



# ITU-T SG16 第6回会合の結果概要

ITU-T SG16 議長 ないとう ゆうし  
内藤 悠史



## 1. まえがき

今会期第6回のSG16会合は、2012年4月30日から5月11日にかけてジュネーブで開催された。本報告では、新会期に向けたSG16の構成や、取組に重点を置いて報告する。

表1に、SG16の新マネージメント体制を示す。議長及び8名の副議長がWTSA-12によって任命されたが、前会期からの留任は、議長及び中国、韓国からの2名の副議長のみで、新たに6名の副議長が就任した。

新生SG16はその構成を一新し、前会期の旧WP1（ネットワーク信号処理装置、他）及び旧WP3（メディア符号化）が統合され、新WP3（メディア符号化、ネットワーク信号処理及び音声帯域端末：6課題）を構成する一方、旧WP2は二分され、新WP1（マルチメディアシステム：5課題）及び新WP2（マルチメディア サービスとアクセシビリティ：6課題）が誕生した。表2に、WPマネージメントと、レポート、新旧のWP・課題の対応を示す。課題の統合・新設の結果、従来23あった課題数は18へとスリム化されたが、作業範囲は、基本的に従来からのものを踏襲している。

今回はWP構成と人事の合意が難航し、最終合意に至ったのは会議開催の直前となったため、一部のTDは、異なったWP番号を引用している場合があるので注意されたい。しかし、表2にも示されるように、殆どの課題は従来と同じ課題番号を踏襲しており、課題番号での間違いは生じていない。

今会期、日本人の就任したポストは、SG議長、WP2副議長、Q10、Q13、Q14レポートの延べ5ポストとなり、川森氏がWP2副議長、小川氏がQ14レポートに新たに就任した。な

お、Q10レポート日和崎氏が空席のQ7レポートの職務を代行した。

今回のSG構成を立案する上で重視したのが、WPや課題において副議長、アソシエート レポーターは必要に応じ登用するが、いたずらに共同議長・共同レポート制を取らないことであった。新興勢力を中心に、共同議長、共同レポートへの登用要請は多く寄せられたが、リーダーが複数いては責任の所在が不明確になることが前会期に散見されたので、今会期はそれを認めない原則を貫き、合意までに時間を要したが、結果としてバランスの取れた構成を実現できたと考えている。

## 2. 会合概要

今会合の参加者数は179名と前回（181名）とほぼ同数であったが、今回のSG16会合が11月のWTSA-12会合後の最初のSG会合で、スケジュールの公式発表からの時間的余裕が少なく、中国を始めとするスイスへの入国ビザが必要な国からの参加手続が少なからず間に合わなかったという事情を考えれば、本来は増加していたものと思われる。これは、提出された寄書数からも推測され、214件の提出寄書数は、前回の164件に比べ30%近く上回っている。また、参加者の約9%（16名）が電子会議による遠隔参加であった。

国別参加者数では、1位の日本が43名、続いて中国が30名で2位となり、以下、韓国、米国が同数の16名で3位を分け合った。上位4か国の顔ぶれは変わらないが、欧州からの参加が依然として低調である。一方、開発途上国からの参加は明らかに増加を続けており、今会期の副議長にも多くが

表1. 新マネージメント体制

役 職	氏 名	所 属	出身国	備考
議 長	内藤 悠史	三菱電機	日本	留任
副議長	Noah Luo	Huawei Technologies	中国	留任
同上	Seong-Ho Jeong	Hankuk University of Foreign Studies	韓国	留任
同上	HaraldKullmann	Deutsche Telekom	ドイツ	新任
同上	Paul E. Jones	Cisco Systems	米国	新任
同上	Mohannad El-Megharbel	National Telecom Regulatory Authority (NTRA)	エジプト	新任
同上	NtsibaneNtlatlapa	Council for Scientific and Industrial Research (CSIR)	南アフリカ共和国	新任
同上	Gaby Daniel	Ministry of Telecommunications	レバノン	新任
同上	KhusanIsaev		ウズベキスタン	新任
事務局	Simao Campos Neto	TSB	ブラジル	留任

表2. WP/課題、マネージメント/ラポータ、新旧課題の対応リスト

グループ タイトル	役 職	氏 名	所 属	出身国	旧会期の課題との対応
WP1					
WP1: マルチメディアシステム	議長	Paul E. Jones	Cisco Systes	米国	WP2 (部分)
	副議長	Noah Luo	Huawei Technologies	中国	
Q1: マルチメディアシステム、端末及びデータ会議	ラポータ	Patrick Luthi	Cisco Systems	ノルウェー	Q1
Q2: パケットベースの対話型マルチメディアシステム及び機能	ラポータ	Paul E. Jones	Cisco Systems	米国	Q2+Q4+Q12
Q3: マルチメディアゲートウェイ制御アーキテクチャ及びプロトコル	ラポータ	Christian Groves	NTEC Australia Pty Ltd.	豪州	Q3
Q5: テレプレゼンスシステム	ラポータ	Stephen Botzko	Polucom	米国	Q5
Q21: マルチメディアフレームワーク、応用及びサービス	ラポータ	Noah Luo	Huawei Technologies	中国	Q21+Q22+Q24
WP2					
WP2: マルチメディアサービス及びアクセシビリティ	議長	Seong-Ho Jeong	Hankuk University of Foreign Studies	韓国	WP2 (部分)
	副議長	川森 雅仁	NTT	日本	
Q13: IPTVのためのマルチメディア応用プラットフォーム及び端末システム	ラポータ	川森 雅仁	NTT	日本	Q13
Q14: デジタルサイネージ	ラポータ	谷川 一法	NEC	日本	新設
Q25: IoT応用とサービス	ラポータ	Hyoung Jun Kim	ETRI	韓国	Q25
Q26: マルチメディアシステム及びサービスのアクセシビリティ	ラポータ	John Lee	RIM	カナダ	Q26
Q27: ITS通信サービス及び応用のための車載ゲートウェイプラットフォーム	ラポータ	Scott Pennock	RIM	カナダ	Q27
Q28: e-ヘルス応用のためのマルチメディアフレームワーク	ラポータ	川森 雅仁	NTT	日本	Q28
WP3					
WP3: メディア符号化、ネットワーク信号処理及び音声帯域端末	議長	HaraldKullmann	Deutsche Telekom	ドイツ	WP1+WP3
Q6: 映像符号化	ラポータ	Gary Sallivan	Microsoft	米国	Q6
Q7: メディア符号化のシステム及び調整側面	ラポータ	未定	(代行: 日和崎)		Q7
Q10: 音声・音響符号化及び、関連ソフトウェアツール	ラポータ	日和崎 祐介	NTT	日本	Q10
Q15: 音声帯域信号識別と、モデム/ファクシミリ端末プロトコル	ラポータ	Paul Coverdale	Huawei Technologies	中国	Q8+Q14
Q16: 信号処理ネットワーク装置における音声補強システム	ラポータ	Robert Reeves	BT	英国	Q16
Q18: 信号処理ネットワーク装置/端末の実装及び相互作用側面	ラポータ	HaraldKullmann	Deutsche Telekom	ドイツ	Q15+Q18
SG直属課題					
Q20: マルチメディア コーディネーション	ラポータ	Noah Luo	Huawei Technologies	中国	Q20

名を連ね、アフリカ圏・イスラム圏からの伸びが目立っている。これらの中には寄書を提出している国もあり、今後が楽しみですである。

今会合でコンセントされた勧告数は51件、承認された文書は3件と、前回の成果（コンセント28件、承認9件）を大幅に上回った。コンセントされた勧告及び承認されたドキュメントのリストを、それぞれ表3、表4に示す。なお、凍結、決定、あるいは削除された勧告案はない。次回会合までに開催される各課題の専門家会合については表5に示す。

提出寄書数、コンセント勧告数が大幅に増えたのは、本来喜ばしいことではある。しかし、提出寄書について言えば、

本来エディタ提出のTDで、エディトリアルな修正が提案されてしかるべきなのに、エディタが連名の寄書でエディトリアルな修正提案を別途作成している。さらに、新たな修正提案寄書として提出した（これ自身は問題ないが）上で、その提案寄書を修正する別の寄書まで作成・提出して、しかもそれらの寄書はお互いに参照している（最初から修正が必要なことが分かっている訳である）、といった問題が散見された。また、別の課題に提出されていた、現行の寄書草案に対する多数の修正提案寄書は、修正点に関する新旧の比較記述、あるいは改訂履歴付きのテキストの添付もなく、また、なぜ、どのような修正が必要かというDiscussionも一切され



表3. 今会合でコンセントされた勧告のリスト

Title	Doc.No.	Question
ITU-T F.747.3 (ex F.USN-NRP) "Requirements and functional model for ubiquitous network robot platform to support USN applications and services" (New)	TD 81/Plen	Q25
ITU-T G.718 Amd.3 (ex G.718-SWB-Float) "Variable bit rate embedded coding of speech signals: New Annex C with an alternative floating-point implementation of the superwideband monaural extension" (New)	TD 69/Plen	Q10
ITU-T G.729.1 Amd.8 (ex G.729.1-SWB-Float) "G.729-based embedded variable bit-rate coder: An 8-32 kbit/s scalable wideband coder bitstream interoperable with G.729: New Annex G with an alternative floating-point implementation of the superwideband monaural extension" (New)	TD 70/Plen	Q10
ITU-T H.225.0 Amd.1 "Use of FACILITY message to enable call transfer" (New)	TD 16/Plen	Q2
ITU-T H.248.01 (V3) "Gateway control protocol: Version 3" (Rev.)	TD 41/Plen	Q3
ITU-T H.248.02 "Gateway control protocol: Facsimile, text conversation and call discrimination packages" (Rev.)	TD 42/Plen	Q3
ITU-T H.248.03 "Gateway control protocol: User interface elements and actions packages" (Rev.)	TD 43/Plen	Q3
ITU-T H.248.08 "Gateway control protocol: Error code and service change reason description" (Rev.)	TD 44/Plen	Q3
ITU-T H.248.11 "Gateway control protocol: Media gateway overload control package" (Rev.)	TD 45/Plen	Q3
ITU-T H.248.15 "Gateway control protocol: SDP H.248 package attribute" (Rev.)	TD 46/Plen	Q3
ITU-T H.248.16 "Gateway control protocol: Enhanced digit collection packages and procedures" (Rev.)	TD 47/Plen	Q3
ITU-T H.248.17 "Gateway control protocol: Line test packages" (Rev.)	TD 48/Plen	Q3
ITU-T H.248.18 "Gateway control protocol: Package for support of multiple profiles" (Rev.)	TD 49/Plen	Q3
ITU-T H.248.19 "Gateway control protocol: Decomposed multipoint control unit, audio, video and data conferencing packages" (Rev.)	TD 50/Plen	Q3
ITU-T H.248.20 "Gateway control protocol: The use of local and remote descriptors with H.221 and H.223 multiplexing" (Rev.)	TD 51/Plen	Q3
ITU-T H.248.22 "Gateway control protocol: Shared Risk Group package" (Rev.)	TD 53/Plen	Q3
ITU-T H.248.23 "Gateway control protocol: Enhanced Alerting packages" (Rev.)	TD 54/Plen	Q3
ITU-T H.248.25 "Gateway control protocol: Basic CAS packages" (Rev.)	TD 55/Plen	Q3
ITU-T H.248.26 "Gateway control protocol: Enhanced analogue lines packages" (Rev.)	TD 56/Plen	Q3
ITU-T H.248.29 "Gateway control protocol: International CAS compelled register signalling packages" (Rev.)	TD 57/Plen	Q3
ITU-T H.248.32 "Gateway control protocol: Detailed congestion reporting package" (Rev.)	TD 58/Plen	Q3
ITU-T H.248.36 "Gateway control protocol: Hanging Termination Detection package" (Rev.)	TD 59/Plen	Q3
ITU-T H.248.40 "Gateway control protocol: Application data inactivity detection package" (Rev.)	TD 60/Plen	Q3
ITU-T H.248.41 "Gateway control protocol: IP domain connection package" (Rev.)	TD 61/Plen	Q3
ITU-T H.248.57 "Gateway control protocol: RTP control protocol package" (Rev.)	TD 62/Plen	Q3
ITU-T H.248.61 "Gateway control protocol: Packages for network level H.248 statistics" (Rev.)	TD 63/Plen	Q3
ITU-T H.248.64 "Gateway control protocol: IP router packages" (Rev.)	TD 64/Plen	Q3
ITU-T H.248.78 "Gateway control protocol: Bearer-level application level gateway" (Rev.)	TD 65/Plen	Q3
ITU-T H.248.81 Amd.1 "Gateway control protocol: Guidelines on the use of the IEPS call indicator and priority indicator in ITU-T H.248 profiles: New Appendix II, plus additions and corrections" (New)	TD 71/Plen	Q3
ITU-T H.248.82 (ex H.248.ECN) "Gateway control protocol: Explicit congestion notification support" (New)	TD 68/Plen	Q3
ITU-T H.248.85 (ex H.248.LOOPB) "Gateway control protocol: Usage of loopback in H.248" (New)	TD 66/Plen	Q3
ITU-T H.262   ISO/IEC 13818-2 Amd.1 "Information technology - Generic coding of moving pictures and associated audio information: Video: Frame packing arrangement signalling for quincunx pattern" (New)	TD 80/Plen	Q6
ITU-T H.264 (V8)   ISO/IEC 14496-10 "Advanced video coding for generic audiovisual services" (Rev.)	TD 86/Plen	Q6
ITU-T H.265 (ex H.HEVC)   ISO/IEC 23008-2 "High Efficiency Video Coding" (New)	TD 77/Plen	Q6
ITU-T H.323 Amd.1 "Use of FACILITY message to enable call transfer" (New)	TD 17/Plen	Q2
ITU-T H.450.04 "Call Hold Supplementary Service for H.323" (Rev.)	TD 33/Plen	Q2
ITU-T H.450.05 "Call Park and Call Pickup Supplementary Services for H.323" (Rev.)	TD 34/Plen	Q2
ITU-T H.450.07 "Message Waiting Indication Supplementary Service for H.323" (Rev.)	TD 35/Plen	Q2
ITU-T H.450.08 "Name Identification Supplementary Service for H.323" (Rev.)	TD 36/Plen	Q2
ITU-T H.460.01 "Guidelines for the use of the generic extensible framework" (Rev.)	TD 18/Plen	Q2
ITU-T H.460.02 "Number Portability interworking between H.323 and SCN networks" (Rev.)	TD 19/Plen	Q2
ITU-T H.460.06 "Extended Fast Connect feature" (Rev.)	TD 32/Plen	Q2
ITU-T H.460.07 "Digit maps within H.323 systems" (Rev.)	TD 40/Plen	Q2
ITU-T H.460.18 "Traversal of H.323 signalling across network address translators and firewalls" (Rev.)	TD 38/Plen	Q2
ITU-T H.460.19 "Traversal of H.323 media across network address translators and firewalls" (Rev.)	TD 39/Plen	Q2
ITU-T H.460.24 Amd.2 "Point-to-point media through network address translators and firewalls within ITU-T H.323 systems: Support for ITU H.460.19 multiplex media mode for point-to-point media" (New)	TD 37/Plen	Q2



表3. 今会合でコンセンストされた勧告のリスト (続き)

Title	Doc.No.	Question
ITU-T H.626.1 (ex H.VSMarch) "Architecture for mobile visual surveillance" (New)	TD 85/Plen	Q21
ITU-T H.751 (ex H.IPTV-RIM) "Metadata for Rights information interoperability" (New)	TD 78R1/Plen	Q13
ITU-T T.800 (2002) ; ISO/IEC 15444-1 (2004) Amd.6 "Information technology - JPEG 2000 image coding system: Core coding system: Updated ICC profile support, bit depth and resolution clarifications" (New)	TD 79/Plen	Q6
ITU-T T.801 (2002) ; ISO/IEC 15444-2 (2004) Amd.3 "Information technology - JPEG 2000 image coding system: Extensions: Box-based file format for JPEG XR, extended ROI boxes, XML boxing, compressed channel definition boxes, and representation of floating point" (New)	TD 87/Plen	Q6
ITU-T T.808 (2005) ; ISO/IEC 15444-9 (2005) Amd.5 "Information technology - JPEG 2000 image coding system: Interactivity tools, APIs and protocols: UDP transport and additional enhancements to JPIP" (New)	TD 88/Plen	Q6

表4. 今会合で承認されたその他のドキュメント

Appendices	Document
ITU-T H.741.1 Amd.1 "IPTV application event handling: Audience measurement operations for IPTV services: XML schema on audience measurement service discovery" (New)	TD 83/Plen
Implementors' Guides	Document
ITU-T H.323 System Implementors' Guide (Rev.)	TD 74R1/Plen
Other materials	Document
ITU-T Media Coding Summary Database (MCSD) (Rev.)	TD 82/Plen

表5. 専門家会合のリスト

## WP1/16

予定期日	ホスト/ 開催場所	予告・案内	課題	審議予定	状態
2013年 6月 7-21日 [仮予定]	[未定]	今後提供される情報： - 開催予告 - 招待/会場、交通、 ホテル情報 - 登録案内	Q1/16	- H.222.0 Amd. 8 & 9に関する審議の促進 - H.239 改訂審議の促進 - H.320、H.324、T.120、H.310、他に関する再検討	暫定計画
			Q2/16	- H.323-シリーズ インプリメンターズ ガイドの再検討 - H.323-シリーズ Impl. Guide、H.460.SessionID、H.245、 H.325、H.AMS.CIS審議の促進 - AMS シグナリング、シンタックス及びメッセージフロ ー審議の促進 - 新作業項目、その他の審議促進	暫定計画
			Q3/16	- H.248.39 (Rev.)、H.248.50 (Rev.)、H.248.66 (ex H.248.RTSP)、H.248.74 (ex H.248.MRCP)、H.248.80 (ex H.248.SDPMAPPER)、H.248.DPI、H.248.RTPTOPO、 H.248.TLS、H.248.TLSPROF、H.248.RTCPprof、 H.248.TCP、H.248.WEBRTC、and H.248.RTP-MUXに関 する審議の促進 - H.248 Sub Series IG、H Series Supp. 2及びH.Supp.Prio の審議促進 - 新規事項の検討	暫定計画
			Q5/16	- F.TPS-Reqs、F/H.TPS-Arch、H.TPS-AVに関する審議の 促進 - 新規事項の検討	暫定計画
			Q21/16	- H.IVSRreqs、H.VSMprot、F.LIMSreqs、F.NBLICreqs、 H.P2PVSArch、F.UDExch、H.VHN and H.IPTV-NGN- HN審議の促進 - 新規事項、その他の検討	暫定計画

Note 1: 実会議実施計画の他、Q2/16 で、はシグナリン、シンタックス及びメッセージフローに関する審議を含む、H.325/AMS関連審議の進捗を図るため、より参加が容易な、定期的な電子会議の実施を計画している。議題や文書割当て等を含む電子会議の詳細は本課題のメーリングリスト、h325-design@lists.packetizer.comを通じて事前に周知が図られる。電子会議の審議結果は、次回SG16会合に提出される中間専門家会合の報告書に収録される。

ていないなど、寄書の質においてかなり劣っているものも見つかっており、必ずしも手放しで喜べる状況ではない。

提出寄書数は、確かに標準化活動参加のアクティビティを評価する一つの指標ではあるが、単に提出寄書数を増やさ

んがために行われたのではないかとと思われる、一部のメンバーの行為は、自らの寄書の信頼性を損なう行為と言える。





表5. 専門家会合のリスト(続き)

## WP 2/16

予定期日	ホスト/ 開催場所	予告・案内	課題	審議予定	状態
2013年 5月6-10日 (IPTV-GSI)	南ア共和国 CSIR/ プレトリア [開催場所の 詳細は未定]	今後提供される情報: -開催予告 -招待/会場、交通、 ホテル情報 -登録案内	Q13/16	-MAFR, (esp. Widget)、TDES、SMTD、AM2の審議 促進 -ショウケータリングを実施?	暫定計画
			Q14/16	-H.DS-AM、H.DS-DISR、H.DS-ARCH、DS-META、 HSTP.DS-UCIS、及び新規項目を含むQ14/16の件等促 進	暫定計画
			Q28/16	-F.IDGPHS、H.MEDX.に関する審議促進 -ショウケータリングを実施?	暫定計画
2013年 7月8-12日 (at IPTV- GSI)	ITU/ジュネ ーブ、スイ ス	今後提供される情報: -開催予告 -招待/会場、交通、 ホテル情報 -登録案内	Q13/16	-MAFR, (esp. Widget)、TDES、SMTD、AM2の審議 促進 -ショウケータリングを実施?	暫定計画
			Q14/16	-H.DS-AM、H.DS-DISR、H.DS-ARCH、DS-META、 HSTP.DS-UCIS、及び新規項目を含むQ14/16の件等促 進	暫定計画
			Q28/16	-F.IDGPHS、H.MEDX.に関する審議促進 -ショウケータリングを実施?	暫定計画
2013年 6月 (at 8th IoT- GSI)	ITU/ジュネ ーブ、スイ ス	今後提供される情報: -開催予告 -招待/会場、交通、 ホテル情報 -登録案内	Q25/16	-F.OpenUSN、F.USN-WQA、H.IoT-ID、H.IoT-reqts、 H.WoT-SA and及びF.USN-ALIの審議促進 -IoT応用とサービスに関するものを含む寄書の審議	暫定計画
2013年 6月3-4日	Gallaudet大 学及びTDI /ワシントン DC、USA	今後提供される情報: -開催予告 -招待/会場、交通、 ホテル情報 -登録案内	Q26/16	-米国からのリレーサービスプロバイダの参加を得て、 リレーサービスF.Relay審議の促進)	暫定計画
2013年 6月24-25日	ITU/ジュネ ーブ、スイ ス	今後提供される情報: -開催予告 -招待/会場、交通、 ホテル情報 -登録案内	Q27/16	-2つの用語、“vehicle gateway”及び“vehicle gateway platform”に関する定義の合意形成 -Q27で作成される勧告群のフレームワークの合意 -作業項目:H.VG-OIF、H.VGP-PRT、H/F-Supp-VCFの 削除是否の決定 -外部組織との調整/協力計画の作成 -G.SAM、G.V2A初稿の完成 -リビングリストに基づくF.VGP-REQ及びH.VGP-FAM ベースラインドキュメントの改訂	暫定計画
2013年 10月24-25日	ITU/ジュネ ーブ、スイ ス	今後提供される情報: -開催予告 -招待/会場、交通、 ホテル情報 -登録案内	Q13/16	-MAFR, (esp. Widget)、TDES、SMTD、AM2の審議 促進	暫定計画

Note 2: 審議効率促進のため、Q13/16で、はAudience measurementに関する審議を、より参加が容易な、電子会議で実施することを計画している。電子会議の詳細に関する案内は、本課題のメーリングリスト、sg16-ast@lists.packetizer.com 及びt13sg9and16-iptv@lists.itu.int で通知される。次回会合へ提出される寄書は、その週の月曜日までにラポータ宛て、メーリングリストを写し宛て先として提出されなければならない。

## WP 3/16

予定期日	ホスト/ 開催場所	予告・案内	課題	審議予定	状態
2013年 4月18-26日	ISO/IEC JTC 1/ SC 29/ WG 11 / 仁川、韓国	今後提供される情報: -開催予告 -招待/会場、交通、 ホテル情報 -登録案内	Q6/16 & JCT-VC & JCT- 3V	-3Dとマルチビューを含むTU-T H.265   ISO/IEC 23008- 2 HEVC、コーデック拡張開発を促進。 -勧告 H.264及びH.262を含む他のコーデックの3D拡張の 促進 -ビデオ及びイメージ符号化におけるコードポイントア イデンティファイヤ仕様明確化 -Q6/16に対するAAPコメントへの対応 -Q6/16の所轄するビデオ及びイメージ符号化勧告のメ インテナンス -Q6/16所轄の勧告の仕様及び実装に関する情報の収集 -Q6/16、JCT-VC、及びJCT-3Vのイメージ及び符号化作 業に関するJPEG及びMPEGとの調整及び協力 -Q6/16、JCT-VC、及びJCT-3Vの将来計画の立案	暫定計画

表5. 専門家会合のリスト (続き)

予定期日	ホスト/ 開催場所	予告・案内	課題	審議予定	状態
2013年 6月5-7日 又は 同 12-14日	ドイツテレ コム /Darmstadt, ドイツ	今後提供される情報： - 開催予告 - 招待/会場、交通、 ホテル情報 - 登録案内	15/16	- 音声帯域信号識別技術評価手法の検討 - Vシリーズ勧告の保守 新規検討項目の提案	暫定計画
			16/16	- 2013年11月会合でのコンセントを目指した、勧告G.168 「エンベディッドエコーキャンセラー」 推敲作業の継続 - 2013年11月会合でのコンセントを目指した新規勧告草 案「通信に妨害を与えない試験」 推敲作業の継続 - 勧告G.168 (V8) 「デジタル エコー キャンセラ」改 訂作業の継続 - 勧告G.169 Annex B 「自動リスナー補強」 推敲作業の継 続	Planned
			18/16	- 勧告G.799.1改訂作業の継続 - 勧告G.799.2改訂作業の継続 - 勧告G.799.3改訂作業の継続 - 勧告草案 G.SPNE推敲作業の継続 - 勧告G.161改訂作業の継続	暫定計画
2013年 7月25日- 8月2日	ISO/IEC JTC 1/ SC 29/ WG 11 / Vienna, AT	今後提供される情報： - 開催予告 - 招待/会場、交通、 ホテル情報 - 登録案内	Q6/16 & JCT-VC & JCT- 3V	上記Q6/16 & JCT-VC & JCT-3V 会合の作業項目の継続	暫定計画

Note 1: 課題 7/16 及び10/16に中間専門家会合開催の計画はなく、e-メールディスカッションで作業を進める

Note 2: 上記予定に加え、JCT-VC及びJCT-3Vは次回SG16会合に合わせ、10月23日から11月1日にかけて会合の開催を予定している。詳細はJCT-VC及びJCT-3Vのホームページを参照のこと

## 3. 並行して開催された会合等

### 3.1 SG9会合

今回も第1週にSG9会合が並行開催され、1月16日には合同プレナリ会合が開催されたが、IPTV-GSI等で協調が行われてきたので、特筆すべき調整事項はなかった。なお、WTSA-12で、SG9とSG16のco-located開催への要求は原則的には維持されているが、下記のとおり例外規定が見直されている。

- ・ SG9がSG12とco-locatedで開催される時は、SG16は、必ずしもco-located開催をする必要はない。
- ・ SG9、あるいはSG16がジュネーブ以外でSG会合を開催する時は、両SGは必ずしもco-located開催をする必要はない。
- ・ GSIイベントや、関連課題の専門家会合を、他方のSG会合co-locatedで開催することも、これらのco-located開催への要求を満たしているとみなされる。

SG9会合がSG12会合とco-locatedで開催される可能性等もあり、今後のSG9/SG16会合の開催スケジュールには注意されたい。

### 3.2 JCT-VC及びJCT-3V会合

いつものとおり、ISO/IEC JTC1 SC29/WG11 (MPEG)

との間の、次世代高効率画像符号化方式 (HEVC) 開発のためのJoint Collaboration Team (JCT-VC) 会合及び、3Dビデオ符号化方式開発のためのJCT-3V会合が第1週から10日間行われ、双方合わせて309名の参加者と、700件を超える寄書が審議された。今会合での大きな成果は、HEVC勧告基本部分の草案完成であった (4.会合の成果 参照)。

### 3.3 その他の会合

SG16会合と並行して、下記の会合・イベントが開催され、SG16会合参加者との間で多数の交流が行われた。

- ・ 第7回FG-AVA会合及び、関連IPTVデモ
- ・ ISO/IEC JTC 1/SC29/WG11 (MPEG) 会合
- ・ IEC TC100とのハイレベル連絡会議
- ・ IPTV応用eHealth端末や、H.265コーデックの展示を含む “Better quality of life using ITU-T Recommendations” デモ

## 4. 会合の成果

### 4.1 課題20

課題20は、唯一のSG直属課題で、SGとしての戦略、WP間や課題間の調整、全課題に共通な事項 (リエゾン等) への対処、新課題提案や、どの課題で対応するのか未定の新



規作業アイテムの検討等を行う。前会期、ラポータが会合に参加できなくなったことなどもあり、活動が低調であったが、今会期は、この課題の活性化を図っていく所存である。

今会合においては、電子会議用のロボットデバイスの制御に関する新規作業の提案や、専門家会合開催への手順の明確化などの議論、今後の戦略的方向性の検討作業着手などが行われ、活性化の兆しが見えてきた。

#### 4.2 WP1

WP1において最多の勧告草案のコンセントを行ったのは、課題3であった。これらは、3件の新勧告（H.248.ECON、H.248.LOOPB、及びH.248.81の新Appendix II）及び、24件に上る同シリーズ勧告の前回改定以降議論された修正事項を一括して改訂したもの合計27件である。また、Q2が、勧告H.225.0及びH.323のAmendment各1件及び、勧告H.323に関連したサービス規定H.450.xxシリーズ勧告の改訂4件、H.460.xxシリーズ勧告の改訂6件など、併せて12件、Q21が、Mobile visual surveillanceに関する新勧告H.626.1をコンセントした他、H.323システムを実装する上での注意事項などを集録した1件のインプリメンターズガイドを承認した。

#### 4.3 WP2

WP2では、NTTの川森氏が新設のWP2副議長に就任した他、Q14「デジタル サイネージ」が新課題として発足し、NECの小川氏が初代ラポータに就任した。IPTV関連のQ13、Q28と連携を取って、日本が主導しているこの分野の標準化をリードしていただきたい。WP2では、Q13がIPTVに関して1件（H.751）、Q25がUSNに関して1件（F.747.3）の、いずれも新規勧告をコンセントした他、IPTVに関する1件のドキュメントを承認した。

#### 4.4 WP3

今会合の最大の成果は、これまでJCT-VCで議論されHEVCと仮称で呼ばれていた、新画像コーデックH.265基本アルゴリズム勧告をQ6がコンセントしたことであろう。2008年プライムタイム エミー賞受賞に輝いた画像コーデック勧告H.264の後継として多方面からの期待を集めていた本コーデックは、H.264方式のおよそ2倍の圧縮比を誇るとともに、静止画プロファイルも備え、今後HD品質テレビ画像伝送をは

じめ、多方面での採用が期待されている。Q6はこの他、勧告H.264の改訂及び勧告H.762の新規Amendment勧告1件、JPEG2000シリーズ静止画コーデック勧告T.800、T.81及びT.808に関する3件のAmendmentをコンセントした。音声符号化を担当するQ10では、勧告G.718及び勧告G.729に関する二つの超広帯域符号化方式の改正（G.718 Amd.3及びG.729.1Amd 8）をコンセントするとともに、メディア符号化サマリデータベースを更新し、承認した。

## 5. まとめ

新会期第1回目のSG16会合は、前会期からの懸案であったWP構造を一新するとともに、待望久しかった新ビデオ符号化勧告H.625のコンセントを行うなど、実り多い会合であった。今会期のSG16にとっては、JCT-VC/JCT-3VによるMPEGとのビデオコーデック開発、他団体とのマルチラテラルな相互協力としても注目されるCollaboration on ITS Communication Standards、WHOとのe-Healthなど、他団体との協力を重要なテーマとして取り組んでいきたい。また、勧告の相互接続性や性能準拠性を確認し、信頼性を向上させるInter-operability and Conformance Testing活動及び、それに付随するデモやショウケースの実行、今回の報告でも触れた寄書の質の向上等を通して、勧告の質・価値の向上にも積極的に取り組んでいくことが重要であろう。

## 6. あとがき

今会合は2009-2012年研究会期最後の会合となり、第2週月曜日の夕刻に開催されたSG16レセプションで、副議長、WP議長及びラポータに感謝状が贈呈された。今会期中、SG16会合への参加者数は、ほぼ180名から200名を維持したが、中国からの参加者数の台頭と、欧州からの参加者数の減少が目立ってきた。一方、新しいスカラシップのおかげか、これまで参加のなかった開発途上国からの参加が増えてきたのは評価できる。CITへの要求に応える勧告の開発と、1対1だけでなく、複数のSDO間の標準化協力の実現が今後の重要課題となつてこよう。日本からの参加者数も減り気味で、特にラポータ等の要職を引き受けることに躊躇が見られるが、より積極的な参加が望まれる。