



ITU-T SG21 (マルチメディア、コンテンツ配信及びケーブルテレビの技術) 第2回会合 The 2nd meeting of ITU-T SG21 (Technologies for multimedia, content delivery and cable television)

沖電気工業株式会社
やまもと ひで き
山本 秀樹



1. はじめに

SG9及びSG16が統合されて新たに誕生したSG21の第2回会合は、2025年10月6日から17日にかけてジュネーブのITU本部で開催された。会合の登録者数は、総計300名であり、前回の499名より少なかった。審議された寄書は267件（前回232件）、処理された一時文書は515件であった。今会合で凍結された（determine）文書は5件、合意された（consent）文書は47件、以前の会合、すなわち、2024年9月のSG9会合及び2025年1月のSG21で凍結または承認され、今回決定（decide）された文書は3件、承認されなかった文書は0件

であった。勧告以外で承認された文書は補助文書1件、技術報告1件及び技術文書1件の計3件である。今回の会合で凍結または承認された文書及び今回決定された勧告文書と、その他合意された文書のリストを、それぞれ表1～4に示す。削除された勧告はなかった。次回会合までに開催される各課題の専門家会合、アドホックグループ（AHG）会合及びWP会合の予定を表5に示す。WP1、2及び4の会合が2026年3月にジュネーブで、WP3が4月にスペインで開催される。次回のSG会合は7月にジュネーブで開催される予定になっている。

■表1. 今会合で凍結された（Determined）勧告草案のリスト

No	課題	勧告/文書名 ^(*)	版数	タイトル	参照 ^(**)
1	Q22/21	J.1043 (ex J.DRMVA-rbst)	新規	Digital rights management for video and audio content distribution – Compliance and Robustness Rules	TD182/PLEN
2	Q2/21	H.862.9 (ex H.HR-AP)	新規	Framework for access permission of health data in digital health platform	SG21-TD207R1/PLEN
3	Q5/21	F.748.39 (ex F.AICP-FRRC)	新規	Functional requirements and reference architecture of artificial intelligence cloud platform for intelligent power grid facilities maintenance	TD205R1/Plen
4	Q5/21	F.748.75 (ex F.MTTIR)	新規	Requirements and framework of computer vision and audition-based transportation tunnel inspection robotic systems	TD209R1/Plen
5	Q5/21	F.748.76 (ex F.AI-RFSSMA)	新規	Requirements and framework of sound signal management and analysis based on artificial intelligence technology for electric equipment	TD222/Plen

(*) 括弧内は勧告草案時の名称を示す。(**) TD〇〇〇の正式名称は、SG21-TD〇〇〇/PLEN。

■表2. 今会合で合意（consent）された勧告草案のリスト

No	課題	勧告/文書名 ^(*)	版数	タイトル	参照 ^(**)
1	Q0/21	J.1 (ex J.1-rev)	改訂	Terms, definitions and acronyms for television and sound transmission and integrated broadband cable networks	TD208R1/PLEN
2	Q2/21	F.780.6V2	改訂	Requirements on colorimetry for telemedicine systems using ultra-high definition imaging	TD208R1/PLEN
3	Q3/21	F.740.12 (ex F.DC-CRATS-Meta)	新規	Metadata for a cultural relics and artworks tracing system based on distributed ledger technology	TD206/PLEN
4	Q4/21	F.746.19 (ex F.ECHO)	新規	Requirements for conversation system in a hybrid work environment	TD158R1/PLEN
5	Q4/21	F.748.59 (ex F.EDMS)	新規	Framework and requirements for human-machine interaction-based explainable decision support system	TD159R1/PLEN
6	Q4/21	F.746.20 (F.FW-IVPS)	新規	Framework for interactive virtual performing arts services	TD160R1/PLEN
7	Q4/21	F.746.21 (ex F.UIES-req)	新規	Requirements for intelligent user interface services for persons with age related disabilities	TD163/PLEN



8	Q5/21	F.748.61 (ex F.AICP-IO)	新規	General technical requirements and framework for artificial intelligence cloud platform - inference optimization	TD168/PLEN
9	Q5/21	F.748.60 (ex F.AICP-HA)	新規	General technical requirements and framework for artificial intelligence cloud platform- high availability requirements	TD167/PLEN
10	Q5/21	F.748.63 (ex F.DH-LM)	新規	Framework and general technical requirements of foundation model enhanced digital human system	TD170/PLEN
11	Q5/21	F.748.62 (ex F.DEC-CFML)	新規	Technical framework and requirements for device-edge-cloud collaborative federated machine learning	TD169/PLEN
12	Q5/21	F.748.64 (ex F.DH-PE)	新規	Requirements of digital human service platform	TD171/PLEN
13	Q5/21	F.748.66 (ex F.RF-EAI)	新規	Requirements and framework for embodied artificial intelligence systems	TD173/PLEN
14	Q5/21	F.748.65 (ex F.AI-CIS)	新規	Requirements and framework of AI-based cognitive inference system for multimedia applications	TD172/PLEN
15	Q5/21	F.748.77 (ex H.FDM-AC-GEN)	新規	Assessment criteria for foundation models : General	TD217/PLEN
16	Q5/21	F.748.70 (ex F.ID-TR)	新規	Technical requirements of intelligent development tools for multimedia applications	TD201/PLEN
17	Q5/21	F.748.71 (ex F.MGCRqs)	新規	Requirements and functional architecture of AI model generalization system for telecommunication intelligent customer service	TD202/PLEN
18	Q5/21	F.743.37 (ex F.RFDSSN)	新規	Requirements and framework for data sharing service networks	TD218/PLEN
19	Q5/21	F.748.72 (ex F.MEMVT)	新規	Requirements and framework of multimodal generative AI enabled multi-view transformation	TD203/PLEN
20	Q5/21	F.748.78 (ex F.FMCS)	新規	Requirements for foundation model training and inference cluster systems	TD219/PLEN
21	Q5/21	F.748.79 (ex F.CEC-MDG)	新規	Requirements and framework of AI based multimedia data generation systems using core cloud and edge cloud	TD220/PLEN
22	Q6/21	H.265 (V11)	改訂	High efficiency video coding	TD210/PLEN
23	Q6/21	H.266 (V4)	改訂	Versatile video coding	TD211/PLEN
24	Q6/21	H.266.1 (V3)	改訂	Conformance specification for ITU-T H.266 versatile video coding	TD214/PLEN
25	Q6/21	H.274 (V4)	改訂	Versatile supplemental enhancement information messages for coded video bitstreams	TD212/PLEN
26	Q6/21	T.840.2	新規	Information technology - JPEG AI learning-based image coding system : Profiling	TD187/PLEN
27	Q6/21	T.840.3	新規	Information technology - JPEG AI learning-based image coding system : Reference software	TD216/PLEN
28	Q6/21	T.840.5	新規	Information technology - JPEG AI learning-based image coding system : File format	TD215/PLEN
29	Q7/21	F.743.33 (ex F.CVADS)	新規	Requirements and framework for computer vision-based anomaly detection service in wind farm	TD153/PLEN
30	Q7/21	F.743.34 (ex F.SPReq)	新規	Requirements and reference framework of service platform to support industry visual services	TD154/PLEN
31	Q7/21	F.743.36 (ex F.VRVS)	新規	Requirements for vehicle recognition application in intelligent video surveillance systems	TD155/PLEN
32	Q7/21	H.627.4 (ex H.ATS-P)	新規	Protocols of algorithm-training systems for intelligent video surveillance	TD156/PLEN
33	Q7/21	F.743.35 (ex F.FIISReqs)	新規	Requirements and functional architecture for machine vision based farm intelligent inspection system	TD157/PLEN
34	Q9/21	F.746.23 (ex F.ACSMRF)	新規	Requirements and framework for advanced call services with media enhancements	TD181R1/PLEN



35	Q9/21	F.746.22 (ex H.USMArch)	新規	Architecture for unified status monitoring systems	TD180R2/PLEN
36	Q9/21	F.748.67 (ex F.AICSS)	新規	Requirements and framework for advanced intelligent customer service system	TD177R1/PLEN
37	Q9/21	H.770.1 (ex H.MV-PIOP)	新規	Service scenarios and high-level requirements for metaverse	TD178R1/PLEN
38	Q9/21	H.643.2 (ex F.ICNMMS)	新規	Requirements and architecture for ICN-based mobile multimedia services	TD179R1/PLEN
39	Q10/21	F.749.17 (ex F.PB-ADS-DV)	新規	Functional requirements of universal interfaces for purpose-built ADS-DV	TD195R1/PLEN
40	Q10/21	F.749.7 (ex F.VG-VRU)	新規	Requirements for vulnerable road users service using vehicle gateway	TD196R2/PLEN
41	Q10/21	H.553 (ex F.VMS-HANS)	新規	Functional requirements and architecture of vehicular multimedia system for heterogeneous access network selection	TD197R2/PLEN
42	Q12/21	F.751.31 (ex H.DLT-RFCSP)	新規	Reference framework of DLT-based cross-domain settlement for electric vehicle public charging	TD185R2/PLEN
43	Q12/21	F.751.28 (ex H.DLT-FMD)	新規	Framework for fast message delivery for DLT-based services	TD190R2/PLEN
44	Q16/21	J.1613 (ex J.cloud-game-trr)	新規	Capability framework and requirements of cloud gaming smart terminals	TD165R2/PLEN
45	Q17/21	J.1113 (ex J.DVCS-SPEC)	新規	Specifications for IP-based Digital Video Convergence Services	TD174/PLEN
46	Q17/21	J.1114 (ex J.DAS-REQ)	新規	Requirements for IP-based Smart Digital Audio Services	TD175/PLEN
47	Q17/21	J.1115 (ex J.DAS-FRQ)	新規	Functional Requirements for IP-based Smart Digital Audio Services	TD176R1/PLEN

(*) 括弧内は勧告草案時の名称を示す。(**) TD○○○の正式名称は、SG21-TD○○○/PLEN。

■表3. 以前の会合で凍結 (determine) または承認 (consent) され今回決定 (decide) された勧告のリスト

No	課題	勧告/文書名 ^(*)	版数	タイトル	参照 ^(**)
1	Q21/21	J.157 (ex J.wtv-req)	新規	Functional Requirements for secondary distribution of digital television and audiovisual content to portable devices using the wireless local area network	TD152/PLEN
2	Q5/21	F.748.56 (ex F.AIGC-GFR)	新規	Artificial intelligence generated content : General framework and requirements	TD225R1/Plen
3	Q5/21	F.748.57 (ex F.RA-GAI)	新規	Technical requirements and assessment methods of generative artificial intelligence enabled multimedia applications	TD224/Plen

(*) 括弧内は勧告草案時の名称を示す。(**) TD○○○の正式名称は、SG21-TD○○○/Plen。

■表4. 今会合で承認された (agreed) その他の文書

No	課題	勧告/文書名	版数	タイトル	参照 ^(*)
1	Q14/21	J.Sup11-rev (補助文書)	改訂	Guidelines for installing a digital television service for cable networks based on ITU-T Recommendations	TD194/PLEN
2	Q5/21	FSTR.HAI (技術報告)	新規	Holistic AI : A survey about a technical framework for AI services and AI capabilities	TD221/PLEN
3	Q12/21	HSTP.DLT-PCP (技術文書)	新規	Technical Paper on framework and requirements for distributed ledger technology -based sharing service and management of private charging piles	TD188R1/ PLEN

(*) TD○○○の正式名称は、SG21-TD○○○/PLEN

■表5. 次回のSG21会合までに開催予定の会合^(*)

(1) 専門家会合

WP	課題番号	日程	場所/ホスト
共通	0/21	12月2日	オンライン
WP1	16/21	3月6日	オンライン
		5月8日	オンライン
	21/21と14/21の共催	12月16日	オンライン
	17/21	3月24日－25日	中国（深圳）
		5月11日－12日	韓国（釜山）
	18/21	3月25日	オンライン
	19/21	3月12日	オンライン
	20/21	3月6日	オンライン
	22/21	3月18日	オンライン
WP2	1/21	3月10日	オンライン
	2/21	12月3日－4日	オンライン
		1月14日－15日	オンライン
		3月16日－19日	ジュネーブ
		5月末	オンライン
		6月	オンライン
	3/21	1月22日－23日	オンライン
		4月22日－23日	オンライン
	4/21	2月25日	オンライン
WP3	5/21	1月20日－21日、3月	オンライン
	6/21&JVET	1月12日－23日	オンライン
		4月20日－5月1日	スペイン（サンタ・エウラリア）MPEG共催
	7/21	3月	オンライン（TBD）
WP4	8/21	3月16日－19日	ジュネーブ
	9/21	3月9日－11日	オンライン
	10/21	1月21日－23日	オンライン
	10/21	3月16日－19日	ジュネーブ
	10/21	5月	オンライン
	12/21	3月9日－12日	オンライン
	13/21	3月3日－5日	オンライン

(2) AHG会合

WP	日時	場所	議題
AHG-FQS	3月19日	ジュネーブ	今後の課題のToR等の議論
AHG-EAI	11月27日、12月18日	オンライン	今後の進め方等

(3) WP会合

WP	日時	場所	議題
1/21	3月16日－20日	ジュネーブ	J.ibs-reqと新規作業項目の承認
2/21	3月16日－20日	ジュネーブ	勧告草案及び新規作業項目の承認
3/21	4月27日－5月1日	スペイン（サンタ・エウラリア）	勧告草案及び新規作業項目の承認
4/21	3月16日－20日	ジュネーブ	勧告草案及び新規作業項目の承認

(*) 上記以外に追加で開催される場合や中止の場合もあるので、詳細は以下を参照。

・専門家会合、AHG会合：<https://www.itu.int/net/ITU-T/lists/rgm.aspx?Group=21>

・WP会合：<https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2025-2028/21/Pages/default.aspx>



2. 主要な成果

2.1 全体

SG21内のWPや課題を横断しての議論のため、前会合で3つのアドホックグループ（AHG-MV、AHG-FQS及びAHG-MMA）が設置された。本会合で新たに身体性AIの標準化を議論するAHG-EAI（Embodied AI）が設置された。

メタバースに関するAHG-MVは7月に開催され、SG21内のメタバースの作業項目に関する情報交換を行ったことが報告された。第1回のSG21で、課題9（Q9/21）のToRを変更し、正式にメタバースを扱うことが決まった。本件は、5月に開催された第1回のTSAGで承認が得られた。これらの経緯からAHG-MVは終了となった。なお、このTSAGでは、WTSA-24のメタバースの標準化に関する新決議に基づいて、ITU-TのSG間やその他の標準化団体との間でメタバースの標準化の調整を行うJCA-MVの設立が承認された。第1回のJCA-MVはSG21期間中に開催された。

将来の課題構成を検討するAHG-FQS（FQSはFuture Question Structureの略）は将来に向けて課題の統廃合や課題のToRの変更の議論を行っている。具体的には、各課題（Q）の寄書数・作業項目数などの基礎的な情報を基に再編の議論を行っている。本会合では中国と日本から寄書提案があった。日本提案の方針に沿って、中国提案を基にWP1に閉じた課題の再編候補を合意した。新課題のToR案を中間会合で審議することになった。

AHG-MMA（MMAはcoded MultiMedia Authenticityの略）は議論を継続することになった。AHG-EAIは、今会合中に実施された身体性AIとマルチメディアに関するワークショップを受けて次回SG21会合までの期間限定で設置された。ここでは本会合で承認された勧告「身体性AIシステムの要求条件とフレームワーク（F.748.66）」以降の身体性AIの標準化の進め方を議論する。具体的には、次回会合での“AI for Good Global Summit”との併設ワークショップ、身体性AIのFGの設置、セキュリティやオープンソースとの関係等を上げている。

2.2 課題間の調整と計画（Q0/21）

TSAGから、ITU-Tの勧告がどのように社会実装されているかの調査依頼が各SGに出されている。それに対し、日本でのSG21の勧告の実装例を集め、それを基にTSAGへの回答作成を促す寄書提案があった。この寄書はQ0/21で議論された。日本以外の国の事例を含めるため、12月にQ0/21の中間会合を開催し、他国の事例も集めることになった。また、CATVの用語集の勧告であるJ.1の改訂版が承認された。

2.3 ビデオ・静止画、音声の符号化（Q6/WP3）

多用途ビデオ符号化方式H.266の第4版、H.265の第11版、H.266の適合性のH.266.1の第3版及びJPEG AIのプロファイル、リファレンスソフトウェア、適合性及びファイル形式の勧告が承認された。また、H.266の後継のビデオ符号化方式の次世代ビデオ符号化（NGVC）の提案募集のスケジュールが合意された。提案募集（Call for proposal）は、2026年7月に発行される。約3年間での標準化が計画されている。次回会合までに、2回のJVETと共催の会合が予定されている。

2.4 AIとマルチメディア（Q5/WP3）

人工知能クラウドプラットフォームの一般的な技術要件とフレームワークにおける推論最適化（F.748.61）、身体性AIの要求条件とフレームワーク（F.748.66）、デジタルヒューマンのプラットフォームの要求条件（F.748.64）、データ共有サービスの要求条件とフレームワーク（F.743.37）、マルチメディア・アプリケーションの知的開発ツールの要求条件（F.748.70）など、17件の勧告が承認または凍結された。Q5/21のレベルでは22件の勧告草案が承認（consent）されたが、WP3プレナリにおいて、3件は審議の結果承認は先送りとなり、5件は審議時間が足りなく今会合では未承認となった。結果として、14件の勧告が承認された。Q5/21で凍結された3件の勧告と、合意された2件の技術文書はWP3プレナリ及びSG21プレナリで承認された。また、26件の新規勧告草案の作業開始が承認された。

2.5 映像監視・知的映像システム（Q7/WP3）

風力発電所向けコンピュータビジョンベースの異常検知サービスの要件とフレームワーク（F.743.33）、産業用ビジュアルサービス支援プラットフォームの要件と参照フレームワーク（F.743.34）、知的映像監視システムにおける車両認識アプリケーションの要件（F.743.36）、知的映像監視向けアルゴリズム訓練システムのプロトコル（H.627.4）及びマシンビジョンベース農場知能検査システムの要件と機能アーキテクチャ（F.743.35）の勧告草案が承認された。6件の新規勧告草案の作業開始が承認された。この中には、日本提案の産業用マシンビジョンのフレームワークと要求条件に関する勧告草案も含まれている。そのほか、ISO/IEC JTC 1/SC 29との合同作業で勧告草案T.JPEG-XEはISO/IEC 20112-1とツインテキストとして勧告化することが合意された。

2.6 超臨場感（Q8/WP4）

今会合では、既存文書7件に対して進捗があった。新規勧告草案の提案、承認はいずれも0件であった。日本から



は遠隔操作ロボットに関連する勧告草案 (H.ILE-AMR)、一人称転移型没入型ライブ体験のためのアーキテクチャフレームワーク (H.ILE-FT) に関する提案があり、勧告草案が更新された。

2.7 マルチメディアフレームワーク、アプリケーション、サービス (Q9/WP4)

2件の新規勧告草案の作業開始が承認され、5件の勧告が承認された。すなわち、メディア強化機能を備えた高度な通話サービスのための要求事項と枠組み (F.746.23)、統合状態監視システムのアーキテクチャ (F.746.22)、高度なインテリジェント顧客サービスシステムの要件とフレームワーク (F.748.67)、メタバースのサービスシナリオと高レベル要件 (H.770.1) 及びICNベースのモバイルマルチメディアサービスの要件とアーキテクチャ (H.643.2) である。

2.8 車両通信と車載マルチメディア (Q10/WP4)

1件の新規勧告草案の作業開始が承認され、3件の勧告が承認された。すなわち、専用設計ADS-DV向けユニバーサルインタフェースの機能要件 (F.749.17)、車両ゲートウェイを用いた脆弱な道路利用者向けサービスの要件 (F.749.7)、異種アクセスネットワーク選択向け車載マルチメディアシステムの機能要件とアーキテクチャ (H.553) である。次回会合までに3回の中間会合が予定されている。

2.9 マルチメディアシステム、端末、ゲートウェイ及びデータ会議 (Q11/WP4)

本会合では寄書がなく、開催されなかった。

2.10 分散型台帳技術とサービス (Q12/WP4)

2件の勧告が承認された。すなわち、電気自動車公共充電向けDLTベースのクロスドメイン決済参照フレームワーク (F.751.31) 及びDLTベースサービス向け高速メッセージ配信フレームワーク (F.751.28) である。1件の技術文書、分散型台帳技術に基づく共有サービス及び私有充電スタンド管理のフレームワークと要件 (HSTP.DLT-PCP) が合意された。Q12/21では4件の勧告が合意されたが2件はWP4/21プレナリで延期の決定がなされた。

2.11 マルチメディアストリーミング、コンテンツ配信と端末 (Q13/WP4)

今会合では、既存文書4件に対して進捗があった。1件の新規技術文書草案の提案は承認された。勧告草案の承認は0件であった。

2.12 アクセシビリティ (Q1/WP2)

7件の作業項目の進捗があった。2件の新規勧告草案の作業開始が承認された。次回会合までに1回の中間会合が予定

されている。USのアクセシビリティの団体であるG3ictからのリエゾンに記載の国際ワークショップ「AIと聴覚障害者と難聴者」に関しては前向きに取り組むことが合意された。

2.13 デジタルヘルス (Q2/WP2)

2件の勧告が承認された。すなわち、デジタルヘルスプラットフォームにおける健康データアクセス権限の枠組み (H.862.9) 及び超高精細画像を用いた遠隔医療システムのための測色法に関する要求事項 (F.780.6V2) である。前者はTAP、後者はAAPである。11件の既存の作業項目の進捗があった。4件の新規勧告草案の作業開始が承認された。5回の中間会合が予定されている。Q2/21は、次回会合前までに、「AIとデジタルヘルス」に関するウェビナーの開催も計画している。

2.14 デジタルカルチャ (Q3/WP2)

1件の新規勧告、分散型台帳技術に基づく文化財・美術品追跡システムのためのメタデータ (F.740.12) が承認された。8件の既存作業項目の進捗があった。1件の新規勧告草案と1件の技術報告の作業開始が承認された。2回の中間会合が予定されている。

SG21期間中に開催された、メタバースの標準化組織間の調整会議であるJCA-MVにおいて、SG20で審議中の勧告草案「観光地向けメタバース体験システムの要件」の紹介があった。本件は、観光地にデジタル美術館等、Q3/21に関連する項目があること及びマルチメディアを扱うメタバースに関係することから、Q3/21だけでなくQ9/21も含めて、SG20と共同作業を行うことが合意され、その旨のリエゾンがSG20に送付された。

2.15 知的インタフェースとサービス (Q4/WP2)

4件の勧告が承認された。すなわち、ハイブリッドワーク環境における会話システムの要求事項 (F.746.19)、人間と機械の相互作用に基づく説明可能な意思決定支援システムの枠組みと要求事項 (F.748.59)、インタラクティブな仮想舞台芸術サービスのための枠組み (F.746.20)、加齢に伴う障害を持つ人向けのインテリジェントユーザーインタフェースサービスの要求事項 (F.746.21) である。2件はQ4/21で承認されたが、WP2/21プレナリで延期となった。2件の新規勧告草案の作業開始が承認された。Q5/21で新規勧告草案の作業開始が承認された、F.AI-SCVCとF.TAKEAは、Q4/21と共同して作業することになった。

2.16 途上国のデジタルケーブルネットワーク導入のガイドライン (Q14/WP1)

1件の補助文書「ITU-T勧告に基づくケーブルネットワー



ク向けデジタルテレビサービス導入ガイドライン」が合意された。1件の新規勧告草案の作業開始が承認された。別の1件の新規勧告草案の作業開始提案はWP1/21プレナリで承認されなかった。

2.17 ケーブルネットワーク上のコンテンツ配信 (Q15/WP1)

2024年9月に日本で開催されたSG9での承認後のレビュープロセスでの指摘に対する修正が完了していなかった、スマートテレビ用オペレーティングシステム—適合性試験 (J.1207) は、この会合で承認された。

2.18 ケーブルネットワーク上の端末の機能要件 (Q16/WP1)

1件の勧告、クラウドゲーミング・スマートターミナルの能力フレームワーク—要件 (J.1613) が承認された。5件の既存の勧告草案に対する進展があった。4件の新規勧告草案の作業開始が承認された。2回の中間会合が予定されている。

2.19 ケーブルネットワーク上のデータの伝送制御 (Q17/WP1)

3件の既存の勧告草案、IPベースのデジタル映像融合サービス仕様 (J.1113)、IPベースのスマートデジタル音声サービス要求事項 (J.1114) 及びIPベースのスマートデジタル音声サービス機能要求事項 (J.1115) が承認された。1件の新規勧告草案の作業開始が承認された。2回の中間会合が予定されている。

2.20 ケーブルネットワーク向けIP対応マルチメディア・アプリケーション (Q18/WP1)

5件のリエゾン文書が紹介された。既存の勧告草案等、作業項目の議論はなかった。1回の中間会合が予定されている。

2.21 ケーブルネットワーク上の高度サービスプラットフォーム (Q19/WP1)

1件の新規勧告草案の作業開始が承認された。1月に承認された、クラウドゲームサービスに必要なインフラアーキテクチャ (J.1312) に対し、SG13から返信があった。それに対し、SG13ではクラウドコンピューティングに関するY.3500シリーズの勧告化を行っているが、J.1312はそれらと重複しない部分の勧告であること及び今後のフィードバックを期待する旨を記載したリエゾンをSG13に返信した。

2.22 ケーブルネットワーク上のAI対応機能強化 (Q20/WP1)

2件の新規勧告草案の作業開始は承認された。3件の既存の作業項目が更新された。次回のSG21までに1回の中間会合を予定している。

2.23 テレビ番組及び音声番組信号の伝送及び配給制御 (Q21/WP1)

1月のSG21で承認された勧告草案、無線ローカル・エリア・

ネットワークを使用した携帯機器へのデジタル・テレビジョン及びオーディオビジュアル・コンテンツの二次配信に関する機能要件 (J.157) に対して参考文献の不備がTSBから指摘されていた。それに対する修正が承認された。3件の改訂作業の開始が承認された。3件は、J.224、J.225及びJ.Sup10である。Q14/21との共同の中間会合が予定されている。

2.24 ケーブルテレビの限定アクセスとコンテンツ保護 (Q22/WP1)

1件の新規勧告草案、動画・音声コンテンツ配信におけるデジタル著作権管理—コンプライアンスと堅牢性に関する規則 (J.1043) が凍結された。1件の新規勧告草案と1件の技術報告の作業開始が承認された。1回の中間会合が予定されている。

3. 並行して開催された会議

本会合と並行して、以下の会議が開催された。

- ・SG21ワークショップ「身体性AIとマルチメディア」(10月10日)
- ・ITU-T JCA-AHF (10月15日)
- ・JVET (10月3日から11日)
- ・ITU-T JCA-MV (10月9日)

4. おわりに

前回から、WPのクロージングプレナリの時間短縮のために、当日前までに各WP議長によるレビューセッションが設けられ、各課題で合意した文書の事前レビューを行っている。このレビューセッションの結果を基に、WPプレナリでは、一部の文書は十分な完成度に至っていないと判断され、勧告承認や新規作業項目の開始が先送りとなっている。このレビューセッションは中間のWP会合の前にも実施され、定着してきている。

今回のSG21会合は、2026年7月6日から17日にジュネーブで開催される。日本からの寄書提案のうち、WP2~WP4関連(旧 SG16関連)及びSG全体に関する提案は一般社団法人情報通信技術委員会で審議され、WP1関連(旧 SG9関連)は一般社団法人日本CATV技術協会で審議される予定である。これらの会合の開催時期は2026年5月末から6月上旬の開催が想定される。寄書提出をお考えの方は、各団体のホームページをご参照いただきたい。今後も日本からの積極的な提案が期待される。