

ワークショップ「IoT/M2M & Future Radio Access」

(主催 ARIB/GISFI/TTC)

ご 案 内

ARIB、GISFI*、TTC は、三者共催で上記をテーマとするワークショップを開催致します。

*GISFI : The Global ICT Standardization Forum for India (インド標準化フォーラム)

日時 : 2012 年 3 月 12 日 (月) 10:00~17:00

場所 : 一般社団法人電波産業会 (ARIB) (地図: <http://www.arib.or.jp/syokai/map/index.html>)

概要 :

IoT (Internet of Things) は、人間同士のコミュニケーションに対して「モノのインターネット」と定義されます。同様な意味で使われることが多いM2M (Machine to Machine) と比較されることがありますが、Internet of ThingsのThingsは物理的なモノに限られず、仮想的なモノ (例えばコンテンツなど) も広く含まれることから、M2MはIoTのサブセットとも考えられます。¹

現在、ITU-T では IoT-GSI (IoT-Global Standards Initiative) で具体的な論議を進めており、関連する SG13 (NGN&FN)、SG16 (マルチメディア)、SG17 (セキュリティ) 等の会合との同時開催が行われています。

また ITU-R では、第 4 世代移動通信システム”IMT-Advanced”の詳細無線仕様勧告 ITU-R M.2012 が、1 月 16~20 日にスイス・ジュネーブで開催された ITU 無線通信総会 (RA-12) で正式に承認されたところであり、今後の勧告改訂において、M2M、さらには IoT といった将来シナリオ、ユースケースへの適用も考慮したシステムの改良が行われていく見込みです。

今回のワークショップでは、インド GISFI よりインドの ICT 産業を取り巻く状況や産学官の連携の実態、インドにおける標準化の仕組み作り、さらに IoT や M2M、Future Radio Access に関する市場動向・技術動向についての紹介などを行います。また、ARIB・TTC から最新の標準化動向、技術動向の紹介を行います。

更に、上記の紹介を踏まえ、三者の連携の可能性と両国の産業力強化、国際標準化の推進強化への期待について意見交換を行おうとするものです。

当日は、インドにおいて既に事業展開をされている皆様や、新たにインドでの事業展開を考えている皆様にとって有益な情報交換の場としたいと考えておりますので、皆様の多数の参加をお願いします。

プログラム (案) は次ページの通りです。

¹IoT とは、具体的には、NID (Network Aspects of Identification Systems) や USN (Ubiquitous Sensor Network)、Smart Grid、次世代 ITS、Home ICT など様々なユースケースの総称です。また、インフラストラクチャにおいては上位層の機能により構成されるものを含むとされています。従って、技術ではなく社会的な理念ではないかと捉える意見もあります。

プログラム(案)

(講演はすべて英語のみとなります)

時間	内 容
10:00-10:10	開会挨拶 一般社団法人電波産業会 常務理事 佐藤 孝平
10:10-10:30	GISFI の紹介 (仮題) GISFI : 調整中
10:30-11:00	インド IT 産業における IoT/[M2M]の概要 (仮題) GISFI : 調整中
11:00-11:30	インドにおける IoT [M2M]& Future Radio Access のサービスと市場 (仮題) GISFI : 調整中
11:30-12:00	インドにおける IoT/[M2M] & Future Radio Access の技術的要件 (仮題) GISFI : 調整中
12:00-13:15	休憩
13:15-13:45	インド IT 産業における R&D の動向とキーテクノロジー (仮題) GISFI : 調整中
13:45-14:15	ITU-T を中心とした IoT/M2M の標準化動向 日本電信電話株式会社 後藤 良則 氏
14:15-14:45	IoT/M2M に関するネットワーク技術動向 三菱電機株式会社 横谷 哲也 氏
14:45-15:00	休憩
15:00-15:30	Future Radio Access の動向 (仮題) 株式会社 KDDI 研究所 小西 聡 氏
15:30-16:00	Further LTE Enhancements toward Future Radio Access 株式会社 NTT ドコモ 中村 武宏 氏
16:00-16:55	パネルディスカッション (Q&A 含む) ・コーディネーター: Professor Ramjee Prasad (GISFI) ・パネリスト: 各講演者
16:55-17:00	閉会挨拶 一般社団法人情報通信技術委員会 代表理事専務理事 前田 洋一

○参加には事前登録が必要です。[TTC ホームページ](#)より申し込みをお願いします。

○参加者は 70 名程度までとし、定員になり次第締め切らせていただきます。

○問合せ先: TTC 山根 (sec01@ttc.or.jp)、ARIB 森脇 (t-moriwaki@arib.or.jp)

参考:

一般社団法人情報通信技術委員会 (TTC) と GISFI (The Global ICT Standardization Forum for India) は、2011 年 8 月 22 日に、情報通信の標準化活動の連携に関する基本合意書 (LoI : Letter of Intent) を締結しています。

- ◆ [インド（GISFI）との基本合意書（LoI）の締結](#)
- ◆ [インド GISFI との LoI 締結について](#)

一般社団法人電波産業会（ARIB）と GISFI（The Global ICT Standardization Forum for India）は、2009年10月19日に、情報通信技術に関する情報交換、学会やイベントへの相互参加など連携可能な活動を共同で推進する基本合意書（LoI：Letter of Intent）を締結しています。

- ◆ [インド GISFI との LoI 締結について](#)