

## 沿革

昭和63年10月 3日 設立発起人会を開催  
昭和63年10月26日 郵政大臣により財団法人設立許可  
昭和63年10月28日 設立登記  
昭和63年11月15日 虎ノ門に事務所を開設  
平成 5年 4月12日 新宿区新宿に事務所を移転  
平成24年 3月28日 内閣総理大臣により一般財団法人への移行認可  
平成24年 4月 1日 一般財団法人への移行登記  
平成26年 4月16日 内閣総理大臣により公益目的支出計画の変更認可  
平成26年11月 1日 新宿区富久町に事務所を移転  
平成30年 設立30周年

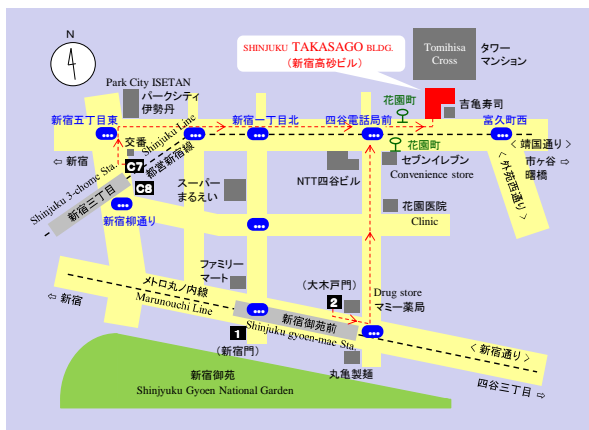
## History

Oct. 3, 1988 Establishment meeting for Foundation  
Oct.26, 1988 Approval by the Minister of Posts and Telecommunications  
Oct.28, 1988 Registration of the Foundation  
Nov.15, 1988 Opening of the office in Toranomon, Tokyo  
Apr.12, 1993 Relocation of the office to Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo  
Mar.28, 2012 Approval by the Prime Minister  
Apr. 1, 2012 Registration of the General Incorporated Foundation  
Nov. 1, 2014 Relocation of the office to Tomihisacho, Shinjuku-ku, Tokyo  
2018 30<sup>th</sup> Anniversary

## 組織 Organization



## アクセス Access



About 8 minutes walk from Shinjuku gyoen-mae Station (Exit 2) on the Tokyo Metro Marunouchi Line.  
About 12 minutes walk from Shinjuku 3-chome Station (Exit C7) on the Toei Subway Shinjuku Line.  
About 12 minutes walk from Akebonobashi Station (Exit A2) on the Toei Subway Shinjuku Line.



SHINJUKU  
TAKASAGO BLDG.

東京メトロ丸ノ内線  
新宿御苑前駅 出口2(大木戸門)から  
徒歩約8分  
都営地下鉄新宿線  
新宿三丁目駅 出口C7から 徒歩約12分  
曙橋駅 出口A2から 徒歩約12分  
都営バス  
新宿駅西口から [白61]練馬駅・練馬  
車庫前行きにて 花園町下車すぐ



## 一般財団法人テレコム先端技術研究支援センター

〒162-0067 東京都新宿区富久町16-5新宿高砂ビル  
TEL(03)3351-8151 FAX(03)3351-1624  
E-mail info@scat.or.jp URL https://www.scat.or.jp/

Support Center for Advanced Telecommunications Technology Research, General Incorporated Foundation (SCAT)  
Shinjuku Takasago Bldg., 16-5, Tomihisacho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0067, Japan  
Phone +81-3-3351-8151 Facsimile +81-3-3351-1624  
E-mail info@scat.or.jp URL https://www.scat.or.jp/english/



Support Center for Advanced Telecommunications Technology Research,  
General Incorporated Foundation

# 一般財団法人 テレコム先端技術研究支援センター

社会を変革する  
先端ICTの発展を  
総合支援します。

SCAT will provide comprehensive support  
for the development of advanced ICT leading  
to the transformation of our society.

会長  
吉田 進  
Chairman  
Susumu YOSHIDA



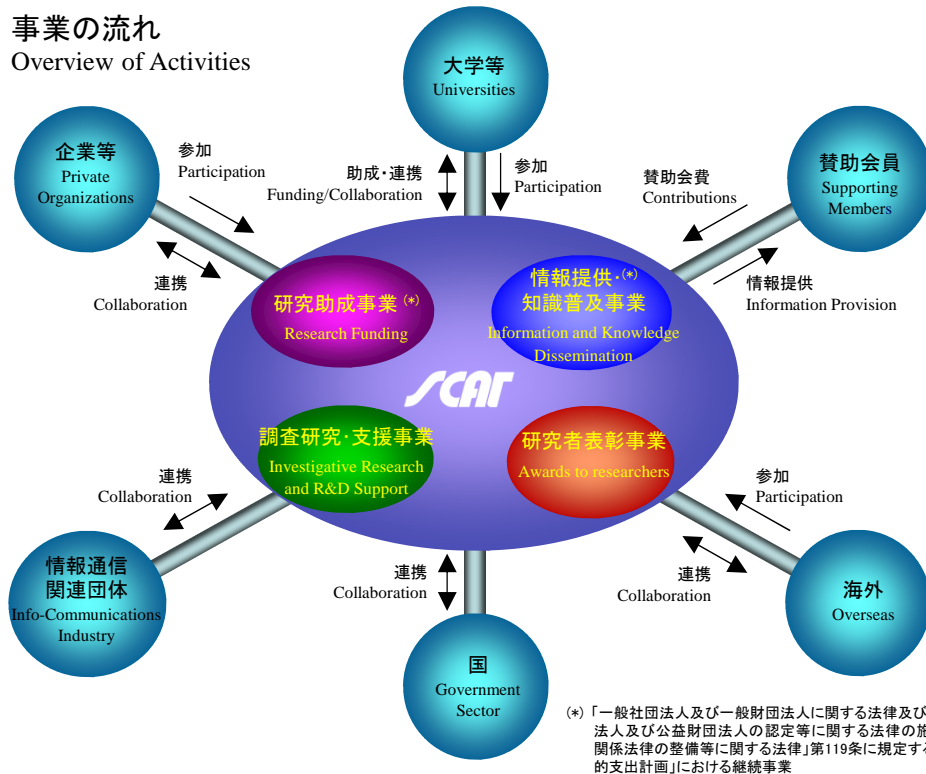
テレコム先端技術研究支援センター（SCAT）は、昭和63年の設立以来、情報通信技術（ICT）分野における先端的な技術に関する調査研究とその支援、研究開発（R&D）への助成、先端技術情報の提供、表彰などの事業を通じて、ICTの発展に努めてまいりました。近年、我が国を巡る諸環境条件は大きく変化しており、持続可能なゆとりある豊かな社会を実現するため、更なる国際連携・競争力の強化、地球環境保全、高齢化社会への対処、国民の安全・安心の保障など、我が国は解決しなければならない諸課題に直面しています。ICTは、これら社会経済システムを変革する重要な役割を果たすことが期待され、そのためには、異分野との連携・融合や新ビジネスモデル創出にも配慮しながら、研究開発を促進していくことが不可欠であります。

当センターは内閣総理大臣より認可を得て、2012年に一般財団法人に移行しました。また、2018年には設立30周年を迎えることができました。今後とも、ICT分野の研究開発に対する幅広い支援を行い、更なる発展に貢献してまいりますので、皆様のご理解、ご鞭撻を賜りますようお願い申し上げます。

Support Center for Advanced Telecommunications Technology Research (SCAT), established in 1988, has kept contributing to the development of information and communications technology (ICT) through activities such as study and support for emerging technologies, funding for Research & Development (R&D), dissemination of information and knowledge on forefront ICT technologies and award program. Recently, the environments surrounding Japan have, however, drastically changed. To realize a sustainable and comfortable society, we must resolve various social issues such as further strengthening international collaboration/competitiveness, global environment conservation, coping with aging society, and guaranteeing national safety and security. Advanced ICT is expected to play a vital role in resolving the above issues and transforming the socio-economic system. It is, therefore, essential to further promote R&D in the field of ICT, while paying attention to collaboration/fusion with vertical industries and creation of new business models.

Approved by the Prime Minister, SCAT changed to a general incorporated foundation in 2012. We celebrated our 30th anniversary in 2018. We will continue to provide wide-ranging support for R&D and contribute to further development of ICT. Your understanding and encouragement are highly appreciated.

## 事業の流れ Overview of Activities



## 研究助成事業 (\*)

将来を見据え、確かな視点で先端技術研究を支えます。

### ■ 研究費助成

研究者又は研究グループが行う先端的な情報通信技術分野の研究活動を支援するため、研究費を助成します。  
対 象：研究者、研究グループ  
助成額：研究活動の円滑な推進に資する適切な金額  
期 間：3年以内

### ■ 研究奨励金

将来の発展を担う若い研究者を支援するため、先端的な情報通信技術分野の研究を行う優れた研究能力を有する大学院博士課程の進学者に対して、研究奨励金を支給します。  
対 象：工学研究科長などが推薦する大学院博士課程（後期）進学予定者  
奨励額：一定金額  
期 間：在学中の3年以内

### ■ 国際会議助成

先端的な情報通信分野の国際的な研究交流を促進するため、国際会議の開催費を助成します。  
対 象：先端的な情報通信技術分野に関する国際会議  
助成額：一定範囲内の金額

## Research Funding

### ■ Research Grant

Recipient：research group or individual  
Amount：adequate to help promote research work  
Period：up to three years

### ■ Scholarship

Recipient：doctoral candidates recommended by the dean of the graduate course  
Amount：fixed  
Period：up to three years of the graduate course

### ■ International Conference Financial Support

Recipient：sponsor of conferences  
Amount：a reasonable amount

## 情報提供・知識普及事業 (\*)

先端技術分野のオピニオンリーダーを目指して

### ■ 情報通信研究交流フォーラムの運営

情報通信技術に関する研究開発の促進を図るためフォーラムを設置し、わが国における情報通信分野の研究開発ニーズを幅広く調査・検討し、今後の研究開発すべき課題の抽出、具体的な研究開発プロジェクトの検討などを行います。

### ■ 情報通信技術・研究開発情報の提供

情報通信分野の研究開発に関する各種の情報（各研究支援機関の研究公募に関する情報、各研究機関の研究成果や研究活動状況に関する情報、研究支援制度の紹介、国の技術政策の動向の紹介など）を提供します。

- ・SCATフォーラム情報提供サービス
- ・広報誌 SCAT LINE
- ・技術情報誌 TELECOM FRONTIER

### ■ セミナーの開催

先端的な情報通信技術に関する新しい情報の提供、知識の普及、意見交換の場を提供することを目的として、セミナーを開催します。  
・テレコム技術情報セミナー

## SCAT研究者表彰事業

顕著な研究成果、社会貢献者を表彰します。

情報通信技術の研究開発により国民生活の安全安心に多大な貢献のあった優れた研究者に対してSCAT会長賞等を授与しています。

## Information and Knowledge Dissemination

### ■ ICT R&D Exchange Forum

SCAT established the forum to offer proposals to government entities concerning the initiation of R&D projects and the creation of research support systems in the ICT field, as well as to promote exchange among researchers. The forum provides information over the Internet and conducts studies to identify and analyze future R&D requirements.

### ■ ICT R&D Information

SCAT provides a wide range of information related to R&D in ICT field, such as information on research support organizations soliciting research proposal, and on research institutes' activities and results. We also provide information on research assistance programs and on the most recent national policies affecting the technology sector.

### ■ Seminars

SCAT organizes ICT seminars for providing updates on leading-edge ICT, disseminating knowledge and ideas, and offering opportunities for exchanging views.

## 調査研究・支援事業

実りある研究成果を目指し、大スケールで展開

### 調査研究

情報通信技術の研究開発の推進に資するため、同分野の先端的な技術に関する調査研究を行っています。

### 支援事業

#### ■ 超高速フォトニックネットワーク開発推進協議会 (PIF)

光通信技術による超高速大容量通信を可能とする超高速フォトニックネットワークの実現に向けて、民間企業や大学・研究機関、国などの関係者が幅広く結集して2001年2月に設立されたPIFの事務局運営を担当し、その活動を支援します。

#### ■ 高度言語情報融合フォーラム (ALAGIN)

言語の壁を感じさせないコミュニケーションを実現するスーパー・コミュニケーション技術の進歩発展・促進を図り、ユニバーサル・コミュニケーションの発展に寄与することを目的として、2009年3月に設立されたALAGINの事務局を担当し、その活動を支援します。

#### ■ テラヘルツシステム応用推進協議会

テラヘルツ技術をもとにしたシステム開発を促進して早期の社会展開・産業化を実現することをめざし、課題検討・政策提案、普及啓発活動、動向調査、標準化活動等を通じてテラヘルツシステムの普及に資することを目的として2015年9月に設立された本協議会の事務局を担当し、その活動を支援します。

## Investigative Research and R&D Support

### Investigation and Research

SCAT carries out investigations and R&D in the field of ICT.

### R&D Support

#### ■ Photonic Internet Forum (PIF)

SCAT undertakes the administrative duties and supports the activities of PIF, which was established in February 2001 in cooperation with private enterprises, universities, research organizations and the Japanese government. Through the leveraging of photonic technology, PIF aims to realize a high-speed photonic network capable of ultrahigh-speed, high-capacity transmission.

#### ■ Advanced Language Information Forum (ALAGIN)

SCAT undertakes the administrative duties and supports the activities of ALAGIN, which was established in March 2009 with the mission of advancing and promoting a "super communication technology" that will realize a mode of communication without language barriers, thus contributing to the advancement of universal communication.

#### ■ Terahertz Systems Consortium

SCAT undertakes the administrative duties and supports the activities of Terahertz Systems Consortium, which was established in September 2015 to realize early social implementation and industrialization by promoting system development based on terahertz technologies, to contribute to the spread of terahertz systems through the activities such as research on the latest trends and R&D policy, dissemination and enlightenment, standardization.