

**第54回**  
**世界情報社会・電気通信日のつどい**  
**54<sup>th</sup> Celebration of**  
**World Telecommunication and**  
**Information Society Day**

2022年5月17日（火）  
京王プラザホテル  
Tuesday, 17 May 2022  
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54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

中 西 祐 介 様

外務省 地球規模課題審議官 大使

赤 堀 毅 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

『科学技術と共に実現するインクルーシブな未来社会に向けて』

IBMコーポレーション IBMフェロー / 日本科学未来館 館長

浅 川 智 恵 子 様

---

54<sup>th</sup> 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. NAKANISHI Yusuke**

State Minister for Internal Affairs and Communications

**Mr. AKAHORI Takeshi**

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**

“The Future :An Inclusive Society via Science and Technology ”

**Dr. ASAKAWA Chieko**

IBM Fellow, IBM Corporation

Chief Executive Director, Miraikan - The National Museum of Emerging Science and Innovation

\* 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】

### 佐藤 孝平

国立研究開発法人情報通信研究機構  
イノベーション推進部門 標準化推進室

1985年からITU及びAPTにおける無線通信分野の国際標準化活動に参画。主に、移動衛星業務や移動通信の国際標準化活動を精力的に行った。ITUでは、IMT-Advanced、APTでは、IMT-2000の国際標準化活動をはじめとする無線通信分野の国際標準化活動の活性化に向け多大な貢献をした。2014年にAWG議長に就任。AWG議長として、IMT用周波数の特定、電気自動車用ワイヤレス給電システム、ITS等、APT共同提案の策定等に資する多くの成果文書の策定を主導し、各国関係者から高い評価を得た。AWG議長を退任後も、AWG名誉議長に任命。AWG再編の議論では、加盟国間の意見調整等において中心的な役割を担うなど、引き続き俯瞰的立場から無線通信分野の国際標準化活動体制の強化に大きく寄与した。

国内ではBeyond 5G新経営戦略センター戦略検討タスクフォースにおいて、5Gの次の世代の移動体通信規格に関する次世代の標準化の議論に貢献していることは特筆に値する。

## *MIC Minister's Award*

### SATOH Kohei

National Institute of Information and Communications  
Technology  
Innovation Promotion Department

Since 1985, Dr. Satoh has been involved in international standardization activities in the field of radio communications in ITU and APT. He has made significant contributions to the promotion of international standardization activities in the field of radio communications in the Asia-Pacific region. Specifically, he has made great contributions in the standardization activities for IMT-Advanced in ITU and, for IMT-2000 in APT. In 2014, he was appointed as the Chair of the AWG, where he led the preparation of a number of output documents that contributed to the formulation of APT joint proposals on, such as the identification of frequencies for IMT, wireless power transmission systems for electric vehicles, and ITS, which were highly evaluated by delegates of other countries. After stepping down as AWG Chair, he was appointed as AWG Honorary Chair, and continued to play a central role in coordinating the opinions of member countries in the discussions on the restructuring of the AWG, thus making a significant contribution to strengthening the international standardization system in the field of radio communications from a higher perspective.

It is worth mentioning that he has been contributing in Japan to the discussions on the next generation mobile communication standards for beyond 5G systems at the Strategy Task Force in Beyond 5G New Business Strategy Center.

## 【日本ITU協会賞】 【特別賞】

### 浅川 智恵子

IBM コーポレーション IBM フェロー  
日本科学未来館 館長  
カーネギーメロン大学 IBM特別功労教授

全盲の研究者として情報通信技術のアクセシビリティ向上に取り組み、世界初の実用的なWebページ読み上げソフト「IBM Home Page Reader」を1997年に開発した。またWebページアクセシビリティ・チェック・ツールなどを開発しオープンソースとして公開するとともに、アクセシビリティに関する標準策定に貢献した。

近年は「街」のアクセシビリティ向上に取り組み、視覚障がい者のための高精度屋内ナビゲーション技術Navcogを開発、実用化した。さらにAI技術、ロボット技術を応用したナビゲーションロボット「AIスーツケース」の開発を行うコンソーシアムを発足させ、障がい者の自立した移動や街歩きを支援する先進的なモビリティ・ソリューションの開発、普及に取り組んでいる。昨年より日本科学未来館館長に就任し、インクルーシブな社会を目指した科学コミュニケーション活動にも取り組んでいる。

このように長年に渡り、情報通信技術のアクセシビリティ向上のための研究開発にあたるだけでなく、自らその応用と普及にも取り組み、幅広い活動を行っていることは社会的にも意義深い。

## *ITU-AJ Award*

### *ITU-AJ Special Achievement Award*

### **ASAKAWA Chieko**

IBM Fellow, IBM Corporation  
Chief Executive Director, Miraikan - The National Museum of Emerging Science and Innovation  
IBM Distinguished Service Professor, Carnegie Mellon University

As a researcher who is blind, Dr. Asakawa has been working on the application of information and communication technologies to improve accessibility, and developed the world's first practical voice web browser, IBM Home Page Reader, in 1997.

She has also made research and development on web page accessibility checking tools and others, and contributed to the development of accessibility standards, while making the tools publicly available as open source.

In recent years, she has worked to improve accessibility of “urban environment,” developing and commercializing Navcog, a high-precision, indoor navigation technology for the visually impaired. In addition, she launched a consortium to develop the AI Suitcase. The AI Suitcase is a navigation robot that utilizes AI and robot technologies, and is working to develop and promote advanced mobility solutions. It assists people with disabilities to travel and navigate independently indoor and outdoor urban environments. Last year, Dr. Asakawa concurrently became the Director of the National Museum of Emerging Science and Innovation (Miraikan), where she is engaged in science communication activities aiming at an inclusive society.

Her wide-ranging work over the years has had a significant impact, not only on research and development on the application of information and communication technologies to improve accessibility, but also on their application and dissemination.

## **【功績賞】**

### **大槻 信也**

日本電信電話株式会社  
アクセスサービスシステム研究所

ITU-R WP5A/WP5C及びWRCへの継続的参加・寄与文書提案を通じて、固定無線/BWAの分野に関連するITU-R勧告・報告の策定/改訂や、5GHz帯無線LANに関する無線通信規則の改訂に大きく貢献。さらにWP5C配下のWG5C-4の議長を務め、会合運営・議論の活性化・内容の充実化に大きく貢献した。

### **小島 健治**

一般社団法人日本ケーブルラボ  
実用化開発部

ITU-Tにて、4K再放送対応ケーブルテレビSTB（セットトップボックス）の機能仕様などの国際勧告の策定に寄与し、日本のケーブルテレビ技術の国際標準化を主導。セキュリティ課題の副レポートを6年間務め、デジタル著作権管理基盤の国内方針の形成を牽引した。

### **川西 素春**

沖コンサルティングソリューションズ株式会社  
新事業コンサルティンググループ

長年、ISDN、ATM、IP電話、IoT等の標準化活動に関与。近年ではスマートIoT推進フォーラム インフラモニタリングTFのリーダーを務め、インフラ維持管理へのIoT適用に関し、道路/建設等の利用業界と整合を図り、TTC技術レポートにとりまとめた。さらに、ITU-T SG20でインフラモニタリングに関するIoT要求条件の勧告化を共同提案。副エディタとして活動し、新勧告が2022年2月制定、標準化活動を通じて産業発展に大きく貢献した。

## **ITU-AJ Accomplishment Awards**

### **OTSUKI Shinya**

Nippon Telegraph and Telephone Corporation  
Access Network Service Systems Laboratories

Through his continuous participation and contribution to ITU-R WP5A/WP5C and WRC, Dr. Otsuki has greatly contributed to the development/revision of ITU-R Recommendations and Reports for fixed wireless/BWA, and to the revision of Radio Regulations related to 5 GHz band wireless LAN. In addition, he chaired WG5C-4 under WP5C, and contributed greatly to the management of the meetings, making the discussions lively, and enriching their contents.

### **OBATA Kenji**

Japan Cable Laboratories  
Engineering Development Department

At ITU-T, Mr. Obata led the international standardization of Japan's cable TV standards by contributing to the formulation of international Recommendations, including functional specifications for cable TV STBs (set-top boxes) that support 4K rebroadcasting. He served as a Vice-Rapporteur for a Question on security matters for six years, and led the formation of a national policy for digital rights management infrastructure.

### **KAWANISHI Motoharu**

Oki Consulting Solutions Co., Ltd.  
New Business Consulting Group

For many years, Mr. Kawanishi has been involved in standardization activities for ISDN, ATM, IP telephony, and IoT. In recent years, he has served as the leader of the Infrastructure Monitoring Task Force of the Smart IoT Promotion Forum, where he coordinated with members of the road/construction industry on the application of IoT to infrastructure maintenance and management, and compiled the results in some TTC technical reports. In addition, he proposed the results as a draft Recommendation on IoT requirements of infrastructure monitoring at ITU-T SG20. He acted as its deputy-Editor, and the new Recommendation was adopted in February 2022. He has greatly contributed to the development of the industry through standardization activities.

## 高田 潤一

東京工業大学  
環境・社会理工学院

異システム間の周波数共用技術の高度化に関する研究開発をはじめ、学会で高く評価される実績を有するとともに、総務省情報通信審議会における携帯電話等高度化委員会の主査を務めるなど貢献。更に国際貢献として1995年以来JICAの途上国への国際協力に携わり、複数国の大学の教育・研究の向上、人材育成を行うことを通じて、情報通信社会の発展に寄与してきた。

## 田中 秀實

タイ、ベトナム、インドネシア等の東南アジアを中心に16年以上に渡り、基本電話回線の建設及び運用保守業務、情報通信基盤機能拡充移行計画調査等の実施やその後方支援及び、電気通信関連技術やリーダーシップ等の研修の企画・運営・講師を行うことを通じ、東南アジア諸国の電気通信の発展や電気通信業務を担う人材の育成に貢献した。

## 枡尾 祐治

富士通株式会社  
フォトニクスシステム事業本部  
ネットワークシステム開発統括部

ITU-T SG15に十数年参画し、WP3配下の複数研究課題にて、G.8031/Y.1731などEthernet、MPLSなど伝送技術に関わる十数件の勧告のエディタを担当し、研究課題間の調整を行いつつ、延べ約50件のコンセンスト・承認に貢献した。他、ISOC-JPでの様々な委員活動を通してIETFに関わる国内啓発活動を実施した。

## TAKADA Jun-ichi

Tokyo Institute of Technology  
School of Environment and Society

Prof. Takada has been making highly regarded achievements in the world of academia, including his research and development of advanced frequency sharing technology between different systems, and contributions for the Information and Communications Council of MIC such as Chair of the Advanced Mobile Communication Systems Committee. In the area of international contribution, he has been involved in JICA's international cooperation to developing countries since 1995, and has contributed to the development of the information and communication society by improving education and research at universities in several countries and fostering human resources.

## TANAKA Hidemi

For more than 16 years, mainly in Thailand, Vietnam, Indonesia and other Southeast Asian countries, Mr. Tanaka has contributed to the development of telecommunications and the development of human resources who will be responsible for the telecommunications business in the future through, a) construction, operation and maintenance of basic telephone networks, b) conducting studies on the expansion and transition of information and telecommunications infrastructure functions including support behind the scenes, and c) planning, management and lecturing training courses on telecommunications-related technologies and leadership.

## TOCHIO Yuji

Fujitsu Limited  
Network Systems Development Div.  
Photonics System Business Unit

Mr. Tochio has been participating in ITU-T SG15 for more than ten years and has served as the Editor for more than ten Recommendations under several Questions of WP3 that relate to transport technologies such as Ethernet, e.g. G.8013/Y.1731, and MPLS. While coordinating between the Questions, he has contributed to the consent and approval of about 50 Recommendations in total. In addition, he has been contributing to increasing awareness on IETF for Japan through various committee activities in ISOC-JP.

## 中島 功

星槎大学

2000年以来、20年以上にわたってITU-D関連の活動に従事。ITU-D関連会合にラポーター・副ラポーターとして出席し、ITUレポートやガイドラインの策定に尽力。これらの活動を通して、我が国のe-Healthに係る施策の遂行や関連技術、サービスの普及・展開に多大な貢献を行ってきた。

## 福山 正文

NTTイーアジア株式会社

ヴァヌアツ共和国での通信網拡充プロジェクトや、東南アジア等諸国（インドネシア、インド、ベトナム）における全国規模の通信網拡充プロジェクトに、プロジェクトマネージャーとして参画。その他、各種研修及びセミナー講師を通じ、日本の通信技術のノウハウ技術移転を行い、各国の電気通信の発展に寄与した。

## 堀田 明男

特定非営利活動法人BHNテレコム支援協議会

NTT海外プロジェクトにてスキル人材派遣、事業パートナーとの調整により事業展開を促進。マレーシアMSC計画において現地法人設立、通信主管庁・通信事業者との調整業務を担当。計画の早期実現を達成し、マレーシア国関係者より迅速な対応に高い評価を受けた。BHNではAPT人材研修をプロジェクトマネージャーとして統括、コロナ禍に際しオンライン研修を新規に立ち上げた。

## NAKAJIMA Isao

Seisa University

Dr. Nakajima has been involved in the activities of ITU-D for more than 20 years since 2000, attending ITU-D related meetings as a Rapporteur and Vice Rapporteur, and contributing to the development of ITU Reports, Guidelines, and Resolution on eHealth. Through these activities, he has made a significant contribution to the implementation of e-Health policies and the dissemination and deployment of related technologies and services in Japan.

## FUKUYAMA Masafumi

NTT e-Asia Corporation

Mr. Fukuyama has participated as a project manager in a telecommunications network expansion project in the Republic of Vanuatu and nationwide telecommunications network expansion projects in Southeast Asian countries (Indonesia, India, and Vietnam). In addition, he has contributed to the development of telecommunications in various countries by transferring technical know-how of Japanese telecommunications technology through various training programs and seminars.

## HOTTA Akio

BHN Association

Mr. Hotta facilitated NTT's overseas business development by dispatching skilled personnel and coordinating with business partners. In the Malaysia MSC Project, he was in charge of the establishment of a local subsidiary and coordination with the telecom authority and telecom operators, for which he received high praise from Malaysian officials for the early realization of the plan and his prompt actions. At BHN Association, he oversees the APT human resources training as its project manager and, in response to the COVID-19 crisis, has launched a new on-line training mode.

## 本堂 恵利子

KDDI株式会社  
技術企画本部 標準化戦略室

ITU-T SG3ラポーターとして、通信政策及び各国間精算の国際標準化を長く推進し、他国際機関と連携したITU-T勧告作成やITUの上位の会合成果に貢献。APTのWTSA-20準備会合では規制/政策・標準化グループ副議長として関係決議改訂案の議事を取纏めた。WTSA-20にてSG3副議長に就任した。

## 横山 隆裕

一般社団法人電波産業会  
研究開発本部

長年にわたり、ITUの全権委員会議（PP）や世界無線通信会議（WRC）等の会合に日本代表として数多く参画し、我が国電波政策の会議成果への反映に大きく貢献。特にWRC-07では首席代表代理として日本代表団を指揮。現職では、ITUでのITS標準化に貢献するとともに、APT-WRC準備会合のDG議長を務める。

## HONDO Eriko

KDDI CORPORATION  
Technology Strategy & Standards Office  
Technology Strategy & Planning Division

As an ITU-T SG3 Rapporteur, Ms. Hondo has long promoted international standardization related to telecommunications policies and international settlements, and contributed to the development of ITU-T Recommendations and to the outcomes of the higher-level ITU meetings in collaboration with other international organizations. At the WTSA-20 Preparatory Meeting for APT, she chaired the meeting for the revision of relevant resolutions as Vice-Chair of the Regulatory/Policy and Standardization Group, and was appointed as Vice-Chair of SG3 at WTSA-20.

## YOKOYAMA Takahiro

Association of Radio Industries and Businesses  
Research & Development Headquarters

For many years, Mr. Yokoyama has been participating in many ITU conferences and meetings including the Plenipotentiary Conferences (PP) and the World Radiocommunication Conferences (WRC) as a representative of Japan, thereby contributing greatly to Japan's radio policy being reflected in the final act of these conferences. In particular, he led the Japanese delegation to WRC-07 as Deputy Head. In his current position, he contributes to ITS standardization in ITU and serves as the DG Chair of the APT-WRC Preparatory Group.



## 【奨励賞】

### 秋山 晋作

株式会社NTTドコモ  
ネットワーク開発部

ネットワーク運用自動化の標準化を検討するETSI ZSMにおいて、技術仕様策定に貢献。AIを活用した故障予知や運用自動化を実現するクローズドループ仕様、ネットワークスライスを含むEnd-to-Endサービスのライフサイクルマネジメント仕様の策定を主導した。

### 飯塚 浩人

日本電気株式会社  
第一ネットワークソリューション事業部

2018年よりITU-T SG5においてソフトエラー対策に関する標準化に貢献。特に通信装置や半導体ベンダの設計者が必要とする技術情報をとりまとめ、エディタとしてソフトエラー設計対策に関わる勧告文書ITU-T K.150の制定を主導。当領域における寄書提案を通じて関連勧告文書全5件の改訂にも貢献した。

### 磯原 隆将

株式会社KDDI総合研究所  
ユーザブルトラストG

コネクテッド・カーが通信を行う際に取り交わされるデータのセキュリティを確保するための要件を定める勧告案について、先端研究の成果に基づく継続的な内容提案を行うとともに、中国と共同でエディタ職を務めている。また、国内において自動車業界団体への情報提供等に従事し、通信事業者との連携・協力に基づく国際標準化の推進に貢献。

## *ITU-AJ Encouragement Awards*

### **AKIYAMA Shinsaku**

NTT DOCOMO, INC.  
Core Network Development Department

Mr. Akiyama contributed to the development of technical specifications at ETSI ZSM, which studies standardization of autonomous network operation, and led the development of closed-loop specifications for AI-based fault prediction and operation automation, as well as lifecycle management specifications for end-to-end services including network slicing.

### **IIZUKA Hiroto**

NEC Corporation  
1st Network Solutions Division

Since 2018, Mr. Iizuka has been contributing to standardization relating to soft error mitigation measures in ITU-T SG5. In particular, he has compiled technical information required by designers of communication devices and semiconductor manufacturers, and led the work for adopting ITU-T Recommendation K.150, a recommendation related to design methodology for soft error mitigation measures, as its editor. Also, through submission of contributions, he has contributed to the revision of all five related recommendations in the same area.

### **ISOHARA Takamasa**

KDDI Research  
Usable Trust Laboratory

In relation to the draft Recommendation on the requirements for securing security of data exchanged between connected cars, Mr. Isohara has continuously been making proposals based on the results of advanced studies, while acting as a joint editor with a Chinese delegate. In Japan, he is engaged in providing information to Japanese automobile industry organizations, and is contributing to the promotion of international standardization based on collaboration and cooperation between the automobile industry and telecommunications companies.

## 伊藤 史人

日本放送協会  
放送技術研究所 伝送システム研究部

FPU (Field Pick-up Unit) などの放送事業用無線システム特性を記載した勧告F.1777/勧告M.1824において、4K・8Kのような超高精細番組の制作で使われている無線システムを追記する寄書を作成。日本代表団の一員またはサポートとしてITU-R WP5A、WP5CおよびSG5へ参加することで、両勧告の改訂に寄与した。

## 井上 芳洋

エヌ・ティ・ティ・アドバンステクノロジー株式会社  
ネットワークイノベーション事業本部

ITU策定のIMT-2000のベース標準である3GPP IMS規格において、事業者間インタフェース (NNI) の信号規格策定に貢献。国内における電話事業者間のIP接続化 (IP相互接続) において国内標準化・国際標準化双方の議論に参画し、国際標準と整合性の高い国内標準規格の策定に多大な貢献をした。

## 奥川 雄一郎

日本電信電話株式会社  
宇宙環境エネルギー研究所

2011年よりITU-T SG5に参画し、通信装置のEMC (電磁両立性) に係る技術要件の勧告化に貢献。特に課題5のラポータとして高高度核爆発を伴う電磁パルス攻撃や、宇宙線由来の中性子線ソフトエラーに対する通信装置の耐力要件について実験や解析、IECとのリエゾンを経て体系的な勧告化に寄与し、今後も継続的な貢献が期待される。

## ITO Fumito

JAPAN BROADCASTING CORPORATION  
Advanced Transmission Systems Research Division  
Science & Technology Research Laboratories

Mr. Ito drafted a contribution to incorporate the radio systems used for the production of ultra-high definition programs such as 4K and 8K into Recommendations F.1777 and M.1824, which describe the characteristics of radio systems for broadcasting services such as FPU (Field Pick-up Unit). By participating in ITU-R WP5A, WP5C and SG5 as a member or a supporting-member of the Japanese delegation, he contributed to the revision of both Recommendations.

## INOUE Yoshihiro

NTT Advanced Technology Corporation  
Network Innovation Business Headquarters

Mr. Inoue contributed to the development of the signalling standards for the Network-Network Interface (NNI) in the 3GPP IMS standard, which is the base standard for IMT-2000 developed by the ITU. Regarding IP interconnection between telephone operators in Japan, he has participated in discussions for developing both national and international standards and has made significant contributions to the development of national standards that are highly consistent with international standards.

## OKUGAWA Yuichiro

Nippon Telegraph and Telephone Corporation  
Space Environment and Energy Laboratories

Mr. Okugawa has been participating in ITU-T SG5 since 2011, and advised on technical requirements for EMC (electromagnetic compatibility) of telecommunications equipment. In particular, as a Rapporteur for Question 5, he has systematically contributed to the development of Recommendations on the resistance requirements for telecommunications equipment against electromagnetic pulse attacks involving high-altitude nuclear explosions and neutron beam soft errors originating from cosmic rays, through experiments, analysis, and liaison with the IEC, and is expected to continue his contributions in the future.

## 熊谷 慎也

株式会社NTTドコモ

6G-IOWN推進部 アーキテクチャデザイン担当

3GPP標準化において、5G NRのアンライセンス周波数利用技術、産業向けIoTおよび高信頼低遅延通信技術、簡易化機能端末の技術検討・仕様策定において技術議論を主導。5Gの適用領域を拡大する技術仕様策定に貢献した。

## 熊木 雄一

東日本電信電話株式会社

デジタル革新本部 国際室

技術交流や研修等を通じてインドネシアPTテレコムと良好な関係を構築し、光アクセス保守モデルの確立を目的とした運用・保守コンサルティングや、光アクセス開通工事工法・故障修理手法の全国展開研修を通じて、インドネシアの光アクセス技術者の育成やFTTHの発展に貢献。引き続き国際分野での活躍が期待できる。

## 熊丸 和宏

日本放送協会

技術局 計画管理部

放送業務にて、日本のワイヤレスマイクの利用状況をまとめた寄与文書を策定し、勧告BT.1871-2の改訂を推進。放送衛星業務にて、周波数共用基準を明確化する日本の検討結果を策定し、新レポートBO.2497の作成を推進し成立させた。これらITU-R勧告改訂・新レポート作成を通じ、ITUの標準化活動に大きく貢献した。

## KUMAGAI Shinya

NTT DOCOMO, INC.

Architecture Design Group 6G-IOWN Promotion Department

Dr. Kumagai has led technical discussions in 3GPP standardization activities on unlicensed spectrum utilization technology for 5G NR, industrial IoT, ultra-reliable and low-latency communication technology, and reduced complexity devices, and contributed to the development of technical specifications to enable the expansion of the applicability of 5G.

## KUMAKI Yuichi

NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE EAST CORPORATION

Global Business Office

Mr. Kumaki has established a good relationship with PT Telkom Indonesia through technical exchange and training, and has contributed to develop human resource of Indonesian access network technicians and the development of FTTH through operation and maintenance consulting work aimed at establishing optical access network maintenance procedures, and training aimed at nationwide expansion for installation and fault repairing method of optical access network. He is expected to vigorously continue activities in the global business arena.

## KUMAMARU Kazuhiro

JAPAN BROADCASTING CORPORATION

Planning & Management Division Engineering Administration Department

In the broadcasting service, Mr. Kumamaru submitted a contribution summarizing the use of wireless microphones in Japan, and promoted the revision of Recommendation BT.1871-2. In the broadcasting-satellite services, he put the results of a study in Japan clarifying frequency sharing criteria, and promoted the drafting and adoption of a new Report, BO.2497. Through the revision of these ITU-R Recommendations and Report, he has contributed greatly to standardization activities in the ITU.

## 齋藤 進

日本放送協会  
技術局 計画管理部

多年にわたり、放送業務、放送補助業務および放送衛星業務に関わるWRC議題等の他業務との周波数共用検討を技術的観点から主導。地上放送および放送素材伝送など多岐にわたる放送業務と衛星業務のITU-R勧告・レポートの改訂作業を推進、ITUでの標準化活動に大きく貢献した。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。

## 下平 英和

株式会社NTTドコモ  
無線アクセス開発部

移動通信分野において中心的な役割を果たしている標準化団体である3GPPにおいて、NRの技術提案を多数入力するなど、5G高度化の検討を推進。無線基地局のオープン化を目的とした団体であるO-RANアライアンスにおいて、基地局装置間インタフェースの技術議論を牽引し、フロントホール分配装置と複数無線子局を用いた共有セル形成機能の仕様拡張に大きく貢献した。

## 武田 洋樹

KDDI株式会社  
技術企画本部 標準化戦略室 標準開発グループ

2013年から3GPP RAN標準化に参画し、LTEでは日本で使用可能な周波数を用いたキャリアアグリゲーション仕様の策定や、5Gでは2020年商用開始に向けたNSA (Non Standalone) 方式の早期標準化完了提案や、基地局無線バックホールを実現する5G技術IAB (Integrated Access & Backhaul) では共同レポートを務めるなど、日本で使用可能なモバイル技術仕様の策定に貢献した。

## SAITO Susumu

JAPAN BROADCASTING CORPORATION  
Planning & Management Division Engineering Administration  
Department

For many years, Mr. Saito has been leading the study of frequency sharing with other services, related to WRC agenda items with broadcasting service, services ancillary to broadcasting and broadcasting-satellite service, from a technical perspective. He has promoted the revision of ITU-R Recommendations and Reports for a wide range of broadcasting services, including terrestrial broadcasting, satellite broadcasting, and transmission of broadcasting programs, and has made significant contributions to standardization activities in the ITU. He is expected to continue to play an active role in international standardization bodies and international organizations.

## SHIMODAIRA Hidekazu

NTT DOCOMO, INC.  
Radio Access Network Development Department

In 3GPP, a standardization organization that plays a central role in the field of mobile communications, Dr. Shimodaira has promoted studies for advancing 5G by, for example, submitting many technical proposals relating to NR. In the O-RAN Alliance, an organization that aims for an open interface for radio base stations, he has led the technical discussions on the interface between base station equipment and contributed greatly to the expansion of specifications related to the shared cell function using FHM (FrontHaul Multiplexer) and multiple RUs (Radio Units).

## TAKEDA Hiroki

KDDI CORPORATION  
Technology Strategy & Standards Office, Technology Strategy  
& Planning Division

Mr. Takeda has been participating in 3GPP RAN standardization since 2013 and, contributed to the formulation of mobile technology specifications applicable in Japan, including the formulation of carrier aggregation specifications for LTE with frequencies usable in Japan, as well as proposing an early completion of standardization work of the NSA (Non-Standalone) method for 5G with a view to commercial launch in 2020. He also contributed to standardization work for 5G IAB (Integrated Access & Backhaul) technology which enables NR wireless backhaul for base stations as a joint Rapporteur.

## 谷田 尚子

株式会社NTTドコモ  
電波企画室

ITU-R標準化活動に従事し、WP5D会合では、他業務とIMTの干渉計算パラメータの寄与文書提案とそのプレゼン等を通してIMT周波数の国際標準化に寄与。ARIB在籍中はITU-R WP5D日本代表団事務局として、国内議論・審議の促進や会合の円滑な運営により、日本のITU-R WP5D活動活性化に貢献した。

## 原田 崇

沖電気工業株式会社  
ソリューションシステム事業本部 IoTプラットフォーム  
事業部

IoTおよびスマートシティ・コミュニティの標準化を行うITU-T SG20にて、国内外で深刻化が進む道路・橋梁などの土木構造物の老朽化を監視するインフラモニタリングシステムの実用化と普及促進の標準化を推進し、2022年2月のシステム要求条件に関する勧告成立に主エディタとして尽力。この領域での標準化活動の貢献が、今後も期待できる。

## 二木 尚

日本電気株式会社  
第二ワイヤレスアクセスソリューション事業部

10年以上にわたり移動通信システム標準化団体3GPPのRAN WG2に参加。4G LTE及び5G NRの標準化提案および規格化に貢献。特に、走行試験の最小化機能（MDT）、セルラーIoT（NB-IoT、eMTC）、5G採用のDual Connectivity（DC）の策定を主導、最新技術の規格化に貢献した。

## TANIDA Hisako

NTT DOCOMO, INC.  
Spectrum Planning Office

Ms. Tanida has been engaged in ITU-R standardization activities, and at WP5D meetings, contributed to the international standardization of IMT frequencies by proposing and presenting contributions on parameters for calculating interference between IMT and other services. While working at ARIB, she contributed to the increase of ITU-R WP5D activities in Japan by accelerating discussions and facilitating meetings as the secretariat of the ITU-R WP5D Japanese delegation.

## HARADA Takashi

Oki Electric Industry Co., Ltd.  
IoT Platform Division, ICT Business Group

At ITU-T SG20, which addresses the standardization of IoT and smart city communities, Mr. Harada promoted implementation of infrastructure monitoring systems to monitor the aging of civil engineering structures such as roads and bridges, a phenomenon which is becoming increasingly serious in Japan and overseas, and promoted development and standardization of such systems, succeeding in establishing a Recommendation on system requirements in Feb. 2022 as the primary editor. His contributions to standardization activities in this area are expected to continue in the future.

## FUTAKI Hisashi

NEC Corporation  
2nd Wireless Access Solutions Division

Mr. Futaki has participated in RAN WG2 of 3GPP for more than 10 years, and has contributed to the proposing and specifying of standards for 4G LTE and 5G NR. In particular, he has led the development of the Minimization of Drive Tests (MDT), Cellular IoT (NB-IoT, eMTC), and Dual Connectivity (DC) adopted by 5G, and contributed to bringing the latest technologies into the specifications.

## 保谷 和宏

株式会社フジテレビジョン  
技術局技術開発部

超高精細映像の圧縮にHEVCコーデックを用いた番組制作や放送用映像符号化に関する勧告の審議を進め、番組交換用途を加える勧告改定に貢献。これにより放送事業者が4K/8Kコンテンツをファイルで交換する際の要求条件を国際的に示すことができ、超高精細映像の運用普及に尽力した。今後も国際標準化における活躍が期待される。

## 前川 貴則

東日本電信電話株式会社  
デジタル革新本部 国際室

ベトナムのOCG社にて教育ICT支援システムプラットフォームとコンテンツ提供を実現し、同国の教育環境改善に貢献した。現在はNTT東日本国際室にて国際事業の推進に従事し、ベトナムでのソフトウェア開発拠点立上げ等を行っている。今後も開発途上国におけるICT関連事業の推進・拡大に向けた活躍が期待できる。

## 吉田 慎司

公益財団法人KDDI財団  
国際協力部

2017年度よりAPTがAPT加盟国・団体の職員を対象として実施するICT技術研修の計画・運営に従事。計8回（5年間）の研修を統括責任者等として運営に関わり、延べ24か国88名の日本に不慣れな研修員に対するビザ申請対応、空港送迎、宿泊先選定・予約などの滞在環境の整備の他、コロナ禍でのオンライン研修への円滑な移行に幅広く貢献した。

## HOYA Kazuhiro

FUJI TELEVISION NETWORK, INC.  
Research and Development, Technical Department

Mr. Hoya has promoted discussions on Recommendations and on programme production and exchange using the HEVC codec for compression of ultra-high-definition video for broadcasting applications, and contributed to the revision of Recommendations. As a result, he has been able to establish internationally the requirements for broadcasters to exchange 4K/8K programmes in files, and has made contributions to increasing the utilization of ultra-high-definition video. He is expected to continue to play an active role in international standardization.

## MAEGAWA Takanori

NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE EAST CORPORATION  
Global Business Office

Mr. Maegawa has contributed to the improvement of the educational environment in Vietnam by providing an educational ICT support system platform and content for the platform at OCG in Vietnam. Currently, he is engaged in promoting global business at the NTT East Global Business Office, and is involved in the establishment of a software development base in Vietnam. He is expected to continue to play an active role in promoting and expanding ICT-related businesses in developing countries.

## YOSHIDA Shinji

KDDI Foundation  
International Cooperation Department

Mr. Yoshida has been involved in the planning and management of the ICT technology training program conducted by APT for staff from APT member countries and organizations since FY2017. He has been involved in the management of a total of eight training courses (over a five-year period) as a supervisor, etc., and has made a wide range of contributions to the improvement of the accommodation environment for a total of 88 trainees from 24 countries who were new to Japan, including supporting visa applications, airport transfers, accommodation selection and reservations, and to smooth transition to online training course under COVID-19 situation.

## 「世界情報社会・電気通信日」

1968年に「世界電気通信日」と定められた5月17日は1865年（慶応元年）、初の万国電信条約の署名とITUの設立を記念するものです。他方、2005年世界情報社会サミットでこの日を「世界情報社会の日」とすることが宣言され、国連総会でも採択されました。さらに、ITUは2006年11月、両方のイベントを統一し、5月17日を「World Telecommunication and Information Society Day（世界情報社会・電気通信日）」と決めました。爾来、その日に多くの国でITUの設立を祝う記念式典が催されています。

世界情報社会・電気通信日の目的は、インターネットやICTの活用が全世界の社会経済にもたらす可能性やデジタル・デバイドの解消に向けた可能性に関してより良き理解を深めることとされています。

## World Telecommunication and Information Society Day

17 May, adopted in 1968 as World Telecommunication Day, marks the anniversary of the signing of the first International Telegraph Convention in 1865 and the founding of ITU. In 2005, the World Summit on the Information Society (WSIS) called upon the UN General Assembly to declare 17 May as World Information Society Day, which was followed by a resolution adopted by the UN General Assembly in 2006. In November 2006, ITU decided to celebrate both events on 17 May as World Telecommunication and Information Society Day (WTISD). Since then, WTISD has been celebrated annually on that date in many countries around the world.

The purpose of WTISD is to help raise awareness of the possibilities that the use of the Internet and other information and communication technologies (ICT) can bring to societies and economies throughout the world, as well as their potential to bridge the digital divide.

---

## 「日本ITU協会賞」

日本ITU協会は、世界情報社会・電気通信日の趣旨に鑑み、国際標準化や国際協力の諸活動に貢献し、情報通信および放送の発展に優れた功績を遂げられた方々に日本ITU協会賞「特別賞」、「功績賞」を贈呈しています。また、功績賞に該当する諸活動に既に参加し、今後継続して寄与することが期待される方々にも日本ITU協会賞「奨励賞」を贈呈しています。併せて受賞者の中で特に顕著な功績を遂げられた方には、名誉ある「総務大臣賞」の候補者として総務省に推薦しています。

## ITU-AJ Awards

In light of WTISD aims, on that date, the ITU Association of Japan (ITU-AJ) presents the “ITU-AJ Special Achievement Award” and “ITU-AJ Accomplishment Awards” to those who have made distinguished contributions to the international standardization and cooperation activities in the telecommunications/ICT and broadcasting fields.

ITU-AJ also recommends to MIC one person from the “ITU-AJ Accomplishment Award” winners who has made the most remarkable contributions as the nominee for the honorable “MIC Minister’ Award.” In addition, ITU-AJ presents the “ITU-AJ Encouragement Awards” to honor and encourage those already active in these fields who are further expected to make more contributions in the future.

