

**第52回**  
**世界情報社会・電気通信日のつどい**  
**52<sup>nd</sup> Celebration of**  
**World Telecommunication and**  
**Information Society Day**

2020年10月6日（火）

京王プラザホテル

Tuesday, 6 October 2020

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

Under auspices of

Ministry of Internal Affairs and Communications

Association of Radio Industries and Businesses

The Telecommunication Technology Committee

- 情報通信月間参加行事 -

- Participating in Info-Communications Promotion Month -

## 第52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 「エミネンスホール」

主催者挨拶

一般財団法人 日本ITU協会 理事長

南 俊 行

来賓祝辞

総務副大臣

新 谷 正 義 様

外務省 地球規模課題審議官 大使

小 野 啓 一 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

『データ主導社会の実現に向けて』

総務審議官

谷 脇 康 彦 様

---

---

52<sup>nd</sup> Celebration of World Telecommunication and Information Society Day

### PROGRAM

10:00 - 12:00

◇ Ceremony “Eminence Hall”

Opening address **Mr. MINAMI Toshiyuki**

President of The ITU Association of Japan

Addresses by honorable guests

**Mr. SHINTANI Masayoshi**

State Minister for Internal Affairs and Communications

**Mr. ONO Keiich**

Ambassador,

Assistant Minister for Global Issues /

Director-General for Global Issues Ministry of Foreign Affairs

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

Report of Selection

**Dr. TOKUDA Hideyuki**

Chairman 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

“Moving towards a data-driven society ”

**Mr. TANIWAKI Yasuhiko**

Vice-Minister for Policy Coordination

Ministry of Internal Affairs and Communications, Japan

\* 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】

内藤 悠史

元 三菱電機株式会社

長年にわたり、ITU-Tにおける国際標準化活動に従事し、マルチメディア符号化及びその応用技術の標準化に先進的な役割を果たし、高能率音声・音声帯域データ伝送技術分野の確立を主導した。高能率音声符号化技術、音声帯域データ多重化伝送技術等の研究開発に携わる一方、1990年よりCCITT (ITU-Tの前身) およびITU-Tにおいて、それらの技術の標準化活動に従事した。2005年より2008年の期間はITU-T SG16副議長、2009年から2016年の期間には同議長を務め、IPTV、アクセシビリティ、e-ヘルス、ITS通信標準化等、SG活動領域の拡大・活性化を行い、他SG、ISOをはじめとする他標準機関及び学会との連携・協業を推進した。また、情報通信審議会の専門委員として、国内規格の策定や我が国の内外標準化活動方針策定に尽力するなど情報通信の発展に多大な貢献をした。

## *MIC Minister's Award*

NAITO Yushi

Mitsubishi Electric Corporation (Retired)

Mr. Naito has long been engaged in the international standardization activities in ITU-T, where he has played a key role in the standardization of multimedia coding and its applications as well as launching studies on high-efficiency voice and voiceband-data transmission technologies. While engaged in the R&D of technologies including voice compression and voiceband-data multiplexing, Mr. Naito started to participate in the standardization of the aforementioned technologies at CCITT (predecessor of ITU-T) from 1990. In ITU-T, he took the lead of Study Group 16 (SG16) as a Vice-Chairman from 2005 to 2008 and as the Chairman from 2009 to 2016.

During his Chairmanship in SG16, he devoted himself in activating its works and expanding its scopes into IPTV, accessibility, e-health, ITS communication and so on, along with strengthening cooperation ties with other SGs, other standardization bodies such as ISO and also with academia. He also contributed to the development of domestic standards and standardization policies inside and outside Japan serving as an expert member of Information and Communications Council of MIC.

## 【日本ITU協会賞】

### 【特別賞】

伊藤 数子

特定非営利活動法人 STAND

車いす陸上競技の観戦が契機となり、2003年から電動車椅子サッカーなど競技大会のインターネットライブ中継を開始。パラスポーツ事業を本格始動させ、パラスポーツを通して共生社会を実現する機会を提供した。また、スポーツイベントや体験会も開催。東京オリンピック・パラリンピック競技大会組織委員会顧問、総務省情報通信審議会専門委員、日本パラリンピアンズ協会アドバイザーなど歴任。女性活躍の視点、東京オリンピック・パラリンピック2020との接点、パラリンピック競技のインターネット世界同時中継を成し遂げた活動のグローバル性、日頃からの障害者向けICTを活用したユニバーサルデザインへの取り組みなど功績は特筆に値するものである。

## *ITU-AJ Award*

### *ITU-AJ Special Achievement Award*

ITO Kazuko

NPO STAND

After watching a wheelchair track-and-field event, Ms. Ito has been broadcasting sports events such as powered wheelchair football live via the Internet since 2003. She launched her para-sports business in earnest with the aim of creating an inclusive society through the para-sports. She has also organized sports events and provided disabled people with opportunities to experience sports. She served as a consultant to the Tokyo Olympics/Paralympics Organizing Committee, advisor to the Paralympians Association of Japan, and was an expert member of the Information and Communications Council of MIC. She is recognized for her outstanding contributions to the empowerment of women and girls, the organization of the 2020 Tokyo Olympics/Paralympics, the implementation of global live internet broadcasting of the para-sports, and the promotion of universal design for ICT used by people with disabilities every day.

## 【功績賞】

### 青木 秀一

日本放送協会

放送技術研究所 テレビ方式研究部

多年にわたり、IP技術を用いる放送システムやコンテンツ配信技術などの放送技術の発展に従事。ITU-RとITU-T、またISO/IECなどでの標準化を通じて、日本の4K・8K放送や北米の次世代地上放送の実現に寄与。ITU-R SG6関連会合では、WP6B副議長として各国の連携・合意形成を推進。放送及び情報通信の発展に顕著な貢献が認められる。

### 青野 博

株式会社NTTドコモ

サービスイノベーション部

長年にわたり、3GPP TSG WG SA3におけるモバイルネットワークのセキュリティ向上に向けた標準化に尽力すると共に、ARIBを通じ、セキュリティ標準化活動の最新動向を日本の通信業界へ展開することに貢献した。

### 井上 真杉

国立研究開発法人情報通信研究機構

グローバル推進部門国際研究連携展開室

カンボジアのルーラル地域の学校への導入、APTを通じたタイのダム監視システム耐災害化に向けた導入調査やスリランカの土砂災害早期警報システムへの導入調査等、研究開発し実用化した通信・情報共有プラットフォーム（通称NerveNet（ナーブネット））のアジアへの展開活動とそれを通じたSDGs貢献は大きい。

## ITU-AJ Accomplishment Awards

### AOKI Shuichi

Japan Broadcasting Corporation

Advanced Television Systems Research Division, Science & Technology Research Laboratories

Dr. Aoki has been involved for many years in the advancement of broadcasting technologies, primarily broadcasting systems utilizing IP and content delivery technologies. He also contributed to the implementation of next generation terrestrial broadcasting systems in North America and the 4K/8K broadcasting systems in Japan through engaging in standardization works in ITU-R, ITU-T and ISO/IEC. In the ITU-R Study Group 6 and its related meetings, he fostered cooperation and consensus among many administrations as a Vice-Chairman of WP6B. He has been recognized for his outstanding contributions to the development of both broadcasting and ICT.

### AONO Hiroshi

NTT DOCOMO, INC.

Service Innovation Department

Over the years, Mr. Aono has been instrumental in the standardization of 3GPP TSG WG SA3 to improve the security of mobile networks, and, through ARIB, contributed to drawing the attention of the Japanese telecommunications industry to the latest global trends in security standardization activities.

### INOUE Masugi

National Institute of Information and Communications Technology

International Research Advancement Office, Global Alliance Department

After developing an information-communication sharing platform called NerveNet, Dr. Inoue contributed to expanding its use in Asia, including its introduction to rural schools in Cambodia, as well as its implementation in the APT Dam Safety Remote Monitoring System Project in Thailand and the Early Warning System for Hydro-Meteorological Induced Disasters Project in Sri Lanka. As such, his work has greatly contributed to the development of SDGs.

## 薄井 裕介

株式会社東京放送ホールディングス  
メディア企画室

番組制作職場を経て、TBSインターナショナル（ニューヨーク）に出向し、海外放送局との各種折衝を通して、国際ビジネスを学んだ。国際部に異動後は、ABU(アジア太平洋放送連合)の活動に参加し、アジア各国の放送局との業務提携やABU総会での委員会メンバーや議長等の運営業務を通して、国際貢献に多大に寄与した。

## 梅澤 由起

公益財団法人KDDI財団  
国際協力部

ITU-DのSGにおいて14年間副ラポータとして活躍。近年では衛星接続等による基地局の災害復旧方法、IoT時代に適応した通信システム等の優良事例を紹介。また、最終報告書の作成にも積極的に参画。開発途上国におけるブロードバンドアクセス技術の導入やスマート社会の推進等の課題に資する知見を広く共有することに貢献した。

## 小川 博世

国立研究開発法人情報通信研究機構  
テラヘルツ研究センター

2008年以降ITU-Rにおいて275GHz以上の研究を促進するための研究課題の提案を行った後、APG15及びWRC-15においてWRC-19議題1.15の成立に貢献。本議題遂行においてITU-RレポートF.2416, M.2417, SM.2450作成及びWRC-19において275GHz以上の無線通信規則改定に貢献した。

## USUI Hirosume

Tokyo Broadcasting System Holdings, Inc.  
Media Strategy and Planning Office

After having experienced various sections of TBS, Mr. Usui moved to TBS International in New York where he endeavored to build an international network in the TV industry. After moving back to Tokyo, he became involved in the activities of ABU (The Asia-Pacific Broadcasting Union) where he proactively worked on the business alliance of broadcasters in Asia; and contributed to ABU activities through serving as an advisory member, and a chairman of sessions and committees.

## UMEZAWA Yuki

KDDI FOUNDATION  
International Cooperation Department

Mr. Umezawa played an important role in ITU-D Study Groups as a Vice-Rapporteur for 14 years. In recent years, he has introduced Japan's good practices to the group, such as the measures for restoring base stations from disasters using satellite links and the adaptation of relevant communication systems for the IoT era. He was also active in compiling the final reports for the Questions. His contribution in introducing broadband access technologies and sharing information and knowledge for promoting smart societies in developing countries is to be commended.

## OGAWA Hiroyo

National Institute of Information and Communications  
Technology, Terahertz Technology Research Center

Having proposed various study items to promote spectrum use above 275 GHz at ITU-R since 2008, Dr. Ogawa contributed to the establishment of WRC-19 agenda item 1.15 at APG15 and WRC-15. Through the work of this agenda item in each ITU-R Working Party and WRC-19, he contributed to the development of Reports ITU-R F.2416, M.2417 and SM.2450 and the modification of Radio Regulations in the frequency range 275-450 GHz.



## 久利 敏明

国立研究開発法人情報通信研究機構  
ネットワークシステム研究所  
ネットワーク基盤研究室

光ファイバ無線技術の普及促進に向けて2013年よりITU-Tで国際標準化活動に取り組む。無線に関連の深い活動をITU-Tで初めて立ち上げ、光ファイバ無線に関する補助文書G Suppl.55を成立させた。無線と有線を融合する分野での標準化に尽力し、ITU-Tとしては初となる光ファイバ無線システムに関する勧告文章作成に貢献した。

## 小松 裕

ソフトバンク株式会社  
テクノロジーユニット 電波企画室  
標準化推進部 国際規格課

長年にわたり、ITU-R活動（WP5D等）に日本代表団として参加し、IMT-2000、IMT-Advanced、IMT-2020の標準化に貢献。WRC-03よりWRC-19まで5回のWRCに参加し、日本で利用可能な周波数を含むIMT周波数の拡大に貢献した。

## 佐久間 清司

一般社団法人電波産業会  
研究開発本部 ISDB-T国際普及グループ

ITU標準、ARIB標準である地上デジタル放送日本方式（ISDB-T）の国際普及をめざし、特に2013年から現在に至るまでARIBのDiBEG事務局として中南米、アフリカ、東南アジア等に導入を働きかけ、結果19か国で採用。諸外国の放送の高度化を進め国際協力活動に多大なる貢献をした。

## 田中 工文

合同会社トランセア

1998年以降、途上国向け情報通信国際協力事業(主に無償・有償資金協力案件の発掘・形成・実施)に従事。この間、多くの国際協力案件の形成調査・実施の業務主任を務めた。また、JICAより委託した集団研修（PCM手法等）における講師活動を通じて、諸外国の人材育成にも貢献した。

## KURI Toshiaki

National Institute of Information and Communications Technology  
Network System Research Institute, Network Science and  
Convergence Device Technology Laboratory

Dr. Kuri has been working since 2013 in ITU-T on the promotion of radio over fiber (RoF) technologies. He was the first person to launch a radio-related activity in ITU-T and developed ITU-T G. suppl.55 - a document providing general information on RoF technologies - and contributed to standardization in an area in which wireless and wired technologies are combined by drafting the first ITU-T Recommendation on RoF systems.

## KOMATSU Hiroshi

SoftBank Corp.  
Global Standardization Section, Standardization Department,  
Spectrum Policy Office, Technology Unit

Mr. Komatsu has participated in ITU-R activities for many years as a member of the Japanese delegation and contributed to the standardization of IMT-2000, IMT-Advanced and IMT-2020. He has also participated in the World Radiocommunication Conference (WRC) five times from WRC-03 through to WRC-19 and contributed to the identification of globally harmonized frequency bands for IMT, including those used in Japan.

## SAKUMA Seiji

Association of Radio Industries and Businesses  
ISDB-T International Promotion Group, R&D Headquarters

As a member of the ARIB DiBEG Secretariat starting in 2013 and continuing to this day, Mr. Sakuma has worked on introducing ISDB-T, ITU and ARIB standards, for digital terrestrial television broadcasting in Latin America, Africa, and Southeast Asia, leading to the introduction of ISDB-T in 19 countries. As such, his work has contributed to the advancement of broadcasting technologies and services in these countries.

## TANAKA Norifumi

TRANSEA LLC.

Mr. Tanaka has been engaged in the international cooperative activities in the ICT field since 1998, mainly in the discovery, formation and implementation of grant and loan assistance projects. During this time, he has been the project leader for the formation, investigation and implementation of many of these international cooperative projects. He has also contributed to human resource development outside Japan as a lecturer in group training courses (PCM method etc) sponsored by JICA.

## 田村 利之

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／新事業推進本部

1999年より3GPP会合に参加し積極的な寄書提案を継続し、現在5つの標準仕様書のラポータを担当するなど移動体通信の技術発展に貢献。また、3GPPではワーキンググループの副議長を8年に渡り務め、国内でもTTC 3GPP専門委員会・委員長を務めるなど責任ある立場で標準化団体の組織運営にも貢献している。

## 土田 英紀

一般財団法人海外通信・放送コンサルティング協力

長年、光通信方式、電子データ交換等の国際標準化、ITU国際標準のATMやイーサネットの企業採用、普及に貢献。また2012年からはベトナムでの通信事業に参画して発展に寄与したほか、その経験を生かして2018年からは同国の高度通信技術者育成、専門学校の研修能力向上に取り組み、人材育成分野で多大な貢献をした。

## 中村 一夫

KDDI株式会社

電波部／一般社団法人電波産業会出向

無線通信技術国際標準化プロジェクト（3GPP、oneM2M他）の日本パートナーであるARIBからの牽引役としてETSI、ATIS等海外標準化団体と連携して5G標準規格策定に貢献。ITU-T SG2にてM2M番号計画、発信者識別関連の標準化に寄与した他、災害対応通信システムに関する日本提案の新規勧告E.108策定に貢献した。

## TAMURA Toshiyuki

NEC Corporation

Network Services Business Unit/Business Development Division

Mr. Tamura has been participating in and actively submitting contributions to 3GPP meetings since 1999. He is contributing to the progress of mobile communication technologies by currently serving as a Rapporteur responsible for five standards. He was a Working Group Vice-Chairman of 3GPP for eight years, and in Japan has held roles of responsibility at standardization organizations, such as the Chairman of TTC 3GPP Working Group.

## TSUCHIDA Hideki

Japan Telecommunications Engineering and Consulting Service

Mr. Tsuchida has long contributed to the international standardization of systems such as optical fiber and electronic data exchange as well as to the introduction and wide use of ITU-standardized ATM and Ethernet systems in companies. From 2012, he joined the telecom project in Vietnam where he contributed to its development. By taking advantage of his experience gained during this time, he made significant contributions in the field of human resource development by helping technical schools for advanced telecom engineers in Vietnam improve their training skills.

## NAKAMURA Kazuo

KDDI CORPORATION

Spectrum and Radio Regulation Affairs Department

ARIB(Association of Radio Industries and Businesses)

Mr. Nakamura contributed to the development of 5G standards as a representative of ARIB, in collaboration with partner SDOs (Standard Development Organizations) such as ETSI and ATIS, on international standardization projects including 3GPP and oneM2M, for which ARIB acts as a Japanese partner. In ITU-T SG2, he contributed to standardization works related to M2M numbering and caller identification as well as to the drafting of a new recommendation proposed by Japan, namely E.108 on disaster relief systems.

## 野原 光夫

KDDI株式会社

グローバルコンシューマ事業統括部

2014年度よりミャンマー国運輸・通信省向け研修を実施。情報通信政策に携わる同省職員100名以上を日本に招聘し、同政策やICT技術に関わる知識伝授と研修の円滑な運営を推進し、同国の情報通信行政向上に貢献。また2017年度より同国電気通信事業体に対し通信事業・技術研修を推進、12名の研修生を育て、通信事業育成に尽力した。

## 濱野 宏

一般社団法人情報通信技術委員会

業際イノベーション本部

IoTおよびスマートシティの実現に向け、IoTプラットフォームの標準化団体oneM2Mと、国際標準化団体ITU-T SG20における日本の標準化活動及び、業界を跨る活動を積極的に推進。特にoneM2MではTTCのHoD（代表）として、標準化団体間のグローバル連携や調整を推進し、IoT標準化の推進・運営に貢献した。

## 宗里 竜美

一般財団法人海外通信・放送コンサルティング協力

通信技術・システム部

国際協力の重要な柱である(i)現地に裨益する(ii)政府政策立案者のキャパシティビルディングに貢献する(iii)海外展開を目指す組織へ情報を提供することを念頭に、ICTを活用した農村開発・治水・利水・遠隔医療の分野で貢献している。

## NOHARA Mitsuo

KDDI CORPORATION

Global Consumer Business Department

Starting in 2014, Mr. Nohara began organizing training courses for officials of the Ministry of Transport and Communications of Myanmar. This involved inviting to Japan more than 100 ministry officials in charge of ICT policies and also promoted the transfer of knowledge related to ICT policies and technologies, contributing to the enhancement of ICT policies in Myanmar as well as the smooth management of training courses. From 2017, he has been organizing telecom business/technology training courses for Burmese telecom operators from which twelve trainees have so far graduated.

## HAMANO Hiroshi

The Telecommunication Technology Committee

Inter-Industry Innovation Center

Mr. Hamano actively promoted standardization activities and cross-industry collaboration in Japan, in oneM2M, the global IoT platform standardization project, and in ITU-T SG20, for the realization of IoTs and smart cities.

As the TTC's Head of Delegation for oneM2M, he promoted global collaboration and coordination among SDOs and contributed to IoT standardization.

## MUNESATO Tatsumi

Japan Telecommunications Engineering and Consulting Service

ICT Systems Engineering

Mr. Munesato is making contributions in the fields of rural development, flood disaster mitigation, proper water usage in regions with limited resources and telemedicine using ICT with the following basic philosophy for international cooperation in mind; (i) it should benefit on-site people, (ii) it should contribute to the capacity building of government policy makers, and (iii) it should provide information to organizations aiming to expand activities to overseas developing countries.



## 森 圭子

ワシントン・コアLLC.

2009年よりITU、APTでの無線通信分野における標準化活動に従事。昨年開催された2019年世界無線通信会議（WRC-19）ではサブワーキンググループ議長を務め、WRC決議・勧告の見直しをとりまとめたほか、これに向けた準備活動においてはAPT準備会合（APG）のドラフティング・グループ議長やCPM19-2におけるサブワーキンググループ議長等を務めるなど数多くのITU活動に貢献した。

## 山口 順也

株式会社ジャパンリーコム

JICA専門家として通算25年に亘り電気通信の技術移転に従事。この間、通信網のグランドデザインや建設・保全の技術指導および安全作業管理にも注力した。ブータン国（ブータンテレコム：BT）に延べ9年間派遣され、その間指導した若手職員が各地方電話局の中核技術者として活躍し、BT幹部や職員らから高い評価を受けている。

## ミャンマーラジオテレビ局 放送機材拡充プロジェクト

日本電気株式会社

JICAの継続的な放送分野での国際協力の一環である「ミャンマーラジオテレビ局放送機材拡充プロジェクト」を、NHK テクノロジーズの設計・施工監理のもとで実施。ターンキーベースでのプロジェクトを完遂。これによりICT 技術を活用した最新の放送システムを導入。同国での公共放送を通じた民主化の推進に大きく貢献した。

## MORI Keiko

Washington CORE, L.L.C.

Ms. Mori has regularly contributed to a variety of standardization activities related to radiocommunication technologies and policies in ITU and APT since 2009. During the World Radiocommunication Conference 2019 (WRC-19), Ms. Mori chaired a sub-working group to review WRC Resolutions and Recommendations. She also chaired a drafting group in the APT Conference Preparatory Group (APG) and a sub-working group at the CPM19-2 in preparation for the WRC-19.

## YAMAGUCHI Junya

JAPAM RECOM Ltd.

Mr. Yamaguchi has been involved in telecommunications technology transfer for 25 years in total. During these years, he devoted himself to the grand design of telecommunications networks, technical teaching guidance in regards to construction and maintenance, and safety work management. In particular, he was dispatched to Bhutan (Bhutan Telecom: BT) for a total of nine years, and the BT's technician who were educated by him during these years have grown up to be core engineers in BT's Regional Telcom offices. His contributions have also been highly acclaimed by BT executives and staff.

## The Project for Expansion of Broadcasting Equipment of Myanma Radio and Television (MRTV)

NEC Corporation

The project team implemented “The Project for Expansion of Broadcasting Equipment of Myanma Radio and Television (MRTV)”, which forms part of JICA's ongoing international cooperation in the field of broadcasting, under the supervision of NHK Technologies, Inc. The project was completed on the turnkey basis and enabled Myanmar to introduce the latest broadcasting system utilizing ICT and thereby greatly contributed to democratization through public broadcasting in the country.

## NTTアクセスサービスシステム研究所 無線アクセスプロジェクト

日本電信電話株式会社

WRC-19議題1.16に関し、ITU-R WP5AやAPGにおいて技術検討や他国との調整に尽力し、WRC-19会合にて、国内制度と整合した条件で、5.2GHz帯無線LANの屋外利用・高出力化の無線通信規則改定の実現に大きく貢献。また、ARIB（5GHz帯無線LAN国際標準化対応作業班）で国内意見集約等を主導して取組んだ。

### 【奨励賞】

#### 石川 寛

株式会社NTTドコモ  
ネットワーク開発部

移動通信システムにおけるサービス要求条件・アーキテクチャの専門家として、ETSI TISPANにおいてはIMSを移動体アクセス以外でも活用できるように、3GPPにおいてはDSACの導入・IMSの高度化と5Gプロトコル仕様策定に、GSMAにおいては5Gローミング時制御に用いるプロファイル仕様策定に大きく貢献した。

#### 石田 渉

東日本電信電話株式会社  
ビジネスイノベーション本部 BBXマーケティング部

2003～2006年に掛けてAPT共同研究やAPT研修の企画・運営を主導。プロジェクトを通じてベトナムをはじめとした海外キャリア、研究機関との関係強化に貢献。現在、ビジネスイノベーション本部で国内外の企業とのアライアンス業務に従事しており、今後も開発途上国におけるビジネススペースの事業推進での活躍を期待できる。

## Wireless Access Systems Project, NTT Access Network Service Systems Laboratories

Nippon Telegraph and Telephone Corporation

The Wireless Access Systems Project team of NTT Access Network Service Systems Laboratories, after making technical studies and coordinating with other countries in ITU-R WP 5A and APG meetings regarding the WRC-19 agenda item 1.16, contributed to the revision of the ITU Radio Regulations to enable outdoor use and higher transmission power with conditions consistent with the domestic regulations in Japan for the 5.2 GHz-band wireless LAN during the WRC-19 conference. The project members also took the lead in consolidating national positions within the 5 GHz-band wireless LAN international standardization Group in ARIB.

### *ITU-AJ Encouragement Awards*

#### ISHIKAWA Hiroshi

NTT DOCOMO, INC.  
Core Network Development Department

As an expert in service requirements and architecture for mobile communication systems, Mr. Ishikawa has made significant contributions to ETSI TISPAN by enabling use of IMS for purposes other than mobile access, and to 3GPP by introducing DSAC, enhancing IMS, and specifying 5G protocol. He has also contributed to GSMA to the profile specification for 5G roaming.

#### ISHIDA Wataru

NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE  
EAST CORPORATION

BBX Marketing Department, Business Innovation Headquarters

Mr. Ishida played a key role in the planning and management of APT joint research and training courses between 2003 and 2006. He contributed to strengthening ties with foreign telecom operators and research institutes including those in Vietnam through the implementation of the projects. He is currently working at the Business Innovation Headquarters of the company where he is engaged in forming alliances with organizations in and outside Japan. He is expected to continue to play an active role in business promotion in developing countries.

## 井上 統之

KDDI株式会社  
技術企画本部 電波部

WRC-19における衛星業務と地上業務の利害が対立する課題（WRC-19 議題1.5）の担当としてCPMより参加。APG19-5においては、同議題のDrafting Groupにおいて議長を補佐し、WRC-19においては同議題のAPTコーディネータとして、決議作成のための調整に貢献した。

## 奥山 卓

株式会社NTTドコモ  
R&D戦略部

3GPPにおけるLTE-Advanced高度化およびNRの標準化において、基地局装置に関わる各種無線仕様の策定に貢献。また、xRAN ForumおよびO-RAN Allianceにおける基地局フロントホールインターフェースの標準化を行い、異なるベンダの装置接続を可能とする標準仕様の策定に貢献した。

## 鴨田 浩和

日本放送協会  
放送技術研究所 研究企画部

ITU-R WP5Cに日本代表団メンバーとして継続的に参加し、国内標準規格となった番組素材伝送用のミリ波帯無線伝送システムを、周波数共用条件の勧告や固定業務の最新動向に関するレポートに反映。WRC-19議題に関連して、HAPSと既存業務の周波数共用条件の検討を実施し、レポート作成やCPM文書に反映した。

## 斉藤 洋之

沖電気工業株式会社  
経営基盤本部 研究開発センター  
先端基盤技術研究開発部

各国と議論を重ね、SG13課題21にてSDN技術に関するワークアイテムを設置し、勧告化（Y.3151）に貢献。また現在、FSAN and Q2/SG15 meetingにてPON仮想化のワークアイテムを設置し、PON仮想化やスライス化に関する要求条件の寄書提案を行っている。

## INOUE Noriyuki

KDDI CORPORATION  
Spectrum and Radio Regulation Affair Department  
Technical Planning Division

Mr. Inoue started to participate in CPM to deal with the issue of conflicting interests between satellite and terrestrial services (Agenda item 1.5 of WRC-19). He assisted the Drafting Group Chairman in charge of the agenda item in APG-5, and he contributed to the adoption of a Resolution as the APT coordinator on the same topic in WRC-19.

## OKUYAMA Suguru

NTT DOCOMO, INC.  
R&D Strategy Department

Mr. Okuyama contributed to the development of various radio specifications for base stations equipment and to the standardization work of LTE-Advanced enhancements and NR in 3GPP. He also standardized the base station front-haul interface in the xRAN Forum and O-RAN Alliance, enabling interconnection of equipment from different vendors.

## KAMODA Hirokazu

Japan Broadcasting Corporation  
Planning & Coordination Division, Science & Technology  
Research Laboratories

Dr. Kamoda has been participating in the ITU-R WP5C as a member of the Japanese delegation, and incorporated the millimeter-wave band wireless transmission system for program transmission standardized in Japan into an ITU-R Recommendation and a Report covering latest trends in fixed services. With respect to the WRC-19 agenda item on High Altitude Platform Station (HAPS), he promoted studies on frequency sharing conditions between HAPS and the existing services; results of which were reviewed in Reports and CPM documents.

## SAITO Hiroyuki

Oki Electric Industry Co., Ltd.  
Advanced Core Technologies R&D Department, Corporate  
Research & Development Center, Corporate Infrastructure Group

Mr. Saito contributed to the development of ITU-T Recommendation Y.3151 after consulting with other countries for setting up a work item on SDN technologies under Question 21 in ITU-T SG13. He has currently launched a work item on PON virtualization in FSAN and Q2 of ITU-T SG15 where he is submitting contributions and making proposals for requirements related to PON virtualization and network slicing.

## 榊原 守浩

公益財団法人KDDI財団  
国際協力部

APT（アジア太平洋電気通信共同体）プロジェクトによるミャンマーの大学教育用クラウドネットワーク構築や機能拡張を行い、複数大学による研究用クラウドリソースの共有や教材共有を実現。また、ミャンマーの大学の教授や大学生向けのIT教育機会提供のためアプリケーションコンテストや教授用ネットワーク利用技術研修を毎年企画実施している。

## 周 意誠

富士通株式会社  
ビジネスクリエーション統括部

2014年よりISO 37153の国際プロジェクトリーダーとして、ISOのスマートシティ分野国際標準化に長年にわたり尽力。特にISO 37153のP/L、ISO/TC268/SC1/TG2のCo-Convenerとして、国際標準ISO 37153の原案策定、国内討議、国際交渉、および国際的普及活動への貢献は大きい。

## 白波瀬 武史

株式会社テレビ朝日  
技術局 設備センター コンテンツ制作システムグループ

2014年から日本代表团としてITU-R SG6関連会合に7回参加し、先進的音響システム等に関する勧告・レポートの策定を推進。現在は日本寄与文書の国内審議に携わり、今後も放送技術の国際標準化における活躍が期待される。

## 高山 和久

富士通株式会社  
法務・知財・内部統制推進本部 知的財産戦略統括部

ITU-T FG-DPMに継続参加してIoT・スマートシティ分野におけるデータ処理・管理技術の動向を調査・分析し、我が国のデータ流通とその基盤構築に向けた議論を推進。さらにその実現に向け、ITU-T SG20においてIoTエリアネットワークの実装提案を主導し、標準化に貢献。今後も標準化活動への寄与が期待される。

## SAKAKIBARA Morihiro

KDDI FOUNDATION  
International Cooperation Department

Mr. Sakakibara has implemented and enhanced the performance of a university cloud network for education in Myanmar under APT projects, which enabled sharing of research resources and teaching materials by more than twenty universities. He now organizes annual application contests for university students and training courses for university professors in Myanmar, in order to provide opportunities for enhancing their IT skills.

## ZHOU Yicheng

FUJITSU LIMITED  
Business Creation Division

Dr. Zhou has been contributing to the standardization of smart cities as a Project Leader of ISO 37153 since 2014. His overall contribution has been noteworthy, especially in the drafting of ISO Standard 37153, national discussions, international negotiations, international dissemination activities, and as a Project Leader of ISO 37153 and Co-convener for ISO/TC268/SC1/TG2.

## SHIRAHASE Takeshi

TV Asahi Corporation  
Systems Development & Technical Maintenance Center

Mr. Shirahase has participated in ITU-R SG6 meetings seven times since 2014 as a member of the Japanese delegation and has been actively engaged in drawing up recommendations and reports on advanced sound systems. He is currently involved in discussions at national level on documents concerning Japanese contributions, and is expected to continue to play an active role in the international standardization of broadcasting technologies.

## TAKAYAMA Kazuhisa

FUJITSU LIMITED  
Legal, IP & Internal Control Unit, Intellectual Property Strategy Division

Mr. Takayama has been participating in ITU-T FG-DPM which engaged in researching and analyzing trends in data processing and management in the areas of IoT and smart cities. He also has been promoting discussions on data exchange and the building of data platforms in Japan. To that end, he has played a prominent role in submitting proposals for the implementation of IoT area network in ITU-T SG20 and has contributed to standardization activities, an area in which he will continue to play an active role.

## 傳寶 浩史

日本電気株式会社

第二ネットワークソリューション事業部

ETSI-NFVコミュニティの設立から参画、WANインフラストラクチャを介した複数のNFV局舎間の接続管理技術の策定、技術検証活動に貢献。その活動において、NFV環境とTransport SDNとの連携モデルを立案、WAN製品によるPoC活動を推進。またOIF / ONFコミュニティでは、トランスポートSDN相互運用性テストを推進した。

## 土居 義晴

トヨタ自動車株式会社

コネクティッドカンパニー ITS・コネクティッド統括部  
ITS推進室

ITU-R SG5及びWRC-19において、ITSの国際的な周波数調和に関するITU-R勧告及び関連するITU-R報告、WRC勧告の策定等に貢献。特に2017年からは、日本提案のWRC-19議題1.12に関連するこれらの審議において、主導的役割を果たした。

## 戸枝 輝朗

株式会社NTTドコモ

無線アクセス開発部

3GPPにおいて、5G NRのWork Itemラポータとして、5G時代の基地局装置構成に適した無線ネットワークアーキテクチャの標準仕様の策定に貢献。また、O-RAN Allianceにおいて、マルチベンダ接続を可能とする無線アクセスネットワークのインタフェース仕様の策定に貢献した。

## 外村 喜秀

エヌ・ティ・ティ・コムウェア株式会社

エンタープライズビジネス事業本部 金融ビジネス部

ITU-T SG16における超高臨場感ライブ体験（Immersive live experience）の標準化4件に関する功績、特にMPEGにて標準化された伝送規格 MMT（MPEG Media Transport）とVR/AR技術を組み合わせ、ILEの標準化（H430.4）に貢献した。

## DEMPO Hiroshi

NEC Corporation

2nd Network Solutions Division

Mr. Dempo joined the ETSI-NFV Community immediately after its establishment and contributed to the development and testing of connectivity management technologies between multiple NFV stations via WAN infrastructure. In his work, he proposed a connectivity model for NFV environment and transport SDN and promoted PoC activities using WAN products. Furthermore, he promoted interoperability tests for transport SDNs in the OIF/ONF community.

## DOI Yoshiharu

Toyota Motor Corporation

ITS Promotion Dept., ITS & Connected Management Div.,  
Connected Company

Dr. Doi contributed to the formulation of ITU-R Recommendations on globally harmonized frequency bands for ITS, its related Reports and WRC Recommendations. In particular, from 2017 he has taken a leading role in the discussions of WRC-19 agenda item 1.12, proposed by Japan, on ITS matters.

## TOEDA Teruaki

NTT DOCOMO, INC.

Radio Access Network Development Department

In his role as a Work item Rapporteur on 5G NR in 3GPP, Mr. Toeda contributed to standardization work for the radio access network architecture suitable for the base station equipment configuration in the 5G era. He also contributed in the O-RAN Alliance to the specification of radio access network interface enabling multi-vendor interoperability.

## TONOMURA Yoshihide

NTT COMWARE CORPORATION

Financial Business Department, Enterprise Business Division

Dr. Tonomura contributed to the development of four ITU-T Recommendations related to the standardization of immersive live experience (ILE) in ITU-T SG16, in particular to the development of H430.4 by combining MPEG Media Transport technology standardized by MPEG and VR/AR technology.



## 中島 佳宏

株式会社NTTドコモ  
ネットワーク開発部

ETSI ISG NFVの副議長として、オペレータやベンダ各社をリードし、NFVの進化の方向性の合意形成や標準化を推進する等（Release-4策定に貢献）、標準化団体の運営向上に貢献。MANO機能群のインタフェース仕様、及びテスト仕様の品質の向上（開発からのフィードバック）に貢献している。

## 西本 友成

日本放送協会  
技術局 計画管理部

放送業務および放送補助業務に関わるWRC議題において、他業務との周波数共用検討を技術的観点から主導すると共に、地上放送、衛星放送および放送素材伝送など多岐にわたる放送業務のITU-R勧告・レポートの改訂作業を推進し、ITUでの標準化活動に大きく貢献。今後も引き続き、国際標準化機関や国際団体での活躍が期待される。

## 山本 賢一

KDDI株式会社  
技術企画本部 標準化推進室 標準戦略グループ

2016年からoneM2M標準化活動に参加し、エッジコンピューティング、3GPPの外部エクスポージャAPI連携の共同ラポータとして技術仕様策定を推進。またoneM2M仕様書のITU-T勧告化に参加し、ITU-T標準化活動に貢献。今後もIoT分野での国際標準化への貢献が期待される。

## NAKAJIMA Yoshihiro

NTT DOCOMO, INC.  
Core Network Development Department

As ETSI ISG NFV's Vice-Chairman, Dr. Nakajima has been leading the discussions among equipment vendors and telecom operators in building consensus on NFV's future (contributing to the formulation of Release-4) as well as promoting standardization. He has also contributed to the improvement of MANO function group interface specifications and the quality of the test specifications (based on development feedback).

## NISHIMOTO Yusei

JAPAN BROADCASTING CORPORATION  
Planning & Management Division  
Engineering Administration Department

Dr. Nishimoto, within the scope of WRC-19 agenda item on broadcasting service and broadcast auxiliary service, and while leading technical discussions on frequency sharing between these services and other services, contributed to the standardization activities in ITU by drafting and revising various ITU-R Recommendations and Reports for the broadcasting services including terrestrial, broadcasting-satellite and program transmission. He is expected to continue contributing to international standardization bodies and international organizations.

## YAMAMOTO Kenichi

KDDI CORPORATION  
Standard Strategy Group, Industry Standards Department,  
Technical Planning Division

Mr. Yamamoto has been engaged in oneM2M standardization activities since 2016 and has promoted the development of technical specifications as a Co-Rapporteur for two work items, one for edge computing and the other for 3GPP external exposure API interworking. He was instrumental in promoting the adoption of oneM2M specifications as ITU-T Recommendations, thereby contributing to ITU standardization work. He is expected to continue contributing to international standardization in the area of IoT.

## ルマント ルディ

Id-SIRTIIコーディネーションセンター

インドネシア国ID-SIRTII（インドネシアのナショナルCERTであり、サイバーセキュリティ対策活動の中心的機関）の設立初期から同組織の重要なポストを担い、同国のサイバーセキュリティ強化と人材育成に大きく寄与。JICA技術協力プロジェクトの直接のカウンターパート等を務めた他、JNSAや総務省、その他日本企業とも協力して国際会議を企画し、同分野における日尼の協力関係強化にも大きく貢献した。

## LUMANTO Rudi

Indonesia Security Incident Response Team on Internet  
Infrastructure / National Cyber and Crypto Agency

Dr. Lumanto made a significant contribution in the development of human resources and strengthening of cyber security in Indonesia and has played an important role in the country's ID-SIRTII since its foundation. In addition to working as a direct counterpart for JICA technical cooperation projects, he organized international conferences in cooperation with JNSA, MIC of Japan and other Japanese companies, thereby contributing to strengthening ties between Japan and Indonesia in this field.

## 量子鍵配送ネットワーク標準化チーム

NICT, NEC, Toshiba

提案した寄書はベーステキストとして採用され、メインエディタとして議論を主導。中間会合を開催し、議長として参加国の意見を取りまとめた。勧告承認に関わる議論では、e-meetingを主催し関係国との調整を行うことにより、日本のQKDN技術がITU-T初のQKDに関する国際標準の骨格を形成した。

## QKDN Standardization Team

NICT, NEC, Toshiba

The contribution submitted by the group was adopted as the base text and subsequently the group led the discussion as its main editor. They held an interim meeting where they consolidated views and opinions of the participating countries. At the approval stage of the Recommendation, a coordination e-meeting with the countries involved was hosted by the group, and the group succeeded in making Japan's QKDN(quantum key distribution network) technology form the basis of ITU-T's first international standard for QKD.

