

**第49回**  
**世界情報社会・電気通信日のつどい**  
**49th Celebration of**  
**World Telecommunication and**  
**Information Society Day**

2017年5月17日（水）

京王プラザホテル

Wednesday, 17 May 2017

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49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

小笠原 倫明

来賓祝辞

総務省 総務副大臣

あかま 二郎 様

外務省 国際協力局 地球規模課題審議官〔大使〕

相 星 孝 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

関 祥 行 様

総務大臣賞

日本ITU協会賞「特別賞」

日本ITU協会賞「功績賞」

日本ITU協会賞「奨励賞」

◇記念講演

『人工知能は人間を超えるかーディープラーニングの先にあるものー』

東京大学大学院工学系研究科特任准教授

松 尾 豊 様

17:00 - 19:00

◇祝賀会 「エミネンスホール」

49th Celebration of World Telecommunication and Information Society Day

## **PROGRAM**

**15:00 – 17:00**

◇ **Ceremony** “Concord Ball Room”

**Opening address Mr. Michiaki Ogasawara**

President of The ITU Association of Japan

**Addresses by honorable guests**

**Mr. Jiro Akama** State Minister for Internal and Communications  
Ministry of Internal Affairs and Communications

**Mr. Koichi Aiboshi**

Ambassador

Assistant Vice-Minister /

Director-General for Global Issues

Ministry of Foreign Affairs

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

Report of Selection

**Mr. Yoshiyuki Seki**

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 Lecture** “Will AI surpass human intelligence? – Beyond Deep Learning--”

**Prof. Yutaka Matsuo**

Project Associate Professor

Graduate School of Engineering

The University of Tokyo

**17:00 – 19:00**

◇ **Reception** “Eminence Hall”

# 受賞者功績概要

(敬称略・所属は推薦時)

## 【総務大臣賞】

水池 健

KDDI株式会社  
技術統括本部

ITU-R、WRCにおいて議長、副議長の重責を担い、移動・衛星通信の高度化技術方式の確立・周波数共用など国際的調和に功績を挙げた。また、国内において、ITU-R/T、3GPP等の国際勧告の国内標準への適用に、長年にわたり顕著な貢献をしてきた。近年、ITU研究委員会（Study Group）に対して我が国から数多く役職者を輩出していることへの寄与は特筆に値するものである。

## *MIC Minister's Award*

**Takeshi MIZUIKE**

KDDI CORPORATION

Served as Chairman and Vice-Chairman in ITU-R and WRC, and made notable achievements in mobile/satellite communication systems enhancements and in international harmonization through frequency sharing; nationally, made outstanding contributions over many years to adaptation of ITU-R/T and 3GPP international standards into national standards; fact that in recent years increasing numbers of Japanese experts have been elected to leading roles in ITU study groups owes much to him.

## 【日本ITU協会賞】

### 【特別賞】

フェルナンド ビッテンコート

ブラジルテレビ技術協会

ブラジルTVグローボで技術トップの要職を務め、ITU-Rで長年ブラジルの代表として活躍。日本の地上デジタル放送ISDB-T、米国ATSC、欧州DVB-Tの3方式の比較実験を実施し、2000年のNABにおいてISDB-Tが最も優れている事を世界に初めて公表した。2006年には、数々の障壁がある中、ブラジルのISDB-T採用決定を主導した。今日の南米各国はじめアジア、アフリカでのISDB-Tの採用決定に導く功績は特筆に値するものである。

## *ITU-AJ Award*

### *ITU-AJ Special Achievement Award*

**Fernando BITTENCOURT**

SET - Brazilian Society of Television Engineering

Served as chief technical officer in TV Globo, Brazil, and also played active role in ITU-R meetings as member of Brazilian delegation for many years; carried out comparison experiment of three terrestrial digital television broadcasting standards - Japanese ISDB-T, US ATSC and European DVB-T - and demonstrated superiority of ISDB-T in NAB 2000 for first time in world; played key role in 2006 in deciding adoption of ISDB-T in Brazil despite obstacles, which led way to later introduction of ISDB-T in other South American, Asian and African countries.

## **【功績賞】**

### **安部田 貞行**

株式会社 NTTドコモ  
無線アクセス開発部

LTE/LTE-Advancedのラポータとして標準化全体を取りまとめ、また副議長として議論を推進し、仕様の完成に大きく貢献した。さらにARIBモバイルパートナーシップの部会長として標準化推進に貢献した。

### **荒木 則幸**

日本電信電話株式会社  
アクセスネットワークサービスシステム研究所

ITU-T SG15副議長およびFG-DR&NRR議長として、光ケーブル網の設備管理・保守運用に関する体系的な勧告策定を主導し、日本および世界におけるFTTxの展開に大きく貢献するとともに、耐災害電気通信技術の標準化を推進・牽引した。

### **浦野 丈治**

日本テレビ放送網株式会社  
技術統括局技術開発部

長年にわたりITU-R放送関連会合の日本代表団に参加し、ラポータグループ議長などの立場でテレビ番組制作や品質評価の勧告策定に貢献した。また、情報通信審議会や国内標準化団体において、責任ある立場で放送技術の国際標準化を推進した。

### **江川 尚志**

日本電気株式会社  
技術イノベーション戦略本部 標準化推進部

ITU-T SG13で将来網 (Future Networks)、特にSDNや網仮想化の標準化をFG-FN議長、JCA-SDN議長、ラポータとして主導した。これらの貢献によりData aware networkingをはじめ様々なITU-T標準化活動の基盤となった。

## ***ITU-AJ Accomplishment Awards***

### **Sadayuki ABETA**

NTT DOCOMO, INC.  
Radio Access Network Development Department

Coordinated overall standardization work as Rapporteur for LTE/LTE Advanced; contributed to completion of related standards as Vice-Chairman by leading discussions; furthermore, promoted standardization work as ARIB Mobile Partnership Task Force Chairman.

### **Noriyuki ARAKI**

Nippon Telegraph and Telephone Corporation  
Access Network Service Systems Labs.

As ITU-T SG15 Vice-Chairman and FG-DR&NRR Chairman, led work on series of Recommendations for optical cable network facility management, maintenance and operations structured in systematic manner, thus contributing to expansion of FTTx in Japan and worldwide, and promotion of telecommunications/ICT standardization for disaster management.

### **Joji URANO**

Nippon Television Network Corporation  
Technology Research & Development  
Engineering & Technology Division

Member of Japanese delegation for many years in various ITU-R broadcasting-related meetings and contributed to setting standards for TV program production and quality assessment in role of RG Chairman; in addition, promoted international standardization of broadcasting technologies through Information and Communications Council and other national standardization bodies while serving in responsible positions.

### **Takashi EGAWA**

NEC Corporation  
Standardization Promotion Department  
Corporate Technology Division

Acted as FG-FN Chairman, JCA-SDN Chairman and Rapporteur in ITU-T SG13, promoting standardization of Future Networks, especially SDN and network virtualization which laid foundation for various ITU-T standardization works including data aware networking.

## 門林 雄基

奈良先端科学技術大学院大学  
情報科学研究科 /  
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  
サイバーセキュリティ研究室

ITU-T SG17においてサイバーセキュリティの国際標準化活動を主導し、勧告X.1500シリーズとして20件の勧告を成立させた。SG17 Q.4ラポーターおよびCG-CYBEXの共同コンビーナを担当している。

## 木幡 祐一

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

2009年からITU-R WP5D会合に参加し、IMT-2000、IMT-Advanced、IMT-2020に関するITU-R勧告やレポートの策定や改訂に尽力するとともに、これらへの日本提案の反映に貢献した。

## 熊田 純二

株式会社 コーポレートディレクション

国内外での広範な知見・経験を活かし、長年日本の地上デジタル放送方式（ISDB-T）採用国におけるチャンネルプラン作成を中心とした技術的支援に従事し、ISDB-Tの国際展開に大きく貢献した。特に、フィリピンでの地上デジタル放送移行の推進に大きく寄与した。

## 小島 理代子

公益財団法人 KDDI財団  
国際協力部

長年にわたり開発途上国向け海外研修の企画立案・実施への貢献。特にカンボジアやミャンマーにおける学校建設、実践的授業や情操教育の企画実施等、継続的な教育環境整備、文化支援と教育支援の融合等において功績を挙げた。

## Youki KADOBAYASHI

Nara Institute of Science and Technology Graduate  
School of Information Science /  
National Institute of Information and Communications Technology  
Cybersecurity Research Institute  
Cybersecurity Laboratory

Took leading role in international standardization work for cyber security at ITU-T SG17 and in successful approval of twenty X.1500-series Recommendations; currently acting as Question 4/17 Rapporteur and CG-CYBEX Co-Convener.

## Yuichi KIHATA

Association of Radio Industries and Businesses  
Land Mobile Communication Group  
Research & Development Headquarters

Participated in ITU-R WP5D meetings as member of Japanese delegation since 2009 and contributed to developing and revising ITU-R Recommendations and Reports relating to IMT-2000, IMT-Advanced and IMT-2020 and to reflecting Japanese proposals therein.

## Junji KUMADA

Corporate Directions, Inc.

Having wide knowledge and experience both in Japan and overseas, got involved for many years in technical assistance work preparing channel plans in countries where digital terrestrial television based on ISDB-T has been introduced, thus contributing to globalization of ISDB-T for digital television; especially instrumental in accelerating migration to digital terrestrial television broadcasting in Philippines.

## Riyoko KOJIMA

KDDI Foundation  
International Cooperation Department

For many years contributed to planning/implementing training programs for developing countries; succeeded in improving/maintaining educational facilities (e.g. building schools, planning/running hands-on classes and cultural education) and in tying together cultural assistance and educational assistance.

## 住田 正臣

株式会社 NTTドコモ  
R&Dイノベーション本部 R&D戦略部 /  
一般社団法人 情報通信技術委員会  
標準化担当兼業際イノベーション本部

高圧縮音声のATM伝送標準化によりIMT-2000 (3G) の発展、モバイルインターネット通信端末の世界標準化、および3GPP/oneM2Mの運営に貢献し、IMT-Advanced、IMT-2020 (5G)、IoT標準化を推進した。

## 平良 寛樹

元 東日本電信電話株式会社

JICA専門家としてタイの東部臨海開発計画における電気通信サービスに必要な情報を提供し、タイ電話公社の計画部門に設備計画額の算出方法を技術移転した。TT&T社の副社長としてタイ国地方の電話普及の倍増に貢献した。

## 高橋 謙三

国立大学法人 電気通信大学  
研究推進センター

多年にわたり政府派遣、NTT派遣、政府およびNPO支援により発展途上国の電気通信分野の高度人材育成に協力、国際人脈を活用し発展途上国の学術振興に務めた。加えて日本ITU協会の事業運営に貢献した。

## 高橋 知彦

KDDI株式会社  
商品・CS統括本部 商品戦略部

ITU-T SG9ラポーターとして、IP技術によるケーブルテレビの高度化に関する多くの勧告化を主導した。2015年には「タブレット・STBの端末間連携勧告 (J.230)」のエディタを務め、日本のスマートテレビの国際勧告化を実現させた。

## Masaomi SUMITA

NTT DOCOMO, INC/  
R&D Strategy Department  
R&D Innovation Division /  
The Telecommunication Technology Committee  
Standardization and Inter-Industry Innovation Center

Contributed to development of IMT-2000 (3G) through standardization of highly compressed voice using ATM transmission and to global standardization of mobile internet devices; played important role in management of 3GPP/oneM2M and contributed to standardization of IMT-Advanced, IMT-2020 (5G) and IoT.

## Hiroki TAIRA

NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE EAST CORPORATION (Retired)

Provided necessary information for running telecommunication services in Eastern Thailand Oceanfront Project as JICA expert; transferred technology to members of Planning Division of TOT on calculating necessary facility investment; contributed in TT&T to doubling telephone proliferation in local regions in Thailand.

## Kenzo TAKAHASHI

The University of Electro-Communications  
Research Promotion Center

For many years contributed to human resource development as well as academic promotion in developing countries through dispatching government officials and NTT employees, and by supporting government and NPOs; also contributed to activities of ITU Association of Japan.

## Tomohiko TAKAHASHI

KDDI CORPORATION  
Product and Service Strategy Department  
Product & Customer Service Sector

Acting as ITU-T SG 9 Rapporteur, played leading role in establishing various Recommendations on cable television enhancements using IP technology; in 2015, took role of Editor for Recommendation for integration of cable STB and mobile second screen devices (J.230) thereby succeeding in making Japan's smart television into international standard.

## 土橋 康輔

特定非営利活動法人（認定NPO法人）BHNテレコム支援協議会

富士通株式会社、BHNテレコム支援協議会で、約40年にわたり、中南米諸国、東南アジア諸国に対して、情報通信設備の拡充、人道支援などに従事し、通信網の拡充および人材育成に貢献。現在はミャンマー等で防災事業にも取り組んでいる。

## 中井 博

特定非営利活動法人（認定NPO法人）BHNテレコム支援協議会

通算約22年間電気通信設備建設の海外プロジェクト開拓、コンサルタント業務に従事し、東南アジア通信網の高度化に貢献してきた。その後、国際協力のNGOに参加し、ミャンマー国の少数民族帰還事業のためのプロジェクト推進に中心的役割を果たしている。

## 中島 和秀

日本電信電話株式会社

アクセスネットワークサービスシステム研究所

ITU-T SG15において、波長分割多重伝送に適した光ファイバや、FTTHの促進に貢献した低曲げ損失光ファイバの勧告化を推進した。2009年からは課題レポートとして光ファイバ規格の詳細化による適用領域の拡大に貢献した。

## 中村 隆治

富士通株式会社

ネットワークビジネス戦略室

1998年に発足した3GPPに継続的に参加・貢献し、IMTファミリー（W-CDMA、LTE、LTE-Advanced）、会合の役職者として主導。現在も第5世代モバイル推進フォーラム（5GMF）の役職者としてIMT-2020の検討を推進中である。

## Kousuke DOBASHI

BHN Association

For last 40 years, as member of Fujitsu and BHN Association, was involved in and made contributions to ICT network expansion and humanitarian aid both in Latin America and in Southeast Asia; currently working for disaster risk reduction project in Myanmar.

## Hiroshi NAKAI

BHN Association

For 22 years in total, contributed to telecommunication network enhancements in Southeast Asia through network development expansion project-finding and consultancy works; after retirement, joined international cooperation NPO and is currently playing instrumental role in project for supporting repatriating ethnic minority refugees and IDPs (Internally Displaced People) in Myanmar.

## Kazuhide NAKAJIMA

Nippon Telegraph and Telephone Corporation

Access Network Service Systems Labs.

Promoted in ITU-T SG15 standardization of non-zero dispersion fiber suitable for wavelength division multiplexing transmission and bending-loss insensitive fiber suitable for FTTH; acting as Rapporteur since 2009, contributed to expanding application areas for optical fibers by making detailed specifications.

## Takaharu NAKAMURA

FUJITSU LIMITED

Network Business Strategy Office

Has continuously participated in and contributed to 3GPP since 1998; led development of IMT family (W-CDMA, LTE and LTE-Advanced) as member of management team; currently promoting IMT-2020 studies as member of 5GMF management team.



## 平山 守

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

40年近くにわたり、開発途上国の情報通信分野の発展に大きく貢献した。特に、ベトナム国ではJICA専門家として通信技術者の育成と研修センターの研修能力向上に取り組む、その後の同国での第三国研修に繋げるなど、人材育成分野での貢献度は極めて大きい。

## ベド プラサド カフレ

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

ITU-T SG13において、エディタやラポータ等でNGNと将来網における重要な目的である「多様かつ膨大なデータ流通を支える技術」の勧告化に大きく貢献。また、ITU主催の国際会議では、勧告準拠技術の紹介等により学術面からも標準化推進活動に尽力した。

## 松尾 一紀

KDDI株式会社  
技術開発本部 標準化推進室 /  
一般社団法人 情報通信技術委員会  
企画戦略部（国際担当）

国内/地域標準化機関とITUとの間の標準化連携の枠組みであるGSC活動を、国際連携アドバイザリーグループのリーダー等の立場で17年間にわたり牽引し、これを基にoneM2M活動を通じてIoT標準化を推進した。

## 海底通信ケーブルプロジェクトチーム

日本電気株式会社

近年の国際通信は、ほぼ100%が光海底通信ケーブルにより構築、運営されている。この光海底通信ケーブルシステムの構築に関し、世界シェア3割を同社海洋システム事業部が担い、今日欠くことのできない社会インフラの構築に大きく貢献している。

## Mamoru HIRAYAMA

Japan Telecommunications Engineering and Consulting Service  
ICT Systems Engineering

Contributed to development of ICT in developing countries for nearly 40 years; in particular, as JICA expert, worked in Vietnam to foster telecommunication engineers and to promote capabilities of training center, contributing to development and implementation of JICA Third Country Training Program in Vietnam thereby making outstanding contribution in HRD.

## Ved Prasad KAFLE

National Institute of Information and Communications Technology  
Network System Research Institute

Acting as Editor and Rapporteur in ITU-T SG13, contributed to development of several Recommendations for standardization of ID-based communication and data-aware networking technologies for future networks; contributed to ITU Kaleidoscope academic conferences as program committee member and by making presentations since 2008 on underlying technologies of Recommendations.

## Kazunori MATSUO

KDDI CORPORATION  
R&D Strategy Division /  
The Telecommunication Technology Committee  
International Affairs

As TTC Global Collaboration Advisory Group Leader, led GSC activity - collaboration mechanism between ITU and national/regional standards developing organizations - for 17 years; based on this experience promoted newly established IoT related oneM2M standardization activities.

## International Submarine Cable Project Team

NEC Corporation

Nearly 100 percent of international telecommunication networks these days comprise of, and operate on, optical submarine cables; by holding about 30 percent share of world's optical submarine cable network construction market, greatly contributed to building of indispensable social infrastructure.

## 【奨励賞】

### 石井 守

国立研究開発法人 情報通信研究機構  
電磁波研究所 宇宙環境研究室

電波伝搬の特性を扱うITU-R SG3会合における標準化を主導するとともに、電波伝搬に関する解析手法であるITU-R勧告P.684およびP.311等の改訂に尽力した。また、国内ではITU部会電波伝搬委員会の主査として、SG3等における我が国のプレゼンスの向上に貢献した。

### 植田 由美

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

275GHz超の地上業務に関する標準化をITU-RやAPTにおいて推進し、275GHz超分野の地上業務特定を扱うWRC-19議題1.15の議題化、および関連するITU-R課題の策定に貢献した。

### ウメシュ アニール

株式会社 NTTドコモ  
無線アクセス開発部 無線方式担当

HSUPA、LTE/LTE-A、および5Gの標準化において、無線I/Fプロトコルと無線ネットワークアーキテクチャの技術議論を主導して仕様策定を行うとともに、レポート等のとりまとめ役を務め、3GPP標準化活動に対する多大な貢献を行っている。

### 大槻 芽美子

株式会社 NTTドコモ  
経営企画部 企画調整室

国際通信規制のエキスパートとして、継続的な情報収集と適切な情報分析により、ITU等の料金・通信政策の国際標準化活動に大きく貢献している。特にWTSA-16においてはドラフティング議長として決議の作成を主導するなど多大な功績を残した。

## ITU-AJ Encouragement Awards

### Mamoru ISHII

National Institute of Information and Communications Technology  
Space Environment Laboratory  
Applied Electromagnetic Research Institute

Took lead in standardization work in the radio propagation field in ITU-R SG3, being in charge of radio propagation characteristics, and contributed in revision of ITU-R recommendations P.684 and P.311 and others that address analysis methods for radio propagation, and also contributed to strengthening Japanese presence in the radio propagation field of ITU-R SG3, acting as Chairman of radio propagation Working Group of ITU task group in Information and Communications Council.

### Yumi UEDA

National Institute of Information and Communications Technology  
International Research Advancement Office  
Global Alliance Department

Promoted standardization of terrestrial service above 275GHz in ITU-R and APT, specifically contributing to inclusion of agenda item 1.15 addressing identification of terrestrial services above 275GHz, into preliminary agenda for 2019 World Radio-communication Conference and to formulation of relevant ITU-R Questions.

### Anil UMESH

NTT DOCOMO, INC.  
Radio System Group, Radio Access Network Development Department

Contributed to 3GPP standardization work by serving as Rapporteur as well as taking lead in technical discussions on radio I/F protocol and radio network architecture which led to formulating specifications for HSUPA, LTE/LTE-A and 5G standardization.

### Memiko OTSUKI

NTT DOCOMO, INC.  
Carrier & Regulatory Affairs Office  
Corporate Strategy & Planning Department

As expert on international telecommunication regulations, contributed to international standardization of tariff/telecommunication policy in ITU and other organizations through continuous information gathering and accurate analysis; in WTSA-16 in particular, made great contribution by taking lead in drafting Resolution as drafting group Chairperson.

## 日下部 裕一

日本放送協会  
放送技術研究所 テレビ方式研究部

UHDTV信号用非圧縮シリアルデジタルインターフェース規格（勧告BT.2077）や日英が共同開発したHLG方式を含むHDR-TVの映像パラメータ規格（勧告BT.2100）の標準化で主導的役割を果たすなど、4K・8K放送関係の技術標準策定に大きく貢献した。

## 鈴木 陽一

日本放送協会  
放送技術研究所 伝送システム研究部

ITU-R SG4 WP4B会合において、衛星デジタル放送の基幹勧告として超高精細度テレビジョン衛星放送の伝送システムの新勧告および関連する新報告などの策定に関して多大な貢献をした。

## 高谷 和宏

日本電信電話株式会社  
NTTネットワーク基盤技術研究所

ITU-T SG5 Q.8のアソシエートラポーターとして、通信装置の妨害波問題、過電圧防護に関する標準化をリードしている。2007年よりITU-T活動に参画し、通信施設の電磁環境を改善するための勧告や、電磁的セキュリティを向上させるための勧告を策定した。

## 武田 和晃

株式会社 NTTドコモ  
先進技術研究所 5G推進室 5G無線技術研究グループ

3GPP標準化において、LTE/LTE-AdvancedのキャリアアグリゲーションやIoT関連の重要技術への提案、5G技術検討のラポーターとして5G無線アクセス技術仕様の策定への貢献など、LTEから5Gまで多岐に渡る寄与を行った。

## Yuichi KUSAKABE

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

Made great contribution in standardization of 4K and 8K television broadcasting by taking leading role in developing ITU-R Recommendations BT.2077 “Real-time serial digital interfaces for UHDTV signals” and BT.2100 “Image parameter values for high dynamic range television for use in production and international programme exchange,” latter including Hybrid Log-Gamma (HLG) system jointly developed by Japan and UK.

## Yoichi SUZUKI

Japan Broadcasting Corporation  
Advanced Transmission Systems Research Division  
Science & Technology Research Laboratories

Contributed in ITU-R SG4 WP4B meetings to drafting of new Recommendation for ultra-high definition television - core Recommendation for satellite digital broadcasting - in addition to preparing new related Reports.

## Kazuhiro TAKAYA

Nippon Telegraph and Telephone Corporation  
NTT Network Technology Laboratories

Taking lead in standardization of EMC (electromagnetic compatibility) and over-voltage protection, while acting as ITU-T SG5 Question 8 Associate Rapporteur; joined work in 2007 and since then developed Recommendations for improving EMC and electromagnetic security.

## Kazuaki TAKEDA

NTT DOCOMO, INC.  
5G Radio Access Technology Research Group  
5G Laboratory

Contributed in work of 3GPP in wide areas ranging from LTE to 5G: proposed LTE/LTE-Advanced carrier aggregation and IoT technologies; developed 5G radio access technical specifications as 5G technical study group Rapporteur.

## 津田 健吾

日本放送協会  
技術局 計画部

放送および放送補助業務で使用する周波数に関わるWRC議題において、他業務との周波数共用・両立性検討を技術的観点から主導し、地上デジタル放送導入方法に関するITUハンドブックの編集をはじめ放送および放送補助業務の適切な保護と周波数の有効活用に大きく寄与した。

## 中北 久雄

株式会社 NHKアイテック  
放送・通信ネットワーク部門施設業務部

エクアドルにおける日本の地上デジタル放送方式 (ISDB-T) の開始に当たり、移行に伴うチャンネルの調整、設備整備の現地指導、緊急警報放送システム (EWBS) の導入検討を支援するとともに、国民への周知活動や現地技術者の育成に大きく貢献した。

## 中山 善博

公益財団法人 KDDI財団  
国際協力部

国内外技術動向を注視し、海外現地ニーズと日本の知見を組み合わせ、現地の生活に根ざした改善プロジェクトを計画し実行した。現地関係者と交渉し現地による活動として継続するよう働きかけ、人材育成にも注力した。

## 成清 善一

日本放送協会  
放送技術研究所 伝送システム研究部

4K・8K地上放送の取組を共有するITU-Rレポート (BT.2343) の改訂を提案し、ブラジル側と協力し、リオデジャネイロでの8K地上伝送実験等の結果を逐次入力するなど、4K・8Kに係る我が国の放送技術の適切な情報提供を行い、ITUの標準化活動に大きく貢献した。

## Kengo TSUDA

Japan Broadcasting Corporation  
Planning Division  
Engineering Administration Department

Led discussions for WRC agenda item regarding frequency sharing and compatibility studies related to broadcasting services, thereby successfully obtaining results that ensure most efficient use of frequency band; also contributed to editing of ITU Handbook on Digital Terrestrial Television Broadcasting Networks and Systems Implementation which has great value to developing countries.

## Hisao NAKAKITA

NHK Integrated Technology Inc.  
Broadcasting & Communication Network Department  
NHK Projects Management Division

Contributed to implementation of ISDB-T System -Japanese standard for digital terrestrial broadcasting - in Ecuador, by assisting channel planning for migration, supporting equipment installation for digital transmitters, leading studies to introduce Emergency Warning Broadcast System (EWBS), and promoting digital broadcasting in Ecuador.

## Yoshihiro NAKAYAMA

KDDI Foundation  
International Cooperation Department

Based on careful observation of national and international trends, devised and implemented improvement plans suiting local environment by combining local needs and Japanese know-how; tried hard through negotiations with local partners to enable plans to be locally sustained; also, made efforts in human resource development.

## Yoshikazu NARIKIYO

Japan Broadcasting Corporation  
Advanced Transmission Systems Research Division  
Science & Technology Research Laboratories

Contributed to work of ITU-R through providing latest information on 4K/8K broadcasting technologies in Japan, especially by contributing results of 8K terrestrial transmission experiment in Rio de Janeiro to Report ITU-R BT.2343 "Collection of field trials of UHDTV over DTT networks" with collaboration of Brazilian Administration.

## 袴田 佳孝

日本放送協会  
放送技術研究所 伝送システム研究部

ITU-T SG9において、4K・8Kケーブルテレビ伝送を実現するために既存の伝送路を用いて大容量伝送を可能とする複数搬送波伝送方式を提案し、提案内容に基づいた勧告の策定に大きく貢献した。

## 広瀬 克昌

日本放送協会  
技術局 建築施設部

ペルーにおける日本の地上デジタル放送方式（ISDB-T）の開始に向け、デジタル放送への切替え手法や機器選定、緊急警報放送（EWBS）を活用した防災設備の整備、技術セミナーを通じた地デジの認知度向上、ならびに現地技術者の育成に大きく貢献した。

## 松嶋 孝明

KDDI株式会社  
技術開発本部 標準化推進室 /  
国立研究開発法人 情報通信研究機構

モバイルと衛星双方の専門技術者として、ITU-R WP5DとWP4Aの双方に参加し、両WPの連携体制の構築を実現した。WP5D会合では、DG MS/BSS 1.5GHz COMPATIBILITYの議長として作業を主導し、WP4A会合でも両WPの共同検討体制を確立した。

## 三浦 周

国立研究開発法人 情報通信研究機構  
ワイヤレスネットワーク総合研究センター  
宇宙通信研究室

衛星系と地上系を統合した移動通信システムである統合MSSシステムの標準化に従事し、ITU-R SG4 WP4B会合およびAPT AWG会合に参加し同システムの技術検討に日本提案の地上／衛星共用携帯電話システムの技術を反映させレポート化に貢献した。

## Yoshitaka HAKAMADA

Japan Broadcasting Corporation  
Advanced Transmission Systems Research Division  
Science & Technology Research Laboratories

In order to achieve 4K/8K cable TV transmission, proposed to ITU-T SG9 channel bonding technology enabling high speed transmission over existing cable TV networks, thus contributed to adoption of Recommendations based on proposal.

## Katsumasa HIROSE

Japan Broadcasting Corporation  
Architectural Engineering Division  
Engineering Administration Department

Contributed to implementation of ISDB-T System -Japanese standard for digital terrestrial broadcasting - in Peru, by assisting planning of migration procedures, selecting equipments for digital transmitters, developing countermeasure for natural disaster utilizing Emergency Warning Broadcast System (EWBS), and fostering local engineers.

## Takaaki MATSUSHIMA

KDDI CORPORATION  
Industry Standards Department  
R&D Strategy Division /  
National Institute of Information and Communications Technology

As expert on both mobile and satellite, participated both in ITU-R WP5D and WP4A and established cooperation between two WPs; led work as DG MS/BSS 1.5GHz COMPATIBILITY Chair in WP5D meetings, and also launched joint study by two WPs in WP4A meetings.

## Amane MIURA

National Institute of Information and Communications Technology  
Space Communications Laboratory  
Wireless Networks Research Center

Involved in standardization of integrated MSS system - mobile communication system integrating satellite and terrestrial components - and has been participating in ITU-R SG4 WP4B and APT AWG meetings; made contributions by incorporating technologies used in Japanese satellite/terrestrial integrated mobile communication system into system studies and Report.

## 山上 大

東日本電信電話株式会社

エヌ・ティ・ティ・ベトナム株式会社

JICA専門家としてバヌアツ共和国に2年間赴任し、電気通信設備の維持管理と技術移転を推進した。その後もカンボジアやミャンマー等複数国のプロジェクトに参画。2009年以降現在も引き続きNTTベトナムでベトナムの電気通信分野の発展に寄与している。

## 山岸 和久

日本電信電話株式会社

NTTネットワーク基盤技術研究所

2005年よりITU-T SG12に参画し、TV電話サービスの品質設計ツール（勧告G.1070）、映像配信サービスの品質測定技術（勧告P.1201およびP.1203）に関する標準化をリードし、エディタとしてそれぞれ、勧告を策定した。

## 日本電気株式会社TCI事業部

日本電気株式会社

世界最高レベルの照合率を誇る顔認証技術システムを開発、世界40カ国以上に納入し、犯罪やテロ等の課題解決に貢献した。また、引き続き同システム提供に際し、現地の技術者育成および雇用創出を推進し、我が国の質の高いインフラ輸出に貢献している。

## NICT耐災害ICT標準化推進チーム

国立研究開発法人 情報通信研究機構

ソーシャルイノベーションユニット

耐災害ICT研究センター

研究者としての耐災害ICT研究センターと、標準化の専門家としての標準化推進室からなる特別な標準化推進チームを結成して、ITU-TのFG-DR&NRRにおいて、文書入力や審議への寄与、エディタとして最終文書化の調整を行う等、災害に強い情報通信技術の標準化に貢献した。

## Dai YAMAKAMI

NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE EAST CORPORATION

NTT VIETNAM CORPORATION

Stationed in Vanuatu for two years as JICA expert promoting telecommunication facilities maintenance and technology transfer; later, joined several projects in Cambodia, Myanmar and other countries; continues to contribute to development of telecommunication in Vietnam through NTT Vietnam since 2009.

## Kazuhisa YAMAGISHI

Nippon Telegraph and Telephone Corporation

NTT Network Technology Laboratories

Started to participate in ITU-T SG12 in 2005 and took lead in standardization of opinion model for video-telephony applications (G.1070) and quality assessment of audiovisual streaming services (P.1201 and 1203) as Editor.

## NEC Corporation Transportation and City Infrastructure Division

NEC Corporation

Developed world top-class performance face recognition system and contributed to solving problems such as crime and terrorism by introducing system into more than forty countries; in course of introducing system, created jobs locally by fostering system experts, thereby contributing to export of high-quality Japanese infrastructure goods.

## NICT Resilient ICT Standardization Team

National Institute of Information and Communications Technology

Social Innovation Unit

Resilient ICT Research Center

By forming special standardization promotion team consisting of researchers from Resilient ICT Research Center and standardization experts from standardization promotion, contributed to standardization regarding disaster resilient telecommunication technologies in ITU-T FG-DR&NRR through submitting contributions, discussion and finalizing draft as Editor.

## 「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.

