

(参考)

情報通信技術賞受賞者一覧

【総務大臣表彰】

	受賞者名	表彰内容
16 年度	青山 友紀 (東京大学大学院 教授)	「デジタル信号処理及び光ネットワークシステム分野での研究実用化及びそれらにかかわる標準化活動」 デジタル信号処理、伝送システムデジタルネットワーク、光ネットワーク分野での研究、実用化に多大な貢献をしてきた。ITU-Tにおけるデジタルネットワークの標準化活動に対する寄与は大きく、それは当委員会の活動にも反映された。
	浅谷 耕一 (工学院大学 教授)	「高速広帯域通信のためのデジタルアクセス網等の研究実用化及びその国際標準の策定」 加入者系光伝送システムの先駆的研究、デジタル同期網(SDH/SONET)の開発企画とその国際標準の策定及び高速広帯域網(B-ISDN、ATM)の研究実用化とその国際標準策定に力を尽くした。郵政省、総務省、TTCの関連する委員会で重要な役割を果たし、この分野の作業に大きく寄与している。IEEE等の学会の活動は今日に至るまで継続中である。
	池田 佳和 (東京工業大学 教授)	「加入者系ブロードバンドアクセスを円滑に行うためのDSLスペクトル管理方式等の標準化の策定」 国際大容量ネットワークのデジタル化、伝送システムの誤り制御技術、国際ネットワーク全システムの品質管理及びIP技術の導入と商用化の分野での研究、実用化とそれに伴う標準化活動へ著しく貢献した。近時においては、加入者系システムにおけるスペクトル管理の標準化の推進に力を尽くしている。
17 年度	北見 憲一 (東京工科大学 教授)	「デジタルネットワーク制御プロトコル分野における研究開発及び情報通信分野における標準化活動」 デジタルネットワーク制御プロトコル分野における研究開発に従事し、情報通信分野の標準化活動に力を尽くしてきた。特に、ITU-T/SG11(信号要件及びプロトコル委員会)でWP(作業部会)議長を務めるとともに多数の国際勧告の作成に貢献してきた。国内においてもTTC標準化会議議長を務めるなど、情報通信分野の標準化活動に多大な貢献をしてきた。また、OMG(オブジェクト指向技術の標準化団体)では、理事としてコンピュータによる分散処理環境の標準化策定等を行ってきた。
18 年度	松本 潤 (KDDI株式会社)	「国際回線設計法の研究実用化及び情報通信分野における標準化活動への貢献」 国際回線設計法の研究実用化に取組み、その成果を元にCCITT(現ITU-T)SG2における標準化活動に参画し、国際電話ルーティングプランや国際回線設計法の勧告作成に大きな役割を果たしてきた。TTCにおいては、ISDN信号方式の専門委員会委員長としてISDNユーザ・網インタフェースの標準作成を主導してきた。また、世界初の国際ISDN商用化に尽力し、その成果はCCITTのNo.7信号方式(ISDNユーザパート)勧告に全面的に採用され、その後のISDN普及の基礎作りに寄与した。更に、標準化会議議長を務めるなど、情報通信分野の標準化活動に多大な貢献をしてきた。
19 年度	松本 充司 (早稲田大学大学院 教授)	「マルチメディアシステムの研究実用化及びその国際標準の策定への貢献」 ISDN用G4ファクシミリ端末プロトコル勧告、マルチメディアサービス勧告の制定に力を尽くし、特に、我が国が提案した電気通信アクセシビリティガイドラインの国際標準策定に大きく寄与してきた。ITUにおいては、30年余りに亘り国際標準化活動を推進する中でラポータを4会期及びSG16副議長を務めるとともに、国内においては、郵政省/総務省・TTCの関連する委員会を通じ、マルチメディアシステム全般についての国内並びに国際標準化に多大な貢献をしてきた。
	村上 仁己 (成蹊大学 教授)	「高能率符号化に関する研究開発及びそのテレビデジタル伝送への応用並びに標準化活動への貢献」 高能率符号化技術の先駆的研究開発と国際テレビ伝送システムの実用化に力を尽くしてきた。国際標準化活動においては、ITUにおいてSG9副議長等を務め、今日の高能率符号化によるデジタルテレビ伝送の基礎となる国際標準の策定に中心的役割を果たしてきた。国内においても、郵政省/総務省・ITUの関連する委員会等で活躍するとともに、TTCにおいては標準化会議議長、理事を務めるなど、情報通信分野の標準化活動に多大な貢献をしてきた。

20 年度	<p>津田 俊隆 (株式会社富士通研究所)</p>	<p>「広帯域伝送技術及び映像符号化技術に関する標準の策定への貢献」 広帯域通信技術の国際標準化において、旧 CCITT (現 ITU-T) SG18 の SDH/SONET 関連勧告のドラフトメンバーとして活躍し、勧告の策定に重要な役割を果たすとともにその実用化を推進し、その後の SDH/SONET 市場の発展に寄与してきた。また、N-ISDN 加入者伝送技術規格の策定に参画し、ISDN システムの構築に多大な貢献をしてきた。更に、画像関連の標準化においては、ISO/IEC MPEG のコアメンバーとして活動し、MPEG 規格の策定 (ITU 勧告 H.262 他) にも貢献してきた。国内においては、総務省の標準化関連委員会への参画及び上記国際規格について TTC 標準へ反映するなど、情報通信分野の標準化活動に多大な貢献をしてきた。</p>
	<p>富田 修二 (日本情報通信株式会社)</p>	<p>「データ通信方式に関する標準の策定及びその実用化への貢献」 ISDN におけるパケット通信の課題レポートとして、1980 年会期における関連勧告の策定を主導し、日本における ISDN 網及びパケット通信サービスの基礎を築くとともに、世界最先端の網構築を実現してきた。ITU においては、1984 年会期より、SG7 (データ通信網) の副議長及び第 2 作業部会の議長を 3 期務め、SG11 や ISO との連携を主導しつつ、改訂パケットインタフェース勧告 X.25 等の重要勧告の策定に著しい寄与をしてきた。国内においては、20 年に亘って、電気通信技術審議会の委員として活躍するなど、情報通信分野の標準化活動に多大な貢献をしてきた。</p>
	<p>内藤 悠史 (三菱電機株式会社)</p>	<p>「マルチメディア通信技術に関する国際標準の策定への貢献」 ITU-T 勧告 G.763 を始めとする一連の回線多重化装置勧告の作成をリードすると共に、マルチメディア通信技術に関する標準の策定に先進的な役割を果たし、「信号処理ネットワーク装置 (SPNE)」と呼ばれる一分野を確立してきた。特に ITU-T においては 1990 年より活動に参加し、2005 年よりは SG16 副議長に就任、G.76x シリーズを始めとする多数の国際勧告の作成に貢献してきた。国内においては、TTC の創設時よりユーザー・網インタフェース、音声符号化技術等の標準化作業に参画、2005 年度よりは総務省情報通信審議会 ITU-T 部会所属委員会の専門委員に就任し、国内・国際標準化作業の橋渡しに尽力するなど、情報通信分野の標準化活動に多大な貢献をしてきた。</p>
21 年度	<p>清水 博一 (元 情報通信ネットワーク産業協会)</p>	<p>「電気通信アクセシビリティガイドラインの国際標準の策定及び高度通信システム相互接続推進会議 (HATS) の相互接続試験の推進への貢献」 情報通信アクセス協議会において「電気通信アクセシビリティガイドライン」の策定に力を尽くした。特に、同協議会電気通信アクセシビリティ国際提案等対応検討委員会を中心に本ガイドラインを ITU-T に提案し、勧告 F.790 の制定に大きく寄与した。更に、電気通信アクセシビリティマーク (U マーク) の普及促進活動の推進にも大いに貢献した。また、高度通信システム相互接続推進会議 (HATS) の活動にも実質的な推進役として長年にわたり注力し、TTC 標準に基づく相互接続ガイドライン案の作成、TTC 作成ガイドラインの継承、及び相互接続試験を実施し、情報通信の高度化・グローバル化に伴う各種通信機器の相互接続性・相互運用性の確保に努め、その結果として市場活性化に多大な貢献をしてきた。</p>
	<p>藤井 伸朗 (NTTアドバンステクノロジー株式会社)</p>	<p>「通信網運用保守システム技術の開発及びその標準の策定への貢献」 トランスポートシステムの遠隔制御、運用保守技術の研究開発に従事し、オブジェクト指向のオペレーションシステム開発技術の確立と ISO/JTC1-SC21/WG4 および CCITT SG IV, ITU-T SG4 における運用保守方式の標準化に大きく寄与した。特に CCITT SG IV においては 1986 年より ISDN の保守原則勧告のエディタとして活動を開始し、その後、レポートを 2 期 8 年、副議長を 3 期 12 年務め、数多くの勧告策定を進めた。更に、TTC 標準化会議の副議長・議長を務めるとともに、GSC 会合の全体会合副議長、GTSC セッション議長および CJK 会合の全体会合議長を務め、世界の標準化団体との連携強化に大いに貢献した。また、次世代ホームネットワークシステム専門委員会の主査として、将来のホームネットワークシステムの標準化項目の分類・整理を進めるなど、情報通信分野の標準化活動に多大な貢献をしてきた。</p>
22 年度	<p>松本 修一 (株式会社 KDDI 研究所)</p>	<p>「デジタルテレビ伝送の研究開発及び標準化活動への貢献」 ハイビジョン及び多チャンネルテレビの国際デジタル中継実現のための実用コーデックの開発をはじめ、デジタルテレビ伝送のための高能率符号化技術・客観映像品質評価技術に関する先駆的研究及び実用化に多大な貢献をした。国際標準化活動に関しては、ITU-T SG9 のレポートを 1 期 4 年更に副議長を 2 期 8 年務め、デジタルテレビ伝送と CATV に関わる数多くの勧告の策定を進めた。国内においては、総務省電気通信技術審議会ケーブル網番組伝送委員会の主査を務め、CATV を含むデジタルテレビ伝送の標準化の推進に指導的役割を果たしている。更に、TTC の標準化会議の副議長・議長を合計 4 年間務め、国内標準化の推進を図るとともに、我が国で開催された GSC 12 全体会合の議長を務め、世界の標準化機関との連携に大いに貢献した。</p>

22 年度	<p style="text-align: center;">山下 孚 (元 財団法人日本ITU協会)</p>	<p>「マルチメディア分野における標準化の推進及び日本の標準化活動への貢献」 CCITT SG XV及びITU-T SG15の副議長を4期16年務め、マルチメディアに関わる勧告枠組の確立やMPEG2等の勧告策定に多大な貢献をした。また、JCG/AVMMS議長としてITUにおけるマルチメディア研究のあり方に関する提言をとりまとめ、この提言に基づいてWTS A96においてITU-T SG16が創設された。国内の標準化活動に関しては、TTCのアナログ静止画像通信方式分科会の委員長を務め、JJ標準の策定を推進するとともに、アジア・太平洋電気通信標準化研究委員会の初代委員長としてアジア・太平洋における電気通信標準化体制の在り方の検討を開始し、これが後にASTAP設立に繋がった。更に、光アクセスシステムの仕様を作成する業界団体FSANの標準化活動の支援を行うなど、日本の国際標準化活動の発展に大いに貢献した。</p>
23 年度	<p style="text-align: center;">太田 幸一 (富士通株式会社)</p>	<p>「伝送及び加入者システムの標準化活動への貢献」 光方式による新同期システムなどの基幹伝送システム、デジタル方式及びATM方式による専用線システムに関する伝送システム並びにVDSL方式、光方式による広帯域加入者システムに関する研究開発に尽力するとともに、その標準化、更には画像符号化技術に関するH260シリーズの標準化にITU-T、TTC等の活動を通じて積極的に貢献した。</p>
	<p style="text-align: center;">岸上 順一 (日本電信電話株式会社)</p>	<p>「IPTV等のコンテンツ流通サービスに関連する研究開発及び標準化活動への貢献」 コンテンツ流通に関わるメタデータの研究開発に尽力するとともに、ITU-T SG16ラポータ等の活動を通じ、コンテンツ並びにネットワークに関するメタデータのフレームワーク及びメディアに関する数多くの勧告化に積極的に貢献した。更に、総務省、TTC等の活動を通じ、IPTV等のコンテンツ流通サービスに関する研究開発及びその実証並びに標準化に積極的に貢献するとともに、市場の創出とその活性化に多大な貢献をした。</p>
24 年度	<p style="text-align: center;">服部 光男 (NTTアドバンステクノロジー株式会社)</p>	<p>「通信システムの電磁防護及びEMCに関する標準化活動への貢献」 電磁防護及び電磁環境両立性(EMC)に関し、永年にわたり、ITU-T、一般社団法人情報通信技術委員会等の活動を通じて国際標準化を推進し、エミッション及びイミュニティに関する基本的な規程、コロケーションやアンバンドル環境におけるEMC規程、広帯域の伝送信号による妨害波対策、電磁波に対する人体ばく露などに関する国際勧告化を達成するとともに、人体保安や通信品質維持のための対策手法を確立した。また、EMCとセキュリティとの関係に着目し、通信システムからの電磁妨害波による情報漏洩、電磁波による通信システムへの攻撃など、電磁波セキュリティに関する国際標準化を推進し、安心・安全なネットワークの構築やサービスの提供に大きく貢献した。</p>
25 年度	<p style="text-align: center;">藤原 塩和 (株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモ)</p>	<p>「電話番号等識別子体系の標準化及び普及活動への貢献」 電気通信サービスの多様化、高度化の進展を支える重要な事業基盤である国内電気通信番号計画の策定にあたり、事業者間の公平性、利用者の利便性を確保するために大局的見地から提案し具体化を図るとともに、これに基づいて料金設定の自由化のための柔軟課金方式、M2Mのための番号等幅広い標準化を推進した。更に、携帯電話の爆発的な需要増加に対応するため、携帯電話番号を11桁とする大規模な変更の際に中心的役割を果たし、情報通信の標準化及び市場の発展に大きく貢献した。</p>
	<p style="text-align: center;">村井 美富 (元 日本アルカテル・ルーセント株式会社)</p>	<p>「アジア太平洋地域及び日中韓3国における標準化活動の推進への貢献」 アジア・太平洋電気通信標準化機関(ASTAP)において、インターネット関連専門委員会の第1回会合から21年間継続して議長を務め、アジア・太平洋地域と国際標準化団体間の関係の強化・育成を図るとともに、組織運営委員会及び産業連携委員会の議長代理として、技術革新に柔軟に対応するための体制等を確立し、アジア・太平洋地域における標準化活動を推進した。更に、日中韓によるCJK IT Standards Meetingの特別グループ初代議長として、3カ国間で協調、連携して標準化を推進するための基盤を構築するなど標準化活動に大きく貢献した。</p>
	<p>“100G光COE プロジェクト” 尾中 寛 (富士通(株)) 富澤 将人 (日本電信電話(株)) 福知 清 (日本電気(株)) 水落 隆司 (三菱電機(株))</p> <p style="text-align: center;">注) COE: Center-Of-Excellence</p>	<p>「100ギガビット光通信技術の実用化及び標準化活動への貢献」 デジタル信号処理を活用した新しい光伝送方式について、組織の枠を超えたオールジャパン体制を組み、我が国の知的財産の結集と具現化を実施し、システムの安定動作を実現するためのアーキテクチャを基に、高性能軟判定誤り訂正技術、波形歪み補正技術等、世界最高性能となる毎秒100ギガビット級光送受信技術を世界に先んじて開発・実用化するとともに、標準化を積極的に推進し国際標準の策定を主導した。更に、開発した機能を実装した半導体のグローバル展開に成功し、世界のデファクト標準の確立に大きく貢献した。</p>

26 年 度	<p>岡村 治男 (株式会社グローバルプラン)</p>	<p>「長距離高速光通信技術に関する標準化並びにITU-Tの標準化戦略及び体制の改革推進への貢献」</p> <p>超高速通信インフラの根幹である海底光ファイバケーブル通信に関する勧告の策定を推進するとともに、ITU-TのSG15副議長として、光ネットワークの標準化動向を俯瞰できる仕組み(Standards Overview and Work Plan)を構築して情報格差を是正し、開発途上国等への標準化活動の拡大に貢献した。さらにTSAG(電気通信標準化諮問委員会)副議長として、環境・安全などの社会公共性を強化した方針の全権委員会決議への反映、研究委員会数削減合意の達成等によりITU-Tの戦略及び体制改革の推進に大きく貢献した。</p>
	<p>野田 昭繁 (富士通株式会社)</p>	<p>「移動通信ネットワークの国際標準化活動への貢献」</p> <p>移動通信技術の国際標準化を推進するためにアジア、米国、欧州の主要な標準化機関が設立した3GPP(Third Generation Partnership Project)に参画し、2001年から12年間プロトコル部会及びシステム/サービス部会の副議長を歴任し、SNS、VoLTE(Voice over LTE)等を可能とするIMS(IP Multimedia Subsystems)をはじめコアネットワークの標準化を推進した。この間国内においては、TTC専門委員会の委員長を11年間務め3千件以上の国内標準を策定し、スマートフォン時代の移動通信ネットワークの標準化及びサービスの発展に大きく貢献した。</p>
27 年 度	<p>富田 茂 (NTTアドバンステクノロジー株式会社)</p>	<p>「光ファイバケーブルの国際標準化活動への貢献」</p> <p>光ファイバケーブルの国際標準化を推進するITU-T SG6 WP1の議長・副議長・ラポータ等として、宅内・構内用を中心とした光ファイバケーブルの構造、特性、機能、布設方法等に関する勧告策定を主導するとともに、国内ではTTCにおける光ファイバ伝送専門委員会の委員長として諸外国と連携した光ファイバケーブルの標準化活動を積極的に行うなど、FTTH(ファイバー・トゥー・ザ・ホーム)実現のために必要な技術基盤を確立し、日本及び世界における超高速ブロードバンドサービスの普及・発展に大きく貢献した。</p>
	<p>山崎 徳和 (KDDI株式会社)</p>	<p>「oneM2M及び3GPP2における標準化の推進への貢献」</p> <p>M2M(マシン・ツー・マシン)/IoT(インターネット・オブ・シングス)の国際パートナーシップ・プロジェクトであるoneM2Mの設立にあたり国際及び国内調整に尽力するとともに、2012年の組織発足時には日本を代表し技術総会の副議長に就任し、本年1月の初めての技術仕様書(リリース1)の発行を主導した。また、携帯電話システムの国際パートナーシップ・プロジェクトの1つである3GPP2の技術仕様グループの議長等として第3世代関係の国際標準策定を8年間にわたり主導するとともに、TTCの3GPP2専門委員会の委員長として国内標準化を推進するなど、携帯電話システムの普及・発展に大きく貢献した。</p>
28 年 度	<p>加納 貞彦 (早稲田大学)</p>	<p>「デジタル通信網に関する国際標準化への貢献」<ITU-T創設60周年記念特別表彰></p> <p>今年設立60周年を迎えるITU-T(その前身である国際電信電話諮問委員会(CCITT)を含む。)において、1977年からISDNなどデジタル通信網に関する国際標準化に携わり、現在の固定網及び移動網に広く利用・応用されているNo.7共通線信号方式の基本勧告の策定に貢献するとともに、デジタル加入者線信号方式等に関する勧告の策定に尽力した。1992年には日本人として初めてITU-TのSG議長に就任し(SG11:信号制御関係)、8年間にわたりデジタル信号方式やプロトコルの国際標準化を主導するとともに、今日に至るまで標準化人材の育成を図るなど、日本及び世界のデジタル通信網に関する国際標準化の推進に大きく貢献した。</p>
	<p>森田 直孝 (日本電信電話株式会社)</p>	<p>「次世代網(NGN)から将来網(FN)にわたる通信網アーキテクチャに関する標準化への貢献」</p> <p>将来的な通信網の国際標準化を推進するITU-T SG13において、WP議長・ラポータ・エディタとして、次世代網(NGN)及び将来網(FN)のアーキテクチャなどの主要勧告策定に中心的役割を果たすとともに、2005年から8年間SG13副議長を務め、NGN及びFNに関する国際標準化を主導した。国内ではTTCにおいて、B-ISDN専門委員会及びNGN&FN専門委員会の委員長として通信網の高度化のための標準策定を推進するとともに、2013年から2年間標準化会議議長を務めるなど、日本の通信網の発展に標準化の観点から大きく貢献した。</p>
29 年 度	<p>内藤 悠史 (三菱電機株式会社)</p>	<p>「マルチメディア通信技術及びアプリケーションの標準化推進への貢献」</p> <p>ITU-Tにおいて、1990年より国際標準化に携わり、2004年にSG16副議長、2009年にSG16議長へ就任し、2016年までその任にあった。SG16議長として、インターネットによるテレビ配信(IPTV)、障がい者を有する人がICTの恩恵を受けることを可能にするアクセシビリティ関連、遠隔医療等eヘルス、ITSやスマートカー関連などの新規分野の標準策定と相互接続性確保及び他標準化団体との連携推進に大きな貢献を行った。また、標準化人材の育成を推進するなど、マルチメディア通信技術及びアプリケーションに関する国際標準化の推進に大きく貢献した。</p>

29 年度	<p>真野 浩 (コーデンテクノインフォ株式会社)</p>	<p>「無線LAN(IEEE 802. 11)に関する標準化活動への貢献」 無線 LAN の国際標準化を推進する IEEE 802.11 委員会において、2010 年より、無線 LAN の高速認証方式 FILS(Fast Initial Link Setup)を提案した。また、IEEE 802.11 における日本人初のスタディグループ議長及びタスクグループ議長として永年にわたり標準化作業を主導し、2016 年 12 月に IEEE 標準(IEEE 802.11ai)としての策定・承認に大きく貢献するとともに、相互接続認定試験仕様の策定など民間フォーラム組織 Wi-Fi Alliance との連携を推進し、無線 LAN 及び関連産業の市場拡大に貢献した。</p>
	<p>村井 純 (慶應義塾大学)</p>	<p>「インターネットの標準化及び普及に関する先導的かつ社会的な活動への貢献」 インターネットの創成期である 1980 年代からインターネット技術の国際標準化を推進している IETF(Internet Engineering Task Force)の活動やその上位組織である ISOC(Internet Society)の創設、W3C(World Wide Web Consortium) のウェブ環境の標準化を含むインターネットの技術基盤作りに尽力するとともに、インターネットガバナンスの確立に多大な貢献を行った。さらに、今日に至るまで標準化人材の育成を図るなど、日本及び世界のインターネットに関する国際標準化の推進及び普及に大きく貢献した。</p>
30 年度	<p>釘吉 薫 (国立研究開発法人情報通信研究機構/ 元 日本電気株式会社)</p>	<p>「ITU-T、ASTAP及び ETSIにおける国際標準化推進への貢献」 ITU-Tにおいて、1988 年より国際標準化に携わり、2009 年から 2016 年まで SG11 副議長、2017 年に SG11 WP3 議長へ就任し、シグナリング要件、プロトコル、テスト仕様、偽造品対策関連などの分野の標準策定、また、ASTAP ITU-T EG 議長として、APT での ITU 勧告等の国際標準の普及促進に貢献するなど他標準化団体との連携推進に大きな貢献を行った。また、2011 年から 2017 年まで ETSI Board メンバとして、ETSI の Strategic topic 選定等の戦略運営に関する議論に参加するとともに、2011 年から就任した TTC 大使として ETSI 等の欧州における標準化動向を紹介するなど国内外で国際標準化の推進に大きく貢献した。</p>
	<p>庭野 栄一 (日本電信電話株式会社)</p>	<p>「ICカードシステムの高度化に関する研究開発・標準化及び実用化への貢献」 欧州標準化組織 eEurope/Smart Card Charter エディタ等や国際標準化組織 GlobalPlatform を通じて、公開鍵を用いて高セキュアかつ動的に IC カードのアプリケーション等を管理する IC カード管理システムに関わる国際標準策定の中心的役割を果たすなど、IC カード管理システムに関する研究開発、国際標準化、その実用化に大きく寄与した。また、GlobalPlatform の理事、Japan Task Force 主査を務め、国際標準化に加えて国内標準化組織との連携推進に貢献した。また、IC カード応用に関わる総務省検討会の委員等の多様な活動を通じて、IC カード管理システム技術の普及・発展に大きく貢献した。</p>
2019 年度	<p>川添 雄彦 (日本電信電話株式会社)</p>	<p>「新たな映像サービスの開発・標準化及び普及活動への貢献」 IPTV サービスの標準化を提唱し、IPTV フォーラムにおいて IPTV サービスに係る技術仕様の標準化や共通プラットフォーム上でのサービス提供の実現において中心的な役割を果たした。また、その標準仕様のアップストリーム化を主導し、ETSI 標準や ITU-T 基本勧告の成立に貢献。さらに、IPTV サービスの一つである地上デジタル放送の IP 再送信サービスの実現及び普及に尽力し、国内のみならず国際展開に大きく寄与した。その他にも、デジタルサイネージコンソーシアムの設立や W3C におけるウェブ・ベース・サイネージの標準化推進、ITU-T SG16 におけるデジタルサイネージ関連勧告の制定に大きく貢献した。また、超高臨場感通信技術に関して、ILE(Immersive Live Experience)と言う名称での標準化を提唱し、ITU-T SG16 での標準化を主導し、主要関連勧告の制定に大きく貢献した。</p>
	<p>田中 俊昭 (KDD I 株式会社)</p>	<p>「暗号及び認証技術にかかる研究開発・標準化及び実用化への貢献」 高速に暗号化/復号処理が可能な共通鍵暗号アルゴリズム「KCipher-2」の研究開発を行い、ISO/IEC JTC1/SC27 において標準化を推進し、2012 年に国際規格化(ISO/IEC 18033-4)した。本暗号は、2013 年に総務省・経済産業省が発表した電子政府推奨暗号に選定され、1,000 万台以上のスマートフォンにおいてスマホアプリの利用者認証、コンテンツの暗号化等に利用されている。また、多数の機器がセキュアな通信を行うためのグループ鍵管理(ISO/IEC 11770-5)の標準化を主導した。ITU-T SG8(テレマテ ィークサービスのための端末)においては、オーディオグラフィック会議や文書会議の通信手順の標準化に寄与すると共に、ラポータとして文書通信サービス(T.190 シリーズ)の勧告化を牽引する等、国際標準化の推進に大きく寄与した。</p>

2020 年 度	<p style="text-align: center;">川森 雅仁 (慶應義塾大学 元 日本電信電話株式会社)</p>	<p>「ICT アクセシビリティとデジタルヘルスに関する標準化及び普及活動への貢献」</p> <p>ITU において IPTV に係る標準化の立ち上げを進めるとともに、IPTV-GSI 議長及びレポートとしてその勧告化を行った。あわせて、IPTV のアクセシビリティ応を進め、モンゴル、エクアドル等の国内標準化も推進した。また、アクセシビリティと電子健康医療分野でのレポートとして、ICT アクセシビリティとデジタルヘルスの標準化を牽引した。特に WHO と共同策定した Safe-listening に関する勧告はアップルの iPhone を始め世界中で実装され社会的に大きく貢献した。日本から提案した脳情報プラットフォーム標準は、世界初の脳情報に関する標準であり、そこで規定された脳の健康管理指標 (BHQ: Brain Healthcare Quotient) は、海外及び国内の病院、研究機関、企業などに採用されている。さらに日本発の 8K 高精細映像利用内視鏡標準の勧告化を推進した。また、アクセシビリティの分野では、視覚障害者向けナビゲーションを勧告化し、ITU と共に米国 ANSI/CTA 標準とした。また、ITU の電話リレーサービス勧告を TTC において新規標準化し、我が国の電話リレーサービスの公的インフラ化の推進にも貢献した。</p>
	<p style="text-align: center;">次世代 Web ブラウザの テキストレイアウトに 関する検討会 (代表者 村井 純)</p>	<p>「ウェブブラウザの縦書レイアウトに関する国際標準化及び普及活動への貢献」</p> <p>英語が標準設定であるウェブブラウザ上で日本語が使用されるようになってからも、日本を含む縦書き文化圏で古来からの文化として根付いている縦書きの文字組は、1990 年代までは技術的に不可能であった。本検討会は、自国文化の継承とデザインの多様化を目的として「縦書き Web」の活動を始動し、W3C において、15 年の歳月をかけて 2019 年末に当ウェブ技術を国際標準勧告化とした。本技術は、日本語やモンゴル語などで使われるような縦書きの記述、横書きの左から右への記述、横書きの右から左への記述、そして横書きのページに縦書きの領域を挿入する記述など、世界中で利用されている様々な記述方向を実現している。これにより、同一ウェブページ上で横書き及び縦書きの記述を混在させることも可能になり、日本語固有の文化を実現しながら、世界に対してウェブの設計にさらなる自由と高い表現性の提供が可能となった。本件の勧告化に至るまでには、多数の議論や開発、複数国に渡る数多くの有識者やコミュニティ、ステークホルダー間の困難な調整といった国際連携の活動が要求され、それらを経て勧告化を実現したことは、日本発信の国際標準化活動の一つとして卓越した功績である。</p>

【TTC会長表彰】

	受賞者名	表彰内容
16年度	和田 正裕 (KDDI株式会社)	「テレビ電話システムパケットビデオ伝送方式などオーディオビジュアル通信技術に関する標準化の推進」
17年度	小池 伸一 (元日本電気株式会社)	「デジタルアクセスシステムにおける適応信号処理の研究開発と国内国際標準化活動における各種改革の推進」
	松本 一也 (住友電工初ワーク株式会社)	「メタリック伝送システムにおけるスペクトル管理に関する標準化の推進」
18年度	小畑 至弘 (イー・アクセス株式会社)	「メタリック加入者線伝送システムにおけるスペクトル管理に関する標準化の推進」
	成宮 憲一 (富士通アクセス株式会社)	「メタリック加入者線伝送システムにおけるスペクトル管理に関する標準化の推進」
	前井 佳博 (富士ゼロックス株式会社)	「ファクシミリ関連全般に関する標準化の推進」
19年度	小澤 一範 (日本電気株式会社)	「メディア符号化関連に関する標準化の推進にかかわる功績」
	菅野 伸 (日本電信電話株式会社)	「情報通信装置のEMCに関する標準化の推進にかかわる功績」
20年度	大饗 徹 (日本電気株式会社)	「cdma2000系移動体通信網に関する標準の策定及び3GPP/3GPP2標準化活動の運営にかかわる功績」
	瀬戸 康一郎 (日立電線株式会社)	「光アクセス網のポイントツーポイント光多重伝送方式のIEEEへの標準化にかかわる功績」
21年度	鬼丸 文夫 (日本電気株式会社)	「情報通信分野の標準化フォーラム活動に関する調査分析にかかわる功績」
	吉井 伸一郎 (サイジニア株式会社)	「メタリック加入者線伝送システムにおけるスペクトル管理に関する標準化の推進にかかわる功績」
22年度	高呂 賢治 (沖電気工業株式会社)	「次世代ホームネットワークに関する標準化の推進及び情報通信機器の相互接続性確保の推進にかかわる功績」
	小森 秀夫 (元富士通株式会社)	「TTCのアジア太平洋地域における国際連携活動の創成にかかわる功績」
	武智 秀 (日本放送協会)	「マルチメディア放送に関する研究開発及びその国際標準の策定にかかわる功績」
	若林 清久 (ノキア シーメンス ネットワークス株式会社)	「TTCの3GPP及びITU-Tへのコアネットワーク系に関する標準化活動にかかわる功績」
23年度	大槻 英樹 (独立行政法人情報通信研究機構)	「NGNからFNに向けたネットワークアーキテクチャの標準化の推進にかかわる功績」
	釧吉 薫 (NEC Europe Ltd.)	「NGN関連技術の標準化及びインタオペラビリティの推進にかかわる功績」
	澤田 拓也 (KDDI株式会社)	「VoIP(SIP)の信号制御に関する標準化の推進にかかわる功績」
24年度	江川 尚志 (日本電気株式会社)	「将来網(Future Networks)における勧告化の推進にかかわる功績」
	川森 雅仁 (日本電信電話株式会社)	「IPTV関連の標準化及びITU-T標準普及に関する活動にかかわる功績」
	千村 保文 (沖電気工業株式会社)	「IP電話及びインタ・オペラビリティ関連の国内外の標準化活動にかかわる功績」
25年度	門脇 眞 (NECマグナスコミュニケーションズ株式会社)	「光アクセスシステムにおける光多重伝送に関する標準化の推進にかかわる功績」
	横谷 哲也 (三菱電機株式会社)	「光アクセス機器及びホームネットワーク機器の研究実用化並びにその標準化にかかわる功績」

26 年度	佐藤 浩司 (三菱電機株式会社)	「キャリアクラスEthernet技術の標準化及びその普及にかかわる功績」
	竜田 敏男 (元 早稲田大学)	「TTCのIPRポリシー制定活動にかかわる功績」
	富田 二三彦 (独立行政法人情報通信研究機構)	「スマートコミュニケーション社会の推進及びその基盤となる国際標準化団体onem2mの設立にかかわる功績」
27 年度	鈴木 康士 (東日本電信電話株式会社)	「SIP信号方式関連の標準化及びその普及活動にかかわる功績」
	丹 康雄 (北陸先端科学技術大学院大学)	「スマートコミュニティを目指すホームネットワークシステムに関する標準化の推進にかかわる功績」
	野澤 善明 (日本電気株式会社)	「映像符号化を中心としたメディア符号化に関する標準化活動にかかわる功績」
	平野 郁也 (元 日本無線株式会社)	「伝送システムに関するTTC標準の策定にかかわる功績」
28 年度	岡崎 浩治 (ソフトバンク株式会社)	「アクセス網に関する標準化の推進にかかわる功績」
	厚東 肇 (日本電気株式会社)	「標準化の企画・運営及び標準の普及活動の推進にかかわる功績」
	高橋 玲 (日本電信電話株式会社)	「サービス品質(QoS)及びユーザ体感品質(QoE)の標準化にかかわる功績」
	林 通秋 (KDDI株式会社)	「将来モバイル等ネットワークアーキテクチャの標準化戦略推進にかかわる功績」
29 年度	上田 雅巳 (住友電気工業株式会社)	「アクセス網に関する標準化及びインタオペラビリティの推進にかかわる功績」
	櫻井 義人 (株式会社日立製作所)	「ITU-Tの標準化戦略策定及びアジア太平洋地域での標準化推進にかかわる功績」
	西田 佳史 (GEグローバルリサーチ株式会社)	「インターネットにおける高信頼通信に関する研究開発及び標準化活動の推進にかかわる功績」
	平木 健一 (日本電信電話株式会社)	「PSTNからIP相互接続に至る呼制御プロトコルに関する標準化活動にかかわる功績」
	松倉 隆一 (株式会社富士通研究所)	「IoTエリアネットワーク向けサービスプラットフォームに関する標準化及び普及にかかわる功績」
	横田 大輔 (ソフトバンク株式会社)	「移動通信ネットワークの国際標準化活動にかかわる功績」
30 年度	芦村 和幸 (慶應義塾大学)	「Web技術における標準化及び普及にかかわる功績」
	荒井 健二郎 (日本電信電話株式会社)	「IP相互接続に関する標準化・実用化推進にかかわる功績」
	熊木 健二 (KDDI株式会社)	「IETFにおけるMPLS関連技術の標準化及び実用化にかかわる功績」
	輿水 敬 (株式会社NTTドコモ)	「移動通信ネットワークアーキテクチャー関連の標準化活動にかかわる功績」
	斉藤 壮一郎 (沖電気工業株式会社)	「情報通信技術の標準化関連組織に関する調査・分析にかかわる功績」
2019 年度	新 善文 (アラクスラネットワークス株式会社)	「IPv6の開発・実装を通じた標準化及び普及推進にかかわる功績」
	有吉 正行 (日本電気株式会社)	「周波数高度利用を実現するネットワーク制御技術に関するIEEE標準化にかかわる功績」
	岩田 秀行 (日本電信電話株式会社)	「アジア太平洋地域及び学術団体との連携による標準化推進並びにITU-T等の標準化戦略の策定にかかわる功績」
	田中 茂 (沖電気工業株式会社)	「ITU-Tの標準化戦略の策定・標準化活動の戦略的推進及びTTCの経営改善にかかわる功績」
	田村 基 (株式会社NTTドコモ)	「移動通信網のネットワーク仮想化アーキテクチャの標準化及び実装推進にかかわる功績」

2020 年 度	青木 秀一 (日本放送協会)	「放送・通信での 4K・8K メディア伝送技術に関する研究開発及び標準化にかかわる功績」
	小川 博世 (国立研究開発法人情報通信研究機構)	「アジア太平洋地域における光ファイバー無線 (RoF) 技術の標準化の推進にかかわる功績」
	門林 雄基 (奈良先端科学技術大学院大学)	「サイバーセキュリティ及び分散台帳技術の標準化活動にかかわる功績」
	榮 浩三 (株式会社NTTドコモ)	「移動通信システムにおけるオペレーションシステムの高度化及びコア網仮想化の標準化にかかわる功績」
	田中 宏和 (広島市立大学 元 株式会社東芝)	「E T S I における Body Area Network の標準化活動にかかわる功績」
	養田 学 (KDD I 株式会社)	「I P 相互接続に関する標準化の推進にかかわる功績」