

IoTやビッグデータ、人工知能（AI）、ドローン、VR/ARといった日々進化するIT技術は、様々な事業領域を生み出しています。本講座では、今後新たな事業展開を検討されている企業の方を対象に、LPWA（Low Power Wide Area）ネットワークと呼ばれる無線通信規格の1つである「Sigfox」を題材としたセミナー・ハンズオン講座を通じて、LPWAネットワークを活用したIoTビジネスのビジネス事例や技術的要素等をお伝えします。

日時 平成30年**11月27日**（火）13:00～17:15（開場 12:30／交流会 17:15～18:15）

会場 enspace（仙台市青葉区国分町一丁目4-9 芭蕉の辻AGOビル）

参加対象 LPWAネットワークを活用したビジネスに関心のある企業

定員 30名（申込先着順）

参加費 無料（交流会は一人1,000円）

プログラム

時間	内容
12:30-	開場・受付
13:00-	オープニングトーク（仙台市経済局産業政策部産業振興課）
13:15-	「Amazon Web Service（AWS）を使って実現できるIoTの世界」 【講師】江原 孝大 氏（アマゾン ウェブ サービス ジャパン株式会社）
14:00-	休憩
14:10-	「Sigfoxネットワークの概要とAWS連携」 【講師】日比 学 氏（京セラコミュニケーションシステム株式会社 LPWAソリューション部 部責任者）
14:40-	ハンズオン講座 Arduino用Sigfoxシールド（Sigfox Shield for Arduino：UnaShield）を用い、Sigfoxネットワークでセンサデータを集集後、AWS IoTにCallback連携するまでの一連をハンズオン形式でお試しいたできます。 ※Sigfoxシールド（UnaShield）は貸出となりますが、購入を希望される場合は3,500円をご持参ください。 ※当日貸出するArduino互換機はElegoo Unoとなりますが、Arduino Unoをご持参いただきご使用いただくことも可能です。
17:10-	休憩
17:15-	交流会
18:15	閉会

持ち物 PC（PCやディスプレイ等をご用意がありません。ご持参くださいますようお願いいたします。）
※下記ソフトウェアを事前にインストールしてください。
・Arduino IDE（<https://www.arduino.cc/en/Main/Software>）
・UnaShield Arduinoライブラリ（<https://github.com/UnaBiz/unabiz-arduino>）
※AWSアカウントの開設を事前にお済ませください（<https://aws.amazon.com/jp/register-flow/>）

申込方法 イベント申込サイト「connpass」からお申し込みください。
URL： <https://sigfox.connpass.com/event/107027/>
※connpassへの登録（無料）が必要です。



主催



共催



担当

仙台市経済局産業政策部産業振興課成長産業係 佐藤
TEL：022-214-8263（直通）

