

ONOE, Seizo

Candidate for the Director
of the ITU Telecommunication
Standardization Bureau

Standards for connecting the world
through technological innovation



<http://www.onoe-seizo.jp>



Mr. ONOE has extensive experience in international standardization and management. He has led the evolution of the mobile communications network through standardization initiatives and global coordination, and is known as “the Father of LTE* ”. Mr. ONOE’s experience, capabilities and tested management skills will surely be a driving force for ITU-T activities.

*LTE (Long Term Evolution) is a standard that is recognized today as a 4th generation mobile communication network, and has been deployed as the unified global standard upgraded from multiple 3G standards such as W-CDMA and CDMA2000. LTE basic technologies continue to be adopted in 5th generation standards.

Vision Statement

Worldwide penetration of technology evolution through timely standardization, for inclusive, sustainable and reliable society with improved people's lives and the sound growth of industries.

Telecommunications technologies have brought about the information society and promoted digital society around the world, and are supporting the progress of digital transformation. Its impact on people's lives, industries and society has been growing in recent years. ITU-T continues to play a role in ensuring technology evolution and its timely deployment throughout the world.

ITU-T has evolved a standardization process that responds to the speed of technology evolution through cooperation and collaboration with other standardization bodies and forums. ITU-T needs to continue to play a central role in leading standardization by actively reaching out to ITU members and other stakeholders in a horizontally-focused standardization framework.

While upholding its authority and credibility, ITU-T will lead the world to realize better lives for people and grow industries to realize inclusive, sustainable and reliable society with the standards that meet the expectations of people, industry and society.

A time may come when nodes automatically negotiate with each other, releasing the need for standardization. Even in this case, a guide must be provided for efficient and proper operations, and the role of ITU-T will have to evolve further in the long run.

Mr. Onoe’s leadership will contribute greatly to the realization of a vision that brings inclusive, sustainable and reliable society through the worldwide spread of technology standards that result in the deployment of meaningful and affordable broadband connections all over the world.

Commitment

Open and inclusive program
Enhance standardization processes and programs with an open manner and diversified inclusion in standardizing digital technology to solve global issues

New Ecosystem
Strengthen cooperation and collaboration with stakeholders inside and outside of the ITU in telecommunication standardization that is responsive to technology evolution

Outreach worldwide
Deliver the benefits of technology to realize meaningful and affordable broadband access for all people in the world speedily by bridging standardization gaps

Efficient and Effective management
Ensure the efficient management of resources to effectively achieve outcomes in a transparent manner



Profile

Extensive International Experience in Standardization and Management

Leading the evolution of generation for the mobile communications network

Mr. ONOE has played a leading role in both standardization and technology development for the evolution of mobile communication networks. He has been involved in all areas of mobile communication systems, from air interfaces and radio access networks to core networks, network architecture, user equipment and application services and solutions. In the standardization of a third-generation system with an aim for a global unified standard and subsequent generations, he has been active not only in official meetings for standards but also in other venues for advocating concepts to the industry and substantial coordination negotiations. His experience will be a great force for the ITU-T to set out and achieve a new direction.

Abundant experience in organization management

Mr. ONOE has been responsible for leading research and development initiatives at NTT DOCOMO, Japan’s largest mobile communications operator. He was Chief Technology Officer from 2012 to 2017 and President of DOCOMO Technology, DOCOMO’s subsidiary in charge of technology development, from 2015 to 2021. His excellent management skills enabled both companies not only to establish an innovation framework for mobile network infrastructure and user equipment, but also to expand the business to non-telecom areas through the creation of new services using advanced technologies such as AI and cloud.

Active in standardization organizations and forums

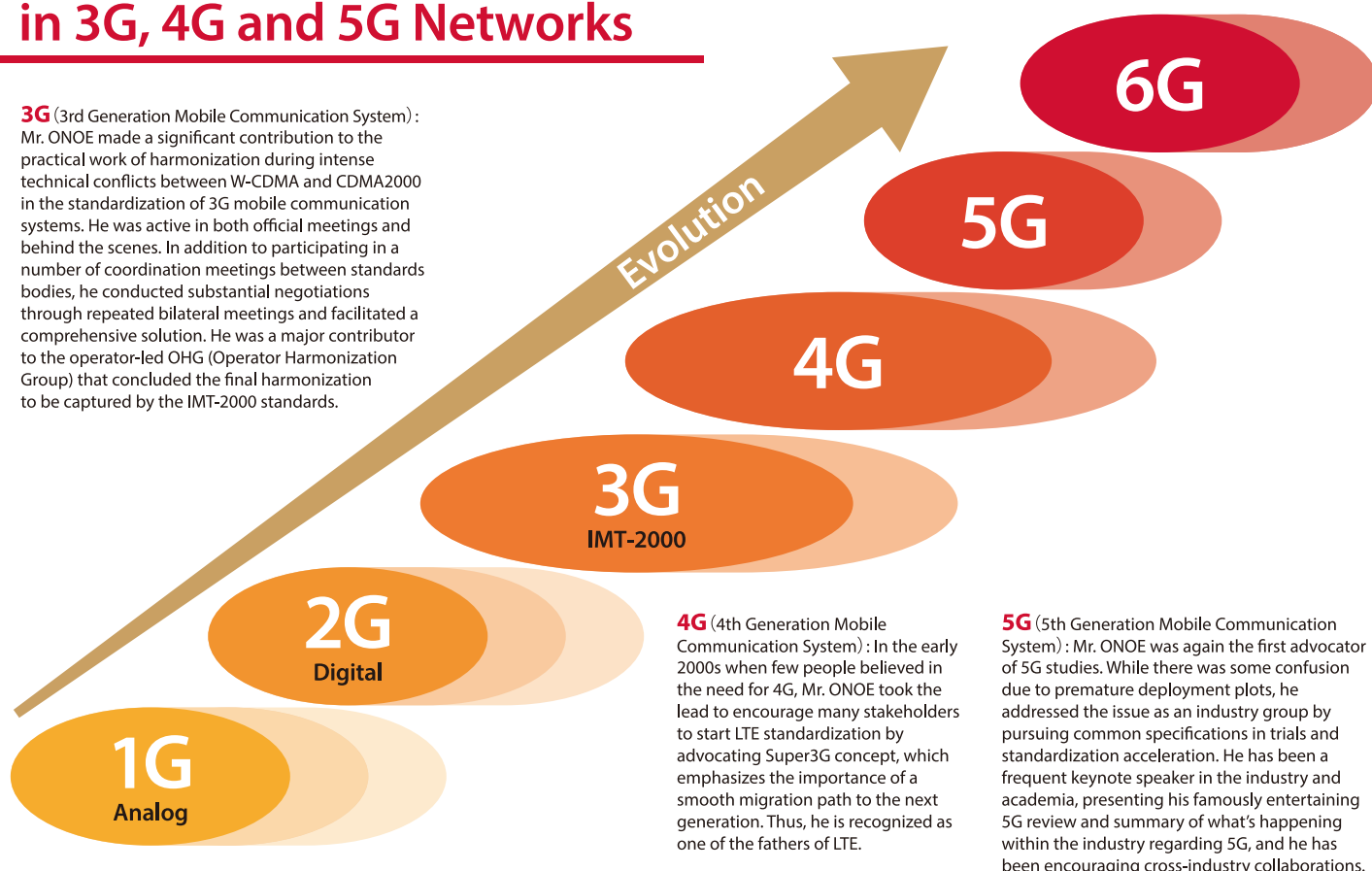
Mr. ONOE has served as a member of the board for the NGMN (Next Generation Mobile Networks) Alliance (2012-2020), as well as a board member and strategy group member of GSMA (GSM Association) (2012-2021). He has also held various positions at the Association of Radio Industries and Businesses (ARIB), which is Japan’s standard development organization, for example as the Chair of the Standards Assembly (2011-) and the Chair of the International Specification Subcommittee (2003-2005).

Work on ITU related activities

Mr. ONOE has contributed to meetings and conferences including the ITU-R Regional Workshop on “IMT for the Next Decade” (2011), the ITU-T CJK CTOs Meeting (2015), the World Telecommunication ICT Indicators Symposium (2015), the 16th APT Policy and Regulatory Forum (2016), and the ITU Plenipotentiary Conference (2018). He has also delivered a number of speeches and presentations at ITU Digital World (2021) regarding 5G and digital transformation, 5G standardization and the importance of innovation and best practices in closing the digital divide, and how deployment and investment in broadband can accelerate digital transformation.

Standards Related Experience in 3G, 4G and 5G Networks

3G (3rd Generation Mobile Communication System): Mr. ONOE made a significant contribution to the practical work of harmonization during intense technical conflicts between W-CDMA and CDMA2000 in the standardization of 3G mobile communication systems. He was active in both official meetings and behind the scenes. In addition to participating in a number of coordination meetings between standards bodies, he conducted substantial negotiations through repeated bilateral meetings and facilitated a comprehensive solution. He was a major contributor to the operator-led OHG (Operator Harmonization Group) that concluded the final harmonization to be captured by the IMT-2000 standards.



1980s

1990s

2000s

2010s

2020s

2030s

Curriculum Vitae



ONOE, Seizo

Present Title

Chief Standardization Strategy
Officer of NTT Corporation
and Fellow of NTT DOCOMO, INC.

Born

12 May 1957; Hyogo, Japan

Nationality

Japanese

Marital Status

Married with 2 Children

Education

- 1980 ■ Bachelor of Electronics Engineering, Kyoto University, Japan
- 1982 ■ Master of Electronics Engineering, Kyoto University, Japan

Professional Experience

- 1982 ■ Joined NTT Public Corporation
- 1992 ■ Transferred to NTT DOCOMO, INC. at its foundation
- 2002 ■ Managing Director of the Radio Network Development Department
- 2008 ■ Senior Vice President and Managing Director of R&D Strategy Department
- 2012 ■ Chief Technology Officer and Executive Vice President and a Member of the Board of Directors and Managing Director of the R&D Center (later R&D Innovation Division)
- 2017 ■ President of DOCOMO Technology, Inc. and Chief Technology Architect of NTT DOCOMO, INC.
- 2021 ■ Chief Standardization Strategy Officer of NTT Corporation and Fellow of NTT DOCOMO, INC.

Commendations

- 2007 ■ Accomplishment Award by the ITU Association of Japan
- 2008 and 2014 ■ The Commendation for Science and Technology by the Minister of Education, Culture, Sports, Science and Technology
- 2018 ■ Medal with Purple Ribbon

ONOE, Seizo

Prétendant au poste de Directeur
du Bureau de la normalisation
des télécommunications de l'UIT

Normes pour connecter le monde
à travers l'innovation technologique



<http://www.onoe-seizo.jp>



M. ONOE a une longue expérience à la fois dans la normalisation et dans la gestion internationale. Il a mené l'évolution du réseau de communications mobiles par le biais d'initiatives de normalisation et de coordination mondiale. Il est connu comme étant le «père du LTE*». L'expertise, les connaissances et les aptitudes de gestion de M. ONOE seront sans aucun doute d'une grande force pour les activités de l'UIT-T.

*La technologie LTE (Long Term Evolution) est une norme reconnue au sein du réseau de communication mobile de 4e génération qui a été déployé en tant que norme mondiale unifiée mise à niveau à partir de plusieurs normes 3G telles que le W-CDMA et le CDMA 2000. Les technologies fondamentales du LTE continuent d'être choisies pour les normes de 5e génération.

Déclaration de vision

Imprégnation mondiale de l'évolution de la technologie grâce à une normalisation rapide, pour une société inclusive, durable et fiable avec une amélioration de vie pour les populations et une croissance saine des industries.

Les technologies des télécommunications ont créé la société de l'information en réalisant la société numérique à travers le monde et en soutenant la transformation numérique. L'impact de ces technologies sur nos vies, sur les industries et sur la société s'est renforcé dans les dernières années. L'UIT-T continue de jouer un rôle pour assurer l'évolution des technologies ainsi que leur déploiement rapide dans le monde.

L'UIT-T a mis au point un processus de normalisation à la hauteur de la vitesse de l'évolution technologique grâce à la coopération et à la collaboration d'autres organismes et forums de normalisation. L'UIT-T doit continuer à jouer un rôle essentiel pour la normalisation en s'adressant activement aux membres de l'UIT et aux autres parties prenantes avec un système décisionnel horizontal.

Tout en maintenant son autorité et sa crédibilité, l'UIT-T mènera le monde à améliorer la vie des personnes et à développer les industries pour réaliser une société inclusive, durable et fiable avec des normes qui répondent aux attentes des individus, de l'industrie et de la société.

Un jour, les nœuds négocieront peut-être directement les uns avec les autres, outrepassant ainsi le besoin de normalisation. Pourtant, même dans ce cas, un guide doit être fourni pour des opérations efficaces et adaptées, et le rôle de l'UIT-T pourrait évoluer à long terme.

Le leadership de M. ONOE contribuera considérablement à la réalisation d'une vision pour une société inclusive, durable et fiable grâce à la diffusion de normes technologiques dans le monde qui se traduisent par le déploiement significatif de connexions haut débit tout en restant abordables partout dans le monde.

Engagement

■ Ouverture et inclusivité du programme

Améliorer les processus et les programmes de normalisation avec transparence et une inclusion diversifiée dans la normalisation de la technologie numérique pour résoudre les défis à l'échelle mondiale

■ Nouvel écosystème

Renforcer la coopération et la collaboration avec les parties prenantes au sein et à l'extérieur de l'UIT dans la normalisation des télécommunications qui répond à l'évolution de la technologie

■ Sensibilisation dans le monde

Offrir les avantages de la technologie pour réaliser rapidement un accès haut débit significatif et abordable pour toutes les personnes dans le monde en comblant les écarts de normalisation

■ Efficacité dans la gestion effective

Assurer une gestion efficace et transparente des ressources pour obtenir les résultats escomptés de façon efficace



Présentation

Large expérience dans la normalisation et la gestion internationale

Diriger l'évolution des générations pour le réseau de communications mobiles

M. ONOE a joué un rôle de premier plan dans la normalisation et l'élaboration des technologies pour l'évolution des réseaux de communication mobile. Il a été impliqué dans tous les domaines des systèmes de communication mobile, des interfaces aériennes et des réseaux d'accès radio aux réseaux centraux, en passant par l'architecture de réseau, l'équipement utilisateur et les services et solutions d'application. Lors de la normalisation de 3e génération, dans le but d'une norme mondiale unifiée également pour les générations à venir, il a été actif non seulement dans les réunions officielles pour les normes, mais aussi lors de négociations de coordination substantielles pour défendre des concepts auprès de l'industrie. Son expérience sera une force majeure pour que l'UIT-T s'engage et prenne une nouvelle direction.

Expérience abondante en gestion d'organisation

M. ONOE a été responsable de la direction des initiatives de recherche et développement chez NTT DOCOMO, le plus grand opérateur de communications mobiles du Japon. Il a été directeur de la technologie (CTO) de 2012 à 2017 et président de DOCOMO Technology, filiale de DOCOMO chargée du développement technologique, de 2015 à 2021. Ses compétences brillantes en gestion ont permis aux deux sociétés non seulement d'établir un cadre d'innovation pour l'infrastructure des réseaux mobiles et des équipements utilisateur, mais également d'élargir l'activité à des domaines hors du champ des télécommunications grâce à la création de nouveaux services employant des technologies de pointe telles que l'IA et le cloud.

Actif dans les organisations et forums de normalisation

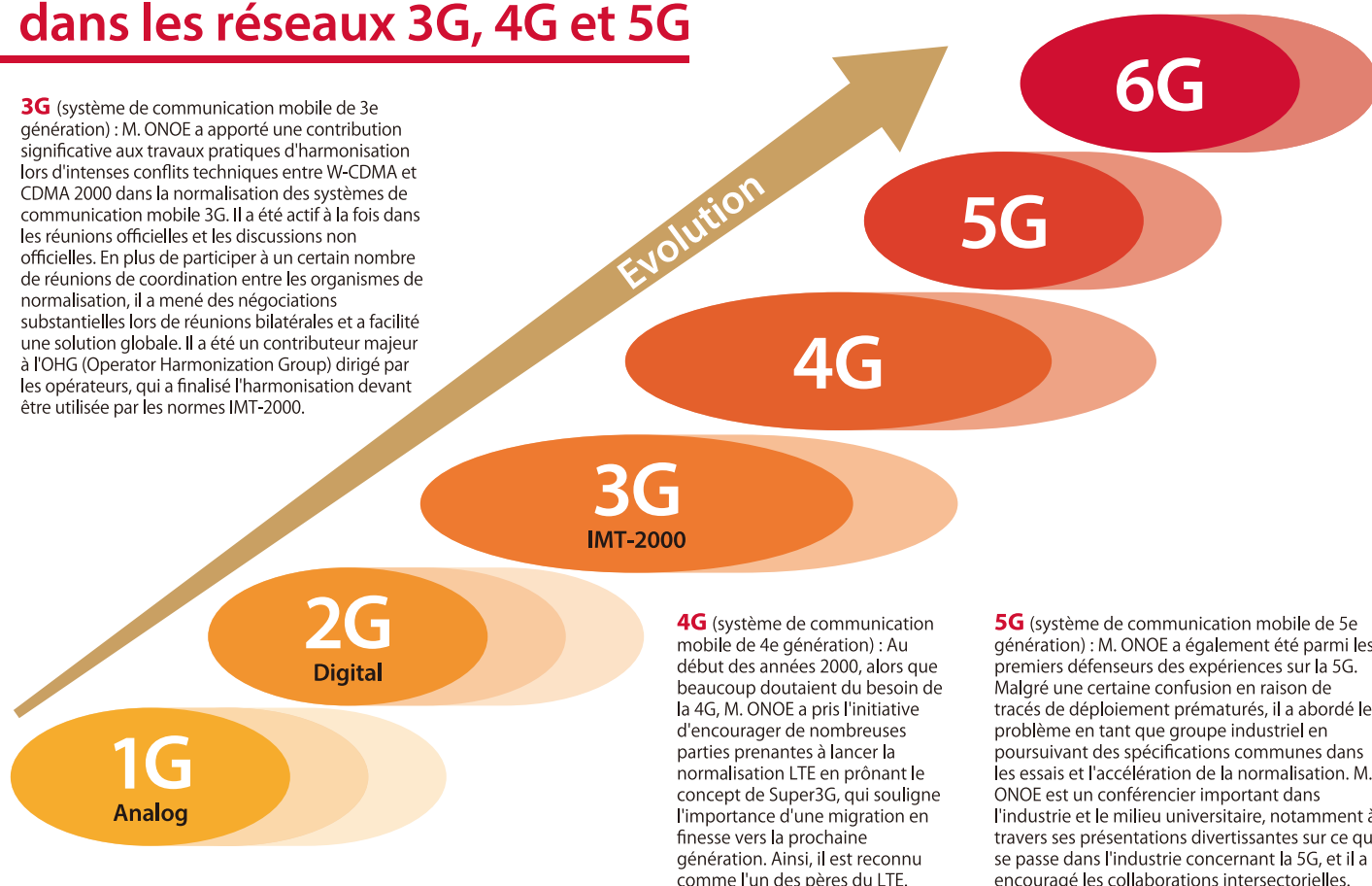
M. ONOE a été membre du conseil d'administration de la NGMN (Next Generation Mobile Networks) Alliance (2012-2020), ainsi que membre du conseil d'administration et membre du groupe stratégique de la GSMA (GSM Association) (2012-2021). Il a également occupé divers postes au sein de l'Association of Radio Industries and Businesses (ARIB), qui est l'organisation japonaise d'élaboration de normes, par exemple en tant que président de l'assemblée des normes (Standards Assembly) (2011-) et président du sous-comité international des spécifications (International Specification Subcommittee) (2003-2005).

Travail sur les activités liées à l'UIT

M. ONOE a participé à de nombreuses réunions et conférences, notamment l'atelier régional de l'UIT-R sur les «IMT for the Next Decade» (2011), la réunion des CTO de l'UIT-T CJK (2015), le Colloque mondial sur les indicateurs des télécommunications/TIC (2015), le 16e Forum politique et réglementaire de l'APT (2016) et Conférence de Plénipotentiaires de l'UIT (2018). Il a également fait des discours et des présentations à l'UIT Digital World (2021) concernant la 5G et la transformation numérique, la normalisation 5G et l'importance de l'innovation et des meilleures pratiques pour réduire la fracture numérique, et comment le déploiement et l'investissement dans le haut débit peuvent accélérer la transformation numérique.

Expérience liée aux normes dans les réseaux 3G, 4G et 5G

3G (système de communication mobile de 3e génération) : M. ONOE a apporté une contribution significative aux travaux pratiques d'harmonisation lors d'intenses conflits techniques entre W-CDMA et CDMA 2000 dans la normalisation des systèmes de communication mobile 3G. Il a été actif à la fois dans les réunions officielles et les discussions non officielles. En plus de participer à un certain nombre de réunions de coordination entre les organismes de normalisation, il a mené des négociations substantielles lors de réunions bilatérales et a facilité une solution globale. Il a été un contributeur majeur à l'OHG (Operator Harmonization Group) dirigé par les opérateurs, qui a finalisé l'harmonisation devant être utilisée par les normes IMT-2000.



4G (système de communication mobile de 4e génération) : Au début des années 2000, alors que beaucoup doutaient du besoin de la 4G, M. ONOE a pris l'initiative d'encourager de nombreuses parties prenantes à lancer la normalisation LTE en prônant le concept de Super3G, qui souligne l'importance d'une migration en finesse vers la prochaine génération. Ainsi, il est reconnu comme l'un des pères du LTE.

5G (système de communication mobile de 5e génération) : M. ONOE a également été parmi les premiers défenseurs des expériences sur la 5G. Malgré une certaine confusion en raison de tracés de déploiement prématurés, il a abordé le problème en tant que groupe industriel en poursuivant des spécifications communes dans les essais et l'accélération de la normalisation. M. ONOE est un conférencier important dans l'industrie et le milieu universitaire, notamment à travers ses présentations divertissantes sur ce qui se passe dans l'industrie concernant la 5G, et il a encouragé les collaborations intersectorielles.



Curriculum vitae



ONOE, Seizo

Titre actuel

Directeur de la stratégie de normalisation (Chief Standardization Strategy Officer) de NTT Corporation et membre de NTT DOCOMO, INC.

Date et lieu de naissance

12 mai 1957 ; préfecture de Hyogo, Japon

Nationalité

Japonaise

État civil

Marié avec 2 enfants

Éducation

- 1980 ■ Licence en génie électronique, Université de Kyoto, Japon
- 1982 ■ Maîtrise en génie électronique, Université de Kyoto, Japon

Expérience professionnelle

- 1982 ■ Rejoint la NTT Public Corporation
- 1992 ■ Transfert à NTT DOCOMO, INC. lors de sa fondation
- 2002 ■ Directeur général du Département Développement du Réseau Radio
- 2008 ■ Vice-Président senior et directeur général du Département Stratégie R&D
- 2012 ■ Directeur de la technologie, Vice-président exécutif et membre du conseil d'administration et directeur général du centre de R&D (qui deviendra la R&D Innovation Division)
- 2017 ■ Président de DOCOMO Technology, Inc. et architecte technologique en chef de NTT DOCOMO, INC.
- 2021 ■ Directeur de la stratégie de normalisation de NTT Corporation et membre de NTT DOCOMO, INC.

Distinctions honorifiques

- 2007 ■ Prix d'excellence décerné par l'Association japonaise de l'UIT
- 2008 et 2014 ■ Distinction honorifique pour la science et la technologie par le ministre de l'Éducation, de la Culture, des Sports, de la Science et de la Technologie du Japon
- 2018 ■ Médaille honorifique au ruban pourpre (Japon)

ONOE, Seizo

Candidato a Director de la
Oficina de Normalización de las
Telecomunicaciones de la UIT

Estándares para conectar al mundo
a través de la innovación tecnológica



<http://www.onoe-seizo.jp>



El Sr. ONOE cuenta con una amplia experiencia en gestión y normalización internacional. Ha liderado la evolución de la red de comunicaciones móviles a través de iniciativas de normalización y coordinación global, y es conocido como “el padre de LTE*”. La experiencia, las capacidades y las probadas aptitudes de gestión del Sr. ONOE serán sin duda una fuerza impulsora de las actividades de la UIT-T.

*LTE (Long Term Evolution) es un estándar reconocido actualmente como una red de comunicaciones móviles de 4.ª generación y se ha implementado como el estándar global unificado mejorado a partir de múltiples estándares de 3G, como W-CDMA y CDMA 2000. Las tecnologías básicas de LTE se siguen adoptando en los estándares de 5.ª generación.

Declaración de visión

Entrada de la evolución de la tecnología en todo el mundo a través de la normalización temprana para una sociedad inclusiva, sostenible y fiable mejorando la vida de las personas y logrando el crecimiento sólido de las industrias.

Las tecnologías de telecomunicaciones han propiciado la sociedad de la información y han promovido la sociedad digital en todo el mundo, y están apoyando el progreso de la transformación digital. Su impacto en la vida de las personas, las industrias y la sociedad ha ido en aumento en los últimos años. La UIT-T sigue desempeñando su papel para garantizar la evolución de la tecnología y su implementación temprana en todo el mundo.

La UIT-T ha desarrollado un proceso de normalización que responde a la velocidad de la evolución de la tecnología a través de la cooperación y colaboración con otros foros y organismos de normalización. La UIT-T debe seguir desempeñando su papel fundamental de liderar la normalización llegando activamente a los miembros de la UIT y a otras partes interesadas en un marco de normalización de enfoque horizontal.

Al mismo tiempo que mantiene su autoridad y su credibilidad, la UIT-T liderará al mundo para mejorar la vida de las personas y hacer que crezcan las industrias con el fin de lograr una sociedad inclusiva, sostenible y fiable con estándares que cumplan las expectativas de las personas, la industria y la sociedad.

Puede llegar un momento en el que los nodos negocien automáticamente entre sí, eliminando la necesidad de la normalización. Incluso en ese caso, deberá proporcionarse una guía para que las operaciones sean eficientes y adecuadas, y el papel de la UIT-T tendrá que evolucionar más aún a largo plazo.

El liderazgo del Sr. Onoe contribuirá en gran medida a crear una visión que logre una sociedad inclusiva, sostenible y fiable mediante el despliegue mundial de los estándares tecnológicos que lograrán la implementación de significativas y asequibles conexiones de banda ancha en todo el mundo.

Compromiso

■ Programa abierto e inclusivo

Mejorar los programas y procesos de normalización de manera abierta y con una inclusión diversificada en la tecnología digital normalizada para resolver los problemas globales

■ Nuevo ecosistema

Fortalecer la cooperación y colaboración con las partes interesadas dentro y fuera de la UIT en la normalización de las telecomunicaciones que responda a la evolución de la tecnología

■ Compromiso mundial

Ofrecer los beneficios de la tecnología para lograr un significativo y asequible acceso a la banda ancha para todas las personas del mundo rápidamente cerrando las brechas de la normalización

■ Gestión eficiente y eficaz

Garantizar la gestión eficiente de los recursos para lograr resultados de manera eficaz y transparente



Perfil Amplia experiencia internacional en Normalización y Gestión

Liderazgo en la evolución de la generación de la red de comunicaciones móviles

El Sr. ONOE ha desempeñado un papel de liderazgo tanto en la normalización como en el desarrollo de la tecnología para la evolución de las redes de comunicaciones móviles. Ha estado involucrado en todas las áreas de los sistemas de comunicaciones móviles, desde las interfaces aéreas y las redes de acceso por radio hasta las redes centrales, la arquitectura de red, los equipos de usuario y las soluciones y los servicios de aplicaciones. En la normalización de un sistema de tercera generación con el objetivo de un estándar global unificado y las generaciones posteriores, ha estado activo no solo en reuniones oficiales de estándares sino también en otros lugares para defender conceptos para la industria e importantes negociaciones de coordinación. Su experiencia será una gran fuerza para que la UIT-T se ponga en marcha y logre una nueva dirección.

Dilatada experiencia en gestión de organizaciones

El Sr. ONOE ha sido responsable del liderazgo de iniciativas de investigación y desarrollo en NTT DOCOMO, el mayor operador de comunicaciones móviles de Japón. Fue Director de Tecnología desde el año 2012 al 2017 y Presidente de DOCOMO Technology, la filial de DOCOMO a cargo del desarrollo de la tecnología, del año 2015 al 2021. Sus excelentes aptitudes de gestión permitieron a ambas compañías no solo establecer un marco de innovación para la infraestructura de redes móviles y equipos de usuario, sino también expandir el negocio a áreas no relacionadas con las telecomunicaciones mediante la creación de nuevos servicios utilizando tecnologías avanzadas como la inteligencia artificial y la Nube.

Activo en foros y organizaciones de normalización

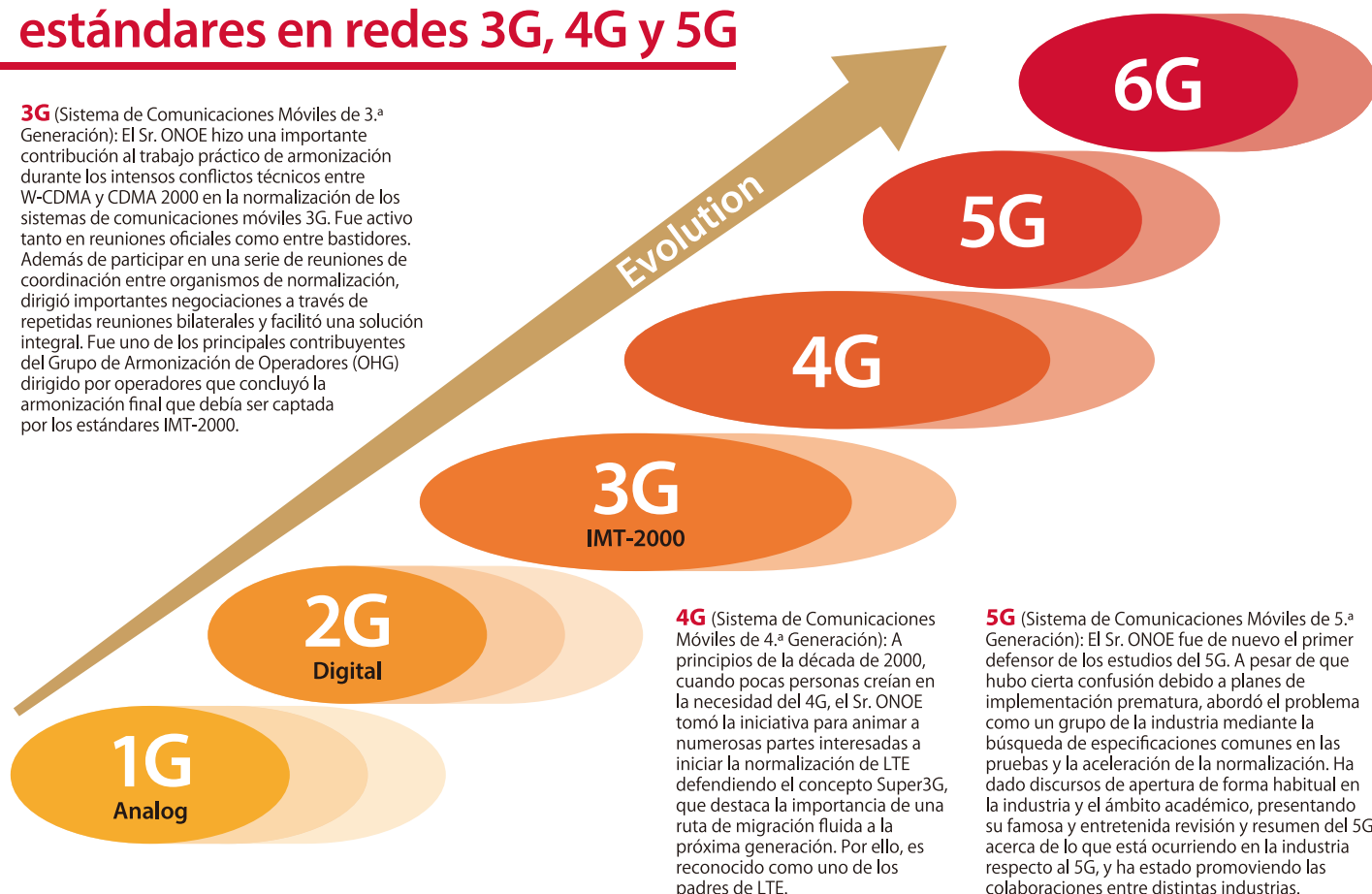
El Sr. ONOE ha sido miembro del consejo de la Alianza NGMN (Next Generation Mobile Networks) (2012-2020), así como miembro del consejo y miembro del grupo de estrategia de GSMA (Asociación GSM) (2012-2021). También ha ocupado varios puestos en la Asociación de Industrias y Negocios de Radio (ARIB), que es la organización de desarrollo de estándares de Japón; por ejemplo, como Presidente de la Asamblea de Estándares (2011-) y Presidente del Subcomité de Especificaciones Internacionales (2003-2005).

Trabajo en actividades relacionadas con la UIT

El Sr. ONOE ha contribuido en reuniones y conferencias, incluyendo el Taller regional de la UIT-R sobre “IMT para la Próxima Década” (2011), la Reunión de CTO de la UIT-T CJK (2015), el Simposio Mundial de Indicadores de TIC de Telecomunicaciones (2015), el 16.º Foro de Política y Regulación de APT (2016) y la Conferencia de Plenipotenciarios de la UIT (2018). También ha pronunciado una serie de discursos y presentaciones en ITU Digital World (2021) acerca del 5G y la transformación digital, la normalización del 5G y la importancia de la innovación y las mejores prácticas para cerrar la brecha digital y cómo el despliegue y la inversión en banda ancha pueden acelerar la transformación digital.

Experiencia relacionada con los estándares en redes 3G, 4G y 5G

3G (Sistema de Comunicaciones Móviles de 3.ª Generación): El Sr. ONOE hizo una importante contribución al trabajo práctico de armonización durante los intensos conflictos técnicos entre W-CDMA y CDMA 2000 en la normalización de los sistemas de comunicaciones móviles 3G. Fue activo tanto en reuniones oficiales como entre bastidores. Además de participar en una serie de reuniones de coordinación entre organismos de normalización, dirigió importantes negociaciones a través de repetidas reuniones bilaterales y facilitó una solución integral. Fue uno de los principales contribuyentes del Grupo de Armonización de Operadores (OHG) dirigido por operadores que concluyó la armonización final que debía ser captada por los estándares IMT-2000.



1980s

1990s

2000s

2010s

2020s

2030s

Curriculum Vitae



ONOE, Seizo

Puesto actual

Director de Estrategia de Normalización de NTT Corporation y miembro de NTT DOCOMO, Inc.

Nacimiento

12 de mayo de 1957; Hyogo, Japón

Nacionalidad

japonesa

Estado civil

Casado con 2 hijos

Educación

- 1980 ■ Licenciatura en Ingeniería Electrónica, Universidad de Kyoto, Japón
- 1982 ■ Máster en Ingeniería Electrónica, Universidad de Kyoto, Japón

Experiencia profesional

- 1982 ■ Se incorporó a NTT Public Corporation
- 1992 ■ Fue transferido a NTT DOCOMO, Inc. en su fundación
- 2002 ■ Director General del Departamento de Desarrollo de Redes de Radio
- 2008 ■ Vicepresidente Sénior y Director General del Departamento de Estrategia de I+D
- 2012 ■ Director de Tecnología y Vicepresidente Ejecutivo y Miembro del Consejo de Administración y Director General del Centro de I+D (más tarde, División de Innovación de I+D)
- 2017 ■ Presidente de DOCOMO Technology, Inc. y Arquitecto-jefe de Tecnología de NTT DOCOMO, Inc.
- 2021 ■ Director de Estrategia de Normalización de NTT Corporation y miembro de NTT DOCOMO, Inc.

Reconocimientos

- 2007 ■ Premio al Logro de la Asociación de la UIT de Japón
- 2008 y 2014 ■ Reconocimiento a la Ciencia y la Tecnología del Ministro de Educación, Cultura, Deportes, Ciencia y Tecnología de Japón
- 2018 ■ Medalla con Cinta Morada de Japón

أونوي، سيزو

المرشح لمنصب مدير مكتب مقاييس
الاتصالات بالاتحاد الدولي
للاتصالات ITU

مقاييس لإقامة الاتصالات على مستوى العالم
من خلال الابتكار التكنولوجي





LTEW (المعروف سابقاً باسم) هو مقياس تكنولوجي به الآن كشبكة اتصالات ذات معدل بيانات الجيل الرابع، ويتم نشره على أنه المقياس العالمي البند تحت التطوير من العديد من مقياس الجيل الثالث 3G مثل W-CDMA و CDMA2000، وما زالت تكنولوجيات LTE الأساسية تستخدم في مقياس الجيل الخامس.



يملك السيد أونووي خبرة واسعة في مجال المقياس الدولية والإدارة. وقد قاد تطوّر شبكة اتصالات الهاتف المحمول من خلال مبادرات توحيد المقياس والتنسيق العالمي، وهو معروف بأنه "أبو LTE*". ومن المؤكّد أن خبرة السيد أونووي وقدراته ومهاراته الإدارية المميّزة ستكون قوة دافعة لأنشطة ITU-T.

بيان الرؤية

تغلغل التطوّر التكنولوجي على امتداد العالم من خلال توحيد المقياس في الوقت المناسب، من أجل مجتمع احتوائي وقابل للاستمرارية ويمكن الاعتماد عليه مع تحسين الأحوال المعيشية للناس والنمو الراسخ للصناعات.

تكنولوجيات الاتصالات هي السبب في قيام مجتمع المعلومات وعزّزت قيام المجتمع الرقمي على امتداد العالم وتقوم بدعم تقدّم التحوّل الرقمي. وقد دأب تأثيرها على حياة الناس والصناعات والمجتمع على النمو في السنوات الأخيرة. ويواصل ITU-T القيام بدور في ضمان تطوّر التكنولوجيات ونشرها في الوقت المناسب في كافة أرجاء العالم.

وقد طوّر ITU-T عملية توحيد المقياس بحيث تستجيب لسرعة تطوّر التكنولوجيات من خلال التعاون والعمل المشترك مع منظمات ومنظمات المقياس الأخرى. ويحتاج ITU-T للاستمرار في القيام بدور مركزي في قيادة جهود توحيد المقياس عن طريق الوصول بشكل فعّال إلى أعضاء ITU والجهات المعنية الأخرى في إطار مقياس أفقي التركيز.

في الوقت الذي يحافظ ITU-T على سلطته ومصداقيته، سوف يقود العالم لتحقيق أحوال معيشية أفضل للناس وتنمية الصناعات لإيجاد مجتمع احتوائي وقابل للاستمرارية ويمكن الاعتماد عليه بالمقياس التي تُلبّي تطلعات الناس والصناعة والمجتمع.

وقد يأتي وقت تقوم فيه المُقدّ الحاسوبية مع بعضها البعض تلقائيًا، الأمر الذي يغني عن الحاجة لتوحيد المقياس. وحتى في مثل هذه الحالة، يجب توفير دليل لكي تتم العمليات بكفاءة وبطريقة صحيحة، ولا بد لدور ITU-T أن يتطوّر بشكل أكبر على المدى الطويل.

إن قيادة السيد أونووي من شأنها أن تُسهم بدرجة عظيمة في تحقيق رؤية تأتي بمجتمع احتوائي وقابل للاستمرارية ويمكن الاعتماد عليه من خلال الانتشار على نطاق العالم لمقياس التكنولوجيات التي تؤدّي إلى انتشار اتصالات الحزمة العريضة الفعّالة ذات التكلفة المعقولة في كافة أنحاء العالم.

التزام

■ برنامج مفتوح واحتوائي

تعزيز عمليات وبرامج توحيد المقياس بأسلوب مفتوح واحتوائية متنوّعة في توحيد مقياس التكنولوجيات الرقمية لحلّ القضايا العالمية

■ نظام بيئي جديد

تقوية التعاون والعمل المشترك مع الجهات المعنية داخل وخارج ITU في توحيد للمقياس متجاوب مع تطوّر التكنولوجيات

■ الوصول إلى الجميع على امتداد العالم

تقديم مزايا التكنولوجيات لتحقيق اتصالات الحزمة العريضة بشكل فعّال وبتكلفة معقولة لجميع الناس في العالم على وجه السرعة عن طريق تجسير فجوات المقياس

■ إدارة تميّز بالكفاءة والفاعلية

ضمان إدارة الموارد بكفاءة لتحقيق النتائج بشكل فعّال وبأسلوب يسيّس بالشفافية

سيرة موجزة

خبرة دولية واسعة النطاق في مجال توحيد المقياس والإدارة

قيادة تطوّر الجيل لشبكة اتصالات الهاتف المحمول

قام السيد أونووي بدور قيادي في كل من توحيد المقياس وتطوير التكنولوجيات لتطوير شبكات اتصالات الهاتف المحمول. وشارك في جميع مجالات أنظمة اتصالات الهاتف المحمول من واجهات التفاعل الهوائية والشبكات التي يمكن الدخول عليها لاسلكيًا إلى الشبكات الصميمة وبنية الشبكات وأجهزة المستخدم وخدمات التطبيقات والحلول. وفي مجال توحيد المقياس لنظام جيل ثالث بهدف إيجاد مقياس عالمي موحد وأجيال لاحقة، شارك بنشاط في الاجتماعات الرسمية للمقياس فقط بل وفي مناسبات أخرى للترويج للمفاهيم لدى الصناعة وفي مفاوضات التنسيق المهمة. وستكون خبرته قوة عظيمة لـ ITU-T لاختيار وتحقيق اتجاه جديد.

خبرة واسعة في إدارة المنظمات

لطالما كان السيد أونووي مسؤولاً عن قيادة مبادرات البحث والتطوير بشركة NTT Docomo، كبرى الشركات المُشغّلة لاتصالات الهاتف المحمول في اليابان. فقد كان المسؤول الأول عن التكنولوجيات بين عامي ٢٠١٢ و ٢٠١٧ ورئيس شركة Docomo Technology، وهي التابعة لشركة Docomo والمسؤولة عن تطوير التكنولوجيات، وذلك في الفترة بين عامي ٢٠١٥ و ٢٠٢١. وكانت مهاراته الإدارية الممتازة سببًا في تمكين كلتا الشركتين لا من إنشاء إطار مبيكر للبيئة التحتية لشبكة الهاتف المحمول ولأجهزة المستخدم فقط، بل مكنتهما أيضًا من توسيع نطاق الأعمال إلى غير مجالات الاتصالات وذلك من خلال استحداث خدمات جديدة باستخدام تكنولوجيات متقدمة مثل الذكاء الصناعي والسحابة.

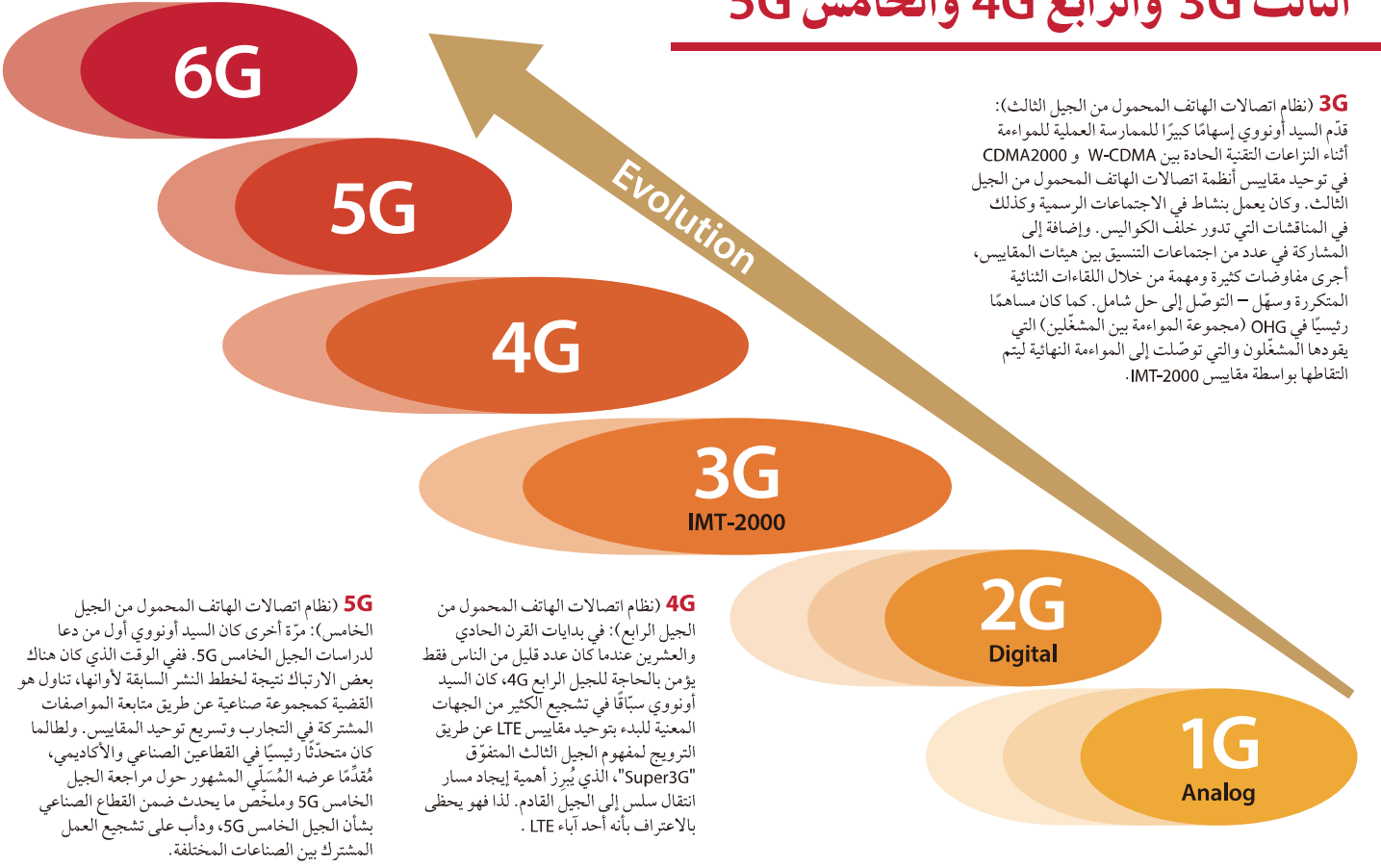
نشط في منظمات ومنظمات المقياس

شغل السيد أونووي منصب عضو مجلس إدارة تحالف NGMN (شبكات الهاتف المحمول من الجيل القادم) (٢٠١٢ - ٢٠٢٠)، إضافة إلى عضوية مجلس إدارة وعضو المجموعة الاستراتيجية لـ GSM (جمعية GSM) (٢٠١٢ - ٢٠٢١). كما شغل مناصب مختلفة في جمعية الصناعات والأعمال اللاسلكية (ARIB)، وهي منظمة تطوير المقياس في اليابان، منها على سبيل المثال منصب رئيس مجلس إدارة لقاء توحيد المقياس (٢٠١١ -) ورئيس مجلس إدارة اللجنة الفرعية للمواصفات الدولية (٢٠٠٣ - ٢٠٠٥).

العمل في الأنشطة المتعلقة بـ ITU

أسهم السيد أونووي في الاجتماعات والمؤتمرات، ومن بينها ورشة عمل ITU-R الإقليمية حول موضوع "IMT للجيل القادم" (٢٠١١)، واجتماع ITU-T CJK CTOS (٢٠١٥)، والتدوة العالمية لمؤشرات تقنيات المعلومات والاتصالات (٢٠١٥)، والمنتدى السادس عشر للسياسات والوائح التنظيمية لـ APT (٢٠١٦)، ومؤتمر المفوضين لـ ITU (٢٠١٨). كما ألقى عددًا من الخطابات وقدم عروضًا في ITU Digital World (٢٠٢١) فيما يخص الجيل الخامس 5G والتحوّل الرقمي، وتوحيد مقياس الجيل الخامس 5G وأهمية الابتكار وأفضل الممارسات في سبيل القضاء على الفجوة الرقمية، وكيف يمكن لنشر الحزمة العريضة والاستثمار فيها أن يُسرّع التحوّل الرقمي.

الخبرة المتعلقة بالمقاييس في الأجيال الثالث 3G والرابع 4G والخامس 5G



السيرة الذاتية



سييزو أونووي

المنصب الحالي

المسؤول الأول عن استراتيجية توحيد
المقاييس بشركة NTT Corporation وزميل
بشركة NTT DOCOMO, INC.

تاريخ الميلاد

١٢ مايو / أيار ١٩٥٧، هيوغو، اليابان

الجنسية

ياباني

الحالة الاجتماعية

متزوج ولديه طفلان

التعليم

- ١٩٨٠ بكالوريوس في الهندسة الإلكترونية، جامعة كيوتو، اليابان
- ١٩٨٢ ماجستير في الهندسة الإلكترونية، جامعة كيوتو، اليابان

الخبرة المهنية

- ١٩٨٢ التحق بشركة NTT Public Corporation
- ١٩٩٢ انتقل إلى شركة NTT DOCOMO, INC. عند تأسيسها
- ٢٠٠٢ المدير الإداري لإدارة تطوير الشبكات اللاسلكية
- ٢٠٠٨ نائب أعلى للرئيس والمدير الإداري لإدارة استراتيجية البحث والتطوير
- ٢٠١٢ المسؤول الأول عن التكنولوجيا والنائب التنفيذي للرئيس وعضو مجلس الإدارة والمدير الإداري لمركز البحث والتطوير (فيما بعد أصبح شعبة ابتكارات البحث والتطوير)
- ٢٠١٧ رئيس شركة DCOMO Technology, Inc. ورئيس مبتكري التكنولوجيا بشركة NTT DOCOMO, INC.
- ٢٠٢١ المسؤول الأول عن استراتيجية توحيد المقاييس بشركة NTT Corporation وزميل بشركة NTT DOCOMO, INC.

الجوائز والتزكيات

- ٢٠٠٧ جائزة الإنجاز من جمعية ITU في اليابان
- ٢٠٠٨ و ٢٠١٤ تزكية العلم والتكنولوجيا من وزير التعليم والثقافة والرياضة والعلوم والتكنولوجيا
- ٢٠١٨ ميدالية الشريط الأرجواني

尾上 诚藏

国际电联电信标准化局
局长候选人

通过技术创新成为连接
世界的标准



<http://www.onoe-seizo.jp>



尾上先生在国际标准化和管理方面拥有丰富的经验。他通过标准化倡议和开展全球协调引领了移动通信网络的发展,被称为“LTE*之父”。尾上先生的经验、能力和久经磨练的管理技巧,必将成为推动 ITU-T 活动的原动力。

愿景声明

通过顺应时代的标准化,使技术进步渗透到全球范围,从而实现兼容、可持续和值得信赖的社会,改善人们生活并使业界得以健康发展。

电信技术带来了信息社会,在世界范围内推动了数字社会的发展,并为数字化转型的进程提供了支撑。近年来,它对人们生活、产业和社会的影响日益增大。ITU-T 持续在确保技术进步及其在世界范围内的及时部署等方面发挥着作用。

ITU-T通过与其他标准化机构和论坛的协同合作,制定了一个标准化流程,以应对技术进步的速度。ITU-T需要通过在横向聚焦的标准化框架中积极接触国际电联成员和其他利益相关方,持续在引领标准化方面发挥核心作用。

ITU-T将在维护自身权威和公信力的同时,以满足人民、业界和社会期望的标准,引领世界为人们实现更为美好的生活,推动业界发展,实现兼容、可持续和值得信赖的社会。

今后节点将会自动进行相互协商,不再需要标准化。即使在这种情况下,也必须为有效和适当的操作提供指南。因此,从长远来看,ITU-T必将更进一步发挥其作用。

尾上先生将通过在全世界推广技术标准,在全世界部署有意义和价格合理的宽带连接,实现兼容、可持续和值得信赖的社会。尾上先生的领导力将为这一愿景的实现做出重大贡献。

个人简介

在标准化和管理方面
拥有丰富的国际经验

引领移动通信网络的更新换代

尾上先生在移动通信网络演进的标准化和技术开发方面发挥了主导作用。他参与了移动通信系统的所有领域,从空中接口和无线电接入网络到核心网络、网络架构、用户设备、应用服务和解决方案。在以全球统一一标准为目标第三代系统及后续几代系统的标准化过程中,他不仅积极参与制定标准的官方会议,还积极在其他场合向业界宣传概念,并开展实质性协调谈判。他的这些经验将成为ITU-T制定和实现新方向的强大牵引力。

丰富的组织管理经验

尾上先生曾在日本最大的移动通信运营商 NTT DOCOMO 负责领导研发项目。2012年至2017年,他出任首席技术官,2015年至2021年任DOCOMO旗下负责技术开发的子公司 DOCOMO技术株式会社总裁。他出色的管理能力使两家公司不仅建立了移动网络基础设施和用户设备的创新框架,同时还通过使用人工智能和云计算等先进技术创建新服务,将业务扩展到非电信领域。

*LTE(Long Term Evolution/长期演进)是当今公认的第4代移动通信网络标准。作为从 W-CDMA 和 CDMA 2000 等多个3G标准升级而来的全球统一标准而被部署,其基本技术也被纳入第五代标准。

公约

■ 具有开放性和兼容性的计划

在数字技术标准化过程中,以开放的心态和多元包容的方式加强标准化流程和方案,从而解决全球问题

■ 新生态系统

加强与国际电联内外的利益相关方在电信标准化方面的协同合作,应对技术发展

■ 全球拓展

通过缩小标准化差距,传递技术效益,使全世界的人迅速实现有意义和价格合理的宽带连接

■ 高效且有效的管理

确保资源的高效管理,以透明的方式有效地获得成果



在国际电联相关活动中所开展的工作

尾上先生为各种会议都做出了贡献,包括 ITU-R“未来十年的 IMT”区域研讨会(2011年)、ITU-T CJK CTO 会议(2015年)、世界电信 ICT 指标研讨会(2015年)、第16届 APT 政策和监管论坛(2016年)以及国际电联全权代表大会(2018年)。他还在国际电联数字世界(2021年)上发表了多次演讲和发言,内容涉及5G和数字化转型、5G 标准化以及创新的重要性,在缩小数字鸿沟方面的最佳实践方式,以及宽带部署和投资如何加速数字化转型。

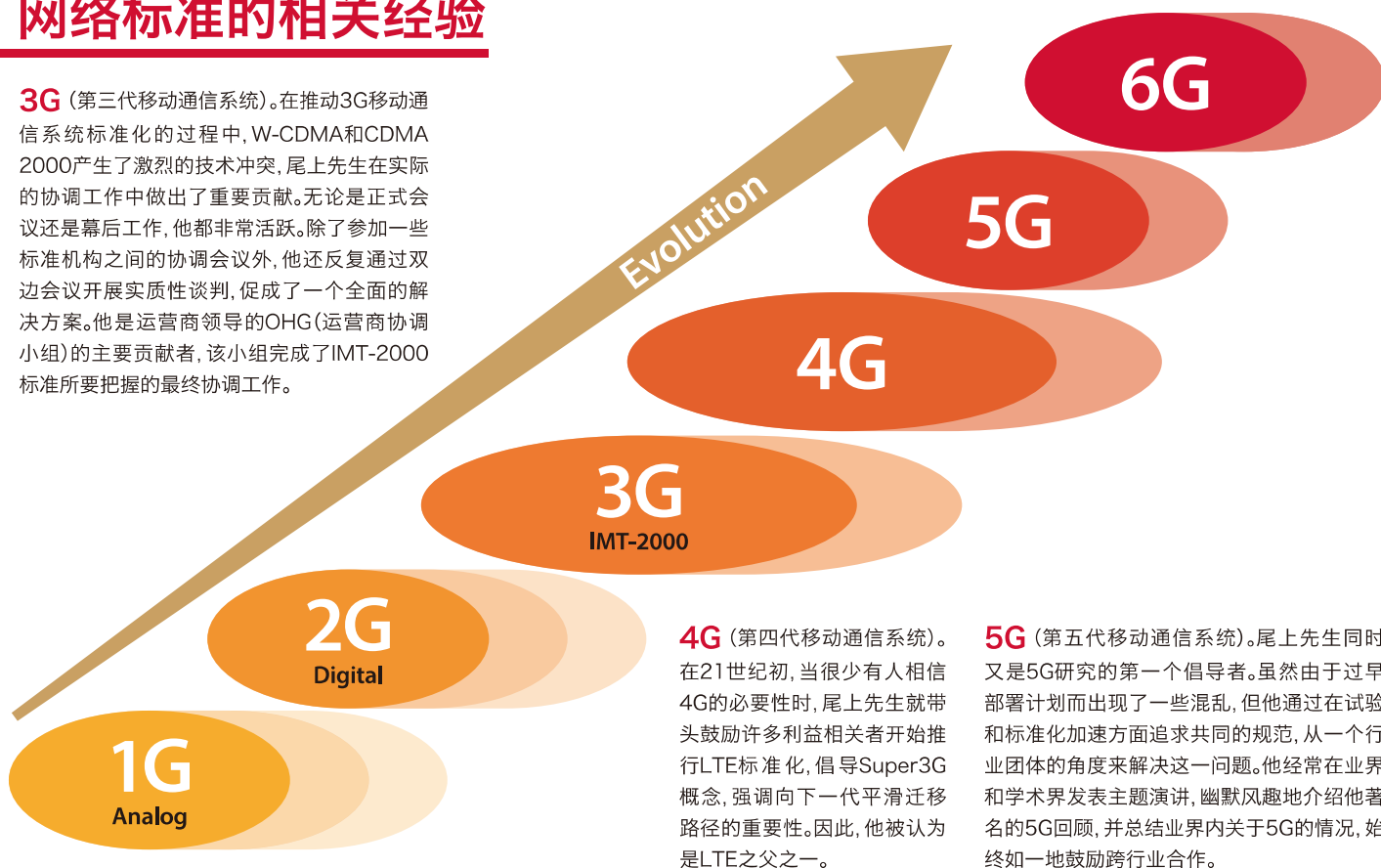
活跃于标准化机构和论坛

尾上先生曾担任 NGMN(下一代移动网络)联盟的董事会成员(2012-2020年),以及 GSMA(GSM 协会)的董事会成员和战略小组成员(2012-2021年)。他还在日本的标准制定机构无线电工业和商业协会(ARIB)担任过各种职务,例如,标准大会主席(2011年-)和国际规范小组委员会主席(2003-2005年)。

3G、4G 和 5G

网络标准的相关经验

3G (第三代移动通信系统)。在推动3G移动通信系统标准化的过程中, W-CDMA和CDMA 2000产生了激烈的技术冲突, 尾上先生在实际的协调工作中做出了重要贡献。无论是正式会议还是幕后工作, 他都非常活跃。除了参加一些标准机构之间的协调会议外, 他还反复通过双边会议开展实质性谈判, 促成了一个全面的解决方案。他是运营商领导的OHG(运营商协调小组)的主要贡献者, 该小组完成了IMT-2000标准所要把握的最终协调工作。



4G (第四代移动通信系统)。在21世纪初, 当很少有人相信4G的必要性时, 尾上先生就带头鼓励许多利益相关者开始推行LTE标准化, 倡导Super3G概念, 强调向下一代平滑迁移路径的重要性。因此, 他被认为是LTE之父之一。

5G (第五代移动通信系统)。尾上先生同时又是5G研究的第一个倡导者。虽然由于过早部署计划而出现了一些混乱, 但他通过在试验和标准化加速方面追求共同的规范, 从一个行业团体的角度来解决这一问题。他经常在业界和学术界发表主题演讲, 幽默风趣地介绍他著名的5G回顾, 并总结业界内关于5G的情况, 始终如一地鼓励跨行业合作。

1980s

1990s

2000s

2010s

2020s

2030s

个人信息



尾上诚藏

现任职务

NTT 株式会社 首席标准化战略官,
NTT DOCOMO 株式会社 顾问

出生日期与出生地

1957 年 5 月 12 日; 日本兵库县

国籍

日本

婚姻状况

已婚, 有 2 个孩子

教育状况

- 1980年 日本京都大学电子工程学士
- 1982年 日本京都大学电子工程硕士

专业经验

- 1982年 加入NTT电信电话公社
- 1992年 NTT DOCOMO株式会社成立时调往该公司
- 2002年 任无线网络开发部长
- 2008年 任研发战略部高级副总裁兼常务董事
- 2012年 任首席技术官、执行副总裁、
董事会成员兼研发中心(后称研发创新事部门)常务董事
- 2017年 DOCOMO技术株式会社总裁兼NTT DOCOMO株式会社首席技术架构师
- 2021年 NTT株式会社 首席标准化战略官, NTT DOCOMO株式会社 顾问

荣获奖项

- 2007年 日本国际电联协会成就奖
- 2008年 / 2014年 荣获文部科学大臣科学技术表彰
- 2018年 荣获紫绶勋章

Оноэ, Сейзо

Кандидат на пост директора
Бюро стандартизации
электросвязи МСЭ

Стандарты для соединения мира с
помощью технологических инноваций



<http://www.onoe-seizo.jp>



Г-н Оноэ имеет большой опыт в области международной стандартизации и менеджмента. Он руководил развитием сети мобильной связи посредством инициатив по стандартизации и глобальной координации и известен как «отец LTE*». Опыт, возможности и проверенные управленческие навыки г-на Оноэ, несомненно, станут движущей силой деятельности МСЭ-Т.

*LTE (Long Term Evolution) - это стандарт, который сегодня признан сетью мобильной связи 4-го поколения и был развернут как единый глобальный стандарт, усовершенствованный из нескольких стандартов 3G, таких как W-CDMA и CDMA 2000. Базовые технологии LTE по-прежнему являются приспособленными к стандартам 5-го поколения.

Изложение концепции

Глобальное проникновение эволюции технологий за счет своевременной стандартизации для инклюзивного, устойчивого и надежного общества с улучшением жизни людей и впечатляющим ростом индустрии.

Телекоммуникационные технологии привели к созданию информационного общества и развитию цифрового общества во всем мире, а также поддерживают прогресс цифровой трансформации. Его влияние на жизнь людей, промышленность и общество растет в последние годы. МСЭ-Т продолжает играть роль в обеспечении развития технологий и их своевременного развития во всем мире.

МСЭ-Т разработал процесс стандартизации, который зависит от скорости развития технологий, путем сотрудничества и взаимодействия с другими органами и форумами по стандартизации. МСЭ-Т необходимо продолжать играть центральную роль в лидирующей стандартизации, активно обращаясь к членам МСЭ и другим заинтересованным сторонам в рамках горизонтально ориентированной структуры стандартизации.

Поддерживая свой авторитет и надежность, МСЭ-Т будет вести мир к тому, чтобы улучшить жизнь людей и развивать отрасли, чтобы создать инклюзивное, устойчивое и надежное общество со стандартами, которые соответствуют ожиданиям людей, отрасли и общества.

Может наступить время, когда узлы автоматически согласятся друг с другом, отпуская необходимость в стандартизации. Даже в этом случае необходимо предоставить руководство по эффективной и правильной работе, а роль МСЭ-Т в конечном итоге должна будет развиваться и дальше.

Руководство г-на Оноэ внесет большой вклад в реализацию видения, которое приведет к созданию инклюзивного, устойчивого и надежного общества за счет всемирного распространения технологических стандартов, что приведет к развертыванию значимых и доступных широкополосных соединений по всему миру.

Профиль

Обширный международный опыт в области стандартизации и менеджмента

Лидер в развитии поколения сетей мобильной связи

Г-н Оноэ сыграл ведущую роль как в стандартизации, так и в развитии технологий в эволюции сетей мобильной связи. Он принимал участие во всех областях систем мобильной связи, от радиоинтерфейсов и сетей радиодоступа до базовых сетей, сетевой архитектуры, пользовательского оборудования и приложений и их установок. В процессе стандартизации системы третьего поколения с целью создания глобального унифицированного стандарта и последующих поколений он принимал активное участие не только в официальных встречах по стандартам, но и в других форумах для пропаганды концепций в отрасли и переговоров по существенной координации. Его опыт станет для МСЭ-Т огромным стимулом, который сможет выбрать новое направление и достичь его.

Большой опыт управления организацией

Г-н Оноэ отвечал за ведущие инициативы в области исследований и разработок в NTT DOCOMO, крупнейшем операторе мобильной связи Японии. Он был техническим директором с 2012 по 2017 год и президентом DOCOMO Technology, дочерней компании DOCOMO, отвечающей за развитие технологий, с 2015 по 2021 год. Его прекрасные управленческие навыки позволили обеим компаниям не только создать инновационную основу для инфраструктуры мобильной сети и пользовательского оборудования, но также для расширения бизнеса в телекоммуникационные области за счет создания новых услуг с использованием передовых технологий, таких как ИИ и «Cloud».

Активно участвует в организациях и форумах по стандартизации.

Г-н Оноэ был членом совета директоров Альянса NGMN (Next Generation Mobile Networks) (2012–2020), а также членом совета директоров и членом стратегической группы GSMA (Ассоциация GSM) (2012–2021). Он также занимал различные должности в Ассоциации радиоиндустрии и бизнеса (ARIB), японской организации по разработке стандартов, например, в качестве председателя Ассамблеи стандартов (2011-) и председателя Международного подкомитета по спецификациям (2003-2005).

Работа над деятельностью, связанной с МСЭ

Г-н Оноэ участвовал в собраниях и конференциях, в том числе в Региональном семинаре МСЭ-R на тему «ИТ для следующего десятилетия» (2011), Совещании технических директоров СЖК МСЭ-Т (2015), Симпозиуме по всемирным показателям ИКТ в области электросвязи (2015), 16-й Форум по политике и регулированию АРТ (2016) и Полномочная конференция МСЭ (2018). Он также выступил с рядом речей и презентаций на ITU Digital World (2021), посвященных 5G и цифровой трансформации, стандартизации 5G и важности инноваций и передовых методов для преодоления цифрового разрыва, а также того, как развертывание и инвестиции в широкополосную связь могут ускорить цифровую трансформацию.

Обязательства

■ Открытая и инклюзивная программа

Расширение процессов и программ стандартизации открытым способом и разнообразным включением в стандартизацию цифровых технологий для решения глобальных проблем

■ Новая экосистема

Укрепление сотрудничества и взаимодействия с заинтересованными сторонами внутри и за пределами МСЭ в области стандартизации электросвязи с учетом эволюции технологий

■ Деятельность по распространению информации по всему миру

Использование преимуществ технологий для быстрой реализации значимого и доступного широкополосного доступа для всех людей в мире, устраняя пробелы в стандартизации

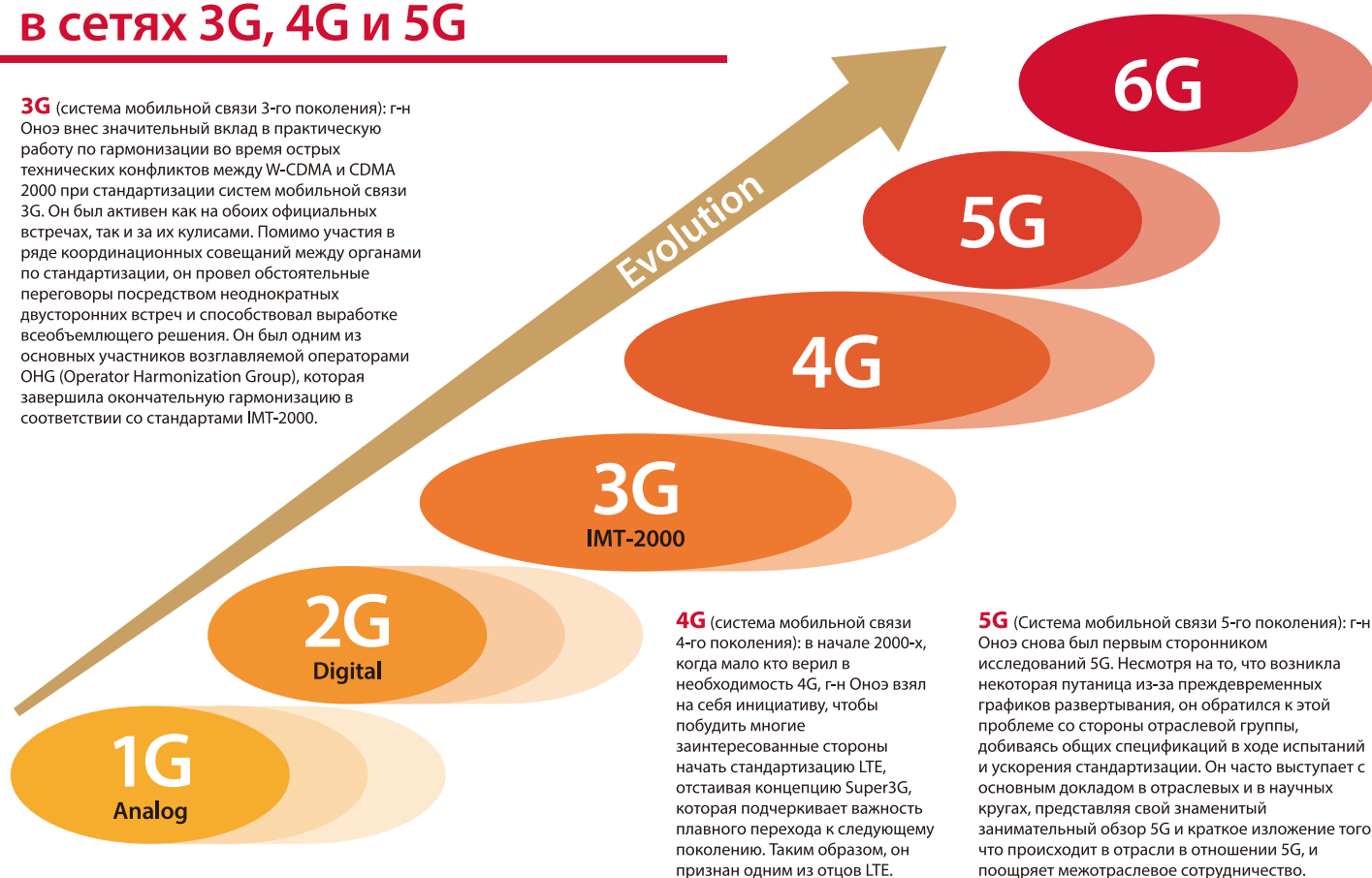
■ Эффективное и действенное управление

Обеспечение эффективного управления ресурсами для эффективного достижения результатов прозрачным путем



Опыт работы со стандартами в сетях 3G, 4G и 5G

3G (система мобильной связи 3-го поколения): г-н Оноэ внес значительный вклад в практическую работу по гармонизации во время острых технических конфликтов между W-CDMA и CDMA 2000 при стандартизации систем мобильной связи 3G. Он был активен как на обоих официальных встречах, так и за их кулисами. Помимо участия в ряде координационных совещаний между органами по стандартизации, он провел обстоятельные переговоры посредством неоднократных двусторонних встреч и способствовал выработке всеобъемлющего решения. Он был одним из основных участников возглавляемой операторами OHG (Operator Harmonization Group), которая завершила окончательную гармонизацию в соответствии со стандартами IMT-2000.



1980s

1990s

2000s

2010s

2020s

2030s

Резюме



Сейзо, Оноэ

Нынешнее звание

Директор по стратегии стандартизации NTT Corporation и член NTT DOCOMO, INC.

Родился

12 мая 1957; Хиого, Япония

Национальность

японец

Семейное положение

женат, двое детей

Образование

- 1980 ■ Бакалавр электронной инженерии, Киотский университет, Япония.
- 1982 ■ Магистр электронной инженерии, Киотский университет, Япония.

Профессиональный опыт

- 1982 ■ Присоединился к государственной корпорации NTT.
- 1992 ■ Перешел в NTT DOCOMO, INC. при ее основании.
- 2002 ■ Управляющий директор департамента развития радиосети.
- 2008 ■ Старший вице-президент и управляющий директор департамента стратегии НИОКР.
- 2012 ■ Главный технический директор и исполнительный вице-президент, а также член совета директоров и управляющий директор Центра НИОКР (позднее - Отдел инноваций НИОКР)
- 2017 ■ Президент DOCOMO Technology, Inc. и главный технологический архитектор NTT DOCOMO, INC.
- 2021 ■ Главный директор по стратегии стандартизации NTT Corporation и научный сотрудник NTT DOCOMO, INC.

Награды

- 2007 ■ Премия за заслуги перед Японской ассоциацией МСЭ
- 2008 и 2014 ■ Награда за науку и технику от Министра образования, культуры, спорта, науки и технологий.
- 2018 ■ Медаль с фиолетовой лентой