



ARIB・TTC 共催セミナー

oneM2M を使用した IoT 開発者向けチュートリアル

～IoT サービスプラットフォーム「oneM2M」のアプリケーション開発の始め方～



- 日 時 : 2018年2月2日(金) 13:00 ~ 18:00
- 会 場 : TTC 2F 会議室 AB <http://www.ttc.or.jp/j/intro/map/>
- 主 催 : 一般社団法人 情報通信技術委員会 (TTC)
一般社団法人 電波産業会 (ARIB)
- 参加費 : 無料
- 参加対象 :
 - ・IoT アプリケーション開発ご担当者様、システム開発のパートナー様、
 - ・IoT サービスの構築・検証をご検討の方など
- 申込み : TTC ホームページの参加申込みサイトからお申込みください。
URL: <https://www.ttc.or.jp/index.php/j/info/seminar/seminar20180202/form20180202/>
- 問い合わせ : (TTC 事務局) 住田正臣 sumita@s.ttc.or.jp
(ARIB 事務局) 中村一夫 k-nakamura@arib.or.jp

IoT 社会の実現に向けた動きが活発化している昨今、LPWA ネットワーク技術を利用したサービスが展開され始め、IoT、Big Data、AI を起点とした様々な新しい価値創造やビジネス展開への取組みに焦点が当たっています。その中であって、oneM2M は、IoT サービス構築に必要な機能をワンセットで規定する唯一のオープンな国際標準で、迅速かつ簡易に開発及び検証をスタートすることができる規格です。また、アプリケーション/プラットフォーム間のデータ共有・流通・連携を容易に行うことができます。

今回、oneM2M に準拠したオープンソースと一般的に入手可能な 2 種類の IoT 機器を使って、oneM2M を使用した IoT アプリケーション開発をステップバイステップで解説するチュートリアルセミナーを企画しました。

デモセッションでは、Linux、C++によるオープンソース、設定方法等を解説しますので、このような基礎知識を持った方を対象にしています。

本チュートリアルに参加頂くと、簡単に oneM2M 準拠のアプリケーション開発ができることを実感して頂けます。IoT アプリケーション開発ご担当者様、システム開発のパートナー様、IoT サービスの構築・検証をご検討の方など、多数の皆さまのご来場をお待ちしております。

「oneM2M」は、ARIB/TTC を含む ICT に関する世界の主要な 8 標準化団体を中心となり、IoT/M2M 関連の業界団体、標準化団体とともに活動している共同プロジェクトであり、これまで多様な IoT (Internet of Things:モノのインターネット) サービス/アプリケーションをサポートする共通のサービスレイヤの標準化を行ってきました。

講演プログラム (13:00~18:00)

司会： 株式会社NTTドコモ 加山 英俊 氏 (ARIB oneM2M 対応 WG 主査)

時間 (暫定)	講演タイトル(暫定)・講演者
13:00-13:10	開会挨拶 KDDI 株式会社 山崎 徳和 氏 (oneM2M Steering Committee 副議長、 TTC oneM2M 専門委員会 委員長、ARIB/TTC oneM2M 合同会合 共同議長)
13:10-14:30	oneM2M サービスレイヤの基礎、アプリケーション開発で利用するリソースおよび各機能の解説 ・ oneM2M サービスレイヤの概要 (アーキテクチャ、コミュニケーションモデル、リソース構造、プロトコルマッピング) ・ oneM2M 準拠のオープンソース : Eclipse OM2M および ATIS OS-IoT の紹介 ・ 質疑応答 クアルコムジャパン株式会社 内田 信行 氏 (oneM2M Protocol WG 副議長、 ARIB oneM2M 対応 WG 副主査)
14:30-14:40	休憩
14:40-15:20 デモ展示①概要	oneM2M による制御系 IoT アプリケーション開発デモ Qualcomm Snapdragon™ 410 プロセッサを搭載したシングルボードコンピュータと、タクトスイッチおよび LED を使用したリモート制御の oneM2M アプリケーションデモについて紹介します。 ・ 質疑応答 クアルコムジャパン株式会社 内田 信行 氏
15:20-15:40 デモ展示②概要	oneM2M によるセンサー系 IoT アプリケーション開発デモ Raspberry Pi と温度・湿度センサーを使用して、センサーデータ収集の oneM2M アプリケーションデモについて紹介します。 KDDI 総合研究所 奥井 宣広 氏
15:40-17:10	oneM2M によるアプリケーションプログラム解説 デモ展示②のアプリケーション開発について、オープンソース OS-IoT を例に環境設定からアプリケーション開発までをステップバイステップで解説します。 ・ 質疑応答 東京システムハウス株式会社 佐藤 導吉 氏
17:10-17:20	oneM2M 適用の IoT 事例紹介 一般社団法人 情報通信技術委員会 業際イノベーション本部長 濱野 宏
17:20-17:30	閉会挨拶 日本電信電話株式会社 山崎 育生 氏 (TTC oneM2M 専門委員会 副委員長)
17:30-18:00	デモ展示見学