

# Goハンズオン研修 (Webアプリケーション構築編) 11月14日(水)ー11月15日(木)

概要	Go言語はGoogle社が開発した言語で、軽量スレッディングのための機能や、動的型付け言語(Python)のようなプログラミングの容易性などがあります。 長時間動作し変更頻度が比較的低いミドルウェア層のソフトウェアを記述するのに、go言語は得意とされています。本研修ではGo言語の特徴を活かしながら、Webアプリケーションの構築に必要なスキルをハンズオン形式で習得することが出来ます。
目的	・Goによるアプリケーション構築に必要な知識、スキルを実機を通じて学習する。 ・Goのテンプレートエンジンやデータベースを活用できるようになる。
前提知識	・Goの基本文法が理解できる、または何らかのプログラミング言語の開発経験がある方 ・GoによるWebアプリケーション構築に関心のある方 ・Java、PHP等の何らかのプログラミング言語の経験があること
備考	※PCを使用しての講義となります。PCは弊社でご用意致します。

## 1.net/httpライブラリを使ったリクエスト受信

- ・ net/httpライブラリの概要
- ・ ハンドラとハンドラ関数

## 2.リクエストとレスポンスのデータ構造

- ・ リクエスト
- ・ レスポンス
- ・ Cookieの利用

## 3.テンプレートエンジンの利用

- ・ テンプレートとテンプレートエンジンの概要
- ・ Goのテンプレートエンジン
- ・ アクション
- ・ 引数、変数、パイプライン
- ・ ブロックアクションによるデフォルトテンプレート定義

## 4. データベースの利用

- ・ GoとSQL
- ・ Goのリレーショナルマッパー

## 5. RESTfullアプリケーション

- ・ RESTベースのWebサービス
- ・ GoのJSON解析と生成機能

## 6. テストライブラリを利用したテスト

- ・ Goによるユニットテスト
- ・ HTTPのテスト
- ・ テストダブルと依存性注入
- ・ テストライブラリ

## 7. アプリケーションのデプロイ

- ・ Webサーバへのデプロイ
- ・ Dockerへのデプロイ

お申し込みは  
こちらから

### 【YRPビジネススキルアップ研修について】

本研修は(株)横須賀テレコムリサーチパークが、横須賀市の『ICT人材育成事業補助金』を受けて実施する研修です。横須賀市内にお住まいの方、お勤めの方は特にご受講しやすい料金になっておりますので、この機会にぜひ、ご参加ください。

※お申込みの際にいただいた個人情報は、お客様へのご連絡（本研修開催時と研修のお知らせメール等）以外の用途には一切利用いたしません。

会場	YRPセンター1番館
時間	10:00~17:00
申込締切	10月25日(木)

受講料 (税込)	横須賀市外	横須賀市内
	32,000円	25,000円



### 【お問い合わせ】

株式会社横須賀テレコムリサーチパーク

〒239-0847 神奈川県横須賀市光の丘3-4 YRPセンター1番館

担当：総務部 青木・小椋

E-mail : seminar@yrp.co.jp TEL:046-847-5000 FAX : 046-847-5010

