

Pythonで作るWebアプリケーション (Django入門)研修 10月25日(木)ー10月26(金)

概要	Pythonで実装されたWebアプリケーションフレームワークであるDjango。 Pythonを使う方に、Djangoの特徴や仕組みを理解していただき、講義と実習を通してDjangoのフレームワーク知識を身に付けます。
目的	<ul style="list-style-type: none"> ・Djangoの環境設定から特徴、活用方法を実機を通じて学習する。 ・Djangoの使い方を学び、今後使えるようになる。
前提知識	<ul style="list-style-type: none"> ・Pythonに触れたことのある方 ・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	※本研修はPython3系、Djangoは1.11系を利用します。 PCは弊社でご用意致します。

<ul style="list-style-type: none"> 1. Djangoの概要 <ul style="list-style-type: none"> ・Django ・Djangoの特徴 2. 環境の作成 <ul style="list-style-type: none"> ・Djangoのインストール ・統合開発環境 3. プロジェクトの作成 <ul style="list-style-type: none"> ・Djangoプロジェクトの作成 ・アプリケーション用パッケージの作成 4. モデルの作成 <ul style="list-style-type: none"> ・モデルの定義 ・データベースとの同期 ・リレーションモデルの定義 5. Django管理サイト <ul style="list-style-type: none"> ・Django管理サイトとは ・スーパーユーザーの作成 ・DB管理画面の自動作成 ・モデルの追加 ・管理サイトの弱点 6. URLディスパッチャの利用 <ul style="list-style-type: none"> ・URLディスパッチャの利用手順 ・メソッドの作成 ・URL指定 	<ul style="list-style-type: none"> 7. テンプレートエンジンの利用 <ul style="list-style-type: none"> ・テンプレートエンジンの利用手順 ・テンプレートフォルダの作成 ・テンプレートの作成 ・テンプレートの利用 ・テンプレート用のタグ 8. クロスサイトリクエストフォージェリ (CSRF) 対策 <ul style="list-style-type: none"> ・CSRFの利用手順 ・settings.pyの修正 ・tokenの設定 ・エラー時の動作変更 9. Sessionの利用 <ul style="list-style-type: none"> ・Sessionの利用手順 ・settings.pyの修正 ・Sessionオブジェクトの利用 ・その他のメソッド ・テンプレートでの利用 10. 汎用Viewの利用 <ul style="list-style-type: none"> ・汎用Viewとは ・TemplateView ・ListView ・DetailView 	<ul style="list-style-type: none"> 11. フォームの利用 <ul style="list-style-type: none"> ・フォームの利用手順 ・フォームの作成 ・フォームオブジェクトの利用 ・バリデーションの利用 ・エラーメッセージの表示 ・エラーメッセージの変更 ・FormViewの利用 12. FormとModelの連携 <ul style="list-style-type: none"> ・モデルからフォームを作成 ・フォームからモデルを作成 ・データの登録と更新 13. ファイルの分割 <ul style="list-style-type: none"> ・ファイルの分割 14. Appendix <ul style="list-style-type: none"> ・DBアクセス ・データ登録 ・データ参照 ・データ更新 ・データ削除 ・SQL実行 ・トランザクション管理 ・HTTPリクエストとの連携 ・コミットモードの変更 ・デブロイ ・デブロイの概要 ・デブロイの準備 ・デブロイの確認
--	--	--

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5日(金)

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

