

oneM2M / 3GPP が支える IoT・スマートシティの世界

— oneM2M リリース 3/3GPP リリース 15 の標準化最新動向 —

- 日時：2019年9月9日（月）13:30～17:40（開場：13:00）
- 会場：一般社団法人 情報通信技術委員会（TTC）ABC 会議室
（〒105-0011 東京都港区芝公園 1-1-12 芝公園電気ビル）
<https://www.ttc.or.jp/about/access/>
- 主催：一般社団法人 電波産業会（ARIB）高度無線通信研究委員会モバイルパートナーシップ部会
一般社団法人 情報通信技術委員会（TTC）oneM2M 専門委員会
3GPP 専門委員会
移動通信網マネジメント専門委員会
- 参加費：無料
- 募集：100名
- 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。
<https://www.ttc.or.jp/seminar/entry/20190909/form>
- 問合せ：（TTC 事務局）濱野 宏 hamano@s.ttc.or.jp
（ARIB 事務局）中村 一夫 k-nakamura@arib.or.jp

ICT 技術の活用により、あらゆる分野でデジタルトランスフォーメーションが進展し、効率的かつ持続可能なよりよい社会の実現に向けて、産業および社会の構造や、価値観までもが変化しようとしています。これを実現するために IoT やスマートシティの構築を支える、さまざまな技術が開発されています。

IoT の共通サービスプラットフォームである「oneM2M」は、最新仕様であるリリース 3 を公開しました。今回の仕様では「3GPP インターワーク」を主要機能として開発しています。次世代モバイル通信ネットワークを実現する「3GPP」と oneM2M の両者がシームレスに機能連携することにより、IoT やスマートシティを容易にかつ確実に実現できることを大きな特徴としており、両者の強力な連携と相乗効果で、デジタルトランスフォーメーションの実現が加速することが期待されます。

本セミナーでは、oneM2M および 3GPP の合同イベントとして、それぞれの国際標準策定で活躍されている専門家を講師に迎え、両者の連携による IoT・スマートシティ実現へのインパクトを中心に、それぞれの標準化の最新動向をご紹介します。

oneM2M からは、リリース 3 の全貌、特に「3GPP インターワーク」を中心にご紹介するとともに、さまざまな分野のデータやアプリケーションを相互に活用できる強力な連携機能とインターオペラビリティが、サービス・ビジネスのイノベーションを実現する基盤を構築することをご紹介します。

3GPP からは、技術仕様リリース 15 のネットワーク機能仕様において、IoT を実現する最先端のデータ通信を支えるネットワーク基盤として、大規模センサ網や大容量データ伝送、また V2X などのモバイルデータ通信を包括的に収容する機能とともに、ネットワークスライス技術や、エッジコンピューティング対応など、最新の IoT 技術への展開についても詳しくご紹介いただきます。

ARIB と TTC は、3GPP および oneM2M 双方の標準仕様に深く携わり、新しい技術開発を推進しています。TTC では、oneM2M リリース 3 および 3GPP リリース 15（ネットワーク機能仕様）について、「TTC 標準」としてダウンロードのうえ発行しています。TTC ホームページからどなたでも閲覧いただくことができます（https://www.ttc.or.jp/document_db/）。

（oneM2M リリース 3 のダウンロード版 TTC 標準は 8 月中旬以降、閲覧可能となります。）

IoT やスマートシティのサービスやソリューションビジネスに携わる皆様、さまざまな分野でシステム開発に関係する技術者、また IoT・スマートシティに関心のある、あらゆる業界の方々のご参加をお待ちしております。

プログラム (案)

時間	講演内容	講演者
司会：株式会社 NTT ドコモ ARIB 高度無線通信研究委員会モバイルパートナーシップ部会 oneM2M対応 WG 主査 榮 浩三 氏		
13:30-13:35 (5分)	開会挨拶	日本電信電話株式会社 TTC oneM2M 専門委員会副委員長 山崎 育生 氏
13:35-13:50 (15分)	oneM2M の概要とリリース 3 － IoT 共通サービスプラットフォームの重要性 －	KDDI 株式会社 oneM2M Steering Committee Vice Chair TTC oneM2M 専門委員会委員長 山崎 徳和 氏
13:50-14:15 (25分)	3GPP インターワーク － 進化するモバイルネットワークによる IoT の実現 －	KDDI 株式会社 oneM2M Edge/Fog Computing, Vehicular Domain Enablement Co- rapporteur 山本 賢一 氏
14:15-14:25 (10分)	OCF, LWM2M インターワーク － スマートホームの実現に向けて －	日本電気株式会社 吉川 恭史 氏
14:25-14:40 (15分)	自動車への適用とユースケース － コネクテッド・カーの実現に向けて －	株式会社日立製作所 平田 哲彦 氏
14:40-14:55 (15分)	セマンティクス・オントロジによるインターワーク － 異なるプラットフォーム間の相互接続機能 －	日本電信電話株式会社 前大道 浩之 氏
14:55-15:10 (15分)	相互接続性試験と認証 － エンド＝ツー＝エンド インターオペラビリティの保証 －	日本電信電話株式会社 原田 恵 氏
15:10-15:20 (10分)	世界のスマートシティ － oneM2M で広がるスマートシティ間連携 －	情報通信技術委員会 (TTC) 濱野 宏 氏
15:20-15:30	Q&A (10分)	
15:30-15:50	休憩 (20分)	
司会：クアルコムジャパン合同会社 ARIB 高度無線通信研究委員会モバイルパートナーシップ部会 oneM2M 対応 WG 副主査 城田 雅一 氏		
15:50-16:00 (10分)	3GPP 最新モバイルネットワークの全体像 － 5G Ph1 標準仕様の概要 －	ソフトバンク株式会社 TTC 移動通信網専門委員会委員長 横田 大輔 氏
16:00-16:10 (10分)	3GPP リリース 15RAN 概要 － 5G Ph1RAN 新機能概要、IoT 関連機能 －	富士通株式会社 TTC 移動通信網専門委員会副委員長 相川 慎一郎 氏
16:10-16:35 (25分)	3GPP リリース 15 コアネットワーク概要 － Service Based Architecture 等 －	NTT ドコモ TTC 3GPP 専門委員会副委員長 山田 郁夫 氏
16:35-17:00 (25分)	IoT ビジネスを支える 3GPP の最新技術仕様 － Edge Computing 等 －	日本電気株式会社 TTC 3GPP 専門委員会委員長 田村 利之 氏
17:00-17:25 (25分)	3GPP と oneM2M との連携 － ネットワークとサービスの連携によるシームレスな IoT サービスの実現 －	KDDI 株式会社 3GPP TSG-SA Vice Chair 中野 裕介 氏
17:25-17:35	Q&A (10分)	
17:35-17:40 (5分)	閉会挨拶	電波産業会 (ARIB) 西岡 誠治 氏