

# **TTCにおけるアップ・ストリーム 活動の紹介**

**平成24年4月23日**

**一般社団法人  
情報通信技術委員会 (TTC)**

**前田 洋一**

# 1. 平成24年度TTC標準化活動計画の要点

## 1. 戦略的標準化活動の推進

- ① 重点課題を設定し、業際イノベーション本部及びAGを活用した将来の標準化課題の発掘と、タイムリーな専門委員会の新設統廃合を行う。  
《重点課題》 IoT/M2M (oneM2MとFG-M2Mサービスレイヤ)、スマートグリッド、ITS、eヘルス、クラウドコンピューティング、災害に強い通信ネットワーク、新世代ネットワーク
- ② 専門委員会等におけるITU-TのSG会合へのアップストリーム活動の主体的かつ一層の充実強化と、標準のタイムリーなダウンストリーム活動
- ③ 新たな標準化課題に関する調査活動の計画的・継続的实施

## 2. 国際標準化機関との連携・協調推進

- ① ITU-TとCJK (ARIB、CCSA、TTA、TTC) との連携協調  
(共通課題:M2Mとダイナミックスペクトラムアクセス、将来移動通信システム、スマートグリッド、クラウドコンピューティングとセキュリティ、環境と気候変動)
- ② APTプロジェクトを活用したアジア地域の標準化普及推進
- ③ 主要SDOとのoneM2M、GSCにおける連携協調
- ④ インドをはじめとする新規国際協調関係の開拓

## 3. TTC標準の普及活動、広報活動の充実

- ① 活動の見える化：HP充実化、HP英語化、セミナーの計画的・継続的实施
- ② TTC標準類のドキュメント整備とWEBからの無償ダウンロード運用

# TTTC組織構成 (2012年4月現在)

理事会員:

NTT、KDDI、ソフトバンク、IBM、  
日本電気、富士通、沖電気、  
日立、三菱、住友電工

正会員数: 73社  
賛助会員: 4社  
会費口数: 291口

議長: 辻井重男(中央大)  
副議長: 原島博(東大)

評議会

理事会

総会

事務局

業際イノベーション本部

事務局長: 重田憲之  
本部長: 山中幸雄

普及推進委員会

会長: 羽鳥光俊  
専務理事: 前田洋一

表彰選考委員会

顧問:  
竹田義行(ドコモ)  
井上友二(トヨタ)  
加納貞彦

委員長: 安田靖彦(東大)  
副委員長: 齊藤忠夫(東大)

IPR委員会

委員長: 平松幸男(大工大)

委員長: 村上仁己(成蹊大)  
副委員長: 吉田進(京成大)

標準化会議

企画戦略委員会

議長: 野本真一(KDDI)  
副議長: 森田直孝(NTT)

委員長: 野本真一(KDDI)  
副委員長: 森田直孝(NTT)

## 専門委員会

## AG/ WP



## 2. 標準化活動の基本的考え方

- 我国のITU-Tアップストリーム活動への積極的寄与
- TTC事業のよ一層の活性化



- ITU-T SG9(CATV関連課題)とTSAGを除く**全ての技術系SGへのアップストリーム活動**に寄与  
(寄書・対処方針の検討等)
- **FG等の新課題へのアップストリーム活動**にも対応
- ITU-Tでの結果・動向のダウンストリームの促進  
(情報共有と国内標準策定への反映等)
- 既存組織ではカバーできない領域については、**新組織を設立**して柔軟に対応

### 3. アップストリーム活動強化のための新組織

- 3つの専門委員会の新設による全SGへの対応体制:

#### 参考1

- \* 光ファイバ伝送専門委員会(WP2 / SG15対応)
- \* 番号計画専門委員会(WP1 / SG2対応)
- \* セキュリティ専門委員会(SG17対応)

- 3つのアドバイザーグループ(AG)の新設によるFG等の新課題への対応体制: 参考2

- \* スマートコミュニケーションAG  
(スマートグリッド、ITS(自動車関連)、M2M、災害対応)
- \* クラウドコンピューティングAG(FG Cloud対応)
- \* マルチメディアAG  
(SG16新サービス対応(e-health, accessibility等))

# 参考1: SGへのアップストリーム活動の対応表

6

SG 名	主要テーマ	TTC対応専門委員会とAG(合同会合を含む)
SG2	電気通信番号	網管理、番号計画
SG5	EMC、ICTと気候変動	情報転送、ICTと気候変動、次世代ホームネットワーク
(SG9)	ケーブル網	TTC対象外(IPTV、ホームネットワーク関連で適宜対応)
SG11	NGN相互接続性	信号制御、企業ネットワーク、IPTV、3GPP、3GPP2、移動通信網マネジメント、インターオペラビリティAG
SG12	QoE要求条件と性能監視	網管理、IPTV
SG13	NGN、Future Network、クラウド	NGN&FN、次世代ホームネットワーク、IPTV、3GPP、3GPP2、移動通信網マネジメント、インターオペラビリティAG、クラウドAG
SG15	ホーム網、光伝達網、トランスポート網	DSL、次世代ホームネットワーク、情報転送、光ファイバー伝送
SG16	メティア符号化、アクセシビリティとIPTV/デジタルサイネージ	マルチメティアAG、メティア符号化、IPTV、次世代ホームネットワーク、企業ネットワーク
SG17	情報通信セキュリティ	セキュリティ、IPTV、次世代ホームネットワーク

# 参考2:FG等のアップストリーム活動の対応表

FG/JCA 名前	関連SG、GSI	TTC対応組織
FG-CarCom	SG12	スマートコミュニケーションAG
FG-Distracton	SG12	スマートコミュニケーションAG
FG-AVA	SG16	マルチメディアAG
FG-M2M	SG11	スマートコミュニケーションAG
FG-DR&NRR	TSAG(SG2、SG15等)	スマートコミュニケーションAG
FG-Innovation	TSAG	特になし
JCA-NGN(終了解散予定)	SG13、NGN-GSI	NGN&FN専門委員会
JCA-IPTV	SG16、IPTV-GSI	IPTV専門委員会
JCA-CIT	SG17	インターオペラビリティAG
JCA-AHF	SG2	番号計画専門委員会、 スマートコミュニケーションAG
JCA-IdM	TSAG	スマートコミュニケーションAG
JCA-ICT&CC	SG5	ICTと気候変動専門委員会
JCA-IoT	TSAG、IoT-GSI	スマートコミュニケーションAG
JCA-SG&HN	TSAG	スマートコミュニケーションAG、 次世代ホームネットワーク専門委員会
JCA-Cloud	SG13	クラウドAG、セキュリティ専門委員会

## 4. TTCにおける検討への参加案内

8

- **TTCの専門委員会とAG/WPへの参加には、募集開始以降いつでも登録が可能である。**
- **専門委員会への参加は、TTC会員に限定され、会費が必要である。**  
**尚、学識経験者等の有識者の方々には、特別委員として専門委員会に参加をお願いすることがある。**  
**(会費の支払は不要。投票権はない。)**
- **AG/WPには、TTC非会員も参加可能であり、会費は発生しない。**
- **募集要項については以下を参照してください。**  
**<http://www.ttc.or.jp/j/std/committee/bosyu/>**