

## 情報通信技術委員会（TTC）2021年度 「総務大臣表彰」「TTC会長表彰」受賞

2021年6月2日、情報通信技術委員会（TTC：The Telecommunication Technology Committee）より、2021年度情報通信技術賞の受賞者が発表され、ドコモ・テクノロジー株式会社の中村 寛が、「移動通信システムに関する標準化及び実用化への貢献」により総務大臣表彰を、R&D戦略部の岡川 隆俊が、「移動通信網のネットワークアーキテクチャ関連の国際標準化に関わる功績」によりTTC会長表彰を受賞しました。

TTCは、情報通信ネットワークにかかわる「標準」を作成することにより、情報通信分野における標準化に貢献するとともに、その普及を図ることを目的としており、その目的に沿う事業の遂行に多大な貢献をした者に対して毎年表彰が行われています。本年度は、情報通信技術賞総務大臣表彰（1名）、情報通信技術賞TTC会長表彰（6名）、功労賞（17名）が授与されました。

中村は1991年から移動通信システムに関する標準化に携わり、第2世代移動通信システム（2G）から第5世代移動通信システム（5G）に至るまでの技術仕様の標準化とその実用化に向けて大きな役割を果たしました。国際活動としては、ETSI SMG（European Telecommunications Standards Institute Special Mobile Group）、3GPP（3rd Generation Partnership Project）、ITU-T（International Telecommunication Union-Telecommunication Standardization Sector）、ATM-Forum（Asynchronous Transfer Mode-Forum）などでシステムアーキテクチャ、信号方式、伝送方式の標準化を推進するとともに、ITU-Tでは、IMT-2000 and Beyond Special Study Groupの副議長、3GPPでは、TSG-CN（Technical Specification Group Core Network）およびTSG-SA（Service and System Aspects）の副議長、GSM Associationでは、Executive Committee委員を歴任し、標準化の取りまとめおよびその普及に務めました。国内では、TTCにおいて2Gの国内標準化活動をはじめ、3G無線インタフェース信号方式に関する専門委員会の委員長を務め、また、企画戦略委

員会委員として標準化活動の戦略を企画するなど、多方面にわたり標準化活動を推進しました。さらに、実用化に向けた各種関連システム開発・導入の推進役としても中心的役割を果たし、実証試験の推進やパートナー連携により移動通信の新たなユースケース・市場開拓にも積極的に取り組むなど、長年にわたり移動通信システムの進化・発展に大きく貢献しています。これらの貢献が認められ今回の受賞となりました。

岡川は1999年から現在の5Gに至るまで3GPP、GSMA（Global System for Mobile communications Association）、ETSIおよび、5G-ACIA（Alliance for Connected Industries and Automation）といったアライアンス団体における移動通信網のネットワークアーキテクチャの標準化に従事し、3G、LTE、VoLTE（Voice over LTE）、5Gなどの標準化を牽引しました。また、日本国内においてはTTC企画戦略委員会を4年担当し、2014年には将来のモバイルネットワークキングアドホックのリーダーを務め、ホワイトペーパーを完成させるなど、長年にわたり国内外の標準化と技術検討に貢献しました。特に第3世代移動通信システム（3G）においては、マルチメディア通信に適したATM AAL Type2（Asynchronous Transfer Mode Adaptation Layer Type2）伝送方式、急速なデータ通信の普及や多様な無線アクセスに対応したAll-IPネットワークアーキテクチャおよびモビリティ技術、耐災害性に優れた5Gサービスに対応可能なネットワーク仮想化技術の標準化など、多くの関連標準化団体との連携を円滑に行うようにチームを指揮し、各世代における移動通信網技術の国際標準化策定に尽力、移動通信ネットワークおよびサービスの発展に貢献しています。長年にわたるこれらの貢献が認められ、今回の受賞となりました。

本誌に掲載されている社名、製品およびソフトウェア、サービスなどの名称は、各社の商標または登録商標。

