

# クラウド導入の基礎



## 基礎が身につく、クラウド導入の新スタンダード！

クラウドにはさまざまな形態があり、技術範囲は広く、日々進化しています。

このコースでは、クラウドの仕組みと技術を理解し、今後クラウドに関する学習を行う際に必要な最低限の知識を得ることができます。

また、Amazon の AWS、Google の GCP、Microsoft の Azure を例にして、それらのサービスの特徴と仕組み、および事例を解説します。

### コースの特徴

#### 基礎知識を幅広く学ぶ

「クラウドとは」から、オンプレミスとクラウドとの違い、サービスの形態や具体サービス、利用形態の違いから仮想化技術まで広く学習します。最終章は事例として IoT としての AIスピーカ、ビッグデータ処理、サーバレスアプリケーションについて学習します。

#### 技術も学ぶ

事例では、効能だけでなく利用技術についても学習します。



### 目次

#### 第1章 クラウドとは ~クラウドは「雲」~

クラウドの言葉の意味を理解して、身近なクラウドの例を学びます。

#### 第2章 クラウドとオンプレミス

クラウドとオンプレミスを比較して、クラウドを利用する長所を理解します。

#### 第3章 クラウドサービスの形

クラウドのサービスモデルである SaaS、PaaS、IaaS について、特徴とメリット/デメリットを学習します。

#### 第4章 クラウドの利用形態

クラウドの実装モデルであるパブリッククラウド、プライベートクラウド、コミュニティクラウドについて、特徴とメリット/デメリットを学習します。

#### 第5章 仮想化技術

クラウドの中核となる技術である仮想化について、種類と仕組みを学習します。

#### 第6章 クラウドとエッジ

クラウドを使って世界中に広がる IoT (Internet of Things) の仕組みと事例を学習します。

#### 第7章 クラウドのセキュリティ

クラウドを導入する際に考慮すべきセキュリティリスクと対策、および技術を学習します。

#### 第8章 クラウド事例

クラウドの事例として AIスピーカとビッグデータ処理、およびサーバレスアプリケーションについて学習します。

※各章には確認テスト、エクササイズがあります。

### その他仕様

- 価格：¥38,000円（税別）
- 標準学習時間：14時間
- 受講期間：6カ月（+閲覧期間 6カ月）
- チュータ：なし
- 前提知識：特になし

（「はじめての情報技術」コース相当の IT の基礎知識があることが望ましい）

### お問い合わせ先

【本社】〒160-0023 東京都新宿区西新宿7-2-4  
新宿喜楓ビル3階

NetLearning. TEL : 03-5338-7455 FAX : 03-5338-7422  
URL : <https://www.netlearning.co.jp>  
E-mail : [sales@netlearning.co.jp](mailto:sales@netlearning.co.jp)