、同じサイトであるため問題ありません。

既にtrainocate.qwiklabs.comのQwiklabsアカウントをお持ちの方は再作成の必要はございません。

。 受講証明書発行条件は、全日程の80%以上の出席率または、最低80%以上のラボの完了が必須となりますのでご注意ください。

【本コースはオンライン対応です】 一部日程をオンラインで開催しています

会場が「オンラインLive」または「教室Live配信」の日程は、PCやタブレット等を通してオンラインでご参加いただけます。

オンラインLive：受講者の方はオンラインのみとなります。



教室Live配信：教室・オンラインから受講される方が混在します。

オンラインLiveトレーニングの詳細はこちら

<https://www.trainocate.co.jp/gkservices/online-training.html>

キャンペーン・イベント情報

Google Cloud™ が公開しているVirtual Instructor Led

(トレノケートではオンラインLive) に関する動画です！

日本語字幕の利用方法：右下にある設定マーク（歯車のマーク）をクリック 字幕をクリック 自動翻訳をクリックし日本語を選択ください。

https://www.youtube.com/watch?v=YAbu59q9qV4&embeds_referring_euri=https%3A%2F%2Fwww.trainocate.co.jp%2F&feature=emb_imp_woyt