

## 23a. フレームワークASP.NET MVCで開発する Webアプリケーション (C#編) (New)

### 1. 研修要領

・募集定員	16名
・研修会場	NISA研修室(確定)
・講師	麻生教育サービス(AES)講師:長岡 志保 氏
・開催月日	H29年12月13・14・15日(水)・(木)・(金)
・実施時間・日数	9:30 ~ 17:30 (7時間/日)・3日間(21時間)
・受講料(税別)	78,800円
・教材料(税別)	5,000円

### 2. 対象者

ASP.NET開発者の方

### 3. カリキュラムの概要

フレームワークASP.NET MVCについて学習します。MVCはテストや標準技術をより使いやすくなっており、その利用方法を実際にサイトを作成しながら学習します。

### 4. カリキュラムの詳細 3日間(21時間)

科目	時間	科目の内容
1.ASP.NET MVCの概要	1.0	・旧来のWebフォームとの違い ・主な特徴 ・開発環境
2.MVCの基本	3.0	・プロジェクト ・コントローラの基本 ・ビューの基本 ・モデルの基本
3.Scaffolding機能	2.0	・一覧画面、詳細画面の作成 ・新規登録、編集画面の作成 ・削除画面の作成
4.ビュー	2.5	・Razor構文 ・ビューヘルパー ・レイアウト
5.モデル	2.5	・データモデル ・マイグレーション ・LINQ
6.コントローラ	2.5	・モデルバインド ・ActionResult ・状態管理
7.ルーティング	2.5	・MapRouteメソッド ・属性ルーティング
8.クライアントサイドスクリプト	2.0	・JavaScript,CSS ・Ajax開発
9.テスト、認証機能	3.0	・単体テスト、様々なテスト ・ASP.NET Identity
計	21.0Hr	

### 5. 使用教材

ASP.NET MVC5実践プログラミング

### 6. 到達目標

- ・ASP.NET MVCとは何かを説明できる
- ・基本的なMVCモデルを理解し開発やテストが行える。
- ・ルーティングやクライアントサイドスクリプトを利用する方法を理解する