

**第51回**  
**世界情報社会・電気通信日のつどい**  
**51<sup>st</sup> Celebration of**  
**World Telecommunication and**  
**Information Society Day**

2019年5月17日（金）  
京王プラザホテル  
Friday, 17 May 2019  
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51回 世界情報社会・電気通信日のつどい 記念式典次第

15:00 - 17:00

◇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

福岡 徹

来賓祝辞

総務大臣政務官

國重 徹 様

外務省 地球規模課題審議官 大使

鈴木 秀 生 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

『ICTとこれからの農業』

北海道大学 大学院農学研究院 副研究院長

野口 伸 教授

17:30 - 19:00

◇祝賀会 「エミネンスホール」

---

---

51<sup>st</sup> Celebration of World Telecommunication and Information Society Day

### PROGRAM

15:00 - 17:00

◇ Ceremony “Concord Ball Room”

Opening address **Mr. Toru FUKUOKA**

President of The ITU Association of Japan

Addresses by honorable guests

**Mr. Toru KUNISHIGE**

Parliamentary Vice-Minister for Internal Affairs and Communications

**Mr. Hideo SUZUKI**

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

**Prof. Hideyuki TOKUDA Ph.D.**

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

“Future Agriculture based on ICT”

**Prof. Noboru NOGUCHI Ph.D.**

Vice-Dean, Professor, Research Faculty of Agriculture, Hokkaido University

17:30 - 19:00

◇ Reception “Eminence Hall”

\* 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】

伊藤 泰彦

元 KDDI株式会社

長年にわたり、ITU-R活動に従事し、我が国のITU-R標準化活動、プレゼンス向上に多大な貢献をされた。1993年より2003年までITU-R SG4議長・副議長を務め、各国の衛星の技術、運用等の幅広い共通問題調整に尽力した。2011年から8年間は、手続き規則の承認や関係主管庁からの有害な混信事案の調査に関する審査を行う無線通信規則委員会 (RRB) 委員に選出され、幅広い無線技術知見に基づき、数々の複雑な問題事項の解決にその手腕を発揮した。その貢献は諸外国からも高く評価されており、結果、RA-03議長、WRC-15の際のRRB議長にも選出され、ITU-R活動の発展の中核的役割を果たした。

## *MIC Minister's Award*

Yasuhiko ITO

KDDI CORPORATION (Retired)

Dr. Ito has long been involved in ITU-R activities and has made a remarkable contribution in promoting Japan's ITU-R activities as well as by boosting Japan's presence in the ITU. From 1993 to 2003, he served as Chairperson and Vice Chairperson of ITU-R Study Group 4 and contributed to coordinating wide-ranging issues relating to satellite technologies and operations in various countries. In 2011, he was elected a member of the RRB (Radio Regulations Board) --- whose role is, among others, to consider and approve Rules of Procedure (RoPs) and also to consider cases of harmful interference at explicit request of Administrations. He served for two terms (eight years) and demonstrated his ability to solve complicated problems. His contribution was highly appreciated by all and, as a result, he was elected RA-03 Chairman as well as RRB Chairman during the WRC-15, and, all in all, is playing a pivotal role in the works of the ITU-R.

## 【日本ITU協会賞】

### 【特別賞】

若宮 正子

メロウ倶楽部/NPO法人ブロードバンドスクール協会

定年退職後、自らが実践的にパソコン、プログラミング等ICT技術の習得に努め、シニア層への展開に積極的に取り組んでいる。1999年にはシニア世代向けサイト「メロウ倶楽部」の創設に参画し、現在は副会長を務める。

「NPO法人ブロードバンドスクール協会」にて、理事としてデジタル機器普及・応用活動に尽力した。2016年にシニア向けiPhone用アプリケーション「ひなだん」を開発。

積極的な講演活動をする中、2017年にはApple社のイベントWWDC2017 (Worldwide Developers Conference) にiPhoneアプリ開発者サプライズスペシャルゲストとして招待された。

## *ITU-AJ Award*

### *ITU-AJ Special Achievement Award*

Masako WAKAMIYA

The Mellow Club / NPO Broadband School Association

Ms. Wakamiya started to acquire ICT technologies such as PC and programming after her retirement and is currently trying to expand her circle to include other senior people. In 1999, she joined in the foundation of the "The Mellow Club" - a website targeted at senior people - and is now its vice-chairperson. She also worked to expand the spread of the usage and dissemination of digital equipment in the "Broadband School Association" as a board member. In 2016, she created "Hinadan (tiered doll stand for "hina" dolls)", an iPhone application mainly targeting senior users. While energetically giving lectures in various places, she was invited to the WWDC2017 (Worldwide Developers Conference) as a special guest and an iPhone application developer.

## 【功績賞】

### 相澤 紘史

特定非営利活動法人BHNテレコム支援協議会

11年余NTTにて、中南米各国の情報通信分野での国際協力、通信網の拡充、技術水準向上のための人材育成活動に従事。その後BHNにて、9年余ハイチ、バングラデシュ等世界各地の被災者支援事業に従事し、現在もミャンマーの紛争被害者支援事業をプロジェクト・マネジャーとして実施しており、SDGs実現に向け貢献している。

### 阿部 宗男

三菱電機株式会社  
通信システム事業部

世界無線通信会議（WRC）にAPT加盟国の意見を反映させることを目的とするAPG会合に、2000年より継続して活動。2008年から現在までAPG WG議長を務め、APT地域内の意見統一に貢献。さらに2012年WRC会合では第5委員会の議長を務めるなど、アジア・太平洋地区のみならず世界の衛星通信分野の標準化をリードしている。

### ウン チャンホク

日本電気株式会社  
ワイヤレスアクセスソリューション事業部

1999年から移動通信システムのネットワークアーキテクチャの標準化を行う3GPP RAN-WG3に継続参加。W-CDMA/LTE/LTE-Advancedの標準化に関する副議長を務め議論を推進。5G標準化では無線ネットワークの技術仕様のラポータを務め、標準仕様策定及び完成に貢献する等、国内外で標準活動の功績が顕著である。

## ITU-AJ Accomplishment Awards

### Hirofumi AIZAWA

BHN Association

Mr. Aizawa has been involved in international cooperation, human resource development, telecommunication networks upgrading and raising technical skill levels of local telecom engineers in South American countries for eleven years as an NTT employee in the field of information and communication. Later, after joining BHN Association, he was engaged for more than nine years in helping people affected by disasters in Haiti, Bangladesh and elsewhere. Currently, he is contributing to the implementation of SDGs by managing the project for supporting people affected by internal conflict in Myanmar.

### Muneo ABE

Mitsubishi Electric Corporation  
Telecommunication Systems Sales and Marketing Division

Mr. Abe has continuously participated in the APG meetings to communicate APT Member countries' opinions to the WRC (World Radiocommunication Conference) and to have them reflected in its deliberations. From 2008 to the present, he has been serving as an APG Working Party Chairperson and has contributed to consolidating proposals from APT members. In addition, he is leading the satellite communication standardization work not only in Asia-Pacific region but in the world, for example, by acting as the Committee 5 Chairperson in the WRC held in 2012.

### Chenghock NG

NEC Corporation  
Wireless Access Solution Division

Mr. Ng has been participating since 1999 in 3GPP RAN-WG3, in charge of standardizing mobile communication system network architecture. He took the lead in the discussions as the Vice-chairperson in charge of the standardization of W-CDMA/LTE/LTE-Advanced. In the 5G standardization work, he contributed to drafting and completing technical specifications for the radio network, serving as its Rapporteur. As such, his contribution in the standardization activities both nationally and internationally is outstanding.

## 大沢 潤一

公益財団法人KDDI財団  
技術部

カンボジア国メコン地域通信基幹ネットワーク整備計画のODAプロジェクト（CP-P5）に伝送担当コンサルタントとして参加。2010年から2018年10月のプロジェクト完遂までコンサルティング業務を遂行。カンボジア国におけるIP通信網の拡充により、最先端のICT環境の提供（SDGs 9.）に貢献している。

## 柏 大

エヌ・ティ・ティコミュニケーションズ株式会社  
技術開発部

世界初のSDN標準化組織であるONF及びSDNオープンソース開発プロジェクトであるONOS/CORDのBoard memberを歴任。標準化とオープンソース開発を融合した新戦略で業界を牽引。伝送ネットワークを標準技術でSDN化する世界最先端の取組みであるODTNプロジェクトを立上げ、プロジェクトの連携を推進している。

## 加藤 康博

一般社団法人電波産業会  
研究開発本部移動通信グループ

ITU-R WP5D/APT会合等に日本代表団として電波利用の産業界を代表する立場で参加し、主にIMTに関する各種勧告等の策定に貢献。WP5Dの第三地域（APT地域）ラポーターとしてAPT各国の連携の推進に寄与。3GPPのマネジメント活動に継続的に関与し、5G方式の名称の国内合意形成等で貢献した。

## Junichi OSAWA

KDDI Foundation  
Engineering Department

Mr. Osawa joined the Cambodian Greater Mekong Telecommunication Project (CP-P5), an ODA project, as a transmission technology consultant, and continued his work from 2010 until its completion in October 2018, thereby contributing to the provision of the most advanced ICT connectivity (SDGs: Goal 9) in Cambodia by enhancing its IP communication networks.

## Dai KASHIWA

NTT Communications Corporation  
Technology Development Division

Dr. Kashiwa has been serving as a Board member of ONF (Open Networking Foundation), the first SDN (Software Defined Networking) standardization body in the world, as well as of ONOS/CORD (Open Network Operating System/Central Office Re-architected as a Datacenter), an SDN open source development project. He led the industry with a new approach combining standardization and open source development. He has launched and promotes the ODTN (Open and Disaggregated Transport Networks) project which is the world's most advanced effort to implement an SDN-based transport network using standardized technologies.

## Yasuhiro KATO

ASSOCIATION OF RADIO INDUSTRIES AND BUSINESSES  
Land Mobile Communications Group  
Research & Development Headquarters

Mr. Kato participated in ITU-R WP5D and APT meetings as a member of the Japanese delegation representing the Japanese radio industry, where he contributed to the drafting of various IMT related Recommendations. He also contributed to promoting coordination among APT member countries as the Rapporteur for WP5D Region 3 (APT Region). He was also continuously involved in the management of the 3GPP and has contributed to the creation of a national consensus in Japan regarding the naming of 5G systems.

## 河原 敏朗

株式会社NTTドコモ

R&Dイノベーション本部

無線アクセス開発部無線ネットワーク方式担当

移動通信におけるマルチメディア通信の実現のため、ITU-Tにおいてマルチメディア通信プロトコルの移動通信拡張標準化、ならびにMPEG-4において誤り耐性映像・音響符号化の標準化に積極的に寄与。また3GPPではLTE標準化および実用化に貢献。あわせて新規の移動通信プロトコル標準化団体O-RANの立ち上げに尽力した。

## 川森 雅仁

慶應義塾大学

大学院 政策・メディア研究科

ITU-TとITU-Rの関係するアクセシビリティ技術向上に向けたITU内での一元的な標準化に貢献。ITU-T SG16ではラポータとして、WHOと協力しsafe-listeningの標準や障がい者や高齢者のための情報アクセシビリティ向上のためのマルチメディア、プロトコルや脳情報PFの標準化を推進。また、IPTVを活用したアクセシビリティサービスの提供に尽力している。

## 串田 薫

東日本電信電話株式会社

JICA専門家として6年半にわたり電気通信の技術移転に従事。この間セミナー及び研修センタにおける訓練コースの開発・講義の実施による人材育成に取り組み、当該国の電気通信技術の普及に大いに貢献。その後もNTT東日本のバックヤードで長期にわたり専門家、協力隊の支援活動を実施した。

## 田中 進

八千代エンジニアリング株式会社

事業統括本部海外事業部施設部

ボツワナ共和国における日本の地上デジタル放送(ISDB-T)の普及促進のため、2都市(ハンジ、マウン)でアナログ停波(ASO)リハーサルの実施を支援し、成功させる等、同国でのアナログ停波の適切な施行及びASOに向けた普及啓発活動に大きく貢献した。

## Toshiro KAWAHARA

NTT DOCOMO, INC.

R&D Innovation Division, Radio Access Network Development Department, Radio Network System Group

Mr. Kawahara contributed to expanding the scope of multimedia communication protocols for mobile communication in the ITU-T, as well to standardizing an error-resilient video and audio communication system in MPEG-4, in order to realize multimedia communications in mobile environments. He also contributed to the implementation of LTE standards in the 3GPP. In addition, he made great efforts in the founding of O-RAN, a body for the standardization of mobile communication protocols.

## Masahito KAWAMORI

Keio University

Graduate School of Media and Governance

Dr. Kawamori contributed to the drafting of standards aimed at improving accessibility technologies, under the scope of both ITU-T and ITU-R, which became common ITU standards. In ITU-T SG 16 as the Rapporteur, he promoted the standardization of e-health such as brain information platform and safe-listening, which he is collaborating with WHO, as well as multimedia and protocol for the betterment of information accessibility for persons with disabilities and elderly people. He is also making efforts to promote accessibility services using IPTV.

## Kaoru KUSHIDA

NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE EAST CORPORATION

Mr. Kushida worked for six and a half years in the area of telecommunication technology transfer as a JICA expert. During these years he contributed to the proliferation of telecommunication technologies in each country he served through developing human resources by arranging training courses and giving lectures. Later, he has long taken the supporting role in NTT East helping NTT experts and cooperation volunteers stationed overseas.

## Susumu TANAKA

YACHIYO ENGINEERING CO., LTD.

Utility Planning Department, International Division, Consulting Headquarters

Mr. Tanaka supported and led the successful rehearsal of analog switch-off (ASO) in two cities in the Republic of Botswana, Ghanzi and Maun, in order to promote the introduction of the Japanese terrestrial digital television broadcasting system (ISDB-T), thereby greatly contributing to a smooth ASO in Botswana and increasing recognition and awareness of it.

## 千村 保文

沖電気工業株式会社  
経営基盤本部

2018年5月のASTAP会合まで、防災専門家会議（EG-DRMRS）の議長を務め、我が国とアジア諸国において共同で検討を進めてきた自動車通信を用いた防災システム（V-HUB）の勧告化に貢献。2018年10月のAPT管理委員会においてV-HUBの勧告化が承認され、ASTAPの2件目の勧告として策定され、我が国のプレゼンス向上に貢献した。

## 中尾 康二

国立研究開発法人情報通信研究機構  
サイバーセキュリティ研究所

10年以上に亘り、ITU-T SG17副議長、およびWP議長としてサイバーセキュリティの国際標準化を推進。さらに、近年重要な課題となっている、IoTセキュリティ、ITSセキュリティに関する検討をSG17において新規に立ち上げ、新規課題の発掘、および活動範囲の開拓を推進・牽引してきた。

## 林 正之

株式会社NHKアイテック  
海外業務部

約20年間に亘り、インド、ベトナム、チュニジア、ミャンマー等のODA放送整備案件を通じて国際貢献活動に従事。対象国国民へ情報を安定して供給するために、高い技術力を背景に近代化を見据えた最適な放送システムを構築した。その活動は現在も続けられ、被援助国の放送・情報通信の発展に対する貢献度は極めて高い。

## 三宅 優

株式会社KDDI総合研究所  
スマートセキュリティグループ

2005年からITU-T SG17の活動に参加し、P2Pセキュリティ、モバイルセキュリティ、迷惑メール対策等の勧告化等を主導。2009年からIoT/ユビキタスセキュリティを担当する課題6（ユビキタス通信のセキュリティ）のアソシエイトレポート、2017年からSG17副議長、WP1（電気通信セキュリティ）の議長としてセキュリティ分野の国際標準化活動に現在も貢献している。

## Yasubumi CHIMURA

Oki Electric Industry Co., Ltd.  
Corporate Infrastructure Group

Mr. Chimura served as the Chairperson of EG-DRMRS until the May 2018 ASTAP meeting, and contributed to the standardization of the disaster control system V-HUB that had together been studied by Japan and other Asian countries. V-HUB was adopted in the APT Management Committee meeting held in October 2018 as the second Recommendation developed by ASTAP, resulting in the promotion of Japan's presence in this area.

## Koji NAKAO

National Institute of Information and Communications Technology  
Cybersecurity Research Institute

Mr. Nakao has contributed to the standardization of cyber security for more than ten years as an ITU-T SG 17 Vice-Chairperson/WP Chairperson. In addition, he launched new studies in SG 17 on subjects that have become extremely important in recent years, namely IoT security and ITS security, while also identifying new Questions and expanding the scope of the studies.

## Masayuki HAYASHI

NHK Integrated Technology Inc.  
International Department

Mr. Hayashi has carried out international cooperation activities for about 20 years in countries including India, Vietnam, Tunisia and Myanmar using ODA to upgrade broadcasting systems. With his leading-edge technological knowledge he has established the best broadcasting systems to provide information stably to the people in each of these countries. He continues to engage himself in international cooperation activities and his contribution to the development of broadcasting and information-communication in these countries cannot be overestimated.

## Yutaka MIYAKE

KDDI Research, Inc.  
Smart Security Laboratory

Dr. Miyake started joining ITU-T SG 17 activities in 2005 and since then led the standardization work on subjects such as P2P security, mobile security and measures for countering unsolicited e-mail (spam). Since 2009 he served as the Associate Rapporteur for Question 6 in charge of security aspects of ubiquitous telecommunication services, and since 2017, he has been serving as an SG 17 Vice-Chairperson/WP 1 Chairperson, leading international standardization in the field of security.

## **【奨励賞】**

### **石井 美波**

一般社団法人電波産業会  
研究開発本部移動通信グループ

2016年から日本代表団の一員としてITU-R WP 5Dの全7回会合に参加。IMT-2020等に関するITU-R勧告・レポートの策定、改訂の促進および日本提案の勧告・レポートへの反映に貢献。今後、ITU-R以外の会合でも国際標準化活動への貢献が期待できる。

### **市川 栄一郎**

東日本電信電話株式会社  
東京オリンピック・パラリンピック推進室

青年海外協力隊として2年間にわたりジャマイカでのICT人材育成に従事。JICA沖縄国際センターでは3年半にわたり世界各国からの研修生に対して技術指導を実施し当該国のICT普及に大いに貢献。今後も経験を活かし、国際協力案件の形成が期待される。

### **井出 博之**

国際協力機構

ラオス、モンゴル、インドネシアなどアジア諸国を中心にして、ICT人材育成やサイバーセキュリティの国際協力を主導。対象国のICTに関するキャパシティビルディングに貢献。今後も、ICT人材育成やセキュリティ分野の国際協力を通じ、開発途上国の社会的発展やSDGs達成に向けた継続的な寄与が期待される。

### **臼井 健**

株式会社KDDI総合研究所  
モバイルネットワークグループ

3GPPで5Gコアネットワークと端末のポリシー制御の仕様策定に多大な貢献を行い、5G普及につながる標準化に寄与。ユーザーが複雑な端末設定をせずに最適なネットワークへの接続が可能となり、大容量通信を間欠的に行うコネクテッドカーの効率的な収容方式も仕様化。多様な5Gサービスの拡大が期待される。

## ***ITU-AJ Encouragement Awards***

### **Minami ISHII**

ASSOCIATION OF RADIO INDUSTRIES AND BUSINESSES  
Land Mobile Communications Group  
Research & Development Headquarters

Ms. Ishii has participated in all seven meetings of ITU-R WP 5D since 2016. Her contributions include the drafting and revising of ITU-R Recommendations/Reports related to IMT-2020, and the reflecting of Japanese proposals in ITU-R Recommendations/Reports. Her further contribution in international standardization activities is expected not only in ITU-R but also in other meetings.

### **Eiichiro ICHIKAWA**

NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE EAST CORPORATION  
Tokyo Olympic & Paralympic Promotion Office

Mr. Ichikawa was engaged in ICT human resources development in Jamaica for two years as a Japan Overseas Cooperation Volunteer. In JICA's Okinawa Center, he provided technical assistance for trainees coming from all over the world for three and a half years, thereby contributing to the proliferation of ICT in each country. His further contributions, building on his experience so far, is anticipated.

### **Hiroyuki IDE**

Japan International Cooperation Agency

Mr. Ide has been engaged in the areas of ICT human resource development and cybersecurity, mostly in Asian countries such as Laos, Mongolia and Indonesia, and thereby contributed to fostering human capacity building related to ICT. His continued contribution to social development and SDGs is expected through international cooperation in the areas of ICT human resource development and cybersecurity.

### **Takeshi USUI**

KDDI Research, Inc.  
Mobile Network Laboratory

Dr. Usui contributed to the standardization of policy control framework for 5G Core and UE in 3GPP. These specifications enable users to connect to the optimum network without setting the complex configuration. He has also drafted specifications to efficiently accommodate the connected cars that transmit/receive intermittent large-capacity data. These technologies are expected to expand the diversity of 5G services.



## 内山 智子

特定非営利活動法人シャプラニール  
= 市民による海外協力の会 バングラデシュ事務所

長年バングラデシュを中心に草の根の立場から国際協力に従事。サイクロンが多発するハティヤ島でコミュニティラジオによる災害情報提供を活用した地域住民災害対応能力強化に取り組み、SDGsの実現に向け貢献した。現在もシャプラニール現地事務所長として国際協力に取り組んでおり、今後も活躍が期待される。

## 甲斐 創

日本テレビ放送網株式会社  
技術統括局技術開発部

ITU-R SG6関連会合において日本代表団メンバーとして継続的に参加し、HDR-TVの勧告化に主体的に寄与。また電波産業会（ARIB）など関連団体にて放送分野の国内標準化やSG6への日本寄与文書作成に寄与するなど、放送の観点からITUにおける国際標準化活動に引き続き貢献が期待される。

## 菅野 敦史

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

2009年より光ファイバ無線（RoF）を活用した高速無線通信技術や空港滑走路面監視レーダ技術などの開発を推進。国内外におけるRoF技術の普及促進に向け、ITU-T SG15で標準化に取り組み、RoF技術の新規勧告G.RoFの策定に貢献。現在においても、ITU-T、APT、IECにおいて、光ファイバ無線技術標準化に継続して貢献しており、今後もその活躍が期待される。

## Tomoko UCHIYAMA

SHAPLA NEER  
= Citizens' Committee in Japan for Overseas Support

Ms. Uchiyama has long been engaged in the international cooperation activities mainly in Bangladesh at the grass-roots level. She contributed to the development of SDGs for the local people in Hatiya Island in Bangladesh, a cyclone-prone island, by promoting a project aimed at reducing local people's disaster risk using community radios. Currently, she continues her international cooperation activities in Bangladesh as the local representative of Shapla Neer, so that she is expected to make further achievements.

## Tsukuru KAI

Nippon Television Network Corporation  
Engineering & Technology Division

Mr. Kai has constantly been participating in ITU-R SG 6 and its related meetings as a member of the Japanese delegation and was actively involved in the standardization of HDR-TV. In addition, he contributed to national standardization activities in ARIB and other relevant bodies in the area of broadcasting and also to the preparation of Japanese contributions to SG 6. He is expected to further contribute to international standardization in the ITU in the area of broadcasting.

## Atsushi KANNO

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

Dr. Kanno has been promoting the development of high-speed radio communication technologies and airport runway surveillance radar technology using radio over fiber (RoF) since 2009. He has been promoting standardization of the RoF technology in ITU-T SG 15 so as to enable the technology to be widely used nationally and internationally, succeeding in the establishment of a new Recommendation, G.RoF. He continues to actively work in the ITU-T, APT and IEC for the standardization of the RoF technology and his further success is expected.

## 久野 友也

株式会社 NTTドコモ

R&Dイノベーション本部ネットワーク開発部

ネットワークオーケストレーション担当

オペレーションシステムやネットワーク仮想化（NFV）システムの商用開発経験や知識を活かし、実運用を考慮したマルチベンダNFVシステム構成でのI/F議論を推進。I/F仕様の早期凍結実現、相互接続性確認を容易に実施するためのテスト仕様議論の推進にも貢献。将来、本標準I/Fに準拠したNFVシステムによる商用網構築の加速が期待される。

## 近藤 宏国

公益財団法人KDDI財団

技術部

カンボジア国メコン地域通信基幹ネットワーク整備計画のODAプロジェクト（CP-P5）に電力および局舎担当コンサルタントとして参加。2016年から2018年10月のプロジェクト完遂までコンサルティング業務を遂行。カンボジア国におけるIP通信網の拡充により、ICT環境の提供（SDGs 9）に継続して貢献する事が期待される。

## 佐々木 元晴

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

2012年よりITU-R SG3に参画し、5Gシステム向けの100GHzまでをスコープとした高周波数帯電波伝搬モデル策定を牽引。また各種無線通信システムの周波数共用検討に資する電波伝搬モデルの標準化に貢献。2014年より屋内システムの電波伝搬特性推定法の検討に携わり、国内外へ広く影響力をもった活動が期待できる。

## Yuya KUNO

NTT DOCOMO, INC.

R&D Innovation Division, Core Network Development Department

Network Management and Orchestration Group

Mr. Kuno promoted discussions on I/F specifications in a multi-vendor configuration of network function virtualization (NFV) system from an actual operations point of view, taking advantage of his knowledge and experience in developing commercialized operation systems and NFV systems. He also contributed to the early finalization of I/F specifications as well as to the discussions on testing specifications for interoperability of NFV system. In the future, it is expected that the deployment of commercial networks based on NFV system which is in compliance with these I/F standards will be accelerated.

## Hirokuni KONDO

KDDI Foundation

Engineering Department

Mr. Kondo joined the Cambodian Greater Mekong Telecommunication Project (CP-P5), an ODA project, as a power and office building consultant, and continued his work from 2016 until its completion in October 2018. He is expected to continue his contributions by providing ICT connectivity (SDGs: Goal 9) in Cambodia by enhancing its IP communication networks.

## Motoharu SASAKI

NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHON CORPORATION

Access Network Service Systems Laboratories

Dr. Sasaki started participating in ITU-R SG 3 meetings in 2012 and led the discussions on the development of a high frequency band radio propagation model for 5G systems covering up to 100 GHz. He also contributed to the standardization of radio propagation models that facilitate the studies of frequency sharing among various radio communication systems. Since 2014, he has been involved in the study of a radio propagation model for indoor radiocommunication systems, so that he is expected to continue his activities which will be nationally and internationally influential.

## 竹内 真也

日本放送協会  
放送技術研究所 ネットサービス基盤研究部

日本が先駆的に取り組んできた放送通信連携（IBB）サービスを実現する技術仕様である「テレビとIoT機器を容易につなぐ端末連携技術」や「IBBによる4K映像配信技術」等をITU勧告化および報告書化し、世界の放送・通信分野の発展向上に貢献。今後もIBBの専門家としてITUへの貢献が大いに期待できる。

## 武田 篤

株式会社フジテレビジョン  
技術局技術開発部

2016年よりITU-R SG6会合に参加。最新映像符号化技術H.265（HEVC）による4K8K番組制作時の所要伝送レートに関する勧告や、放送と同時4K配信等の放通連携事例レポートの策定に寄与。4K8K番組の普及には機器間接続等の共通化が不可欠であり、引き続き同分野の国際標準化において活躍が期待される。

## 武田 一樹

株式会社NTTドコモ  
5Gイノベーション推進室

3GPPにおいて、5Gの根幹ともいえる物理レイヤ制御チャネルの仕様策定リーダーを務め、商用要望を考慮した5Gの標準仕様化に大きく貢献。また、5G標準仕様エディタを務め、5G物理レイヤ要素技術の取り纏めに寄与。今後のモバイル技術・産業の発展に寄与することが期待される。

## Shinya TAKEUCHI

Japan Broadcasting Corporation  
Science & Technology Research Laboratories  
Internet Service Systems Research Division

Mr. Takeuchi contributed to the progress of broadcasting and telecommunication in the world by achievements such as his success in standardizing and drafting Reports on an easy device collaboration mechanism for television and IoT devices that enables the implementation of the Integrated Broadcast-Broadband (IBB) service which Japan is pioneering the development of, as well as 4K video delivery technology through IBB. He is expected to further contribute to the work of the ITU as an IBB expert.

## Atsushi TAKEDA

FUJI TELEVISION NETWORK, INC.  
Research and Development Technical Department

Participating in ITU-R SG 6 since 2016, Mr. Takeda has contributed to the drafting of the Recommendation on the required transmission bit rate for UHD TV (4K/8K) programs using H.265 (HEVC), the latest video coding technology. He also has provided some use cases to the Report on the Integrated Broadcast-Broadband System, such as the simultaneous TV service of HD broadcasting and UHD TV (UHD TV) (4K) broadband streaming and so on. Common interfaces are essential in order to spread UHD TV (4K/8K) programs widely, and his continued work to promote the international standardization is highly anticipated.

## Kazuki TAKEDA

NTT DOCOMO, INC.  
5G Laboratories

Dr. Takeda took the leading role in 3GPP in specifying the physical-layer control channel that forms the basis of the 5G system, and made a great contribution in promoting the standardization of 5G system taking into account market requirements. He also contributed to compiling component technologies underlying the 5G physical layer as an Editor of the 5G technical specifications. He is expected to further contribute to the development of mobile technologies and the industry.

## 中澤 進

株式会社放送衛星システム  
総合企画室

ITU-R SG 4 WP4B会合に、21GHz帯を利用した衛星放送システムの研究開発の成果を寄与文書として提案し、衛星放送のシステムパラメータに関するレポートの改定に貢献。21GHz帯衛星ミッションの軌道上性能評価、衛星を利用した伝送実験を遂行。これらの活動は今後の衛星放送発展に寄与することが期待される。

## 三谷 将

日本放送協会  
技術局計画管理部

放送および放送補助業務の使用周波数に関わる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、放送補助業務で利用する最新の周波数情報を整理し、関連するITU-Rレポートの改訂作業を推進。今後も国際標準化機関や国際団体での活躍が期待される。

## 宮坂 拓也

株式会社KDDI総合研究所  
コネクティッドカー1グループ

2012年よりIETFにおいてACTN (Abstraction and Control of TE Networks) 標準化の要求仕様に関する議論や5Gを構成するネットワークスライスのためのネットワーク制御技術に関する標準化に貢献。更にIETFで標準化普及に寄与する等、今後もネットワークシステムにおける主にルーティングエリアに関する標準化への貢献が期待される。

## 村上 雅英

株式会社NTTドコモ  
R&Dイノベーション本部ネットワーク開発部  
IMSコア担当

GSMAにおいてVoLTEローミング方式に関わるドキュメント改版及びIP相互接続に関するドキュメント策定を主導。世界に先行して自社でVoLTEローミングを運用した際に発生した接続性の問題を積極的に提示しドキュメントの質の向上に貢献。今後移動通信技術の国際標準化活動への貢献が期待できる。

## Susumu NAKAZAWA

Broadcasting Satellite System Corporation  
Corporate Planning Division

Mr. Nakazawa submitted contributions to ITU-R SG 4 WP4B meetings introducing the progress in the satellite broadcasting system operating in the 21 GHz band, and thereby contributed to the revision of the Report on satellite broadcasting systems parameters. He also carried out an on-orbit performance evaluation of the 21 GHz band satellite mission and transmission experiments using the satellites. These activities are expected to contribute to the future development of satellite broadcasting.

## Masaru MITANI

Japan Broadcasting Corporation  
Planning & Management Division  
Engineering Administration Department

Under the WRC agenda item on the frequency band for the broadcasting and broadcast auxiliary services, Mr. Mitani led the study of frequency sharing between these services and other services from technical viewpoints. He also put in order the latest frequency bands used in broadcast auxiliary services and promoted revision of the ITU-R Report. His further active participation in international standards bodies and organizations is expected.

## Takuya MIYASAKA

KDDI Research, Inc.  
Connected Car Laboratory 1

Since 2012, Mr. Miyasaka has been contributing to the discussions on requirements for Abstraction and Control of TE Networks (ACTN) and to the standardization of network control technologies for the 5G network slice. Furthermore, he has contributed to the dissemination of standards in IETF, and is expected to further contribute to standardization, especially on Routing Area in network systems.

## Masahide MURAKAMI

NTT DOCOMO, INC.  
R&D Innovation Division Core Network Development  
Department IMS Core Group

Mr. Murakami led the revision of documentation concerning the VoLTE roaming system and the drafting of documents for IP interconnection in GSMA. He has succeeded in improving the quality of the documentation by willingly submitting information on connectivity problems that were encountered when his company started the VoLTE roaming operation ahead of the rest of the world. His continued contribution in the area of mobile communication technologies is awaited.

## 吉田 直人

東日本電信電話株式会社

営業推進本部営業部マーケティング部門埼玉センタ

青年海外協力隊やJICAコンピュータ研修事業を通じて開発途上国のIT技術向上や人材育成に貢献。また、ベトナム郵電公社との共同事業のビジネスプランを作成し、事業実現の加速化に貢献。現在は販売企画事業に従事しており、今後も開発途上国におけるビジネスベースの事業推進での活躍を期待できる。

## Welltool株式会社

途上国の社会発展に大きく寄与することが期待される多言語自動翻訳グループチャットシステムを開発。国際協力の推進やSDGs実現に向けて様々な可能性を展開。また、ITUやPTCなど国際的な場で積極的に情報発信を行っている。

## エヌ・ティ・ティ・ソルマーレ株式会社

2013年に米国向けに開始した「ゲーム事業」は現在世界167か国へ配信。また、2004年開始の「電子コミック事業」は、日本・韓国に加え、順次世界展開を準備しており、世界の豊かな社会づくりに貢献。2018年には電子書店5社が日本電子書籍連合会を発足し、健全な電子書籍市場の発展への貢献を目指している。

## 株式会社ゼウス

ICT社会で重要とされるSE人材育成の推進は途上国の発展を図るうえで重要であり、第一歩としてミャンマーで無償の日本語教育とプログラム・SE教育を行い現在までに25名のSEを育成。日本で2名の雇用を実現し、日本での人手不足解消とミャンマーICT業界の発展に貢献。ビジネス発展に大きく貢献できる基礎を作り上げた事は大きな功績として評価できる。

## Naoto YOSHIDA

NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE EAST CORPORATION

Sales Promotion Headquarters, Sales Department, Marketing Division

Mr. Yoshida contributed to improving IT skills and developing human resources in developing countries as a member of Japan Overseas Cooperation Volunteer and through JICA computer training projects. He also prepared a joint business plan with Vietnam Posts and Telecommunications, which was instrumental in accelerating the development of its business. Currently, he is engaged in sales planning and is expected to play an important role in the future in expanding business-oriented activities in developing countries.

## Welltool Co., Ltd.

Welltool Co., Ltd. has developed a multilingual group chat translation system expected to greatly contribute to the social development in developing countries. They are also promoting international cooperation activities and exploring various possibilities for the realization of SDGs. Furthermore, they are actively submitting information on their achievements to various international arenas such as the ITU and PTC.

## NTT SOLMARE CORPORATION

The gaming business software developed by NTT Solmare Corporation, which was first delivered to US customers in 2013, is now delivered to 167 countries in the world. Its e-Comic book business which was started in 2004 is delivered to customers in Japan and Korea, and will soon be delivered in the world, is contributing to the enrichment of social life in the world. In 2018, the Japan E-Bookstore Association was launched with the participation of five e-book stores with the aim of contributing to the development of a healthy e-book market.

## Zeus Inc.

In order for developing countries to advance, it is important to foster system engineers who play a key role in the ICT society. As a first step, the group has trained 25 system engineers in Myanmar so far, delivering Japanese language classes, programming and system engineer education using grant aid. Two of them were employed in Japan thus contributing to mitigating shortage of experts in Japan as well as to the development of the ICT sector in Myanmar. They deserve praise for laying the foundation for future business expansions.

## 株式会社タナビキ

ペルー等、日本の地上デジタル放送採用国における緊急警報放送システム（EWBS）導入・普及に向けて、対象国のニーズに適合した低コストで簡便なシステムを提案。デモンストレーションや現地技術者育成等を積極的に行い、EWBSの導入及び活用の意向がある採用国に対し、より便利なEWBS運用及び対応受信機の普及を推進し、EWBS導入・普及に大きく貢献した。

## TANABIKI Inc.

In order to facilitate the introduction and acceleration in the use of the Emergency Warning Broadcasting System (EWBS) in countries where Japanese digital terrestrial television broadcasting system has been adopted, Tanabiki Inc. has developed a low-cost and easy-to-use system meeting local needs. They are putting efforts into fostering local engineers and holding demonstration events, thereby contributing to the introduction and wider use of EWBS in countries contemplating its introduction, by enabling them to facilitate easy EWBS operation and to use the proper receivers.

## 「世界情報社会・電気通信日」

1865年（慶応元年）ITUの基礎となった最初の万国電信条約が署名された5月17日は1968年、「世界電気通信日」と定められました。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 the 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 the resolution adopted by UN General Assembly in 2006. In November 2006, the 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 in 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 in the world, as well as of ways to bridge the digital divide.

---

## 「日本ITU協会賞」

世界情報社会・電気通信日の趣旨に鑑み、日本ITU協会は電気通信／ICTと放送の分野に関する国際標準化や国際協力の諸活動において、これまでに優れた功績を遂げられた方々に日本ITU協会「特別賞」、「功績賞」を贈呈しており、「功績賞」受賞者の中で顕著な功績を遂げられた方が名誉ある「総務大臣賞」の候補者として推薦されています。加えて今後の貢献が期待される方々にも日本ITU協会「奨励賞」を贈呈しています。

## ITU-AJ Awards

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

Also, ITU-AJ recommends a person having the most remarkable achievements among the “ITU-AJ Accomplishment Award” winners to MIC as nominee for the honorable MIC Minister’s Award. In addition, ITU-AJ presents “ITU-AJ Encouragement Awards” to honor and encourage those already active in these fields, who are expected to make more contributions in the future.

