

303. Androidアプリケーション開発技法

1. 研修要領

- ・研修場所 出島交流会館
- ・研修受講料 78,800 円(税別)
- ・テキスト代 5,000 円(税別)
- ・研修実施時間 9:30 ~ 16:30 (1日=6時間)
- ・研修実施日 平成24年8月22日(水)・23日(木)・24日(金)
- ・講師 楠木 慶子
- ・定員 16名

2. 対象者

これからアンドロイドアプリケーション開発を担当される方

3. カリキュラムの概要

今後、一層のシェア拡大が予想されるAndroid端末。

本コースではアンドロイドアプリケーション開発に必要な環境構築、主要な開発技術などについて、演習を通して習得します。

4. カリキュラムの詳細(18時間)

3日間

科目	時間	科目の内容
1.Android の基礎	2.0	- Android とは - Android SDK の概要 - Android アプリケーションの開発環境 - Android アプリケーションの作成手順 - Android アプリケーションの開発ツール - アンドロイドアプリケーションのライフサイクル
2.Android アプリケーション開発の基本事項	2.0	- アプリケーションを構成する主な要素 - アクティビティ - サービス- コンテントプロバイダ - インテント - データ入出力と永続化
3.ユーザーインターフェイスについて	2.0	- ユーザーインターフェイスの構成要素 - グラフィックス
4.Android API について	2.0	- Android API で定義されている主なクラス - センサーAPI - 地図表示API - ロケーションAPI - カメラ機能
5.Android の テスティングフレームワーク	2.0	- テスティングフレームワークについて - テスティングフレームワークの利用
6.セキュリティ	2.0	- 開発時に考慮するセキュリティ - Android のセキュリティ機能 - ファイルアクセス制御
7.アプリケーションの配布について	2.0	- アプリケーションへの署名 - アプリケーションのバージョン情報 - 動作対象プラットフォームの指定
8.開発演習	4.0	- Android アプリケーション開発演習
	18.0	

5. 使用教材

- プロジェクト、ホワイトボードを利用
- 講師用PC
- オリジナルテキスト