

# Android を活用した IoT 講座

多くのスマートフォンやタブレットなどで利用されている Android アプリを、プログラミング知識の全くない人でも簡単に作成できるツールである「App Inventor(アップインベーター)」の基本操作を学び、簡単なアプリケーションの作成技能を習得するとともに、Raspberry Pi を使って IoT への展開を学びます。

- 講座開催日……初級 2018年10月18日(木)、19日(金)  
中級 2018年11月15日(木)、16日(金) 計2回

- 対象者……パソコンに基本操作ができ、App Inventor (Android アプリの作成を簡単に行えるツール) の基礎を学びたい方  
今後の事業展開等で IoT 活用を検討中の方

## ■ スケジュール ＜初級＞

1日目	9:00 ～ 16:00	【App Inventor の紹介、基本操作、サンプルアプリ作成】 ・文字の表示 【サンプルアプリ作成】 ・音を鳴らす ・画像の表示 ・地図の表示 他
2日目		【サンプルアプリ作成】 ・データベース活用 ・タイマー活用 ・画面制御 ・ランダム関数 ・音声入力 など 【IoT への展開】 ・Raspberry Pi を用いた LED 制御のプログラム作成

## ＜中級＞

1日目	9:00 ～ 16:00	【App Inventor の基本操作復習、サンプルアプリ作成】 ・各種センサーを利用したアプリ ・データ活用 ・Bluetooth 活用
2日目		【サンプルアプリ作成】 ・電子回路と連携した IoT アプリ作成 【IoT への展開】 ・Raspberry Pi を用いた LED 制御のプログラム作成 など

※ 上記内容は変更になる可能性があります。

■ 講師…………井村 博 (IWAY.JP 代表)

■ 定員…………各回 10 名

■ 受講料…………1,080 円 (資料代等)  
講習会初日に現金でお支払いください。

### ■ 申込方法

本校の在職者訓練の受講申込書 (本校ホームページからダウンロードしてください) に必要事項を記入の上、直接来校されるか、FAX 又は郵送してください。  
当校ホームページから直接申込みすることもできます。

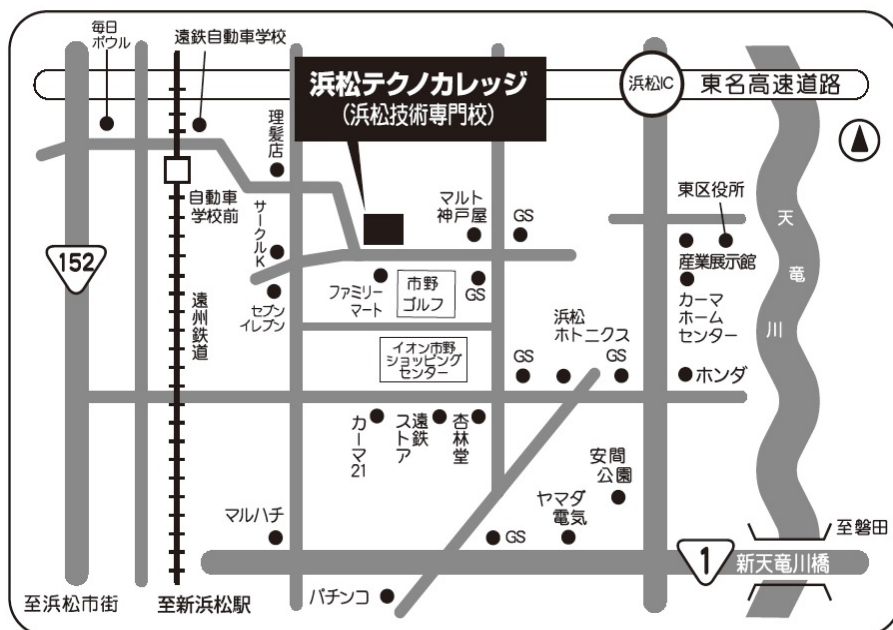
■ 受付期間……平成 30 年 7 月 3 日 (火) より (定員になり次第締め切ります。)

■ 受付時間……午前 8 時 30 分から午後 5 時 15 分

### ■ 受講決定

講習会開始の概ね 3 週間前に通知します。  
定員に達しない場合は中止する場合があります。

※ 受講時には自分の Google アカウントを取得し、そのパスワードがわかるようにしてきてください。



## 静岡県立浜松技術専門校 (浜松テクノカレッジ)

〒435-0056 浜松市東区小池町 2 4 4 4 - 1  
TEL : 053-462-5603  
FAX : 053-462-5604

ホームページ <http://www.hamamatsu-tech.ac.jp>