

15. Android アプリ開発 入門編・中級編

1. 研修要領(共通①②)

・研修場所	NISA研修室(決定)
・研修受講料	106,000円(税別)
・テキスト代	5,000円(税別)
・研修実施時間	28時間 9:30~17:30(7 時間/日)
・研修実施日	①H26年10月09・10日(木)・(金)、②H26年10月16・17日(木)・(金)
・講師	福岡ソフトウェアセンター講師: 楠木 慶子 氏(①、②共通)
・定員	16名

① 入門編(開催日①10/9(木)・10(金))

①2. 対象者

Android アプリケーション開発に興味のある方。
Java もしくは何らかのプログラム言語での開発経験、およびEclipseの利用経験があると
なおよい。

①3. カリキュラムの概要(入門編)

本コースでは、アンドロイドアプリケーション開発環境およびアプリケーション開発に欠かせない
基本的な開発技術について、演習を通して習得する。

①4. カリキュラムの詳細(2日間:14時間)

科目	時間	科目の内容
1.Android の概要	0.5	・Android とは ・Android の特徴 ・Android のアーキテクチャ
2. Android 開発環境の構築	0.5	・ Android アプリケーション開発環境の構築手順
3. Android の基本	1.0	・アプリケーションの開発手順 ・Android プロジェクトの構成 ・Android エミュレータの基本操作 ・デバッグとログ解析
4. レイアウトとビュー	1.5	・レイアウトとビューについて ・代表的なビューとレイアウト
5. アクティビティ	2.0	・ アクティビティ概要 ・アクティビティの実装 ・イベントハンドラについて
6. インテント	2.5	・インテント概要 ・インテントの実装
7. 開発演習	6.0	・Android アプリケーション開発演習
	14.0	

①5. 使用教材

スマートにプログラミング Android入門編 第2版 SDK4/2.3対応 堀切 堤(著)
出版社: リックテレコム; 第2版(2012/5/26) ISBN-10: 4897978955

①6. 到達目標

Android アプリケーション開発に欠かせない、以下の基本技術を習得します。

- ・開発環境構築
- ・画面構成
- ・画面遷移

② 中級編(開催日②16(木)・17(金))

②2. 対象者

Android アプリケーション開発に興味のある方。

Java もしくは何らかのプログラム言語での開発経験、およびEclipseの利用経験があるとなおよいです。

②3. カリキュラムの概要(中級編)

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とされる基礎的な開発技術について、演習を通して習得して頂きます。

②4. カリキュラムの詳細(2日間:14時間)

科目	時間	科目の内容
1.Android の概要	0.5	・Android とは ・Android の特徴 ・Android のアーキテクチャ
2. Android アプリの開発環境	0.5	・Android アプリケーション開発環境について
3. サービス	1.5	・サービス概要 ・サービスの実装
4. データ保存	2.0	・Android アプリからのデータ保存方法 ・データベースへのデータ保存 ・データ管理ツールについて
5. コンテントプロバイダ	1.5	・コンテントプロバイダ概要 ・コンテントプロバイダの実装
6. その他	1.5	・テストフレームワークについて ・セキュリティについて ・アプリケーションの配布について
7. 開発演習	6.5	・Android アプリケーション開発演習
	14.0	

②5. 使用教材

スマートにプログラミング Android入門編 第2版 SDK4/2.3対応 堀切 堤(著)

出版社: リックテレコム; 第2版(2012/5/26) ISBN-10: 4897978955

②6. 到達目標

Android アプリケーション開発に必要とされる、基礎的な技術を習得します。