

# 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

原 美永子 (NTT)

登録委員数

46委員 (19会員)

委員長・副委員長/  
リーダー・サブリーダー

委員長：後藤 良則(NTT-AT) 副委員長：斎藤 洋之(OKI)

図解

活動の目的・意義

- Future Networks (ITU-T SG13)、QoSアーキテクチャ(ITU-T SG12)などの国際・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
- 2030年を見据えた、将来網の在り方や、要件について信号制御、AI活用、IoTエリアネットワークの各専門委員会と連携した検討

活動する上での課題  
(人材面や運用面での課題を含む)

- NWの自律化等、NetworkとAIの密結合理化に対応した活動の在り方検討。
- QKDNを含む、量子暗号への対応。
- OPEN Source、Operation等の検討を進めている各種フォーラムとの連携、情報収集の在り方検討。

関連のSDGsゴール

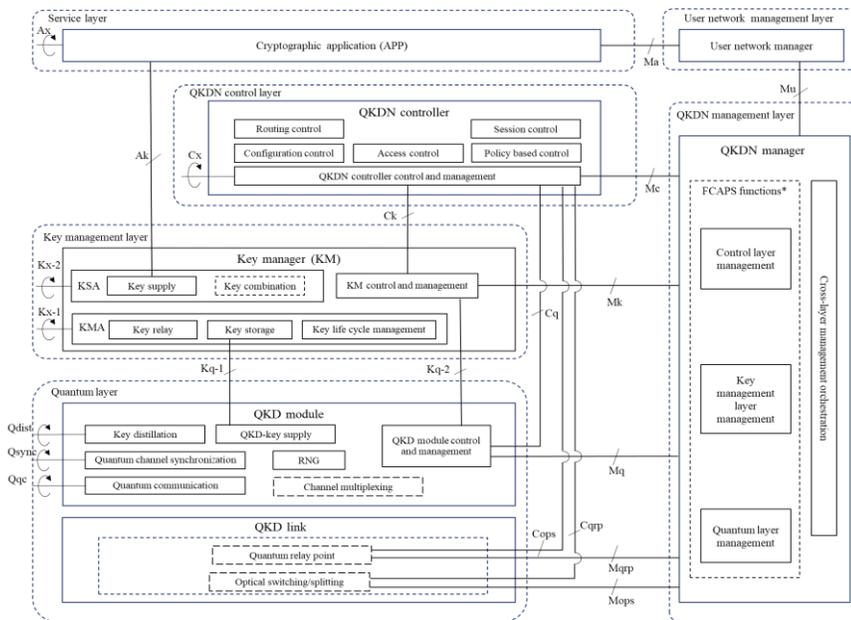


標準化方針

- 将来網に関するアップストリーム活動を総務省と連携し推進する。
- IOWN GF技術のITU-T勧告化に取り組む
- FG AN等自律型NW管理の実現に向けた課題の情報収集/分析、検討とアップストリーム活動。
- Beyond 5G、量子鍵配送について、専門家と連携して活動する。
- SG13勧告のダウンストリームは、会員要望に応じて対応し、制定済TTC標準並びに技術レポートの更新は、ITUの検討状況に応じて行う。
- CJK NSA-WG対応に際して、必要に応じ他専門委員会と連携する。
- 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。

国内外の標準化団体等の動向

- NWソフト化、自律化等NW内AI適用に関連した、将来網の要件、アーキテクチャ、機能の議論が、SG13/FGをはじめ、ETSI、TM Forum、ISO/ISC等で継続。
- Big DATA、Cloud、DAN、ICN/CCN、Trust等、SG13での研究が継続。
- CJK NSA WGにて、Smart city、AI等の各種技術/用途における、中国、韓国との情報交換も継続。(CJK-17より：COVID-19の為、中断)



QKDNの機能アーキテクチャ

追加INFの追記

<p>新テーマ及び重点取り組み・活動成果・課題解決に向けた取り組み</p>	<p><b>専門委員会</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>他専門委員会、AGと連携して、CJK NSA-WGの対処を行う。(今年度も、CJKは未開催)</li> <li>2030年を見据えた、将来網の在り方や、要件に関して信号制御、AI活用、移動通信網マネジメント、IoTエリアNWの各専門委員会と連携した検討。</li> </ul> <p><b>NGNアップストリーム SWG</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ITU-T SG13会合への対処方針並びに、寄書審議を実施し、TTCメンバからの提案調整を実施。</li> <li>QKDN、Autonomous NW関連課題の検討/寄書作成を行い、SG13へのアップストリーム活動を実施。</li> </ul> <p><b>QoS アーキテクチャ SWG</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>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。</li> </ul> <p><b>Autonomous Network AH</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ITU-T FG AN対応の国内議論/情報共有と、専門委員会を横断した活動を継続。</li> </ul>
---------------------------------------	---

<p>関連する専門委員会または外部組織とその内容</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Security専門委員会 (QKDN関連)</li> <li>信号制御専門委員会 (CJK対応)</li> <li>信号制御、AI活用、移動通信網マネジメント、IoTエリアネットワークの各専門委員会 (2030年を見据えた将来網検討)</li> <li>IoTエリアネットワーク専門委員会でのユースケース検討結果を受けてのWI検討</li> </ul>
------------------------------	--

<p>主な活動項目</p>	<p>概況指標</p>	<p>2023年度目標(当初計画時)</p>	<p>2023年度実施状況</p>	<p>記事</p>
<p>① アップストリーム 他団体との連携</p>	<p>寄書数</p>	<p>SG13 :- FG AN:-</p>	<p>SG13 :10件 FG AN:6件</p>	
	<p>外部会合への参加・連携状況</p>	<p>SG13 :- FG AN:-</p>	<p>SG13 :7月会合、10月会合、3月会合(予定) FG AN:4月会合、7月会合、9月会合、1月会合(予定)</p>	
<p>② ドキュメント作成 国内標準 仕様書 レポート</p>	<p>JJ標準</p>	<p>-</p>	<p>0件</p>	
	<p>TS/TR/SR</p>	<p>0件/0件/0件</p>	<p>0件/0件/0件</p>	
<p>③ ダウンストリーム</p>	<p>数</p>	<p>-</p>	<p>6件 JT-Y3800v1.2 JT-Y3801v1.1 JT-Y3802v2.0(標準化会議付議中) JT-Y3803v2.0(標準化会議付議中) JT-Y3804v2.0(標準化会議付議中) JT-Y3808v1.1</p>	
<p>④ プロモーション 普及推進</p>	<p>セミナー</p>	<p>-</p>	<p>量子ICTフォーラムとの共催セミナー 「ネットワークアーキテクチャ、高性能コンピューティング、情報セキュリティの融合に向けて」(11月)</p>	
	<p>記事投稿、講演会</p>	<p>TTCLレポート活動報告 SG13 会合報告(未定)</p>	<p>・標準類制定状況 (January Vol.38/No.4) ・SG13会合報告 (January Vol.38/No.4)</p>	

<p>新テーマ及び重点取り組み・想定される課題と課題解決に向けた取り組み</p>	<p><b>専門委員会</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>他専門委員会、AGと連携して、CJK NSA-WGの対処を行う。(今年度も、CJKは未開催)</li> <li>2030年を見据えた、将来網の在り方や、要件に関して信号制御、AI活用、移動通信網マネジメント、IoTエリアNWの各専門委員会と連携した検討。</li> <li>IOWN関連技術のITU-T勧告化に向けた検討推進。</li> </ul> <p><b>NGNアップストリーム SWG</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ITU-T SG13会合への対処方針並びに、寄書審議を実施し、TTCメンバからの提案調整を実施。</li> <li>QKDN、Autonomous NW関連課題の検討/寄書作成を行い、SG13へのアップストリーム活動を実施。</li> </ul> <p><b>QoS アーキテクチャ SWG</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>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。</li> </ul> <p><b>Autonomous Network AH</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ITU-T FG AN対応の国内議論/情報共有と、専門委員会を横断した活動を継続。(FG AN活動の終了後、AHを廃止の予定)</li> </ul>
--	---

<p>関連する専門委員会または外部組織とその内容</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Security専門委員会 (QKDN関連)</li> <li>信号制御専門委員会 (CJK対応)</li> <li>信号制御、AI活用、移動通信網マネジメント、IoTエリアネットワークの各専門委員会 (2030年を見据えた将来網検討)</li> <li>IoTエリアネットワーク専門委員会でのユースケース検討結果を受けてのWI検討</li> </ul>
------------------------------	--

主な活動項目	概況指標	2024年度目標(当初計画時)	2024年度実施状況	記事
<p>① アップストリーム 他団体との連携</p>	寄書数	SG13 :-	-	
	外部会合への参加・連携状況	SG13 :-		
<p>② ドキュメント作成 国内標準 仕様書 レポート</p>	JJ標準	-		
	TS/TR/SR	0件/0件/0件	0件/0件/0件	
<p>③ ダウンストリーム</p>	数	-		
<p>④ プロモーション 普及推進</p>	セミナー	-		
	記事投稿、講演会	TTCLレポート活動報告 SG13 会合報告 (未定)		