



一般社団法人

情報通信技術委員会

The Telecommunication Technology Committee

概要

一般社団法人情報通信技術委員会（TTC）は、情報通信ネットワークに関する標準の作成・普及を推進するため、1985年に設立された日本の標準開発機関（SDO）です。

情報通信関連企業をはじめとする企業・団体等からなる会員により運営され、国際・国内の標準化活動等を通じて、豊かで安全な社会の実現に貢献しています。

名称	一般社団法人情報通信技術委員会（略称 TTC）
会員数 (2025年8月)	合計：98 正会員：74 賛助会員：12 協力会員：12
所在地	東京都港区芝公園 1-1-12 芝公園電気ビル1F
設立	1985年10月
代表者	代表理事会長 原島 博
目的	情報通信ネットワークに係る標準を作成することにより、情報通信分野における標準化に貢献するとともに、その普及を図ることを目的としています。
事業領域	<ul style="list-style-type: none"> 情報通信ネットワークに係る標準の作成 情報通信ネットワークに係る調査及び研究 情報通信ネットワークに係る標準の普及 上記の事業に付帯する事業 その他この法人の目的を達成するために必要な事業
経緯	<p>1985年の電気通信事業法の施行により市場原理が導入された電気通信分野の一層の活性化に資するため電気通信全般に関する標準化と標準の普及を行う標準化機関として、1985年10月に社団法人電気通信技術委員会（TTC: The Telecommunication Technology Committee）が設立されました。</p> <p>その後、情報通信技術（ICT）の発展に伴い標準化活動の対象が拡大したことから、2002年6月に事業内容を「情報通信ネットワークに係る標準化」等とするとともに、名称を「社団法人情報通信技術委員会」に変更しました。</p> <p>また、公益法人制度改革を踏まえて2011年4月1日付で「一般社団法人情報通信技術委員会」へ移行しました。</p>

Overview

The Telecommunication Technology Committee (TTC) is a standards development organization (SDO) in Japan established in 1985 to promote the creation and dissemination of standards related to information and communication networks.

TTC, organized and managed by its members that are companies and organizations largely from the information and communication sector, contributes to the realization of a prosperous and safe society through international and domestic standardization activities.

Name	The Telecommunication Technology Committee (TTC)
Number of Members (Aug. 2025)	Total : 98 Regular Members : 74 Supporting Members : 12 Cooperating Members : 12
Location	1-1-12, Shibakouen, Minato-ku, Tokyo, Japan
Establishment	October 1985
Representative	Chair of the Board of Directors Dr. Hiroshi HARASHIMA
Purpose	To contribute to standardization in the field of information and communication through developing standards related to information and communication networks, and to promote their dissemination.
Scope of Business	<ul style="list-style-type: none"> Development of standards for information and communication networks Survey and research on information and communication networks Dissemination of standards for information and communication networks. Businesses incidental to the above activities Other businesses necessary to achieve the purpose of this corporation
History	<p>In October 1985, TTC was established as a standardization organization to standardize and disseminate standards related to telecommunications in general in order to contribute to the further revitalization of the telecommunications field, where market principles were introduced with the enforcement of the Telecommunications Business Act in 1985.</p> <p>In June 2002, the scope of business was broadened to “Standardization of Information and Communication Networks”, and the organization name in Japanese was changed accordingly, due to the expansion of the coverage of standardization activities along with the development of information and communication technology (ICT).</p> <p>On April 1, 2011, TTC was transitioned to a General Incorporated Association in response to a major reform of the Public Interest Corporation System.</p>



TTC の活動

1. 標準化活動の推進

- (1) 国内標準等の制定（標準、仕様書、技術レポート等の刊行）
- (2) 国際標準化活動への参画（ITU-T 等への寄書提出等）
- (3) 新たな標準化課題の発掘
- (4) 標準化に関する調査研究（フォーラム標準の動向調査等）
- (5) 標準化人材の育成

2. 国内外の標準化機関等との連携

- (1) 国際標準化機関、各種フォーラム等や海外の標準開発機関（SDO）との連携
- (2) アジア・太平洋諸国への標準の普及
- (3) 国内諸団体等との連携（産学官連携、分野・業界を横断する連携を含む）

3. 標準の普及活動、広報活動

- (1) セミナー等の開催（TTC 活動紹介のほか、注目分野の標準化動向紹介など様々なテーマで開催）
- (2) ICT 関連製品・サービスを提供する側と利活用する側の連携の支援

Activities of TTC

1. Promotion of Standardization Activities

- (1) Development of domestic standards
 - Publication of standards, specifications, technical reports
- (2) Participation in international standardization activities
 - Submission of contributions to the ITU-T, etc.
- (3) Identification of emerging standardization topics
- (4) Survey and research
 - Survey and analysis of forum standards, etc.
- (5) Human resource development in the standardization field

2. Collaboration with Other Organizations

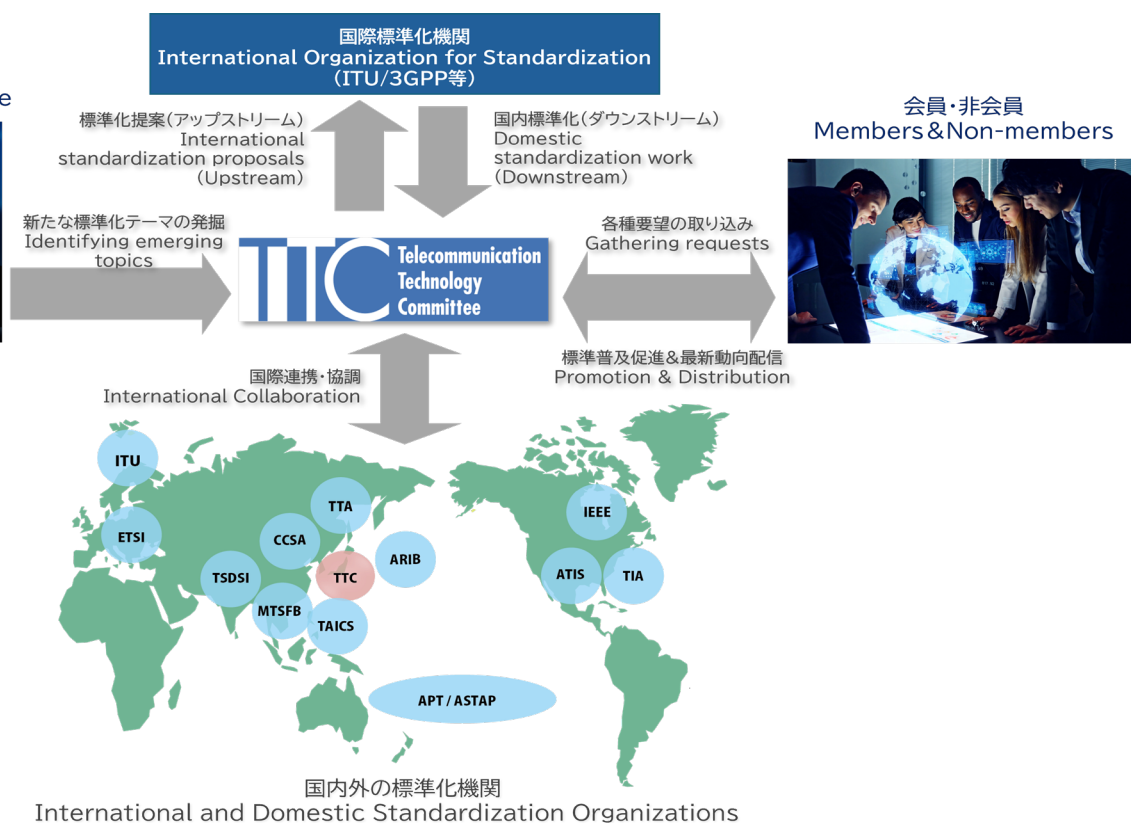
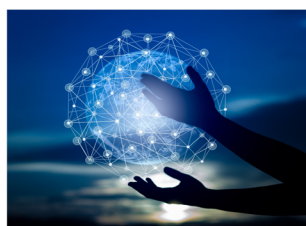
- (1) Collaboration with international standards organizations, forums and other regional SDOs
- (2) Dissemination of standards to Asia-Pacific countries through APT/ASTAP, etc.
- (3) Collaboration with domestic organizations and activities (including industry-academia-government collaboration, cross-sectional collaboration with other fields and industries)

3. Public Relations

- (1) Holding seminars to introduce TTC activities and trends in key standardization fields
- (2) Support for the collaboration between ICT services providers and user industries

TTC の役割 / Role

新技術・サービス
New Technology & Service



ITU-T の標準化活動への参画

TTC は、総務省の決定により、ITU-T に対する日本からの寄書の事前審議、日本の対処方針案の作成、必要に応じて総務省に対する ITU-T への日本寄書の提案を行うことが付託されています。

TTC 会員になることにより、TTC の専門委員会で行われる技術検討、ITU-T への提案を含む標準化活動への参画が可能となります。

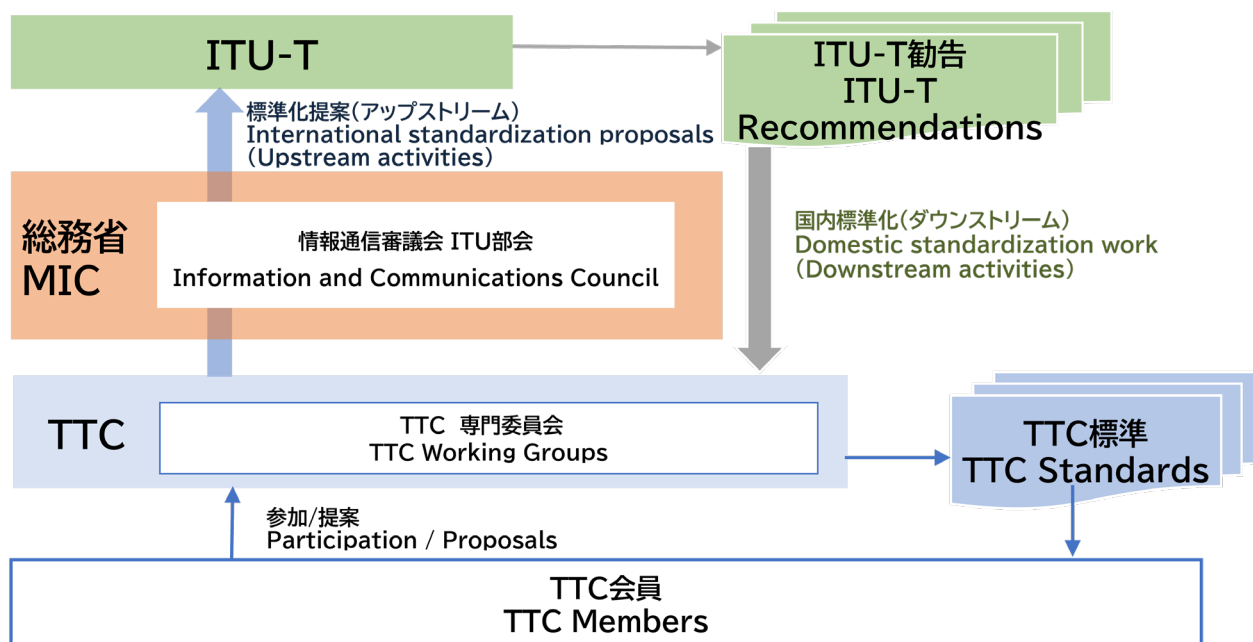
※ ITU-T (International Telecommunication Union – Telecommunication Standardization Sector)
国連機関である国際電気通信連合 (ITU) の一部門で、電気通信技術に関する国際標準の策定を行う機関です。

Participation in ITU-T standardization activities

The TTC is entrusted by decision of the Ministry of Internal Affairs and Communications (MIC), Japan, with pre-deliberating on contributions from Japanese private sectors to the ITU-T, preparing a draft policy for actions of meeting in ITU-T groups, and proposing official Japanese contributions to the ITU-T under the name of MIC, Japan as necessary.

With TTC membership, companies and organizations can participate in standardization activities including technical studies in TTC's Working Groups and proposals to ITU-T.

※ ITU-T (International Telecommunication Union – Telecommunication Standardization Sector)
A Sector of the International Telecommunication Union (ITU), a specialized agency of the United Nations, and the body that formulates international standards for telecommunications technology.



[Notes] MIC: Ministry of Internal Affairs and Communications in Japan



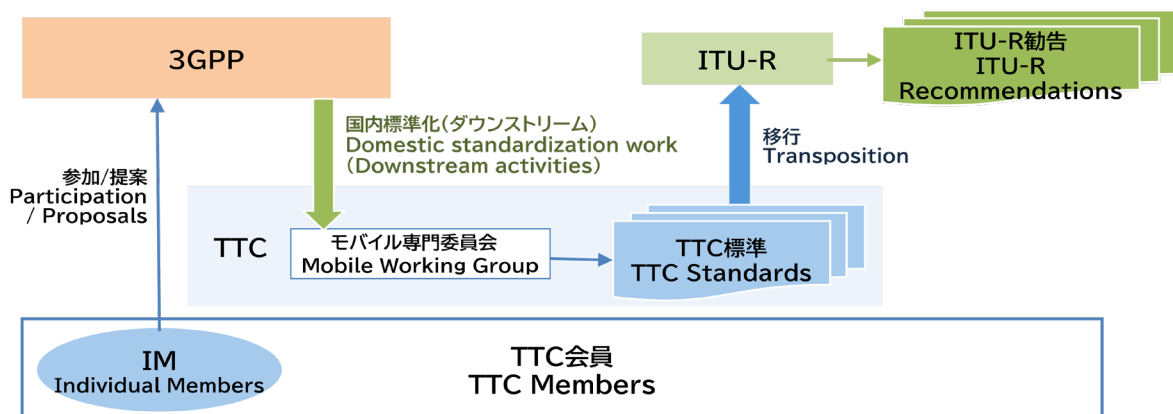
3GPP の標準化活動への参画

3GPP (Third Generation Partnership Project) は、移動通信システムのための標準化活動を行うパートナーシッププロジェクトであり、世界中で利用されている 4G や 5G の標準化に大きく貢献しています。現在、2030 年代の実用化を目指し、次世代の移動通信システムである 6G の標準化の取り組みに着手しています。

3GPP は、TTC を含む世界の 7 つの SDO により運営されてに所属する会員 (Individual Members) により行われています。います。3GPP における技術提案等の標準化活動は、これら SDO に所属する会員 (Individual Members) により行われています。

Participation in 3GPP Standardization Activities

3GPP (Third Generation Partnership Project), a partnership project to standardize mobile communication systems, has greatly contributed to the standardization of 4G and 5G systems used worldwide. Currently, 3GPP is working on standardization of 6G, the next generation of mobile communications systems, with the aim of putting it into practical use in the 2030s. 3GPP is managed by 7 SDOs in the world, including TTC. Its standardization activities including technical proposals are carried out by members of those SDOs.



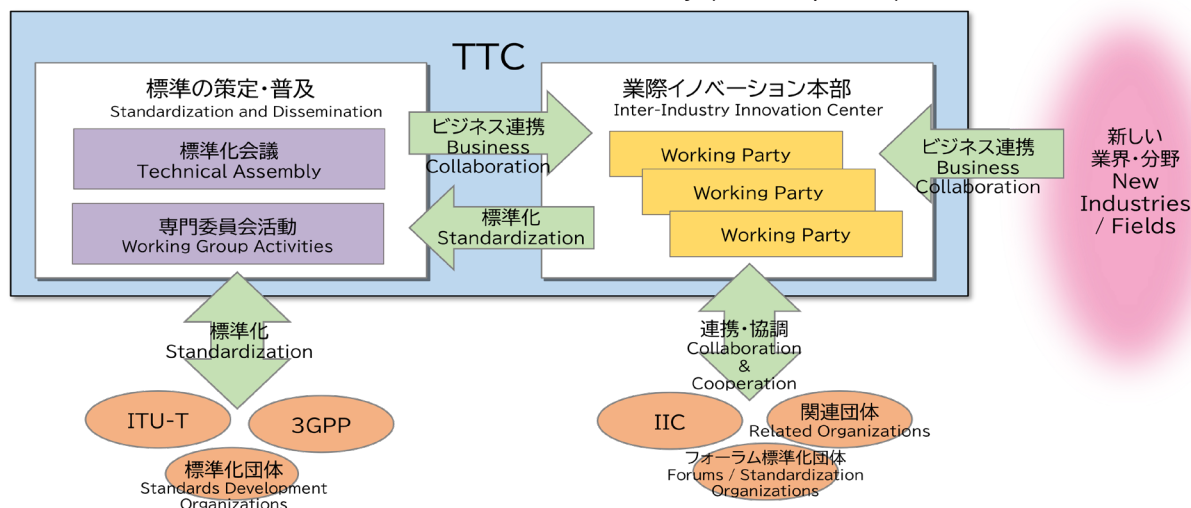
業界を横断するイノベーション活動への支援

TTC は、標準の策定・普及の機能とは別に、情報通信技術 (ICT) の利活用による新しいサービスやビジネスの創出に向けて、ICT 分野の標準化で培った知見を活かし、情報通信技術を提供する業界と利活用する業界を横断するイノベーションを推進する活動を支援しています。

「業際イノベーションワーキングパーティ」の枠組みにより、ご提案に基づき、具体的なテーマを設定して、TTC 会員・非会員を問わず、複数の企業や団体が異なる事業分野をまたがって連携し、議論・調査・開発・実証などを行う環境を提供します。

Support for cross-industry innovation activities

In addition to its functions of standard-setting and dissemination, TTC, by leveraging expertise gained through ICT standardization, supports activities promoting innovation across industries that provide ICT-related services and those that utilize them, aiming to create new services and businesses through the use of ICT. Under the framework of the “Inter-Industry Innovation Center,” TTC provides platforms where multiple companies and organizations from diverse business fields (regardless of whether they are TTC members or non-members) collaborate under specific themes proposed by participants, engaging in activities such as discussions, surveys, development, and demonstrations.



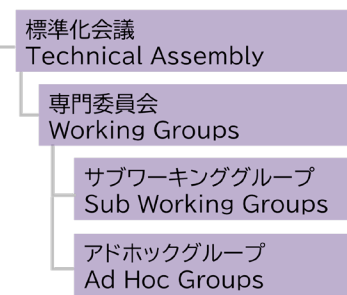
組織構成

TTCは、管理マネジメント機能・標準開発機能・企画戦略機能の3つの機能を果たす組織で構成されています。

管理マネジメント機能 Administration



標準開発機能 Standards development



企画戦略機能 Strategy



Organizational Structure

TTC is composed of organizations that perform three functions: administration, standards development, and strategy.

専門委員会の構成

専門委員会は、最新の技術分野・テーマに関する情報収集を含め、標準化に関連する議論を行う組織です。現在、通信網のレイヤー構造に基づく5つの技術領域に、合計17の専門委員会が設置されています。各専門委員会にはサブワーキンググループ等が設けられています。

会員として、専門委員会に参加することで、ITU-Tへの提案、国内標準の作成等の標準化活動への参画が可能となります。

Structure of Working Groups

Working Groups (WG) discuss standardization topics, including gathering information on emerging technologies. Currently, 17 WGs are organized under 5 technical domains along to the layered structure of communication networks. Each WG may include sub-working groups (SWG).

Member organizations can participate in standardization activities such as submitting proposals and contributions to ITU-T and developing domestic standards through WG activities.

部門 Divisions	専門委員会 Working Groups		主なサブワーキンググループ/アドホックグループ Sub Working Groups, Ad Hoc Groups	
ICT活用 アプリケーション ICT Applications	マルチメディア応用 Multimedia Application	BSG (標準化格差解消)	マシビジョンSWG Machine Vision SWG 電子情報健康管理SWG Health Management SWG アクセシビリティSWG Accessibility SWG ILE SWG	ICTと気候変動SWG ICT and Climate Change SWG
	コネクテッド・カー Connected Car	IoT・スマートシティ IoT-Smart City		
プラットフォーム Platforms	AI活用 AI for Next Gen. Services	セキュリティ Security	企業網インタフェースSWG Enterprise Network Interfaces SWG 消防司令システムSWG Emergency Communications SWG	
	企業ネットワーク Enterprise Network			
プロトコル・NW管理・品質 Protocols, NW Management and QoS/QoE	信号制御 Signaling	網管理 Network Mgmt.	SIP SWG NGN信号アップストリームSWG NGN signal upstreamSWG	通信ネットワーク運用管理SWG Communication network operation and management SWG 通信サービス品質評価SWG Communication Service Quality Assessment SWG
	番号計画 Numbering Plan			
アーキテクチャー Architecture	Network Vision	モバイル Mobile	NGNアップストリームSWG NGN Upstream SWG	3GPP-SA SWG 3GPP-CT SWG 3GPP-RAN SWG 3GPP-IM SWG
	IOWN GF			
トランスポート・アクセス・エリアNW Transport, Access and Area Network	IoTエリアネットワーク IoT Area Network	伝送網・電磁環境 Transport Network and EMC	サービスプラットフォームSWG Service Platform SWG 通信インタフェースSWG Communication interface SWG	装置機能・管理SWG Equipment Functions and Management SWG 多重分離インタフェースと網同期SWG Network Interfaces and Synchronization SWG 情報通信装置のEMC・ソフトウェアSWG EMC and Soft Errors SWG
	アクセス網 Access Network	光ファイバ伝送 Optical Fiber		
			次世代光アクセス網SWG Next-generation Optical Access Network SWG ハイブリッドアクセス網SWG Hybrid Access Network SWG	光ファイバシステムSWG Optical Fiber Systems SWG 光ファイバケーブルSWG Optical Fiber Cables SWG

活動実績サマリー／ Summary of Activities and Achievements

正会員
Regular
Members

74



協力会員
Cooperating
Members

11



賛助会員
Supporting
Members

12



TTC標準
TTC Standards
(JJ, JT, JS, JP, JF)

930

TTC仕様書
TTC Specifications
(TS)

20,554

TTC技術レポート
TTC Technical
Reports (TR)

847

(※これまでに策定した標準類文書の累計数)
(※ Cumulative Number of Standards Documents Developed)



セミナー参加延べ人数
Total number of seminar
participants (cumulative)

32,309

セミナー実施回数
Number of seminars held

257

(2013年以降)(Since 2013)

オンラインセミナー
1回あたりの平均参加者数
Average number of
participants per online seminar

183



2025年5月末
As of the end of May 2025

会員一覧、入会案内／ Membership



会員一覧

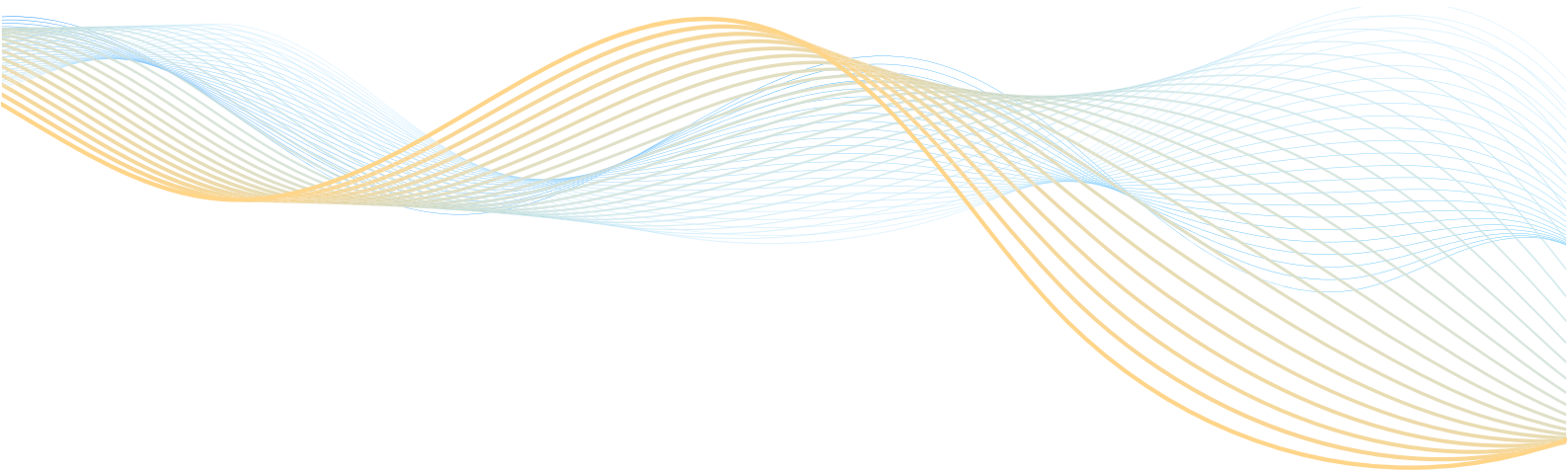


入会案内



Membership
(English)





一般社団法人情報通信技術委員会（略称 TTC）
〒105-0011
東京都港区芝公園 1-1-12 芝公園電気ビル
TEL (03) 3432-1551 (代)
E-mail : inquiry@lt.ttc.or.jp
<https://www.ttc.or.jp/>



The Telecommunication Technology Committee(TTC)
1-1-12, Shibakouen, Minato-ku, Tokyo
105-0011, Japan
TEL+81 3 3432 1551
E-mail : inquiry@lt.ttc.or.jp
<https://www.ttc.or.jp/e>

