

TTCにおけるアップストリーム 活動の審議体制について

一般社団法人
情報通信技術委員会
(TTC)

前田 洋一

1. アップストリーム体制・方法の見直し

2

(情報通信審議会及び電気通信システム委員会決定骨子)

- 情報通信技術分科会におけるITU関連部会を2部会(ITU-T&R部会)17委員会体制から1部会(ITU部会)6委員会体制に再編
- ITU-Tに関する委員会については電気通信システム委員会に一元化
- TTC等の国内の標準化に関する民間団体での議論を活用

2. TTC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事業のより一層の活性化



- 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)
- 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今年度から新組織を設立して対応

3. ITU-Tアップストリーム活動強化のための 新組織

4

- 3つの専門委員会
 - * 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)

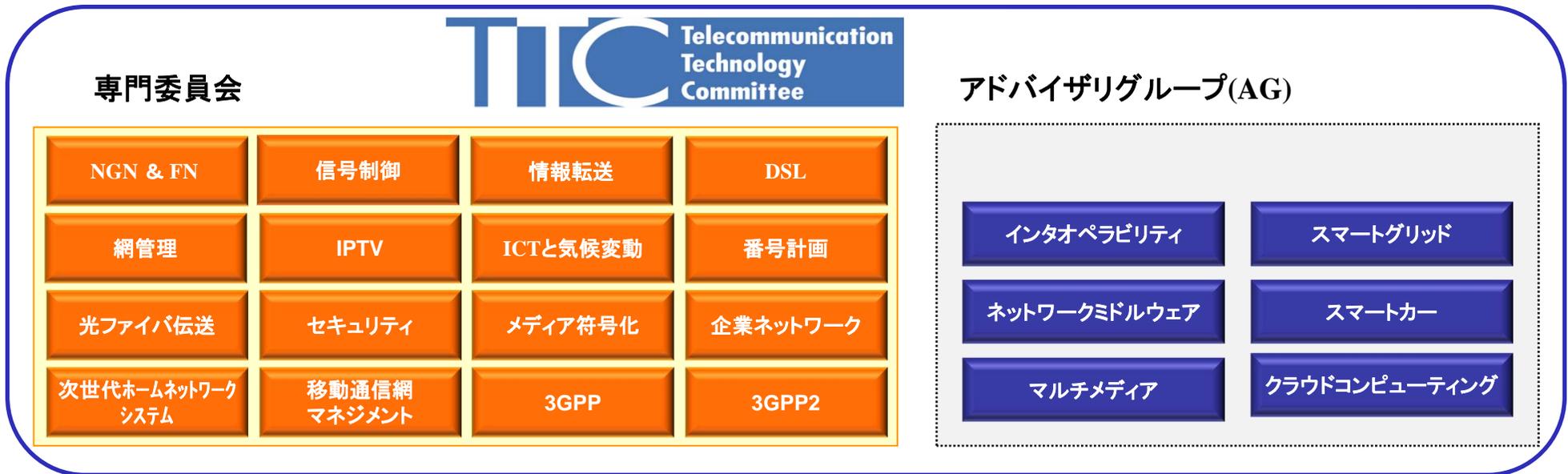
- 2つのアドバイザリグループ (AG)
 - * クラウドコンピューティングAG (FG Cloud対応)
 - * マルチメディアAG
(SG16新サービス対応 (e-health, accessibility等))

4. ITU-T SGとTTC組織との対応

| ITU-T SG | 専門委員会 | | | | | | | | | | | | | アドバイザーG | | | | | | | |
|-------------|-------|------|----------|----------|------|---------|--------|------|-----|------|------|-------|-----------|---------|------|---------|----------|------------|---------|---------------|---|
| | DSL | 企業NW | 次世代ホームNW | ICTと気候変動 | IPTV | メディア符号化 | NGN&FN | 情報転送 | 網管理 | 信号制御 | 3GPP | 3GPP2 | 移動通信網システム | セキュリティ | 番号計画 | 光ファイバ伝送 | スマートグリッド | インタオペラビリティ | マルチメディア | クラウドコンピューティング | |
| SG2 | | | | | | | | ◎ | | | | | | | ○ | | | | | | |
| SG5(気候変動以外) | | | | | | | ◎ | | | | | | | | | | | | | | |
| SG15 | ○ | | ○ | | | | ◎ | | | | | | | | | ○ | | | | | |
| SG5(気候変動) | | | ○ | ◎ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SG9 | 個別対応 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SG11 | | ○ | | | ○ | | | | ◎ | ○ | ○ | ○ | | | | | | ○ | | | |
| SG12 | | | | | ○ | | | ◎ | | | | | | | | | | | | | |
| SG13 | | | ○ | | ○ | | ◎ | | | ○ | ○ | ○ | | | | | | ○ | | | |
| SG16 | | ○ | ○ | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | ◎ | | |
| SG17 | | | ○ | | ○ | | | | | | | | | ◎ | | | | | | | |
| TSAG | 個別対応 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FG Smart | | | | | | | | | | | | | | | | | ◎ | | | | |
| FG Cloud | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ◎ |

◎: SG対応を網羅的に主導するグループ ○: SG内の一部の課題に関連するグループ

(参) アップストリーム活動 & ダウンストリーム活動



5. 新組織の活動状況

7

| 組織名 | 募集開始日 | 設立日 (初会合開催日) |
|-----------------|------------|-----------------|
| 光ファイバ伝送専門委員会 | H23.7.29 | H23.11(予定) |
| 番号計画専門委員会 | H23.9.6 | H23.10(予定) |
| セキュリティ専門委員会 | H23.10(予定) | H23.11(予定) |
| クラウドコンピューティングAG | H23.7.20 | H23.9.2 |
| マルチメディアAG | H23.7.19 | H23.10(予定) |

6. TTCにおける検討への参加

8

- TTCの専門委員会とAGには募集開始以降いつでも参加が可能である。
- 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
<http://www.ttc.or.jp/j/std/committee/bosyu/>



(参考) 新組織の概要

1. 光ファイバ伝送専門委員会(案)

10

| 項目 | 内容 |
|---------|--|
| 組織名 | 光ファイバ伝送専門委員会 |
| ToR | <ol style="list-style-type: none">1) ITU-T WP2/15(Optical access/transport network technologies and physical infrastructures)へのアップストリーム活動(対処方針・寄書の検討)と審議結果の共有2) 関係組織での検討動向等に関する情報共有と意見交換3) 普及活動(セミナー開催等)4) その他の関連事項 |
| 今年度活動計画 | <ol style="list-style-type: none">1) 初会合開催(平成23年度第3四半期)2) ITU-T SG15 会合(H23.12)への対処検討3) 平成23年12月に開催予定の企画戦略委員会への活動状況報告と将来活動計画案の提言 |
| 委員長 | (協議中) |
| オブザーバ | 総務省電気通信技術システム課(番号企画室を含む) |

(参)WP2/15の研究課題

11

| Questions | タイトル |
|-----------|---|
| Q5/15 | Characteristics and test methods of optical fibres and cables |
| Q6/15 | Characteristics of optical systems for terrestrial transport networks |
| Q7/15 | Characteristics of optical components and subsystems |
| Q8/15 | Characteristics of optical fibre submarine cable systems |
| Q16/15 | Optical physical infrastructure and cables |
| Q17/15 | Maintenance and operation of optical fibre cable networks |
| Q18/15 | Development of optical networks in the access area |

2. 番号計画専門委員会(案)

| 項目 | 内容 |
|---------|--|
| 組織名 | 番号計画専門委員会 |
| ToR | <ol style="list-style-type: none">1) ITU-T WP1/2(Numbering, naming, addressing, routing and service provision)へのアップストリーム活動(対処方針・寄書の検討)と審議結果の共有2) 関連TTC標準の策定、アップデート3) 関係組織での検討動向等に関する情報共有と意見交換4) 普及活動(セミナー開催等)5) その他の関連事項 |
| 今年度活動計画 | <ol style="list-style-type: none">1) 初会合開催(平成23年度第3四半期)2) ITU-T SG2 会合(H24.3)への対処検討3) 平成23年12月に開催予定の企画戦略委員会への活動状況報告と将来活動計画案提言 |
| 委員長 | (協議中) |
| オブザーバ | 総務省電気通信技術システム課(番号企画室を含む) |
| 備考 | WP2/2(Telecommunication management and network and service operations)を担当する「網管理専門委員会」との連携を図る。 |

(参)WP1/2の研究課題

13

| Questions | タイトル |
|-----------|--|
| Q1/2 | Application of numbering, naming, addressing and identification plans for fixed and mobile telecommunications services |
| Q2/2 | Routing and interworking plan for fixed and mobile networks |
| Q3/2 | Service and operational aspects of telecommunications, including service definition |
| Q4/2 | Human factors related issues for improvement of the quality of life through international telecommunications |

3. セキュリティ専門委員会(案)

| 項目 | 内容 |
|---------|---|
| 組織名 | セキュリティ専門委員会 |
| ToR | 1) 関係組織での検討動向等に関する情報共有と意見交換 2) ITU-T SG17へのアップストリーム活動(対処方針・寄書の検討)、ITU-T SG17での審議結果の共有 3) 関連TTC標準の策定とアップデート 4) 普及活動(セミナー開催等) 5) その他の関連事項 |
| 今年度活動計画 | 1) 初会合開催(平成23年度第3半期) 2) ITU-T SG17 会合(H23.2-3)への対処方針検討 |
| 委員長 | (協議中) |
| オブザーバ | 総務省情報流通振興課セキュリティ対策室 |
| 備考 | 関係専門委員会との連携 |

4. クラウドコンピューティングAG

| 項目 | 内容 |
|---------|--|
| 組織名 | クラウドコンピューティングAG (略称: AG Cloud) |
| ToR | <ol style="list-style-type: none">1) 関係組織での検討動向等に関する情報共有と意見交換2) TTCにおける検討項目・標準化項目と検討体制 の検討と企画戦略委員会への提言3) ITU-T関係組織(FG等)へのupstream活動(対処方針・寄書の検討)とITU-T関係組織(FG等)での審議結果の共有4) 普及活動(セミナー開催等)5) その他の関連事項 |
| 今年度活動計画 | <ol style="list-style-type: none">1) 初会合開催(平成23年9月2日)2) ITU-T FG Cloud会合(H23.9@Seoul&H23.12@Geneva)への対処方針検討3) 平成23年12月に開催予定の企画戦略委員会への活動状況報告と将来活動計画案の提言 |
| リーダー | 後藤 厚宏 様 (情報セキュリティ大学院大学) |
| オブザーバ | 総務省(通信規格課、電気通信システム課、情報セキュリティ対策室) |
| 備考 | インタークラウド技術の中核とした関連技術の検討とその標準化促進を進めているGICTFとは緊密な連携をとり、検討の効率化を図る。 |

5. マルチメディアAG(案)

| 項目 | 内容 |
|---------|---|
| 組織名 | マルチメディア アドバイザリグループ |
| ToR | 1) 関係組織での検討動向等に関する情報共有と意見交換 2) ITU-T SG16へのアップストリーム活動(対処方針・寄書の検討)、ITU-T SG16での審議結果の共有 3) 普及活動(セミナー開催等) 4) その他の関連事項 |
| 今年度活動計画 | 1) 初会合開催(平成23年度第2四半期) 2) ITU-T SG16 会合(H23.11&H24.4)への対処方針検討 3) 平成23年12月に開催予定の企画戦略委員会への活動状況報告と将来活動計画案の提言 |
| リーダー | (協議中) |
| オブザーバ | 総務省通信規格課 |
| 備考 | 関係する専門委員会(メディア符号化-WG、IPTV-WG、企業NW-WG、次世代ホームNW-WG)との連携を図る。 |