

# 中期標準化戦略(平成30年度重点的取組)

専門委員会名	プロトコル・NW運営管理部門 <b>信号制御専門委員会</b>	企画戦略委員 正副委員長	上茶 雄(NTT) 委員長: 蓑田 学(KDDI) 副委員長: 斉藤 壮一郎(OKI)
ITU-T勧告(SG11関連)やIETF仕様(SIP*が中心)、3GPP仕様(IMS**)に基づき、NGN等で利用される信号方式に関する国内標準化活動を行っています。また、ITU-T SG11に関する国際標準化活動を行っています。 * SIP: Session Initiation Protocol, ** IMS: IP Multimedia Subsystem			
重点的取組活動と達成目標、達成時期			
H29年度当初計画	<b>SIP SWG</b> 国内ALL-IP化対応の標準(IMS事業者網間相互接続インターフェース等)の改訂 ① 3GPP等の標準化動向/PSTNマイグレーションに係る意識合わせの場の議論動向に留意しながら、IMS事業者網間インターフェースの検討を進める。 ② 委員からの標準化検討要望への対応 ③ CJK IMT-WG、GSMA等との連携、情報交換。 <b>NGN信号アップストリーム SWG</b> ① SG11:2月会合へのアップストリーム活動(国内寄書のサポート)		
H29年度目標達成状況	<b>SIP SWG</b> ① IMS事業者網間相互接続インターフェース、番号ポータビリティ関連 第111回標準化会議(2017年3月10日周知)での審議を経て、JJ-90.27v3***、JJ-90.30v4****、JJ-90.31v3*****を改版。 ② IMS事業者間の緊急通報呼インターフェース(TR-1065)を2017年3月の信号制御専門委員会で制定。 ③ 『PSTNマイグレーションに係る意識合わせの場』から標準化検討要望を18年1月末に受領し、議論中。 <b>NGN信号アップストリーム SWG</b> ① SG11 7月中間会合: 寄書: 1件を提出 ② SG11 11月会合: 対処方針審議を実施し、寄書1件を提出 ***JJ-90.27: 着信転送サービス(CDIV)に関するNNI仕様 ****JJ-90.30: IMS事業者網間の相互接続共通インターフェース *****JJ-90.31: キャリアENUMの相互接続共通インターフェース		
H30年度当初計画	<b>SIP SWG</b> 国内ALL-IP化対応の標準(IMS事業者網間相互接続インターフェース等)の改訂 ① 3GPP等の標準化動向/PSTNマイグレーションに係る意識合わせの場の議論動向に留意しながら、IMS事業者網間インターフェースの検討を進める。 ② 委員からの標準化検討要望への対応 ③ CJK IMT-WG、GSMA等との連携、情報交換。 <b>NGN信号アップストリーム SWG</b> ① SG11:7月会合へのアップストリーム活動(国内寄書のサポート)		

# 中期標準化戦略(平成29年度活動計画)

専門委員会・AG名	信号制御専門委員会		登録委員数/会員数	107(3グループ)/19
主な活動項目	概況指標	H29年度目標(当初計画時)	H29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 SG11 7月会合:1件 SG11 11月会合:1件	
	外部会合への参加状況、連携状況	SG11:7月、11月会合 (2月以降の会合日程不明)	SG11:7月、11月会合	
②ダウンストリーム	ダウンストリーム数	-	3件 ・JF-IETF-RFC5009 ・JF-IETF-RFC7433 ・JF-IETF-RFC7434	
③国内標準、仕様書、レポートの作成	JJ標準	2件 ・JJ-90.30v4(H29/1Q) ・JJ-90.31v3(H29/1Q)	3件 ・JJ-90.27v3.0 ・JJ-90.30v4.1 ・JJ-90.31v3.0	
	TS/TR/SR	0件/0件/0件	TR:1件 ・TR-1065	
④プロモーション、普及推進	セミナー	IP相互接続に関するセミナー (H29/2Q)	IP相互接続に関するセミナー (H30年3月23日開催予定)	
	記事投稿、講演会	TTCLレポート活動報告	・TTCセミナー「IP相互接続に係る標準化状況と今後の動向」: Vol32/No.1 ・標準類制定状況:Vol.32/No.2 ・外部会合: ITU-T SG11 2月会合:Vol.32/No.1 ITU-T SG11 11月会合:Vol.32/No.4	

# 中期標準化戦略(平成30年度活動報告)

専門委員会・AG名	信号制御専門委員会		登録委員数/会員数	107(3グループ)/19
主な活動項目	概況指標	H30年度目標(当初計画時)	H30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	-		
	外部会合への参加状況、連携状況	SG11:4月、7月、10月会合 CJK-17:10月		
②ダウンストリーム	ダウンストリーム数	-		
③国内標準、仕様書、レポートの作成	JJ標準	3件 ・JJ-90.27v4(H30/2Q) ・JJ-90.30v5(H30/2Q) ・JJ-90.31v4(H30/2Q)		
	TS/TR/SR	0件/0件/0件		
④プロモーション、普及推進	セミナー	IP相互接続に関するセミナー(H30/4Q)		
	記事投稿、講演会	TTCLレポート活動報告		

# 中期標準化戦略(日本における状況とTTC標準化方針)

専門委員会名	信号制御専門委員会	SWG	SIP SWG NGN信号アップストリームSWG
他標準化団体の動向	<ul style="list-style-type: none"> <li>3GPPでは、IMS間相互接続仕様、SIP-ISUPインタワーク仕様に関して、Release-14以降も継続して仕様のメンテナンスが行われている。</li> <li>ITU-Tに関しては、NGN関連の各種付加サービスの信号条件、及び、相互接続試験仕様を継続検討中である。 又、SG11をリードSWGとして適合性・相互接続性や、M2M/IoT、及び、<b>IMT-2020</b>、SDNのシグナリングに関する検討が行われている。</li> </ul>		
日本における状況(技術動向、市場動向、標準化の必要性)	<ul style="list-style-type: none"> <li>NGNサービスでの、UNI/NNI毎の相互接続性向上を目的とした検討を継続実施する必要がある。</li> <li>PSTNマイグレーションに関して、2020年から開始し、2025年頃を目途とした、NTTのALL-IP化計画(概括的展望)が公表され、これに伴う課題、対策を議論する事業者間会合(PSTNマイグレーション意識合わせの場)が設置された。</li> <li><b>NTTより、「固定電話のIP網への移行後のサービス 及び移行スケジュールについて(2017年10月17日)」において、2021年IP接続開始、2024年固定電話切替開始、2025年切替完了のスケジュールが公表された。</b></li> <li>TTCでは、会員からの標準化検討要望を受けた案件毎に、その要望に則した標準化検討を実施している。</li> </ul>		
TTCの標準化方針	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>SIP関連の仕様検討を中心に、国内の特有条件に応じて、標準・仕様書作成の検討を行う。</b></li> <li><b>移動 - 移動網間を含む網間のIP相互接続について、IMSをベースに、移動系専門委員会と連携して標準化を行う。</b> その際には、3GPP、GSMAやCJK等の国際標準化動向に留意する。</li> <li>NGN信号プロトコルのリード専門委員会として、Network Vision、網管理、マルチメディア応用の各専門委員会等と連携して標準化活動を進める。</li> </ul>		