

新たなビジネス創出を目指す BLE 活用講座(入門編)

低消費電力の無線通信規格の1つである BLE (Bluetooth Low Energy) は、小さなボタン電池で数カ月から数年間動作する機器の開発が可能であり、ヘルスケアやスポーツ、各種センサ情報の活用など、幅広い分野でスマートフォンやタブレットと連携した新たな機器やアプリ、サービスが期待されています。その一方で、実際にアイデアを事業化・製品化するには、金型の製作や製品の信頼性確保など高額な費用が必要となります。

そこで、BLE 対応デバイスを活用して各自のアイデアや経験次第で独自のビジネスを創出することを目標として、国内で BLE モジュールや BLE 関連デバイスの開発を多く手掛けている Braveridge 社より講師をお招きし、講義と実習を通じて関連技術を解説していただきます。

内容

- [講義] ・ BLE に関する基本技術や市場動向などの紹介
・ BLE 対応デバイスの概要、ビジネス可能性などの紹介
- [実習] ・ 携帯情報端末 (BLE セントラル) 側ソフトの開発環境セットアップ
・ 携帯情報端末 (BLE セントラル) 側ソフトの開発 (BLE 対応デバイスと携帯情報端末とのデータ通信に関する基礎技術の習得など)

教材： (株) Braveridge 製 ボタン型 BLE 端末
「ボタンビーコン™」(ACCESS 社商標)

- ・ 1つのボタンで3種類のサービスを起動
- ・ iBeacon, Eddystone に対応
- ・ 小型軽量, 防水

(http://jp.access-company.com/news_event/archives/2015/20150929/)



(画像は ACCESS 社 HP より引用)

[講師] 株式会社 Braveridge COO 小橋 泰成 氏
ソフト開発部 課長 宮本 竜弥 氏

※) Braveridge 社の開発協力例： 指輪型ウェアラブルデバイス「Ring」、メガネ型情報端末「霧困気メガネ」、車載用スマートフォンコントローラ「KKP」など

日時 平成 27 年 10 月 26 日 (月) 13:00 ~ 17:00

場所 大分県産業科学技術センター 第 1 研修室 (大分市高江西 1-4361-10)

定員 12 名

参加費 2,500 円/人

対象者 携帯情報端末 (iOS, Android) のアプリ開発経験者

お問合せ
お申込み

大分県産業科学技術センター 電子・情報担当 後藤

TEL: 097-596-7100, FAX: 097-596-7110, E-mail: kazugoto@oita-ri.jp

※) 申込方法は裏面をご参照ください

実習環境

※) 携帯情報端末 (BLE セントラル) 側のソフト開発に必要な PC や端末は、各自でご持参ください。また Xcode や Android Studio は事前にインストールをお願いします。

(1) iOS 環境

- PC : Mac (Yosemite がインストールされていること)
(推奨 : Mac book Air, Mac book Pro)
- ソフト : Xcode
- 端末 : iPhone5 以上 (iOS 最新版)
- その他 : 当日までに iOS Developer への加入をお願いします。

(2) Android 環境

- PC : Windows (OS : Windows 8/7/Vista/2003 (32 または 64bit),
RAM : 最小 2GB (推奨 4GB), HDD : 1.4GB 以上の空き容量)
- ソフト : Android Studio, (※ JDK7 が別途インストールされていること)
- 端末 : Android 端末 (Android4.3 以上, Bluetooth4.0 以上)

申込方法

必要事項を記載して、FAX、メール、Web のいずれかにてお申込みください。

- FAX : 以下の参加申込書にご記入のうえ、097-596-7110 宛にお送りください。
- メール : 参加申込書と同様の内容を記載して、kazugoto@oita-ri.jp 宛にお送りください。
- Web : ブラウザにて以下の申込用 URL へアクセスし、
必要事項を入力してお申込みください。

申込用 URL : <https://www.egov-oita.pref.oita.jp/bZ4FGUKF>



申込締切

平成 27 年 10 月 22 日 (木)

参加申込書 「新たなビジネス創出を目指す BLE 活用講座 (入門編)」

(FAX : 097-596-7110, 担当 : 後藤)

ご所属
お名前
ご連絡先 (※ E-mail または電話番号をご記入ください)

※) センターでは技術研修の開催などをメールでご案内しています。今後のご案内を希望される場合は連絡先にメールアドレスをご記入のうえ、右の口にチェックをしてください。 案内を希望する すでに登録済み