

プログラミング技術者養成講座

(30 日間)

Ruby を利用した Web アプリケーション開発技術の習得及び、Ruby 及び Rails (フレームワーク) を利用した Web アプリケーション開発技術を習得します。プログラマーを目指す方は、是非ご受講下さい。

◇開催日時：平成 21 年 11 月 4 日 (水) ～平成 21 年 12 月 16 日 (水) 30 日間 10:00-17:00

◇対象者：プログラミング技術の習得をお考えの方

◇前提条件：Windows の基本操作ができる方

◇到達目標：Ruby を利用した Web アプリケーション開発技術の習得

◇開催場所：宮崎県ソフトウェアセンター内 研修室

◇定員：15 名

◇受講料：無料

◇研修内容：

日程	カリキュラム内容	
30 日 間	1.プログラミング基礎(3日間) -アルゴリズムの基礎的学習 2.プログラミング実習「Ruby 入門」(9日間) -Ruby 概要 -Ruby 基本文法 -メソッド -クラス -オブジェクト指向 1 -モジュール -イテレータとブロック -Ruby サンプル紹介 -プログラム演習 -オブジェクト指向 2 3.プログラミング実習「Ruby on Rails 入門」(13日間) -Web アプリケーションの基礎概念 -実習環境のインストール -Ruby on Rails 概要 -Ruby on Rails の基礎 -Hello World!アプリケーションの作成 -コントローラとビューの基礎 -リンクとアクション -フォーム -プログラム演習 -データベースの基礎概念 -テーブルについて -SQL について -SQL の構文紹介 -インデックス -Rails とデータベース	-マイグレーション -モデルの操作 -アプリケーションの雛形 (Scaffold) -レイアウト -Rails Platform について -Rails Platform のインターフェイス -Rails プロジェクトの機能 -プログラム演習 -モデル間の関連付け -検証 (バリデーション) -フィルター -コールバック -部分テンプレート -プラグインについて -セッションと認証 -テストについて -Ajax -JavaScript ライブラリの利用 -Rails アプリケーション開発チュートリアル -プログラム演習 4.プログラミング実習 「実践 Ruby on Rails アジャイル開発」(5日間) -Ruby のアジャイル開発のための基礎知識 -Ruby on Rails のアジャイル開発のための基礎知識 -アプリケーション作成実習 -データベース -セキュリティ -テスト -保守・運用

※本講座は企業立地促進法に基づく九州経済産業局の補助事業として、「宮崎県地域産業集積・活性化基本計画」に基づく産業立地支援事業の一環である宮崎県地域産業活性化人材養成等事業として実施いたします。



(株)宮崎県ソフトウェアセンター 研修企画課

TEL:0985-30-5050 FAX:0985-30-5053

〒880-0303 宮崎市佐土原町東上那珂 16500-2

(宮崎テクニサーパーク内)

E-mail:kensyu@miyazaki-sc.co.jp