中期標準化戦略(概要と目的)

企画戦略委員	江川尚志 (NEC)	登録委員数	6
正副委員長 リーダー・サブ	委員長： 岩田秀行 (NTT) 副委員長：山本秀樹 (OKI)		
活動の目的・意義	総務省情報通信政策課より2014年6月に公表された「スマート・ジャパンICT戦略」では、「ICT国際競争力を強化し国際展開を通じた国際貢献を目指すこと」が謳われており、2020年までに現在の海外売上高の約5倍の17.5兆円とする目標が掲げられている。また、総務省情報通信審議会が2012年7月にとりまとめた答申「情報通信分野における標準化政策の在り方」では、今後我が国の企業がICTを使った製品・サービスを新興国に展開を図る際、相手国が一定の品質が確保されたシステム等を調達するにあたりICTの国際標準が持つ意味が極めて大きいことが指摘されている。昨今の情勢を踏まえると、今後ますます新興国における市場展開が重要となることから、新興国と連携・協調した国際標準化活動の必要性が高まっている。 また世界的なトレンドとして標準をビジネスにつなげていくため、従来の性能・機能・方式の標準でなく、社会課題を解決するシステム・サービス・ソリューション丸ごとの標準が求められている状況がある。日本企業のグローバルなビジネス展開の上でこのトレンドを踏まえた戦略が必要である。		
活動する上での課題	新規プロジェクトの創出 ／ 国外パートナー・人脈の維持、開拓		
関連のSDGsゴール	  		
標準化方針	［アップストリーム活動］ ・ASTAP文書 (APT Report) として登録された「ICTソリューションハンドブック」は、今後も途上国の要望を盛り込みながら追加改訂提案を継続し、利用標準としてのハンドブックの完成度・有用性を高めることに貢献していく。 ・アジア各国での実証実験結果をICT分野別に体系化して、実施ノウハウを共有化する導入ガイドラインを策定し、各国のICTソリューション導入を支援する。 ［TTCドキュメント制定］ ・上記「ICTソリューションハンドブック」はTTC技術レポート（TR）として文書化し、新興国ビジネス開拓に向けた利用標準として活用する。		
国内外 標準化団体動向	世界電気通信標準化会議 (WTSA-12) において、Resolution 44 “Bridging the standardization gap between developing and developed countries” の改訂が議論され、ITU-T各SGに対して途上国が置かれた特有な状況に配慮して標準化を適切に進めるよう指示することが新たに盛り込まれた。さらにWTSA-16 (2016年10月) でも本決議の継続が決定された。これは今後標準策定にあたって途上国での利用を考慮した視点や切り口が求められていることを意味している。		
関連する 専門委員会	・アジア太平洋域でのICTソリューションプロジェクトに関心のある専門委員会との連携を歓迎する。 ・現状のキーワードは “oneM2M” “Smart City” “Vehicle”		

用語： 1: ASTAP: Asia-Pacific Telecommunity Standardization Program Forum
2: EG BSG: Expart Group on Bridging the Standardization Gap
3: SHAREミーティング: "Success & Happiness by Activating Regional Economy" Meeting アジア各国（インドネシア、マレーシア、フィリピン、タイ、ベトナム）通信主管庁・大学関係者等との連絡会組織。各国にて農業・水産業・教育・医療・環境等に関するICTソリューション導入パイロットプロジェクト等実施

図解 (BSG専門委員会が対象とする標準化領域例)



SHARE solution model through Broadband Network

SHARE

Success & Happiness by Activating Regional Economy

Local Community

Sensor Network



Usability
-Simple
-enjoyable
-fancied by children

Data

Broadband Network

Knowledge

Solution

Language Grid

KnowledgeCenter University

Experts for
- Health
- Agriculture
- Education
- Environment



R&D center



Proprietary Information of TTC, Promotion Committee and Projects

TTC Telecommunication Technology Committee

中期標準化戦略（2018年度重点取り組みと活動報告）

専門委員会・AG名	BSG専門委員会	3 / 4

重点取り組み	① ASTAP EG BSGに参画し、「ICTソリューションハンドブック」のフォロー・改定を継続的に行う。日本の通信インフラ技術の新興国普及推進を目指す。改定内容はTTC技術レポートにも反映する。 ② 過去のパイロットプロジェクトサイトでの異業種間データを共有するプラットホームを、マレーシアと連携して実施するとともに、異業種間データを組み合わせた新産業創生に向けた、若手研究者参加コンペ開催に向けた取り組みを開始する。 ③ 過去のパイロットプロジェクトも含め安定的に正確な現地データを取得するために、持続可能なIoTｼｽﾃﾑの検討をﾌｨﾘﾋﾟﾝ、インドネシア等と連携して行なう。 ④ 持続可能なソリューションのためのビジネスモデルおよびステークスホルダーの育成を産学官連携を行なう。

主な活動項目	概況指標	2018年度目標（当初計画時）	2018年度実施状況	記事
①アップストリーム 他団体との連携	寄書数	2件 ASTAP EG-BSG (2018年5月、9月) ・ICTソリューションハンドブック改訂 ・その他	4件 ・ASTAP-30-INP-23_Summary of Q Responses on Smart City Applications ・ASTAP-30-INP-24_Revised workplan on HANDBOOK ・ASTAP-30-INP-32-R1_ Introduction of the Research Report on Smart City ・ASTAP-30-INP-14_Report on APT/ITU Conformance and Interoperability Events – TTC	
	外部会合への 参加・連携状況	・ASTAP：　（2018　5月、9月） ・SHAREミーティング：　2回 ・他国標準化団体との合同ワークショップ （マレーシアMTSFB、タイNBTC等）	・ASTAP-30　2018/5/21~25　@BKK ・ADF-15　2018/6/11~14 @CLB 発表：ADF-15-INP-41_Research Report on Smart City in Asia Pacific Region ・サラワク大学でアイデアソンを開催 ・SHAREミーティング下期開催計画中	
②ﾄﾞｷｭﾒﾝﾄ作成 国内標準 仕様書 レポート	JJ標準	0件	0件	
	TS/TR/SR	0件 / 1件 / 0件 TR: ICTソリューションハンドブック改訂	TR: ICTソリューションハンドブック第4版は次年度に持ち越す	
③ダウンストリーム	数	0件	0件	
④プロモーション普及推進	セミナー	・TTCセミナー　1回	下期開催を検討中	
	記事投稿、 講演会	・TTCレポート記事：　イベント毎に報告	TTCレポート記事 ・ASTAP-30 2件 ・ADF-15 1件	

中期標準化戦略（2019年度重点取り組みと活動報告）

専門委員会・AG名	BSG専門委員会	4 / 4

重点取り組み	① ASTAP EG BSGに参画し、「ICTソリューションハンドブック」のフォロー・改定を継続的に行う。日本の通信インフラ技術の新興国普及推進を目指す。改定内容はTTC技術レポートにも反映する。 ② 過去のパイロットプロジェクトサイトでの異業種間データを共有するプラットホームを、マレーシアと連携して実施するとともに、異業種間データを組み合わせた新産業創生に向けた、若手研究者参加コンペ開催に向けた取り組みを継続する。 ③ 過去のパイロットプロジェクトも含め安定的に正確な現地データを取得するために、持続可能なIoTシステムの検討をフィリピン、インドネシア等と連携して継続する。 ④ 持続可能なソリューションのためのビジネスモデルおよびステークスホルダーの育成を産学官連携を行なう。

主な活動項目	概況指標	2019年度目標（当初計画時）	2019年度実施状況	記事
①アップストリーム 他団体との連携	寄書数	2件 ASTAP-31 EG-BSG (2016年6月) ・ICTソリューションハンドブック改訂 ・その他		
	外部会合への 参加・連携状況	・ASTAP-31 (2019年6月) ・SHAREミーティング： 1回 ・他国標準化団体との合同ワークショップ （マレーシアMTSFB、タイNBTC等）		
②ﾄﾞｷｭﾒﾝﾄ作成 国内標準 仕様書 レポート	JJ標準	0件		
	TS/TR/SR	0件 / 1件 / 0件 TR: ICTソリューションハンドブック改訂		
③ダウンストリーム	数	0件		
④プロモーション 普及推進	セミナー	・TTCセミナー 1回		
	記事投稿、 講演会	・TTCレポート記事： イベント毎に報告		