

# TTCのあゆみ

## 通信を取り巻く動き

## TTC制定標準数

## TTCの主な標準類制定

## TTC関係の出来事

阪神・淡路大震災発生

東日本大震災発生

国連総会でSDGsが採択

◆ 新型コロナウイルスの大流行  
◆ 日本における5Gの商用開始

ISDN(64kbps)サービス開始  
◆ 長距離系の新規参入事業者(NCC)がサービスを開始  
◆ 携帯電話通話サービス開始

日本におけるインターネット利用人口が増加しはじめる。

「e-Japan戦略」に基づく高速インターネット環境整備「ブロードバンド元年」を宣言

光回線(FTTH)や高速化されたCATV等による高速な常時接続サービスが一般向けにスタート

携帯移動端末によるインターネット利用者がパソコン利用者を上回る

◆ NGNサービス開始  
◆ FTTH加入者がDSLを逆転

スマートOoのICT活用が話題

◆ 海外の有料動画配信サービスが日本市場へ次々と参入  
◆ 国連総会でSDGsが採択

DXとオープンイノベーションによる新しい標準化の動き

◆ 電気通信事業への参入自由化  
◆ 端末設備の目化

デジタル方式(PDC)携帯電話サービス開始

携帯電話におけるインターネットサービス開始

CDMA方式携帯電話サービス開始(3G)

IP電話サービス(0A-J番号)開始

番号ポータビリティ制度開始

スマートフォンが普及しはじめる。

LTEサービス開始

◆ 日本におけるスマートメータ本格導入開始  
◆ VoLTEサービス開始

ITU-TにおけるIoTに関する標準化本格化

◆ スマートフォンの世帯保有率がパソコンと固定電話を上回った(75.1%)  
◆ AI for Good Global Summit開始

新規  
累積

SDH多重変換装置の警報系・切替系の動作(JT-G783)

■ 低ビットレート通信用ビデオ符号化方式(JT-H263)  
■ 低ビットレート通信用音声符号化方式(JT-G723.1, JT-G729)

16kbit/s程度の広帯域音声符号化方式(JT-G722.2)第3世代携帯電話における音声符号化方式として広く利用される。

H265高効率ビデオ符号化方式(JT-H265)

oneM2Mリリース1仕様書発行

■ 超高臨場ライブ体験(ILE)アーキテクチャフレームワーク  
■ 消防救急無線共通インタフェース仕様(TS-1023)を制定  
■ 遠隔手話通訳サービス・システム仕様書の制定(TS-1024)

同期デジタルハイアラキーSDHのためのNNI(JT-G707)

■ ISDNユーザ・網インタフェース(JT-Q931)  
■ ISUPフォーマット(JT-Q763)  
■ PCM符号化方式(JT-G711)

■ IMT-2000(JT-Q1701等, JJ-70.30)  
■ 3GPP, 3GPP2からのダウンストリーム開始(JP-3GAシリーズ, JP-3GBシリーズ)

■ IP電話の通話品質評価法(JJ-201.01)  
■ DSLスペクトル管理標準改版(JJ-100.01)

SIP網・ISDN網インタワーク(JJ-22.02)

事業者SIP網に接続するSIP端末基本接続インタフェース技術仕様(JJ-90.24)

ECHONET Lite向けホームネットワーク通信インタフェース(JJ-300.10)

遠隔地域でのICTソリューション導入にむけたハンドブック制定(TR-1058)

■ oneM2M リリース3 仕様書発行  
■ 3GPP リリース8~15 仕様書制定  
■ Eヘルス・アクセシビリティ関連

IMS事業者網間の相互接続共通インタフェース(TS-1020)

3GPP リリース9~13 仕様書制定

■ 通信装置のソフトウェア対策(JT-K124/130/131/138/139, TR-Ksup.11)  
■ oneM2M リリース2A 仕様書発行  
■ 3GPP リリース8~14, 15の一部仕様書制定

1985 1995 2005 2015 2020

● 社団法人電気通信技術委員会(TTC)設立  
● 米国電気通信標準化調査団、T1委員会等を訪問

● 3GPP設立。設立発起団体として参加  
● ASTAP発足

名称を「社団法人 情報通信技術委員会」に変更

普及推進委員会設置

● 一般社団法人化  
● 業際イノベーション本部(I3C)設置

準会員・協力会員を新設

オンライン会議、オンラインセミナーの導入

● 第4回標準化会議において初のTTC標準を決定  
● 電気通信標準化シンポジウム

ITU-T勧告に準拠する国内標準の作成及び発行を行う機関に認定(郵政大臣)

GSC第1回会合

● ITU-T勧告A.5, A.6適合取得  
● 3GPP2設立。設立発起団体として参加

名称を「社団法人 情報通信技術委員会」に変更

普及推進委員会設置

● 一般社団法人化  
● 業際イノベーション本部(I3C)設置

準会員・協力会員を新設

オンライン会議、オンラインセミナーの導入

● 第4回標準化会議において初のTTC標準を決定  
● 電気通信標準化シンポジウム

ITU-T勧告に準拠する国内標準の作成及び発行を行う機関に認定(郵政大臣)

GSC第1回会合

● ITU-T勧告A.5, A.6適合取得  
● 3GPP2設立。設立発起団体として参加

名称を「社団法人 情報通信技術委員会」に変更

普及推進委員会設置

● 一般社団法人化  
● 業際イノベーション本部(I3C)設置

準会員・協力会員を新設

オンライン会議、オンラインセミナーの導入

● 創立5周年  
● 第1回TTC表彰

創立10周年

TTC表彰に総務大臣表彰・TTC会長表彰追加

● 創立20周年  
● 事務所移転(浜松町→御成門)

創立30周年

創立35周年

西暦	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022				
会長	豊田 英二														関本忠弘	荒木 浩				森下 洋一				羽鳥 光俊										原島 博								
理事長	秋山 龍										齋藤 成文				安田 靖彦				羽鳥 光俊				井上 友二																			
専務理事	飯田 徳雄														堀崎 修宏										井上友二		喜安拓				重田憲之				前田 洋一						岩田秀行	
事務局長	舟木 外美雄		神岡 篤司						光原 正				山口 睿樹		有菌 徹		厚井 達夫		竹田 義行		堀崎修宏		井上友二		喜安拓		重田 憲之				金谷 学		稲田 修一		喜安 拓		田尻信行					
標準化会議議長	葉原 耕平				小野 欽司				石川 宏				村上 仁己				北見 憲一				松本 潤		藤井 伸朗		松本 修一		黒川 章		野本 真一		森田 直孝		田中 俊昭		瀬社家 光		滝嶋 康弘		古川 聖			
評議会議長	渡辺 文夫										猪瀬博				葉原 耕平				辻井 重男										原島 博		相田 仁											