

# Beyond 5G 推進コンソーシアム 国際委員会第17回会合 17th Meeting of Beyond 5G promotion Consortium International Committee

日時:令和5年12月14日(木)18:00~20:00

Thursday 14 December 2023,18:00-20:00 (JST)

場所:ウェブ開催

On-line



- 傍聴中は、運営側を除き、発言者ではない方は、ビデオの表示をオフにしてお聴きください。
- マイクは事務局側でミュートの操作を行いますので、傍聴の皆様は操作できません。
- 本日ご質問の時間をご用意しております。事務局よりアナウンスいたしますので、ご質問のある方は<u>挙手ボタ</u>ンにてお知らせください。事務局にてマイク解除等を実施いたします。



- 匿名でご質問されたい方は、**Q&A機能にてご質問の書き込み**をお願いします。事務局にて質問を読み上げさせていただきます。
- 日英同時通訳機能をご利用いただけます。ご希望の方は次ページの案内にそって通訳機能をご利用ください。



# Simultaneous Interpretation 通訳機能についてのご案内

- Thank you for taking time out of your busy schedule to join us today.
- This event is a dual-language program, in both
  Japanese and English, and simultaneous interpretation
  is available.
- If you prefer English, please select the English mode (with the <code>FENJ</code>) from the menu in the bottom of the Zoom display screen.

Q&A

- ・ 本日はお忙しい中ご参加頂きありがとうございます。
- 本イベントは日英の2言語イベントとなっており、同時通訳機能の利用 が可能です。
- ご希望の方は、Zoomの表示画面下部メニューより、日本語の設定を お選びください。





- ① 開会 中尾彰宏国際委員会委員長 ご挨拶
  Opening remarks from Dr. Akihiro Nakao committee chairperson
- ② アジアにおける6Gの動向

Introduction to 6G trends in Asia

- ②-1. Chunghwa Telecom (中華電信) からのプレゼンテーション
  - Mr. Wen-Hao Yang
     Assistant Vice President, Corporate Planning Department, Chunghwa Telecom
- ②-2. Bharat 6G Alliance からのプレゼンテーション
  - Mr. Rajesh Kumar Pathak
     Director General, Bharat 6G Alliance
- ②-3. MOBILE KOREA 2023レポーティング
  - 桑津 浩太郎 副委員長( Vice chairperson, Kotaro KUWAZU)
  - 事務局(Secretariat)
- ③ Beyond 5G国際カンファレンスについてBeyond 5G International Conference
- ④ 事務連絡Administrative communication
- ⑤ 閉会 中尾彰宏国際委員会委員長より Closing remarks from Dr. Akihiro Nakao committee chairperson



## ● 中尾彰宏国際委員会委員長よりご挨拶

#### プロフィール

1991年に東京大学理学部、1994年に同大学院修士課程修了。IBMテキサスオースチン研究所、東京基礎研究所などを経て、プリンストン大学大学院コンピュータサイエンス学科にて修士・博士学位取得。2005年、東京大学大学院情報学環助教授に就任。2014年2月、同教授に就任。2014年、第5世代移動通信推進フォーラム(5GMF)ネットワーク委員長兼任。2016年、学際情報学専攻長兼任。2019年より情報学環副学環長、東京大学総長補佐兼任。2020年より東京大学総長特任補佐兼任。同年7月よりスペースICT推進フォーラム5G/Beyond 5G連携技術分科会主査、同年12月よりBeyond 5G推進コンソーシアム国際委員会委員長を兼任。

2021年4月より東京大学工学系研究科教授に異動(現職)東京大学総長特任補佐兼任(現職)、東京大学次世代サイバーインフラ連携研究機構機構長を兼任。専門は情報通信。 5G/Beyond5G/IoTに関する複数の産学連携プロジェクトのリーダーを務める。

#### profile

Dr. Akihiro Nakao is a professor at Department of Systems Innovation, Faculty of Engineering, The University of Tokyo. He received Ph.D. degree in Computer Science from Princeton University. He has been teaching at the University of Tokyo since 2005, leading Nakao Research Laboratory pursuing research on next generation cyber infrastructure.

Chairperson of International Committee of Beyond5G Promotion Consortium Beyond5G since 2020.

https://www.nakao-lab.org/?page\_id=55





② アジアにおける6Gの動向 Introduction to 6G trends in Asia

1. Chunghwa Telecomからのプレゼンテーション Presentation from Chunghwa Telecom

# Chunghwa Telecom社よりご発表

#### Presenter

Mr. Wen-Hao Yang
 Assistant Vice President, Corporate Planning Department, Chunghwa Telecom

Dr. Wen-Hao Yang received his Ph.D. degree from National Chiao-Tung University in Taiwan in 1994.

He joined Chunghwa Telecom in 1988 and has over 34 years of experience in the wireless communications industry.

Dr. Yang was awarded the Excellent Electrical Engineer Award by CIEE in Taiwan in 2008. From 2009 to 2022, Dr. Yang served as the Managing Director of Wireless Communications Lab at Telecommunication Laboratories, Chunghwa Telecom (CHT-TL), where he led the research and development team in 4G and 5G/B5G technologies.

Currently, he is the Assistant Vice President of Corporate Planning Department at Chunghwa Telecom. His research interests include cellular communications, wireless access technologies, antennas and RF passive components.



# **Q&A** Session

• 本日ご質問の時間をご用意しております。事務局よりアナウンスいたしますので、ご質問のある方は<u>挙手ボタ</u> <u>ンにてお知らせください</u>。事務局にてマイク解除等を実施いたします。



- 匿名でご質問されたい方は、**Q&A機能にてご質問の書き込み**をお願いします。事務局にて質問を読み上げ させていただきます。
- 必要に応じて、通訳機能をご利用ください。





)アジアにおける6Gの動向 Introduction to 6G trends in Asia 2.Bharat 6G Alliance からのプレゼンテーション Presentation from Bharat 6G Alliance

#### Bharat 6G Allianceよりご発表

#### Presenter

Mr. Rajesh Kumar Pathak
 Director General, Bharat 6G Alliance

Rajesh Kumar Pathak has done Masters in Technology and has more than 37 years of Experience in senior position at Government of India. Mr Pathak is recognized for his exceptional contributions to indigenous manufacturing, technological innovation, and global collaboration. Instrumental in setting up of the Telecommunications Standards Development Society, India (TSDSI), driving technology standards and innovation. Mr. Pathak's strategic insight extends to nurturing Indian start-ups and the "Make In India" campaign, fostering innovation.

Prior to Director General position in Bharat 6G Alliance, he was Bharat 6G Mission Head in the Government and instrumental in framing Bharat 6G Vision statement. Leading the Bharat 6G Alliance with his forward-looking approach, he continues shaping India's telecom landscape, inspiring innovation, collaboration, and progress.



# **Q&A** Session

• 本日ご質問の時間をご用意しております。事務局よりアナウンスいたしますので、ご質問のある方は<u>挙手ボタ</u> <u>ンにてお知らせください</u>。事務局にてマイク解除等を実施いたします。



- 匿名でご質問されたい方は、**Q&A機能にてご質問の書き込み**をお願いします。事務局にて質問を読み上げ させていただきます。
- 必要に応じて、通訳機能をご利用ください。





# アジアにおける6Gの動向 Introduction to 6G trends in Asia 3. MOBILE KOREA 2023レポーティング Reporting about MOBILE KOREA 2023

## 桑津副委員長、事務局より発表

#### Presenter

- 桑津 浩太郎 副委員長(Vice chairperson, Kotaro KUWAZU)
- 事務局(Secretariat)

京都大学 工学部数理工学科卒業。

1986年にNRI入社。野村総合研究所 情報システムコンサルティング部、 関西支社、ICT・メディア産業コンサルティング部長を経て、2017年研究 理事に就任。

ICT、特に通信分野の事業、技術、マーケティング戦略と関連するM&A・ パートナリング等を専門とし、ICT分野に関連する書籍、論文を多数執筆。

#### Profile

Kotaro Kuwazu graduated from Kyoto University (the Applied Mathematics and Physics), joined Nomura Research Institute in 1986. After working in the Information Systems Consulting Department, at the Kansai Regional Headquarters, and as head of the ICT & Media Industry Consulting Department, he was appointed an Executive Fellow in 2017.

As an expert in ICT, particularly business, technology, and marketing strategy and related M&A and partnering in the field of communication, he is the author of numerous books and articles relating to the ICT field.





# 総務省より説明

#### Presenter

● 井幡 晃三 総務省国際戦略課長(Deputy Director-General for Global Strategy at the Ministry of Internal Affairs and Communications (MIC), Kozo IBATA)



委員会 (各回2時間程度)	テーマ・議論内容	
第14回 8/21	<ul><li>・ 高周波WGからの報告</li><li>・ FY2023の国際委員会実施スケジュール報告</li></ul>	• 寶迫WG長 • 中尾委員長、事務局
第15回 11/9	• 諸外国における6Gの動向(欧州編)	<ul> <li>6G Platform Prof. Dr. Hans D. Schotten (独)</li> <li>英国 科学、イノベーション、技術省(英)</li> </ul>
第16回 11/30	• 国内外におけるNTNの動向〜低軌道衛星通信〜	<ul> <li>EutelSat OneWeb Mr. Denis Fauconnier (Director)</li> <li>KDDI 松ヶ谷様</li> <li>スターリンクジャパン 内田様</li> </ul>
第17回 12/14 【 <b>本日</b> 】	<ul> <li>諸外国における6Gの動向(アジア編)</li> <li>Mobile Korea 2023レポーティング</li> <li>Beyond 5G国際カンファレンスについて</li> </ul>	<ul> <li>Bharat 6G Alliance (印) Rajesh Kumar Pathak氏</li> <li>中華電信(台) 楊文豪氏</li> <li>桑津副委員長、事務局</li> <li>総務省</li> </ul>
第18回 1月中旬 【調整中】	<ul><li>国内外におけるNTNの動向〜HAPS〜</li><li>諸外国における6Gの推進状況等にかかる定点観測報告(欧・米・アジアの概観)</li></ul>	<ul><li>HAPS Alliance (米)、Space Compass等</li><li>事務局</li></ul>
第19回 1月下旬~2月上旬 【調整中】	<ul> <li>諸外国における6Gの動向(米国編)〜米国におけるNWのソフトウェア化の動向〜</li> <li>ITU-R WRC23(主にWP5D IMT Systems)の結果報告</li> </ul>	<ul><li>・ 米国ソフトウェアベンダー、チップベンダー等</li><li>・ 総務省</li></ul>
第20回 2月下旬	<ul><li>・ 国際カンファレンス実施結果報告</li><li>・ 技術分科会のFY2023活動成果</li><li>・ 諸外国における6Gの推進状況等にかかる定点観測報告(欧・米・アジアの概観)</li></ul>	<ul><li>総務省</li><li>各WG長</li><li>事務局</li></ul>
第21回 3月	MWC出展報告     国際連携の観点での5GMFや他団体との連携を踏まえた今後の活動の進め方	<ul><li>MWC出展企業、NICT</li><li>総務省、事務局</li></ul>

<sup>※</sup>技術分科会の活動報告については、活動状況に応じて、適宜国際委員会で発表・報告



# ⑤ 閉会 -Closing Remarks-

## ● 中尾彰宏国際委員会委員長よりご挨拶

#### プロフィール

1991年に東京大学理学部、1994年に同大学院修士課程修了。IBMテキサスオースチン研究所、東京基礎研究所などを経て、プリンストン大学大学院コンピュータサイエンス学科にて修士・博士学位取得。2005年、東京大学大学院情報学環助教授に就任。2014年2月、同教授に就任。2014年、第5世代移動通信推進フォーラム(5GMF)ネットワーク委員長兼任。2016年、学際情報学専攻長兼任。2019年より情報学環副学環長、東京大学総長補佐兼任。2020年より東京大学総長特任補佐兼任。同年7月よりスペースICT推進フォーラム5G/Beyond 5G連携技術分科会主査、同年12月よりBeyond 5G推進コンソーシアム国際委員会委員長を兼任。

2021年4月より東京大学工学系研究科教授に異動(現職)東京大学総長特任補佐兼任(現職)、東京大学次世代サイバーインフラ連携研究機構機構長を兼任。専門は情報通信。 5G/Beyond5G/IoTに関する複数の産学連携プロジェクトのリーダーを務める。

#### profile

Dr. Akihiro Nakao is a professor at Department of Systems Innovation, Faculty of Engineering, The University of Tokyo. He received Ph.D. degree in Computer Science from Princeton University. He has been teaching at the University of Tokyo since 2005, leading Nakao Research Laboratory pursuing research on next generation cyber infrastructure.

Chairperson of International Committee of Beyond5G Promotion Consortium Beyond5G since 2020.

https://www.nakao-lab.org/?page\_id=55



# 閉会 -Close-

ご参加ありがとうございました。 Thank you!