

「Android デベロッパー研修 Level-2」

上級編 募集案内

～ 小型タブレット端末で 今すぐ実践 ～

Android(アンドロイド)は、米 Google 社が携帯電話やインターネット端末を主なターゲットとして開発した、Linux ベースのモバイル・オープンソース OS、ミドルウェア、アプリケーションからなるプラットフォームです。これまでの複雑な組込み環境とは異なり、少ない投資で簡単に高性能な組込みシステムの開発が可能になりました。

本研修では、実際に小型のタブレット端末を使って、参加者が開発したアプリケーションを、実機に書き込んで、実習ができます。

今回の Level-2 では、前回の Level-1 よりも上級レベルを想定し、主にカメラを利用したアプリケーションと画像処理、NDK について学習をすすめ、最後に、セキュリティに関する問題と、開発プロジェクトに関する TIPS を取り上げます。

組込み開発プロジェクトにおいて、開発全般に関する知見を得たい方、開発マネージメントを必要とされる方など、上級エンジニアの方々の参加をおすすめ致します。

--- 実施概要 ---

主催：(財)さっぽろ産業振興財団

協力：(公財)財団法人函館産業振興財団、(株)エスイーシー 後援：はこだて IKA

日程：第 1 回目 2 月 17 日(金) ～ 2 月 18 日(土) の 2 日間 定員 10 名 (先着順)
第 2 回目 3 月 16 日(金) ～ 3 月 17 日(土) の 2 日間 定員 10 名 (先着順)

場所：(株)エスイーシー 末広ビル 1 階 函館市末広町 22 番 1 号
※駐車場は有りませんので、公共交通機関をご利用願います。

講師陣：(株)品川ネットワークス 南田 篤志 氏、トライポッドワークス(株) 庄司 豪 氏
(株)HiSC 畑 雅之 氏

研修内容：次ページを参照願います。(第 1 回目と第 2 回目とは、**同じ内容**です)

受講料：無料

参加条件：下記の図書が必要となりますので、各自で購入して研修当日に、持参してください。
「デベロッパー研修会 Level-1」で使った本と同じです。

「よくわかる Android アプリ開発の教科書」 出版社：マイナビ

著者：高見 知英、松田 幸一、椎木 啓祐、嶋崎 聡

(ISBN 978-4-8399-3849-9 ¥2,940(税込))

その他教材：研修用テキスト(教科書) (主催者にて用意致します)

プログラム開発用ノート・パソコン (主催者にて用意致します)

タブレット端末 Zenithink 社製 ZT280-C71 型 (主催者にて用意致します)

携帯電話会社が一般に市販している Android 仕様の携帯電話機でも、一部の実習内容については、**受講者の自己責任**で可能ではありますが、本研修では推奨いたしません。

万が一、お持ちの携帯電話機が故障、動作不具合、データ消滅などを起こした場合には、販売店(工場)送りの修理になる事態が考えられますので、このリスクは、お含みおき下さい。

「Android デベロッパー研修 Level-2」 上級編 研修内容

	日程	内容	形式
1 日 目	10:00~10:10	■オリエンテーション	
	10:10~11:00	■開発環境構築 ・ Android NDK (Native Development Kit) ・ 概論、解説	座学
	11:00~12:00	■ネイティブコード開発演習 ・ 画像処理ライブラリー開発 ・ JNI インタフェース	座学 実習
	昼休み		
	13:00~15:00	■ネイティブコード開発演習 ・ 画像処理ライブラリー開発 ・ JNI インタフェース ・ NDK ライブラリー作成実習	実習
	15:00~17:00	■応用アプリ開発 演習 ・ カメラ・アプリケーション開発	座学 実習
2 日 目	10:00~12:00	■応用アプリ開発 演習 ・ 画像処理ライブラリー応用開発	実習
	昼休み		
	13:00~16:45	■セキュリティ問題について ■Android 開発マネージメント(効率的な開発とビジネスモデル)	座学
	16:45~17:00	■質疑応答・サポート	

* 休憩は進捗に応じ随時とります。 * 内容は変更になる可能性があります。 * 第1回目、第2回目は同じ内容です
* 今回の講習会は上級編ですので、難易度が高い講習内容に設定してあります。 あらかじめご承知おきください。

その他

実験用として利用できる Android 端末を所有されている方は、自社の端末を持ち込んで実習をする事も可能です。

もう1台のノート・パソコンがあると、電子データで配布する補助資料の参照やWebの閲覧で、作業効率が高まります。 ノート・パソコンを用意出来る方は、当日、持ち込んでください。

参加申込：下記の申し込みフォームに必要事項を記載の上、info@techakodate.or.jp までメール願います。(1社から複数名が参加される場合でも、必ず1名毎に、個別にメール願います)

----- メールの件名:「Android デベロッパー研修 Level-2 (第1回目第2回目)」の申込み -----

参加希望日(■で選択)： 第1回目 2月17日(金)～ or 第2回目 3月16日(金)～

質問 C言語またはJavaでの組み込みシステムの開発経験 __年__ヶ月間

氏名 (ふりがな)： ()

企業・団体名：

所属部署(役職)： ()

連絡先 E-mail： @

連絡先 TEL： - -

本件に関する申込・問合先 (公財)函館地域産業振興財団 総務部総務課 岩船

E-mail: info@techakodate.or.jp Tel: 0138-34-2600 Fax: 0138-34-2601

以上