第47回

世界情報社会・電気通信日のつどい

47th Celebration of World Telecommunication and Information Society Day

> 2015年5月15日(金) 京王プラザホテル Friday, 15 May 2015 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

一般社団法人電波產業会 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47回 世界情報社会・電気通信日のつどい 記念式典次第

 ●式典(4階「花」 15時~:日英同時通訳) ◇ご挨拶 一般財団法人日本ITU協会理事長 小笠原 倫明 総務省 副大臣 ◇来賓ご祝辞 西銘 恒三郎 様 外務省 国際協力局 地球規模課題担当 参事官 NGO担当大使 水越 英明 様 ITU事務総局長 Houlin Zhao様 (ビデオメッセージ) ◇総務大臣賞・ITU協会賞贈呈式 選考経過報告 日本ITU協会賞選考委員長 浩 様 安田 総務大臣賞贈呈 総務省 副大臣 西銘 恒三郎 様 受賞者挨拶 小尾 敏夫 様 ITU協会賞贈呈 一般財団法人日本ITU協会理事長 小笠原 倫明 ◇記念講演(16時10分~) 「我が国のサイバーセキュリティ戦略」 内閣サイバー情報セキュリティセンター副センター長 内閣官房内閣審議官 谷脇 康彦 様 ●懇親会(5階「エミネンスホール」 17時20分~19時00分)

47th Celebration of World Telecommunication and Information Society Day **PROGRAM**

• Ceremony in Hana (4th Floor) 15:00 -

Opening address: Mr. Michiaki OGASAWARA, President of the ITU Association of Japan

 \diamond Addresses by honorable guests:

Mr. Kosaburo NISHIME, State Minister for Internal Affairs and Communications Ministry of Internal Affairs and Communications

Mr. Hideaki MIZUKOSHI, Deputy Director-General for Global Issues

Ambassador for Civil Society

Ministry of Foreign Affairs

Mr. Houlin Zhao, Secretary-General for International Telecommunication Union (Video Message)

Presentation of MIC Minister's Award and ITU-AJ Award Report by Chairman of Selection Board: Prof. Hiroshi YASUDA

> MIC Minister's Award: Presentation by Mr. Kosaburo NISHIME Winner's Address by Prof. Toshio OBI

ITU-AJ Awards: Presentation by Mr. Michiaki OGASAWARA

♦ Lecture from 16:10 by Mr. Yasu TANIWAKI, Deputy Director-General, National Center of Incident

Readiness and Strategy for Cybersecurity (NISC) & Councilor, Cabinet Secretariat "Cybersecurity Strategy in Japan"

• Reception in EMINENCE HALL (5th Floor) 17:20–19:00

【総務大臣賞】

小尾 敏夫

早稲田大学 アジア太平洋研究科

30年に及ぶITU活動への参加に加え、2011年から4年間、 事務総局長特別代表に就任し、ITUの産官学協力体制の確 立を目指すアカデミア会員制度の試験的運用の際、加盟大 学をゼロから88大学に増加させるなど、その責任者として 制度拡充に多大な貢献をした。

また、世界で初めてITU3局と早稲田大学の包括的協力 覚書を締結、2003年にITU-早稲田研究センターを設立、 以降6年にわたり初代所長として活躍、同センターを通じ た途上国セミナーの開催など多彩なITU支援活動を主導し た。

他方、1980年代よりITU世界テレコムに参加、議長やス ピーカーを8回にわたり務めるなど、同イベントの発展に 尽くした。

これらの貢献に加え、ITUの人材育成プロジェクトであ るCoE (Center of Excellence) におけるアジア太平洋地 区運営委員会議長を1998年から9年間務めるなど、途上国 等加盟各国の人材育成に注力したほか、様々な国際会議に 参加する中でわが国のプレゼンスを高めるなど多大な成果 と貢献をもたらした。

MIC Minister's Award Toshio OBI

Waseda University Graduate School of Asia and Pacific Studies

Participated in ITU activities spanning 30 years, and made huge contributions, especially after being appointed Special Envoy for to ITU Secretary-General for Academia and tasked to implement trial academic membership system aimed at strengthening ITU's collaboration with business, government and academia.

After exchanging comprehensive MOU facilitating first ever collaborative relations between three ITU sectors and Waseda University, contributed to establishment of ITU-Waseda Research Center in 2003 and was for six years its first director when he took leadership in activities supporting ITU activities, such as holding seminars for developing countries through Center.

Contributed to ITU Telecom World events from 1980's, being speaker and moderator 8 times.

Took Chairmanship of ITU CoE (Center of Excellence) Steering Committee in Asia and Pacific for 9 years from 1998, and, besides contributing to nurturing development of human resources in member states including developing countries, was also Japanese delegate in numerous international meetings, thereby strengthening Japan's presence.

【日本ITU協会賞】

【功績賞】

太田 宏 国際電気通信連合 電気通信標準化局

ATM、MPLS、イーサネットベース網の運用機能高度 化、高信頼化機能、通信品質、気候変動、スマートグリッ ド、耐災害ICT等の国際標準化に対し、ITU-Tのラポータ、 IETFのWG議長、ITU事務局の立場から幅広く貢献した。

酒澤 茂之

株式会社KDDI研究所 スマートホーム・ロボット応用グループ

2006年からITU-T SG9の標準化活動にラポータとして参 画し、次世代の映像サービスに向けて我が国が世界をリー ドしている自由視点映像等の超臨場感メディアのケーブル 伝送技術の標準化を主導し、J.600シリーズ及びJ.900シリ ーズの勧告化を導いた。

白木 和之

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

1994年からITU-T SG15における光ファイバおよび光海 底システムの標準化活動にラポータ等として参画し、国内 対処方針の取りまとめを主導的に行い、光ファイバ海底ケ ーブルシステム関連勧告(G.973、G.977等)を含む多数の 標準化に寄与した。

武智 秀

日本放送協会 放送技術研究所 ハイブリッド放送システム研究部

ITUにおける「インタラクティブテレビ」および「放送 通信連携システム」に関する研究活動を、ラポータおよび ラポータグループ議長として主導し、2004年の「宣言型フ ォーマットのコモンコア」、2011年/2013年の「放送通信連 携システムの要求条件」勧告策定に大きく貢献した。

ITU-AJ Awards

ICT Field Accomplishment

Hiroshi OTA

International Telecommunication Union Telecommunication Standardization Bureau

Contributed broadly as ITU-T rapporteur, IETF WG chairman and ITU admin official in international standardization fields such as ATM, MPLS, Ethernet-based network operations and reliability function enhancement, communication quality, climate change, smart grids, and disaster-resistant ICT.

Shigeyuki SAKAZAWA

KDDI R&D Laboratories, Inc. Smart Home & Robot Application Laboratory

Participated in planning of ITU-T SG9 standardization activities as rapporteur from 2006, led standardization of cable transmission technology for ultra-realistic media in which Japan is leading world towards next generation imaging services including autostereoscopic and free viewpoint video, and also steered through J.600 and J.900 series recommendations.

Kazuyuki SHIRAKI

NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION Access Network Service Systems Laboratories

Worked as rapporteur, etc. in ITU-T SG15's standardization activities in optical fiber and optical submarine cable fields. Other numerous contributions to standardization include leadership role in domestic standardization policy finalization and recommendations regarding fiber optic submarine cable systems (incl. G.973, G.977).

Masaru TAKECHI

Japan Broadcasting Corporation

Integrated Broadcast-Broadband Systems Research Division Science and Technology Research Laboratories

Great contributions in research activities in ITU relating to interactive television and integrated broadcast-broadband systems, as rapporteur and rapporteur group chairman, in particular, declarative content format common core recommendation in 2004, and formulating recommendations on requirements of integrated broadcast broadband systems in 2011/2013.

古川 憲志

株式会社NTTドコモ 電波部

1996年から長年にわたりITU-R等において、携帯電話 (IMT)、移動衛星に関する多くの標準化活動に貢献した。 特に、WRCでの我が国への周波数割当て、IMT関連無線 通信規則改定等に大きな貢献をした。

松永 彰

KDDI株式会社 技術統括本部 技術開発本部

2012年7月のWP5D会合から、2020年及びそれ以降の IMTの動向への議論の枠組みについて、コレスポンデンス グループ等国内外の関係者との意見調整を行い、WP5D会 合での提案が当該議論に大きく寄与した。

村上 誠

日本電信電話株式会社 ネットワークサービスシステム研究所

ITU-T SG15において光伝送網技術関連勧告群の制改訂、 Handbook作成とそのTutorial実施に貢献し、国際的紛糾 を極めたMPLS-TP標準化では日本代表団団長として活動、 APTにて他国を先導してWTSA共同提案を行う等して事 態の収拾に貢献した。IECとSG15間の性能規定をめぐる紛 糾ではLiaison Officerとして相互の和解に貢献した。災害 時通信に関するITU-FGではEditorとして議論に参加、成 果文書完成に貢献した。

Kenji FURUKAWA

NTT DOCOMO, INC. Spectrum Planning

Outstanding contributions in ITU-R, etc. over many years from 1996 covering standardization activities relating to IMT, mobile satellites, and allocation of Japan's radio spectrum in WRC as well as revision of radio communication regulations relating to IMT.

Akira MATSUNAGA

KDDI CORPORATION R&D Strategy Division, Technology Sector

Great service rendered starting in WP5D meeting in July 2012 regarding the framework of deliberations on IMT trends in 2020 and beyond, in building of consensus among Japanese and non-Japanese experts including in correspondence groups, and making proposals in WP5D meetings.

Makoto MURAKAMI

NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION Network Service Systems Laboratories

Contributed to implementation of regulatory revisions relating to group of recommendations covering the optical transport network technology in ITU-T SG15, creation of Handbook and Tutorial for it, activities as head of Japanese delegation to resolve international contraversy over MPLS-TP standardization, as well as leading WTSA joint proposal with other member states in APT. Also contributed as liaison officer, settling a dispute over specifications between IEC and SG15. Participated in ITU-T FG on disaster relief systems as editor and contributed to finalize deliverables.

【国際協力賞】

アジア地域モバイルバックホール改良 プロジェクト~アジア地域ブロードバ ンド環境への貢献

日本電気株式会社

世界150か国に超小型マイクロ波通信システムを展開し、 特にアジア各国にてブロードバンド環境の改善に寄与して きた。当該システムはソフトウェアのアップグレードのみ で簡単かつ安価に、各国通信事業者によるネットワーク強 化に貢献するとともに、関連技術は国際的な標準仕様 (ETSI)にも採用された。本システムの市場展開は他に先 駆けて実行され、こうした貢献に対し、インドネシアから の表彰、またTelecom Asia誌によるReaders' Choice Awardを受けるなど高い評価を得た。

内山 洋祐

KDDI株式会社 渉外広報本部渉外部企画グループ 公益財団法人KDDI財団 国際協力部

途上国のデジタルデバイド解消のため、多くの途上国政 府などと交渉し、数々の共同プロジェクトを企画し、 APTなどに提案し、その採択プロジェクトで、プロジェ クトマネジャーやアカウントコーディネーターなどの主要 担当として活動するのみならず、現地関係者との協力をベ ースとする構築・実証などの作業、国際会議での情報共有 など多方面で精力的に活動してきた。

桑原 正義

元日本放送協会

JICA専門家としてマレーシアやベトナムに赴任し、ア ジア太平洋放送開発機構や現地放送局で実施したOJTによ り、ニュース取材や番組制作に関する新たな技術を移転し、 アジア各国における放送の発展に貢献した。

International Cooperation Field Accomplishment

Asia Mobile Backhaul Improvement Project–Contribution to Environment of Broadband Communication in APAC region

NEC Corporation

Contributed to improvement of broadband environment worldwide by involvement in deployment of ultra-compact microwave communication systems to 150 countries, especially in Asian countries. Made it possible for telcos in each country to strengthen their networks easily and cost-effectively by software upgrading only, and had related technology specs adopted as international standards by ETSI. Besides making this system popular around the world, was the pioneer in this field and for these highly-rated achievements received commendation from Indonesia as well as Readers' Choice Award from Telecom Asia magazine.

Yosuke UCHIYAMA

KDDI Corporation

International Cooperation Section, Government and Industrial Affairs Department, Corporate Communications Division KDDI Foundation

International Cooperation Department

Engaged in energetic and multifaceted activities to break down digital divide with developing countries by negotiating with governments in many such countries, often planning joint projects and proposing them to APT, etc., then not only taking on main role as project manager/account coordinator, etc. in projects that were selected but also working with local people on construction and verification, etc., and sharing information in international meetings.

Masayoshi KUWAHARA

Japan Broadcasting Corporation (Retired)

Greatly contributed to the development of broadcasting technologies in Malaysia and Vietnam where he was dispatched as a JICA expert, especially in leading the training programs for technology transfer through OJTs at Asia Pacific broadcasting development organizations and local broadcasting stations in field of news gathering and program production. 元日本電信電話株式会社

1969年日本電信電話公社に入社し、JICA専門家として 1980年9月から2年間ホンジュラス共和国、1984年11月から 2年間エクアドル共和国、JTEC出向時はスワジランド王国 に現地専門家として活動するなど計6年間、途上国での通 信網計画の策定に関わる業務指導を行った。

小峠 忠義

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30年間電気通信設備の建設にかかわる海外プロジェクトの開拓、コンサル、実施に従事し、東南アジア、東 欧等の通信網の高度化に貢献するとともに、リタイヤ後は 国際協力のNGOに参加し、バングラデシュの情報格差解 消のためのプロジェクトの中心的役割を果たしてきた。

坂野 寿和

株式会社国際電気通信基礎技術研究所 事業開発室

総務省の委託研究開発に従事し、災害時に被災地へ搬入 して通信を迅速に応急復旧させることが可能な移動式ICT ユニットの技術を確立した。その成果をITU-Dプロジェク トによるフィリピンでの実証実験やITU-T標準化活動等へ 積極的に展開した。

高原 厚

日本電信電話株式会社 未来ねっと研究所

総務省の委託研究開発に従事し、災害時に被災地へ搬入 して通信を迅速に応急復旧させることが可能な移動式ICT ユニットの技術を確立した。その成果をITU-Dプロジェク トによるフィリピンでの実証実験やITU-T標準化活動等へ 積極的に展開した。

Jiro KOKAN

NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION (Retired)

Entering Nippon Telegraph and Telephone Public Corporation in 1969, he worked as JICA expert for two years from Sept. 1980 in Honduras and from Nov. 1984 for two years in Ecuador, and, when seconded to JTEC, worked for 6 years in Swaziland as local expert, thus providing operational guidance to telecommunications network planning and policies in developing countries.

Tadayoshi KOTOGE

BHN Association

Actively engaged for about 30 years in pioneering, consulting for and implementing projects involving construction of telecom facilities overseas, including contributing to upgrading of telecom networks in South East Asia, Eastern Europe, etc., as well as, since retiring, being involved in international cooperation NGO, taking central role in project to overcome digital divide in Bangladesh.

Toshikazu SAKANO

Advanced Telecommunications Research Institute International Business Development Office

Engaged in contract R & D for MIC working on feasible technology for Movable and Deployable ICT Resource Unit that can restore telecommunications rapidly to areas affected by disasters. Results of this work have been positively applied in ITU-D feasibility study project in Philippines and ITU-T standardization activities.

Atsushi TAKAHARA

NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION Network Innovation Laboratories

Engaged in contract R & D for MIC working on feasible technology for Movable and Deployable ICT Resource Unit that can restore telecommunications rapidly to areas affected by disasters. Results of this work have been positively applied in ITU-D feasibility study project in Philippines and ITU-T standardization activities.

戸田 弘

一般社団法人 情報通信エンジニアリング協会 研修部 東日本研修センター アクセス部門

厚生労働省が主管しているアジア諸国への能力評価シス テムの移転事業の中の「情報配線施工」の分野で、海外からの研修生の受け入れ対応や海外(タイ、カンボジア)に出 向いて技術指導員として活躍した。

無州 清

元日本電信電話株式会社

1960年日本電信電話公社に入社し、1985年2月からタイ 電話公社における専門家としての5年間をはじめとして約7 年間、途上国での通信網計画の策定に関わる業務指導を行った。

Hiroshi TODA

Information & Telecommunications Engineering Association of Japan

Access Group East Japan Training Center Training Department

Conspicuous service as senior technical staff looking after visiting researchers from overseas and seconded overseas (to Thailand and Cambodia) in activities in field of ""information wiring construction"" trade skills which are part of ability assessment system managed by the Ministry of Health, Labour and Welfare that is being transferred to Asian countries.

Kiyoshi MUSHU

NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION (Retired)

Entered Nippon Telegraph and Telephone Public Corporation in 1960 and from Feb 1985 seconded to the Telephone Organization of Thailand as an expert initially for five but in total seven years, and in that developing country provided operational guidance regarding formulation of plans for telephone networks.

【国際活動奨励賞 功績賞対象分野】 浅香 航太

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

将来のモバイル通信網のバックホール・フロントホール として活用が期待できる次世代光アクセス技術について、 ITU-T SG15で関連する勧告群のエディタ等として国内外 の組織と協調を図り、日本の技術の国際標準化を推進して いる。

一色 耕治

NTTアドバンステクノロジ株式会社 ネットワークテクノロジセンタ 標準化推進・技術調査部門

2005年6月よりITU-T SG2に継続参加し、主に電気通信 番号管理に関する標準化活動に貢献している。特に、次世 代ネットワークでの番号ボータビリティ実現方式に関する 標準化においては、2014年5月会合で同意された改訂勧告 補足文書E.164 Supplement 2のエディタとして中心的な役 割を果たし、日本国内における採用予定方式を盛り込んだ 国際標準の策定に尽力した。電気通信サービスに不可欠な 番号管理・網管理の標準化を担うITU-T SG2において、今 後の更なる活躍が期待される。

梅田 大將

株式会社NTTドコモ 無線アクセス開発部 無線方式担当

3GPPにおけるLTE/LTE-Advanced方式に関する仕様策 定において、グローバルハーモナイズを考慮した無線仕様 策定を多数実現すると共に、AH議長、ラポータを務め仕 様策定促進に多大な貢献を行っている。

衛藤 将史

独立行政法人 情報通信研究機構 ネットワークセキュリティ研究所

ITU-T SG17におけるセキュリティ分野の国際標準化活動に参画し、多数の寄書を提出してきたほか、エディタとしてX.1037(IPv6の展開における技術ガイドライン)等の完成に主導的な役割を果たした。

Encouragement Award: ICT Field

Kota ASAKA

NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION Access Network Service Systems Laboratories

Working as editor, etc. of group of recommendations in ITU-T SG15 relating to eagerly awaited next generation optical access technology for back-haul and front-haul of future mobile communication networks, and promoting harmonization and cooperation between organizations in Japan and overseas and international standardization of this Japanese technology.

Koji Isshiki

NTT Advanced Technology Corporation Standardization Promotion & Technology Research Section Network Technology Center

Participating in ITU-T SG2 since June 2005, mainly contributing to standardization activities relating to telephony number management. In particular, took central role as editor of revised recommendation document E.164 Supplement 2 regarding number portability implementation method standardization for nextgeneration networks agreed in May 2014 meeting, and labored to have domestically adopted planned method incorporated into international standard recommendation. Various further achievements expected from him in future in ITU-T SG2 burdened with standardization of vital number management and network management for telecommunication services.

Hiromasa UMEDA

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

Helping realization of numerous wireless spec recommendations in 3GPP relating to LTE/LTE-Advanced systems that take account of global harmonization, as well as making huge contribution to promotion of spec recommendations while acting as rapporteur and then chair of AH.

Masashi ETO

National Institute of Information and Communication Technology Network Security Research Institute

Participating in planning of international standardization activities in security field in ITU-T SG17, and besides presenting numerous contributions, played leading role in completion of X.1037 (IPv6 technical security guidelines) etc.

門脇 真

NECマグナスコミュニケーションズ株式会社 品質保証部

国内外の関係者と連携し、光アクセスシステム技術分野 の標準化を推進し、日本発のITU-T勧告化達成へ大きく貢 献した。 この技術分野における日本のプレゼンス向上に 大いに寄与しており、今後の更なる活躍が期待されている。

神原 浩平

日本放送協会 技術局 計画部

WRC-15議題において、放送および放送に関連する無線 業務に関する共用・両立性検討を主導し、ITU-RやAPG等 の会合に出席して技術的観点から議論を主導し、これらの 業務の適切な保護に大きく貢献した。

田中 清

日本電信電話株式会社 サービスエボリューション研究所 ナチュラルコミュニケーションプロジェクト

ITU-T SG16およびIPTV-GSIに日本代表団長等として参加し、国内外の議論を取りまとめIPTVやデジタルサイネージの標準化に貢献した。またSG16札幌会合の招致、準備および実施に尽力し、札幌会合の成功を導いた。

内藤 整

株式会社KDDI研究所 超臨場感通信グループ

ITU-TおよびITU-Rにおいて、4Kおよび8Kに代表され る超高精細映像の圧縮・品質評価方式について、横断的な 標準化活動を推進した。特にJCT-VCでは、提案圧縮技術 がH.265拡張プロファイルに採用され、4K/8Kテレビの実 用化前倒しを促した。

Makoto KADOWAKI

NEC Magnus Communications Ltd. Quality Assurance Department

Cooperating with key people in Japan and overseas and promoting standardization in optical access system technology field, greatly contributed to the attainment of the ITU-T recommendation that originated in Japan. Having greatly raised Japan's presence and status in this technology field, even more conspicuous achievements are expected from now on.

Kohei KAMBARA

Japan Broadcasting Corporation Planning Division, Engineering Administration Department

Actively participated in meetings of ITU-R and APG, and led technical discussions in sharing and compatibility studies for protection of broadcasting and broadcasting-related services on WRC-15 Agenda Items.

Kiyoshi TANAKA

NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION Service Evolution Laboratories, Natural Communication Project

Participating in ITU-T SG16 and IPTV-GSI as leader of Japan's delegation etc., helped finalize discussions domestically and internationally thereby greatly contributing to standardization of IPTV and digital signage. Furthermore contributed to success of SG16's Sapporo meeting with efforts in invitation, preparation and administration.

Sei NAITO

KDDI R&D Laboratories, Inc. Ultra-Realistic Communications Laboratory

Promoted cross-sectoral standardization activities relating to compression and quality assessment methodology of ultra high definition format 4K and 8K in both ITU-T and ITU-R. In particular, accelerated in JCT-VC by getting proposed compression technology expanded into H.265 profile, thereby speeding up implementation of 4K/8K TV.

永田 聡

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標準仕様開 発に対し多くの技術提案をするとともに、RAN1 WG議長、 副議長として、UMTS/LTE/LTE-Advanced無線アクセス 技術仕様の策定に多大な貢献をしている。

仲 信彦

株式会社NTTドコモ 先進技術研究所 コミュニケーションメディア研究グループ

ー貫して移動通信用音声・音響符号化の技術開発、標準 化に貢献、LTE向け音声サービスの拡大を予見して新たな 標準化の方向を提唱、移動通信で超広帯域音声と音楽を同 時に扱える符号化への要求仕様、選定・評価方法、圧縮技 術等、多岐にわたる寄与を行った。

長谷川 一知

富士通株式会社 法務・コンプライアンス・知的財産本部 知的財産・ スタンダード戦略統括部

ITU-T SG13において、TTC他で検討された日本の技術 をベースとしたHEMS (Home Energy Management System)等ホームネットワークサービスの要求条件とア ーキテクチャの勧告化 (Y.2070)を主導し、また、エディ タとしても貢献した。

福井 裕介

KDDI株式会社 グローバル技術・運用本部 グローバルネットワーク・ オペレーションセンター山口技術保守センター

ITU-R SG4において、固定衛星通信システムにおける地 球局送信信号にキャリア識別信号を付加する技術の勧告化 にあたり、中心的役割を果たした。本技術は、干渉が発生 した場合に送信源の早期特定等に資するものである。

Satoshi NAGATA

NTT DOCOMO, INC.

5G Laboratory, 5G Radio Access Technology Research Group

In 3GPP standardization, while greatly contributing to many technical recommendations relating to development of specifications for LTE/LTE-Advanced standards as vice chair and chair of RAN1 WG, also contributed to finalization of UMTS/LTE/LTE-Advanced wireless access technical specifications.

Nobuhiko NAKA

NTT DOCOMO, INC.

Communication Media Research Group, Research Laboratories

Consistently contributing to technology development and standardization relating to encoding of voice and acoustic sound in mobile communications, making proposals regarding directions for new standardization with foresight of expansion of voice services oriented towards LTE, and making wide-ranging contributions to specification requirements, selection and evaluation methods, compression technology, etc. for simultaneously encoding voice and music in ultra-wideband mobile communications.

Kazutomo HASEGAWA

Fujitsu Limited

Intellectual Property and Standards Strategy Division Legal, Compliance & IP Unit

Took leadership in ITU-T SG13 of recommendation process for Y.2070 requirements and architecture for home network services such as HEMS (Home Energy Management System) based on Japanese technology evaluated by TTC, etc., and contributed also as an editor.

Yusuke FUKUI

KDDI Corporation

Yamaguchi Satellite Earth Station, Global Network Engineering & Operations Center, Global Engineering & Operations Division

Perfomed central role in finalization of recommendation in ITU-R SG4 covering technology to add carrier identification signaling to earth station transmission in fixed satellite communication systems. This technology is playing role in early identification of transmission origination in case of interference, etc.

【国際活動奨励賞 国際協力賞対象分野】 赤津 和彦

NTT東日本-南関東 千葉事業部 設備部 開通部門 茨城開通コントロール担当

電話線路設計・建設から保守運用まで精通しており海外 での設備についての知識も豊富であるとともに企業内研修 インストラクタの経験によりインストラクションスキルが 高く、海外での技術指導・移転及び英語での講義による現 地国の電気通信網における人材育成に多大に貢献してい る。

秋場 美奈子

特定非営利活動法人(認定NPO法人)BHNテレコム 支援協議会

2010年のハイチ大地震では、被災コミュニティ放送局の 修復と、被災者キャンプへの一斉同報システムの設置、ま たミャンマー少数民族帰還支援プロジェクトでは無電力地 域に太陽光を設置し帰還民の生活環境整備を行うなど、 BHNの重要プロジェクトの中心メンバーとして寄与して おり、今後の更なる活躍が期待される。

川那 義則

日本放送協会 技術局 送受信技術センター 放送網施設部

アルゼンチンにおいてアナログテレビとのサイマル放送 実現のため、地上デジタル放送日本方式の利点であるSFN を構築するためのパラメータ策定を支援し、周波数を有効 利用した効率的なネットワーク構築に寄与した。

田中 進

日本電気株式会社 パブリックビジネスユニット

アジア太平洋電気通信標準化機関(ASTAP)における 防災・災害復旧システム専門委員会議長を務め、同地域に おける防災ICTソリューションの標準化に貢献、また東日 本大震災の教訓に基づく強靭で先進的な防災ICTソリュー ションを提言し、台湾やフィリピンの防災システム基盤構 築に貢献している。

Encouragement Award: International Cooperation Field

Kazuhiko AKATSU

NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE EAST CORPORATION NTT-EAST, Chiba division, Plant Planning Department Ibaraki branch, Service order opening control

With great knowledge of telephone circuit wire route planning from installation and construction to operating and maintenance and also such activities overseas together with experience as incompany training instructor with great skills, is contributing greatly in countries overseas to nurturing of human resources in telecommunication network field with his technical guidance and lectures in English.

Minako AKIBA

BHN Association

Involved in various activities like repairing community broadcasting stations after Haiti's huge 2010 earthquake disaster and introducing community addressing systems in evacuee camps there, as well as helping repatriated minority people in Karen State in Myanmar to create a livable environment by installing solar power systems in areas where there is no electric power, and has been contributing as a central figure in important BHN projects. Further achievements are expected in future.

Yoshinori KAWANA

Japan Broadcasting Corporation Broadcasting Network Engineering Division Transmission & Reception Engineering Center Engineering Administration Department

Greatly contributed to developing the Argentine's single frequency network and its effective frequency utilisation resulting from Japan's digital terrestrial television standard (ISDB-T) for realisation of simultaneous analogue and digital television broadcasting.

Susumu TANAKA

NEC Corporation Public Business Unit

Contributed to standardization of regional ICT disaster prevention solutions as chair of Expert Group on Disaster Risk Management Relief System in Asia-Pacific Telecommunity Standardization Program (ASTAP) as well as aggressively proposing advanced ICT disaster prevention solutions based on lessons from Great East Japan Earthquake, and having role in disaster prevention system infrastructure construction in Taiwan and the Philippines.

デジタル ブロードキャスティング エキスパーツ グループ

一般社団法人電波産業会

我が国で開発された地上デジタル放送方式(ISDB-T)の国際普及に尽力し海外16か国で採用されるとともに、採用を決定した国々に対してそれぞれの国の標準の策定を支援するなど、各国における放送分野の発展に寄与している。

信常 伸一

公益財団法人 KDDI財団 技術部

海外ODA案件の円借款通信プロジェクトのコンサルタ ントメンバーとして、現地実施機関と既存の問題点・改善 点を整理・調整し、新規導入設備の要求条件を迅速に調整 するなど、海外通信プロジェクトに積極的、果敢に従事し、 海外通信キャリアの技術力向上、当該国の情報通信ネット ワークの拡充・改善に貢献したことが大いに評価される。

藤田 浩

日本放送協会 千葉放送局 技術部

地上デジタル放送日本方式(ISDB-T)を採用したベネ ズエラにおいて、首都カラカスにおける地デジ電波発射お よび、地方主要都市への番組配信ネットワーク構築の検討 を指導し、地上デジタル放送の導入に大きく貢献した。

Digital Broadcasting Experts Group

ARIB

Valuable efforts in international diffusion of Japan-developed terrestrial digital broadcasting technology (ISDB-T) now adopted by 16 foreign countries, including support for developing domestic standard in each country which has newly adopted ISDB-T, thus contributing to advancement of broadcasting in each country.

Shinichi NOBUTSUNE

KDDI Foundation

Engineering Department

As consulting team member working on ODA yen-loan financed communications projects, has been proactively and resolutely working with local implementing entities to solve existing problems, improve things, swiftly handling requests and requirements for new equipment installation and helping to raise technical capabilities of telecommunications carriers, thus judged to have greatly contributed to expansion and upgrading of information communications networks in Cambodia and Iraq.

Hiroshi FUJITA

Japan Broadcasting Corporation Engineering Division, Chiba Station

Greatly contributed to the initial deployment of Japan's terrestrial digital broadcasting television system (ISDB-T) in Caracas, the capital city of Venezuela, and led technical studies on the construction of program distribution networks to other mejor regional cities.

2015年5月15日、世界情報社会・電気通信日にあたって ITU事務総局長、Houlin Zhao氏からのメッセージ

今年、2015年、国際電気通信連合(ITU)は150周年を迎えます。 1865年に設立され、爾来、ITUは最も活発で意義ある機関のひと つとの世界的な評判を得るとともに、国連の最古の専門機関とし て、最高水準の電気通信や情報通信技術(ICT)を取り扱う役割 を継続して担っています。

その輝かしい歴史は、電報の時代からインターネットやモバイル ブロードバンドに至るまで、最も進んだ革新的な通信手段を世界 全体にもたらす点でITUが主役を演じてきたことを物語っており、



それにより今や私たちが、いかなる時も、どこでも、友人や家族、同僚、さらにはモノとまでも 通じ合うことができるようになっています。

150周年を祝う中で、これまでの成果について振り返ることは誇りでもありますし、また、世界的な情報通信環境の急激な変化に対応することによる将来に期待しています。

情報通信技術(ICT)がもたらす革新やそうした技術の導入は、あらゆる生活面に浸透していま す。情報通信技術(ICT)は2015年以降の開発指針の形成や持続的開発の目標達成を促進するも のでもあります。

2015年を通じて、ITUや世界各地で150周年を記念する行事が開催されますが、それらの行事では 「革新を促進する情報通信技術」という点をハイライトしてまいります。皆様におかれましては、 私どもとご一緒に祝うとともに、世界を繋ぐという私たちの使命を果たすための皆様の支援と貢 献を用いた記念行事に、ぜひともご参加いただければと存じます。

2015年における150周年記念が皆様にとって実りの多いものとなるよう願っています。

Houlin Zhao ITU事務総局長

World Telecommunication and Information Society Day, 15 May 2015 Message from Houlin Zhao, ITU Secretary-General

This year, 2015, marks the 150th anniversary of the International Telecommunication Union. Established in 1865, ITU has reaffirmed its reputation worldwide as one of the most resilient and relevant organizations and continues its work as the specialized agency of the United Nations, and its oldest member, dealing with state-of-the-art telecommunications and information and communication technologies.



The remarkable history of ITU exemplifies its stellar role in

connecting the world to the most advanced and innovative means of communication, from the days of the telegraph to the Internet and mobile broadband, which now allows us to be in touch anytime, anywhere with friends, family, colleagues and even things.

As we celebrate our 150th anniversary, we look back with pride at our accomplishments. And we look forward to the future as we respond to the rapid changes in the global ICT environment.

The innovations with and from ICT and the implementation of these technologies pervade every aspect of our lives. ICTs are also the catalysts for shaping the post-2015 development agenda and achieving our goals for sustainable development.

Throughout 2015, we will organize several events highlighting **ICTs as the drivers of innovation** at ITU and around the world to mark this landmark 150th anniversary. I invite you to celebrate with us and participate in the events, providing your support as well as your contributions in order to fulfil our commitment to connect the world.

I wish you a very productive 150th anniversary in 2015.

Houlin Zhao ITU Secretary-General