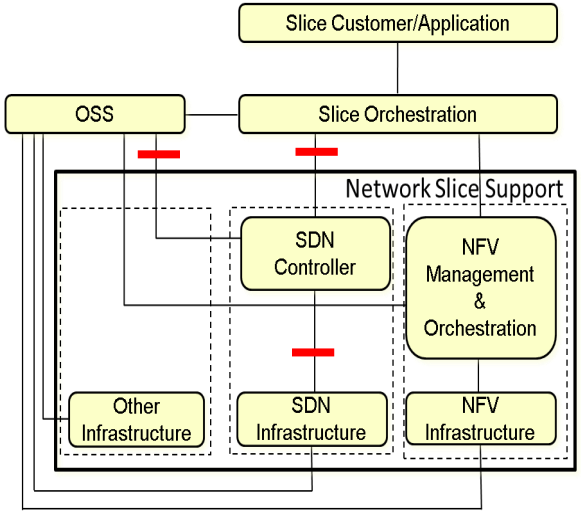
中期標準化戦略(概要と目的)

専門委員会・AG名	Network Vision専門委員会	1/3

企画戦略委員	上茶　雄（NTT)、中野 裕介 氏（KDDI）	登録委員数	123（5グループ)/20
正副委員長 リーダー・サブ	委員長：後藤 良則(NTT)　副委員長：江川 尚志(NEC)	図解	
活動の目的・意義	• Future Networks, with focus on IMT-2020 (ITU-T SG13)、及び、QoSアーキテクチャ(ITU-T SG12)関連の国際・国内標準化活動をリードし、プレゼンスを発揮する。 • CJK IT Standards Meeting 配下 NSA-WG*にて、日中韓（TTC,CCSA,TTA）で意見交換/整合を行い、国際標準化に向けての活動を促進する。 *NSA: Network and Service Architecture		
活動する上での課題	• NetworkのSoftwear化/Slice、AIとIoTとの関係性の整理と協調活動の在り方を検討。 • OPEN Source、Operation等の検討を進めている各種フォーラムとの連携方法、情報収集の在り方や対応の強化。		
関連のSDGsゴール			
標準化方針	• 将来網への影響の観点で、IoT概念の明確化、網インパクト等の検討を行う。 • SG13の将来網関連の課題へのアップストリーム活動を総務省と継続連携する。 • SDN、NFVを含む、ネットワークのソフトウェア化課題、Open Source等の調査、情報収集/分析、検討と　アップストリーム等の活動に対応する。 • Network2030、量子鍵配送については、専門家と連携して活動を追伸する。 • SG13勧告のダウンストリームは、TTC会員要望に応じて検討すると共に、ITUの検討状況に応じて、既制定済TTC標準並びに技術レポートの更新も検討する。 • CJK NSA-WG対応に際して、必要に応じ他専門委員会と連携をとる。 • 信号制御専門委員会でのSG11へのアップストリーム活動に連携する。	 Slice用SDN関連装置の仮想化参照点（拡大図を別紙に示す）	
国内外 標準化団体動向	• WTSA-16での決議を受け、2017年より、IMT-2020非無線領域のNetwork Soft化関連の、Orchestrator / Slice 等将来網の要件、アーキテクチャ、機能の議論がSG13で開始された。 • 継続課題である、SDN、Big DATA、Cloud、DAN、ICN/CCN等も、研究が継続している。 • CJK NSA WGにて、Smart city、AI等の各種技術/用途における、中国、韓国との情報交換を行うことになった。（CJK-17より） • NFV、IoT 関連議論の継続が考えられる。		
関連する 専門委員会	• Secutiry専門委員会名：CJK対応等 • IoT/SC&C-AH：CJK対応等 • 信号制御専門委員会：SG13/SG11連携、CJK対応等 • AI活用専門委員会：FG-Net2030対応、CJK対応等		

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	Network Vision専門委員会	2/3

重点取り組み	**専門委員会** • CJK NSA-WGの対処を行う。必要に応じ他専門委員会、AGと連携を行う。 **NGNアップストリーム SWG** • ITU-T SG13会合への事前対処方針審議並びに、寄書審議を実施し、TTCメンバからの提案を調整する。 **QoS アーキテクチャ SWG** • 必要に応じて、NGNの品質情報転送機能の実現方法の標準化に関して、関連委員会と情報交換する。 **クラウドSWG** • クラウド、SDN/NFV関連の技術動向・標準化動向について調査及び、各専門委員会と連携してNFV関係の活動を取り纏め、必要に応じてNFVに関するアップ/ダウンストリームの活動を行う。 **NetSoft SWG** • ネットワーク ソフト化、Open source関連技術課題の検討/寄書作成を行い、SG13へのアップストリーム活動を行う。

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	-	SG13：4月-5件、7月-6件、10月-5件	4月、10月：中間会合 7月：本会合
	外部会合への 参加・連携状況	SG13:4月、7月、10月、2019/3月 CJK-17:10月	SG11:4月、7月、10月、2019/3月（予定） Y.3150の勧告化、新WI提案：2件 CJK-17対応のNSA-WGを開催と、Report作成。	
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/0件/0件	0件/0件/0件	
③ ダウンストリーム	数	-	-	
④ プロモーション 普及推進	セミナー	IMT2020関連の検討状況セミナー （H30/4Q）	-	
	記事投稿、講演会	TTCレポート活動報告	SG13 7月会合報告	

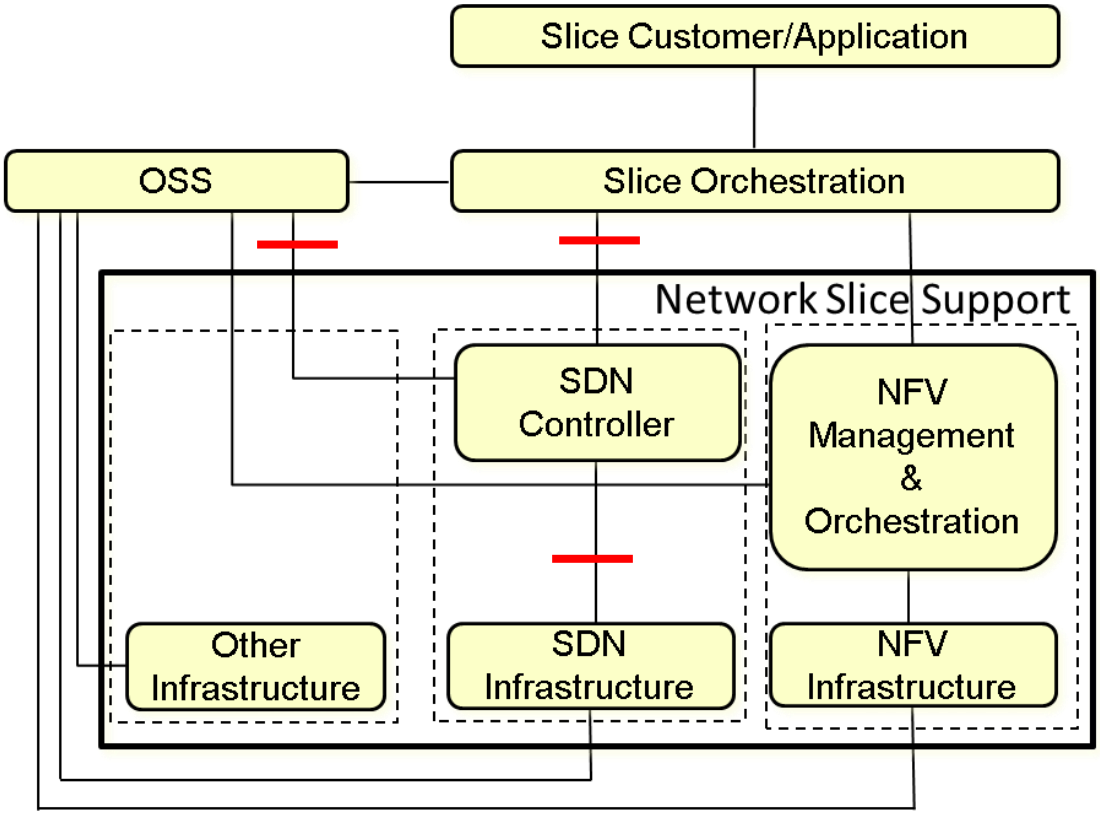
中期標準化戦略（2019年度重点取り組みと活動報告）

専門委員会・AG名	Network Vision専門委員会	3/3

重点取り組み	**専門委員会** • CJK NSA-WGの対処を行う。必要に応じ他専門委員会、AGと連携を行う。 **NGNアップストリーム SWG** • ITU-T SG13会合への事前対処方針審議並びに、寄書審議を実施し、TTCメンバからの提案を調整する。 **QoS アーキテクチャ SWG** • 必要に応じて、NGNの品質情報転送機能の実現方法の標準化に関して、関連委員会と情報交換する。 **クラウドSWG** • クラウド、SDN/NFV関連の技術動向・標準化動向について調査及び、各専門委員会と連携してNFV関係の活動を取り纏め、必要に応じてNFVに関するアップ/ダウンストリームの活動を行う。 **NetSoft SWG** • ネットワーク ソフト化、Open source関連技術課題の検討/寄書作成を行い、SG13へのアップストリーム活動を行う。

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	-	-	
	外部会合への 参加・連携状況	SG13:6月会合、10月会合		
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/0件/0件		
③ ダウンストリーム	数	-		
④ プロモーション 普及推進	セミナー	-		
	記事投稿、講演会	TTCレポート活動報告 SG13 3月会合報告、10月会合報告		

別紙



Slice用SDN関連装置の仮想化参照点