

第55回
世界情報社会・電気通信日のつどい
55th Celebration of
World Telecommunication and
Information Society Day

2023年5月17日(水)

京王プラザホテル

Wednesday, 17 May 2023

KEIO PLAZA HOTEL

主催

一般財団法人日本ITU協会

Organized by

The ITU Association of Japan

後援

総務省

一般社団法人電波産業会

一般社団法人情報通信技術委員会

情報通信月間推進協議会

Under the auspices of

Ministry of Internal Affairs and Communications

Association of Radio Industries and Businesses

The Telecommunication Technology Committee

The Council for Info-Communications Promotion Month

第55回 世界情報社会・電気通信日のつどい 記念式典次第

10:00 - 12:00

◇記念式典 「コンコードボールルーム」

主催者挨拶

一般財団法人 日本ITU協会 理事長

山 川 鉄 郎

来賓祝辞

総務副大臣

柘 植 芳 文 様

外務省 地球規模課題審議官〔大使〕

赤 堀 毅 様

ビデオメッセージ

ITU事務総局長

Doreen Bogdan-Martin 様

総務大臣賞・日本ITU協会賞贈呈式

選考結果報告

日本ITU協会賞選考委員長

徳 田 英 幸 様

総務大臣賞贈呈

日本ITU協会賞「特別賞」贈呈

日本ITU協会賞「功績賞」贈呈

日本ITU協会賞「奨励賞」贈呈

◇記念講演（英語）

『Starlink by SpaceX: Expanding boundaries, both epic and everyday』

Senior Director, Starlink Business Operations at SpaceX

Lauren Dreyer 様

12:30 - 14:00

◇祝賀会 「花」

55th Celebration of World Telecommunication and Information Society Day

PROGRAM

10:00 - 12:00

◇ Ceremony “Concord Ball Room”

Opening address Mr. YAMAKAWA Tetsuo

President of The ITU Association of Japan

Addresses by honorable guests

Mr. TSUGE Yoshifumi

State Minister for Internal Affairs and Communications

Mr. AKAHORI Takeshi

Ambassador, Assistant Minister

Director-General for Global Issues, Ministry of Foreign Affairs

Video message Ms. Doreen Bogdan-Martin

Secretary-General of the ITU

Presentation of MIC Minister's Award and ITU-AJ* Awards

Report of Selection

Dr. TOKUDA Hideyuki

Chair of ITU-AJ Award Selection Board

MIC Minister's Award

ITU-AJ Special Achievement Award

ITU-AJ Accomplishment Award

ITU-AJ Encouragement Award

◇ Anniversary Keynote Presentation (English)

“ Starlink by SpaceX: Expanding boundaries, both epic and everyday ”

Ms. Lauren Dreyer

Senior Director, Starlink Business Operations at SpaceX

12:30 - 14:00

◇ Reception “Hana”

* The ITU Association of Japan

受賞者功績概要

(敬称略・所属は推薦時)

【総務大臣賞】

宮寺 好男

日本無線株式会社
マリンシステム事業部 企画推進部
事業戦略グループ

2009年からITU-R SG5、APGを中心に関係会合に継続的に参加、ITU、IMO等の国際機関における海上無線通信技術の標準化を推進・牽引し、我が国の最新技術や周波数利用状況を反映した提案を多数行い、勧告策定等に大きく貢献。また、海上通信に係るWRC議題の検討において、2011年からAPG DG議長を務め、アジア太平洋地域におけるNAVDAT (Digital Navigational Data System) やAMRD (Autonomous Maritime Radio Devices)、衛星VDES (Satellite component of VHF Data Exchange System) の導入等の検討を主導し、周波数等、我が国の主張する内容を無線通信規則等に的確に反映させた。2023年に予定されているWRC-23に対しても、APGでは議題1.11 DG議長として、主導的立場で我が国の技術や周波数利用状況を反映したAPT暫定見解の策定に貢献しており、ITU-R SG5 WP5Bでは、中短波帯における新たな海上通信技術の導入のための勧告改正提案を行う等、積極的に貢献している。

MIC Minister's Award

MIYADERA Yoshio

Japan Radio Co., Ltd.
Marine Systems Division, Business Planning Department,
Business Strategy Group

Mr. Miyadera has been continuously participating mainly in ITU-R SG5, APG and other related meetings since 2009, has promoted and led the standardization of maritime radiocommunication technologies in international organizations such as ITU and IMO, and has made significant contributions including the development of recommendations by making numerous proposals reflecting Japan's latest technologies and frequency usage. In relation to the WRC agenda item on maritime radiocommunications, he has been chairing APG DG (Drafting Group of APT Conference Preparatory Group for WRC) since 2011 and has led the discussions on the introduction of NAVDAT (Digital Navigational Data System), AMRD (Autonomous Maritime Radio Devices), Satellite component of VDES (VHF Data Exchange System), and other maritime radio communication systems in the Asia-Pacific region and succeeded in having frequencies and other items proposed by Japan appropriately reflected in the Radio Regulations. Toward WRC-23 scheduled to be held in 2023, he is taking a leading role in contributing to the formulation of the APT Preliminary Views on WRC-23 that reflects Japan's technologies and frequency usage as the chair of DG for agenda item 1.11 in APG. He is also making active contributions in ITU-R SG5 WP5B, for example, by proposing revisions to recommendations in order to introduce new maritime communication technologies in the medium and shortwave bands.

【日本ITU協会賞】 【特別賞】

Starlinkチーム

SpaceX

Starlinkチーム

SpaceXのStarlinkは、ストリーミングやビデオ通話に加え、低遅延が求められるオンラインゲームをも可能とするブロードバンドインターネットを提供する世界初の低軌道衛星コンステレーションである。最初の認可から5年、同社は今や4,000機を超える衛星を打ち上げ、世界中の100万以上の場所に高速・低遅延のインターネットを提供。Starlinkコンステレーションは、地上から衛星、衛星から衛星（光衛星間リンク経由）の双方の通信を活用、真に全世界をカバーするサービスを提供している。

同社は、宇宙船と軌道上の双方での運用における豊富な経験を活用し、先進的な衛星とStarlinkユーザー機器を開発。各Starlinkキットには、数分でインターネットにアクセスするために必要なものが全て含まれ、ユーザー端末は自動で向きを変えることができ、通信維持のために衛星を自動的に追尾、切り替えながら、数分で接続する。

ユーザー端末は設置が容易で、地方、山間部、離島、海などでの高速インターネット接続提供が可能。また、Starlinkは携帯電話基地局のバックホール回線としても利用出来る。地上のファイバが実現困難、あるいは利用できない場所でも高速接続を可能にすることで、デジタル・デバイドの解消に貢献し、危機や自然災害の影響を受けた地域に重要な通信回線を提供してきた。現在、Starlinkのサービスは50カ国以上、7大陸すべてで利用可能である。

ITU-AJ Award

ITU-AJ Special Achievement Award

Starlink team

SpaceX

Starlink team

Starlink by SpaceX is the world's first low Earth orbit satellite constellation to deliver broadband internet capable of supporting streaming, video calls and even online gaming. Five years after it was first licensed, SpaceX has now launched 4,000+ satellites and is providing high-speed, low-latency internet to more than one million locations around the world. The Starlink constellation leverages both ground-to-satellite and satellite-to-satellite (via Optical Intersatellite Links) communications, providing truly global coverage.

SpaceX developed its advanced satellites and Starlink user hardware by leveraging its deep experience in both spacecraft and on-orbit operations. Each Starlink kit contains everything a user needs to access the internet within minutes. The Starlink user terminal is self-orienting and connects in minutes - automatically tracking and switching between satellites to maintain communications.

Since the Starlink user terminal is easy to install, high-speed Internet connection can be provided in rural areas, mountainous areas, remote islands, and the sea. Starlink can also be used as backhaul lines for mobile phone base stations. By making high speed connectivity possible where terrestrial fiber is impractical or unavailable, Starlink is helping reduce the digital divide and has provided critical connectivity to areas impacted by crises and natural disasters. Currently, Starlink service is available in over 50 countries and on all 7 continents.

【功績賞】

伊藤 幸夫

日本電気株式会社
ネットワークサービスビジネスユニット

2013年のOOL（沖縄オープンラボラトリ）発足から継続して代表理事を務め、沖縄・日本発の次世代ICT国際研究開発拠点形成に尽力。また毎年、アジア太平洋地域を跨る情報交換・人材交流イベントをOOLにて開催、国際的な人脈を活かし、海外の大学や研究機関のトップクラスとの直接交渉、著名人の招聘を実現させ、ICT分野での国際協力に貢献してきた。

大谷 朋広

KDDI株式会社
技術戦略本部

総務省研究開発プロジェクトの代表研究責任者を務め、研究開発とその標準化活動を推進。研究開発を進めたAI/ML（人工知能/機械学習）を用いた運用自動化フレームワークを、ITU-T SG13での勧告成立に繋げた。加えて、データ分析のコンテストITU AI/ML in 5G challengeに参加、社会実装に向けた普及活動に貢献した。

大槻 芽美子

株式会社NTTドコモ
経営企画部料金企画室 電波企画室

ITU、APT等多数の会合に日本代表団の一員として継続参加し、重要な決議、勧告、共同提案等の作成を主導し、途上国におけるMFS（モバイル金融サービス）の発展等に貢献。また、ITU-T、ITU-DやAPT準備会合の副議長・レポート・WG議長及び全権委員会議のアドホックグループ議長など数々の要職を務め、会合の効果的なマネジメントと日本国のプレゼンス向上に大きく寄与した。

ITU-AJ Accomplishment Awards

ITO Yukio

NEC Corporation
Network Services Business Unit

Mr. Ito has been serving as the representative of OOL (Okinawa Open Laboratory) since its inception in 2013 and has contributed to setting up an international research and development center for next-generation ICT originating in Okinawa and Japan. He has also contributed to international cooperation in the field of ICT by holding information and human resource exchange events encompassing the Asia-Pacific region every year in OOL and by utilizing his international contacts to successfully negotiate directly with top-class foreign universities and research institutions and invite prominent figures to OOL.

OTANI Tomohiro

KDDI Corporation
Technology Strategy Division

Dr. Otani served as the research representative for a project commissioned by the Ministry of Internal Affairs and Communications and promoted research, development, and standardization activities. He paved the way for the operational automation framework using AI/ML (Artificial Intelligence/ Machine Learning) developed within the project being adopted as a Recommendation by ITU-T SG13. In addition, he participated in the “ITU AI/ML in 5G challenge,” a data analysis contest, and contributed to activities to promote its social implementation.

OTSUKI Memiko

NTT DOCOMO, Inc.
Tariff and Regulatory Affairs Office, Spectrum Planning Office

Ms. Otsuki has been participating in many meetings including those of ITU and APT as a member of the Japanese delegation and has been actively leading the preparation of important resolutions, recommendations, and common proposals, contributing, for example, to the development of Mobile Financial Services in developing countries. She also served as Vice-Chair, Rapporteur, WG Chair, and Ad-hoc Chair in ITU-T, ITU-D, and APT meetings and the Plenipotentiary Conference whereby she contributed to efficient and productive meetings and enhancing Japan's presence.

大出 訓史

日本放送協会
放送技術研究所テレビ方式研究部

三次元マルチチャンネル音響による高臨場感と、多言語放送やダイアログ強調などの個人適用サービスを可能とするオブジェクトベース音響技術の開発を推進。実用化に向けて、ITU-R SG6 WP6Bにおいて音響定義モデルやその伝送形式などの勧告策定に寄与した。音響システムや音質評価法を検討するITU-R SG6 WP6C音響SWGの議長として、音響レンダラーやラウドネス測定法の開発も寄与するとともに、2020年からはWP6C副議長として、映像分野も含む番組制作技術や品質評価の国際標準化を主導している。

川西 哲也

早稲田大学 理工学術院/
国立研究開発法人 情報通信研究機構
ネットワーク研究所 研究統括

2013年より、AWG（APTの無線グループ）内タスクグループの一つであるTG-FWSの議長として、固定無線通信に関する周波数利用や将来ニーズ等に関する勧告・報告の策定/改訂に寄与。直近では、台風等の特異な気象に頻繁に晒されるアジア地域において重要となる、気象状況による固定無線通信の品質劣化に関する新APT勧告の策定をまとめるなど、大きく貢献した。

紀伊 寛伍

特定非営利活動法人BHNテレコム支援協議会

開発途上国における通信インフラの拡充を推進し、日本の通信技術の現地移転に努めた。通信ケーブル網及び電気配線設備の設計・管理システムを開発し、設備管理のデジタル化を推進。APT-J4研修の受託業務、海外留学生に対する高度ICT教育のモニタリング、リユースタブレットの利用による教育・医療支援事業に貢献した。

OODE Satoshi

Japan Broadcasting Corporation
Science and Technology Research Laboratories Advanced
Television Systems Research Division

Dr. Oode has promoted the development of object-based audio technologies that can realize both immersive sound experience using 3-dimensional multichannel audio and personalization services including multilingual broadcasting and dialogue enhancement. He has contributed to the developments of Recommendations on ADM (Audio Definition Model) and its serialized presentation towards practical implementation in ITU-R SG6 WP6B. He has also contributed to the standardization of an ADM renderer and loudness measurement algorithm as Chair of SWG (Sub-Working Group) Audio in ITU-R SG6 WP6C, which examines advanced sound systems and assessment methods of sound quality. Since 2020, he has been leading the international standardization of program production technology and quality assessment for audio and video, as Vice Chair of WP6C.

KAWANISHI Tetsuya

Waseda University, Faculty of Science and Engineering/
National Institute of Information and Communications
Technology
Network Research Institute, Research Executive Director

Since 2013, Prof. Kawanishi has served as the chair of TG-FWS, one of the task groups within the AWG (APT Wireless Group), and has contributed to the development/revision of recommendations and reports on spectrum utilization and future needs for fixed wireless communications. Most recently, he has made a significant contribution to the development of a new APT Recommendation relating to the degradation of fixed wireless communication quality due to weather conditions, which is a crucial matter in Asia, where typhoons and other extreme weather events frequently occur.

KII Kango

BHN Association

Mr. Kii promoted the expansion of telecommunications infrastructure in developing countries and worked to transfer Japanese telecommunications technologies to these countries. He also promoted digitalization of facilities management by developing a design and management system for telecommunication cable networks and electrical wiring facilities. Since joining BHN Association, he has contributed to the APT-J4 training course contracted from APT (Asia-Pacific Telecommunity), supported BHN-funded advanced university ICT course for foreign students, as well as educational and medical support projects making use of reused tablets.

グプタ・ギヤネッシュワール・チャンドラ

沖電気工業株式会社
イノベーション推進センター
ネットワーク技術研究開発部

2005年からITU-T SG13、SG15、FSAN、IMT-2020（5Gモバイル）における標準化の議論に参画し、スライシングによるネットワーク仮想化に関して数多くの提案を行ってきた。2020年には、高品質且つ安価なサービス実現を目指し、ITU-T SG15の課題2でPONスライシングのワークアイテムを立上げ、グローバルパートナーと連携した22件の提案活動や、エディタとして議論をリードし、勧告化を達成した。

小林 哲

ITU職員等の経験を活かし、総務省情報通信審議会専門委員、特に、ITU部会周波数管理・作業計画委員会の主査として、ITUに関する国内審議に長年にわたって参画。また、ITU、APT等においても国際標準化活動に多大な貢献をした。特に、WPT（ワイヤレス電力伝送）に関する議論において中心的な役割を担い、関連するITU-R勧告等の策定に大きく寄与した。

柴田 達雄

一般社団法人日本ケーブルラボ
技術部

ケーブルテレビ関連の国際標準化を行うITU-T SG9において、ケーブルテレビによるIP放送の品質基準等、IP化に関連する勧告の策定を推進。また、開発途上国におけるケーブルテレビに対する関心を受け、デジタル多チャンネルケーブルシステムを構築する際に参照すべきITU-T勧告群（J.83等）を解説する補遺文書等の策定に貢献した。

Gupta Gyaneshwar Chandra

Oki Electric Industry Co., Ltd
Innovation Promotion Center
Network Technology Research & Development Department

Since 2005, Dr. Gupta has participated in ITU-T SG13, SG15, FSAN, IMT2020 (5G Mobile) and contributed various proposals, including network virtualization in end-to-end slicing. In 2020, he made a new work item towards high-quality and low-cost services by slicing technology in ITU-T SG15. Dr. Gupta contributed 22 proposals in collaboration with global partners and completed a recommendation as an editor.

KOBAYASHI Satoshi

For many years, Mr. Kobayashi has participated in domestic deliberations for the ITU as an associate member of the Information and Communications Council of the Ministry of Internal Affairs and Communications and particularly as chair of the Frequency Management and Operational Plan Sub-Committee of the ITU Committee, drawing on his experience, inter alia, as an ITU staff member. He has also made significant contributions to international standardization in the activities of the ITU, APT, and other organizations. In particular, he played a central role in the discussions on WPT (Wireless Power Transmission) and made significant contributions to the formulation of related ITU-R Recommendations and other deliverables.

SHIBATA Tatsuo

Japan Cable Laboratories
Technology Strategy Department

Mr. Shibata promoted the development of recommendations related to the application of IP technologies to cable broadcasting, such as quality standards for IP broadcasting, at ITU-T SG9, which is responsible for international standardization of cable television. In response to the interest in cable television in developing countries, he also contributed to the drafting of a Supplement which provides guidelines to be considered when developing digital multi-channel cable television systems based on ITU-T Recommendations such as J.83, etc.

高谷 和宏

日本電信電話株式会社
NTT宇宙環境エネルギー研究所

ITU-T SG5への継続的参加と寄与文書入力を通じて、環境、気候変動対策、過電圧、EMC（電磁環境両立性）、EMF（電磁界）の分野のITU-T勧告、補足文書の策定及び改訂に大きく貢献。また、SG5副議長として、ネットゼロに向けた活動を主導するとともに、SG5の運営に大きく貢献している。

都竹 愛一郎

名城大学
理工学部電気電子工学科

長年にわたり放送技術の発展に寄与。学会で高く評価される実績を有するとともに、2011年の発足当時から、総務省 情報通信審議会における放送業務委員会に主査として参画。4K・8K放送等各種放送方式の技術的条件のとりまとめに寄与するとともに、国際標準化活動に際し多大な貢献をした。

長江 靖行

NTTイーアジア株式会社

JICAの派遣プログラムやNTTでの勤務を通じて、延べ10年間インドネシアに駐在し、同国の電話やインターネット普及・発展に貢献。ベトナムでは、初の光アクセスシステム導入となる実証実験を実現させる等、スマートシティの基盤となるICTインフラ整備への民間資本として参画し、両国間交流推進の架け橋役として貢献。NTT東日本発足時から国際室に所属し、研修員受入れやAPT、JICAのプロジェクト形成などを牽引した。

TAKAYA Kazuhiro

NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION
NTT Space Environment and Energy laboratories

Dr. Takaya, through his continuous participation in ITU-T SG5 and submission of contributions, has been a significant contributor to the development and revision of ITU-T Recommendations, Supplements, and Documents in the areas of environment, climate change, overvoltage, EMC (Electromagnetic Compatibility) and EMF (Electromagnetic Field). In addition, as Vice-Chair of SG5, he has led the activities toward Net Zero and made significant contributions to the management of SG5.

TSUZUKU Aiichirou

MEIJO UNIVERSITY
Faculty of Science and Technology
Department of Electrical and Electronic Engineering

Prof. Tsuzuku has contributed to the development of broadcasting technology for many years. In addition to his highly acclaimed achievements at academic conferences, he has participated in the Broadcasting Service Committee of the Information and Communications Council of the Ministry of Internal Affairs and Communications as its chair since its establishment in 2011, contributing to the compilation of technical requirements for various broadcasting systems such as 4K and 8K broadcasting, and making significant contributions to international standardization activities.

NAGAE Yasuyuki

NTT e-Asia Corporation

Mr. Nagae was stationed for a total of 10 years in Indonesia through JICA (Japan International Cooperation Agency) dispatch program and his work at NTT, where he contributed to the diffusion and development of telephony & internet in the country. In Vietnam, he contributed, from the private capital side, to the development of ICT infrastructure which formed the basis of smart cities, including the realization of the first demonstration trial to introduce an optical access system and acted as a bridge to promote exchanges between the two countries. He has been a member of the International Office since the inception of NTT East Corporation, playing important roles in accepting trainees and forming APT and JICA projects.

