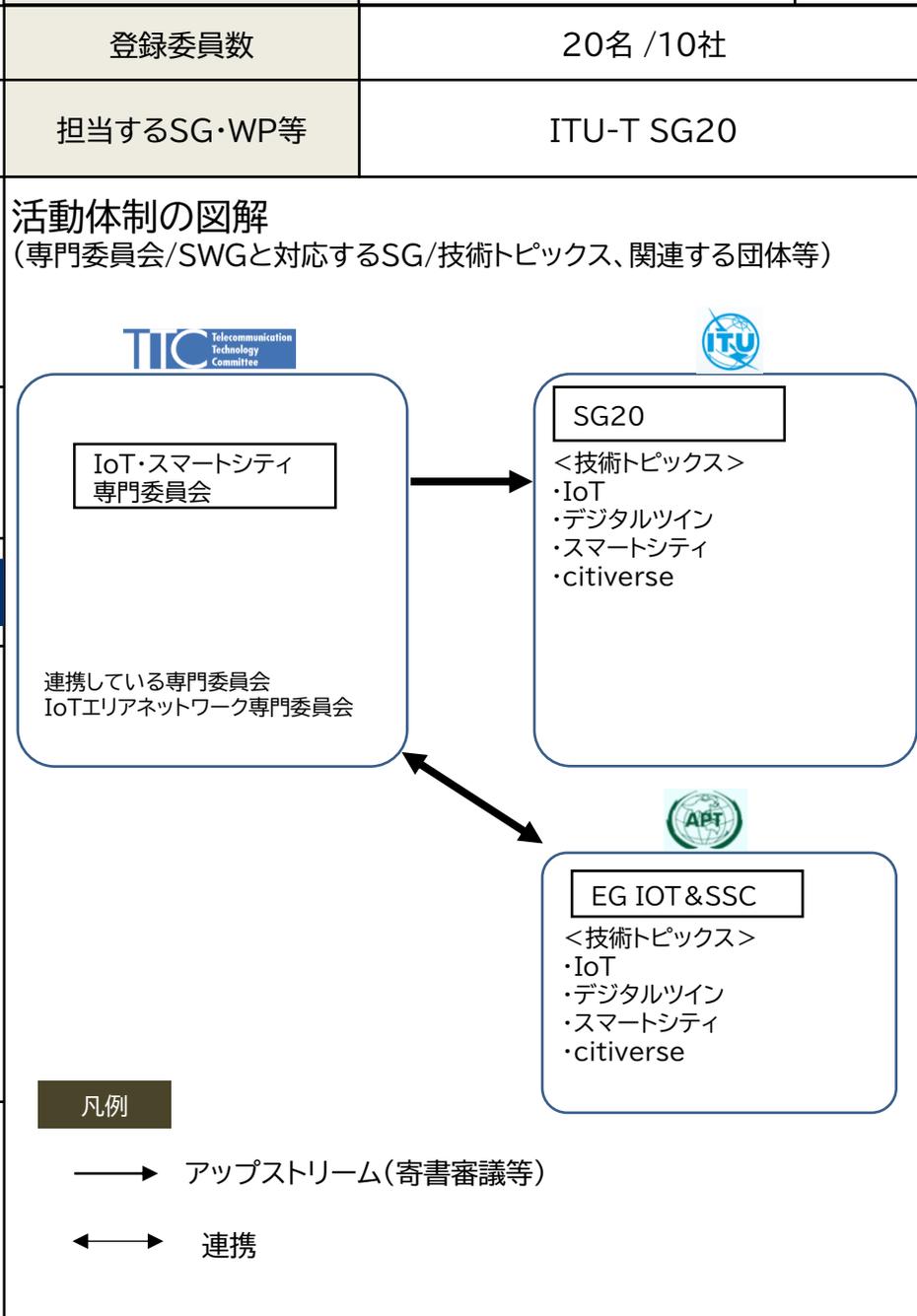


IoT・スマートシティ専門委員会

中期標準化戦略(概要と目的)

専門委員会・AG名 IoT・スマートシティ専門委員会 1/3

企画戦略委員	神保 光子(NEC)
委員長・副委員長/ リーダー・サブリーダー	委員長:山田 徹(NEC)、副委員長:後藤 良則(NTT)
活動の目的・意義 ・めざすゴール	<ul style="list-style-type: none"> モノのインターネット(IoT)・デジタルツイン・スマートサステナブルシティ&コミュニティ(SSC&C)の広範な課題について、ITU-T SG20に向けた国際標準への提案活動を推進し、日本の本分野の影響力を向上させる。 世界各国で検討・導入が進むIoT、デジタルツイン、およびスマートシティの事例および各国の都市課題を分析し、本分野のビジネスのグローバル展開に貢献する。
活動する上での課題 (人材面や運用面での課題を含む)	<ul style="list-style-type: none"> 日本の企業、団体、組織などの積極活動による、本分野での影響力確保 ITU-Tの他SG、および他標準化団体との標準化連携・分担 寄書提案数増加に伴う他国提案への対応工数の増加 人材の育成と確保、継続
関連のSDGsゴール	
標準化方針	<ul style="list-style-type: none"> ITU-T SG20に向けた、IoT・デジタルツイン・スマートシティに関する、国際標準への提案活動の推進 <ul style="list-style-type: none"> - 日本からの新たな提案案件の探索 ITU-T SG20における、標準化動向の調査および、対応・対策 特に新興技術(デジタルツイン、citiverse、ロボティクス等)に関する標準化議論の調査・分析 国内におけるITU-T SG20に係る取り組みや勧告活用のための啓発活動
国内外の標準化団体等の動向	<ul style="list-style-type: none"> ITU-T SG20 (直接参画、アップストリーム) TM Forum (TM Forum仕様のITU-T勧告化) ISO/IEC/JTC4、ISO/IEC/JTC1 SC41(IoT・デジタルツイン)他 U4SSC(スマートシティKPIのITU-T勧告化)、他



<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>	<ul style="list-style-type: none"> ITU-T SG20におけるIoT・デジタルツイン・スマートシティに関する国際標準への提案活動の推進(寄書提案2件) TTC会員がエディタを担当するデジタルツイン関連案件(Y.DT-CS)の作業完了、Y.4513として承認済み。 ITU-T SG20における標準化動向の調査および、対応・対策 外部イベントでの情報発信: Interop Tokyo 2025にて、当委員会およびITU-T SG20の活動紹介実施 			
<p>関連する専門委員会または外部組織とその内容</p>	<p>IoTエリアネットワーク専門委員会: IoTエリアネットワーク専門委員会での検討結果のITU-T SG20への勧告化提案。テーマ探索</p>			
<p>主な活動項目</p>	<p>概況指標</p>	<p>2025年度目標(当初計画時)</p>	<p>2025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>2</p>	<p>2</p>	
	<p>外部会合への参加・連携状況</p>	<p>ITU-T SG20会合 2025年 9月開催予定 ITU-T SG20会合 2026年 初頭開催予定</p>	<p>ITU-T SG20会合 2025年 9月開催</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>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>TS: 回 TR: 回</p>	<p>TS制定 TR制定:</p>	
<p>④ プロモーション 普及推進</p>	<p>セミナー</p>	<p>TTCセミナー 「IoTスマートシティに関わる標準化・技術動向」 (開催時期未定)</p>		
	<p>記事投稿、講演会</p>	<p>TTCレポート2件(会合報告、セミナー報告)</p>	<p>・TTCレポート3件 (SG20会合報告2件、セミナー開催報告1件) ・Interop TokyoでTTC名義で講演 「スマートシティの国際標準化から見るデジタルツインとその進化」</p>	

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	<ul style="list-style-type: none"> 日本が注力するIoT・スマートシティアプリケーションの要件定義等でITU-T勧告化を提案 ⇒日本のセクターメンバー、アカデミアメンバーからの提案を委員会としてサポート デジタルツイン、ロボティクス、都市のグリーン化等の新興技術に関する標準化動向の調査・分析 			
新テーマ	デジタルツイン、ロボティクス(フィジカルAI、エンボディドAI)、デジタル農業			
関連する専門委員会または外部組織とその内容	<ul style="list-style-type: none"> IoTエリアネットワーク専門委員会: IoTエリアネットワーク専門委員会での検討結果のITU-T SG20への勧告化提案。テーマ探索 BSG専門委員会: スマート農業等新興国との相性の良い領域でのテーマ探索 			
主な活動項目	概況指標	2026年度目標(当初計画時)	2026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	-	
	外部会合への参加・連携状況	ITU-T SG20会合 2026年 5月開催予定 ITU-T SG20会合 2027年 初頭開催予定		
② ドキュメント作成 国内標準 仕様書 レポート	JJ標準			
	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	TS: 回 TR: 回	TS制定 TR制定:	
④ プロモーション 普及推進	セミナー	TTCセミナー 「IoT・デジタルツイン・スマートシティに関わる標準化・技術動向」(開催時期未定)		
	記事投稿、講演会	TTCレポート2件(会合報告、セミナー報告)		