



# Beyond 5G 推進コンソーシアム 国際委員会第19回会合

19th Meeting of Beyond 5G promotion Consortium  
International Committee

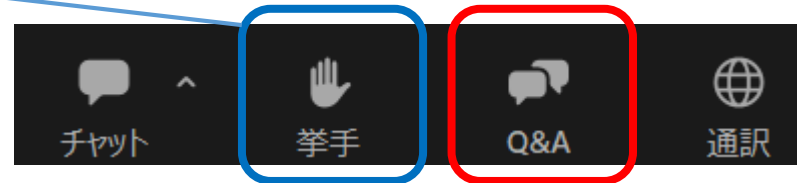
日時：令和6年2月8日（木）10:00～12:00

Thursday 8 February 2024, 10:00-12:00 (JST)

場所：ウェブ開催

On-line

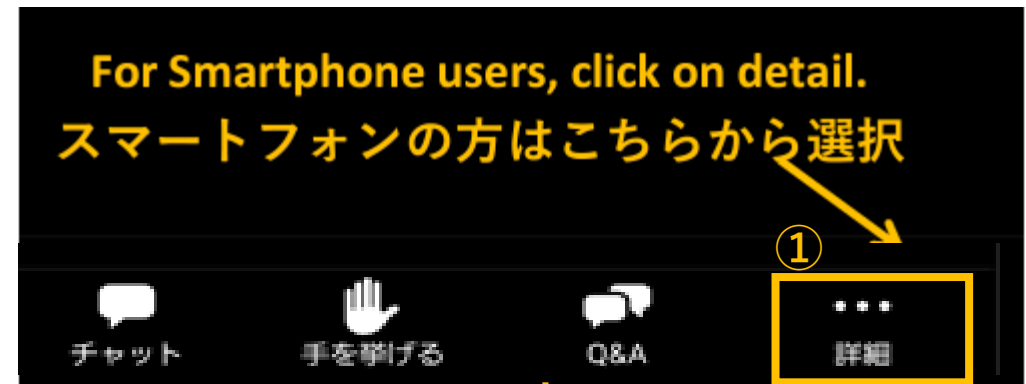
- 傍聴中は、運営側を除き、発言者ではない方は、ビデオの表示をオフにしてお聴きください。
- マイクは事務局側でミュートの操作を行いますので、傍聴の皆様は操作できません。
- 本日も質問の時間をご用意しております。事務局よりアナウンスいたしますので、ご質問のある方は[挙手ボタンにてお知らせください](#)。事務局にてマイク解除等を実施いたします。



- 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。

- 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 「EN」 ) from the menu in the bottom of the Zoom display screen.

- 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 桑津浩太郎副委員長 ご挨拶

Opening remarks from Mr. Kotaro KUWAZU Vice-chairperson

② 米国におけるNWのソフトウェア化の動向

Trends in softwarization in the United States

②-1. The Open RAN transformation – USA view (Mavenir Systems, Inc)

- Mr. Sridhar Rajagopal  
Senior Vice President, Access Technologies

②-2. Lecture at Beyond 5G Promotion Consortium (Intel Corp)

- Mr. Jun Takei  
Global Government Affairs Principal Engineer

②-3. Open vRAN infrastructure for the Cloud and Edge deployments/ (Advanced Micro Devices, Inc)

- Mr. Raghu M. Rao  
Fellow, Wired and Wireless Group, AECG, AMD

②-4. Improving Spectral Efficiency/ Energy Efficiency using AI ML techniques in 5G Advanced/ 6G (Advanced Micro Devices, Inc)

- Mr. Harpinder Matharu  
Sr Director, Product Marketing, Wired and Wireless Group, AECG, AMD

③ ITU-R WRC23 (IMT Systems) Reports

- Mr. YOSHIZUMI Yoshitaka  
Assistant Director of New Generation Mobile Communications Office, Ministry of Internal Affairs and Communications (MIC), Japan

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

● 桑津浩太郎国際委員会副委員長よりご挨拶

プロフィール

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・パートナー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.





## ② 米国におけるNWのソフトウェア化の動向 Trends in softwarization in the United States

### 1. The Open RAN transformation – USA view (Mavenir Systems, Inc)

Mavenir Systems社よりご発表

Presenter

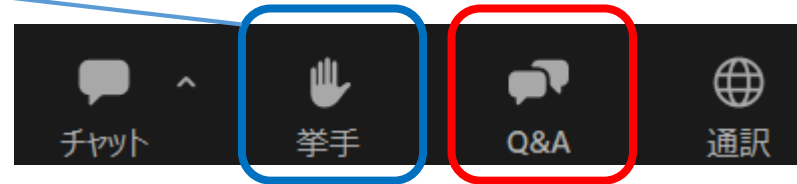
- Mr. Sridhar Rajagopal  
Senior Vice President, Access Technologies

Sridhar Rajagopal is currently SVP, Access Technologies at Mavenir Systems, where he leads cross-functional design and solutions for Mavenir's Open RAN products involving the RAN, radio and RIC platforms.

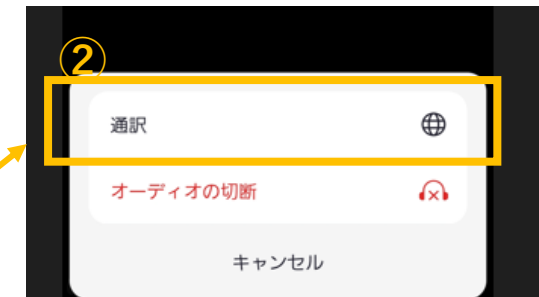
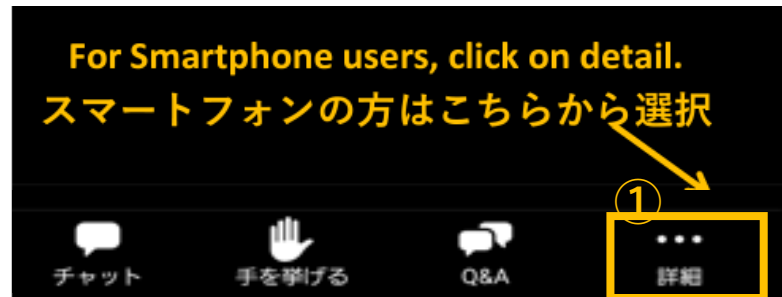
Prior to this, he was one of the initial employees at Ranzure Networks, a cloud RAN start-up. He also had R&D roles in design, prototyping and standardization of 5G cellular and Wi-Fi systems at Samsung, in UWB technology at WiQuest communications and 3G/4G research at Nokia. He was an associate editor for the Journal of Signal Processing Systems (Springer) and has had leadership positions in standardization bodies such as O-RAN, IEEE and WiMedia. He has co-edited multiple books, with a recent book on Open RAN in 2023. He was a co-recipient of the IEEE 2017 Marconi Prize Paper award for his research on 5G mmWave systems. He has co-invented more than 50 issued US patents. He received his M.S. and Ph.D. degrees from Rice University and is a senior member of IEEE.

## 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[挙手ボタ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。
- 必要に応じて、通訳機能をご利用ください。





Intel社よりご発表

Presenter

● Mr. Jun Takei

Global Government Affairs Principal Engineer

ICT public policy director at Intel Corporation.

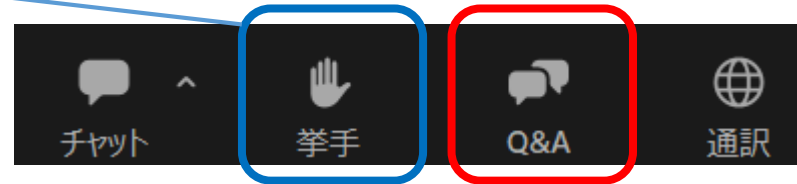
He is working in Global Public Policy of Intel Corp to deploy new technology in the global market place. He has strong experience of in the Internet and wireless communication for both technology and policy point of view. Since joining Intel, he has been responsible for technology policy and standards. He was a board member of the one of the most successful Internet research program called WIDE project (2004-2015). Now he is working as director of Global Public Policy team as a part of Global Public Policy team focusing on new technology such as drone, cybersecurity and privacy/data protection policy on the global digital infrastructure. He was a visiting lecturer at Keio University.

Specialties: ICT technology researcher in communication. Global technology policy research, Standardization, Global academic relationship network, Aerospace program in US and EU, Internet operations (ISP), wireless network operations (satellite and WLAN)

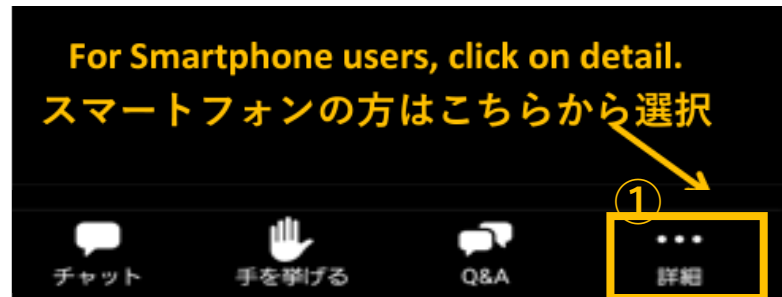


## Q&A Session

- 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[挙手ボタ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。
- 必要に応じて、通訳機能をご利用ください。





## AMD社よりご発表

### Presenter

- Mr. Raghu M. Rao  
Fellow, Wired and Wireless Group, AECG

Raghu Rao is an experienced technologist and an expert on wireless and wired communication systems.

He is presently an AMD Fellow responsible for vRAN solutions among other roles. He has been with Xilinx, and now AMD for more than 15 years. Raghu has a Ph.D. in Digital Communications from University of California, Los Angeles. He is also a Senior member of the IEEE and has 29 granted patents and has published numerous papers in peer reviewed IEEE journals and conferences and authored two book chapters. He has also presented numerous tutorials and webinars and participated on panels at leading conferences.



AMD社よりご発表

Presenter

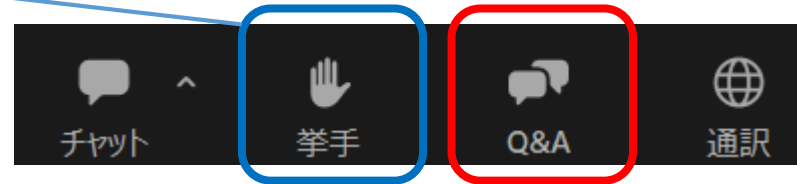
- Mr. Harpinder Matharu  
Sr Director, Product Marketing, Wired and Wireless Group, AECG

Harpinder Matharu is Senior Director in Wired and Wireless BU at AMD where he leads the marketing organization.

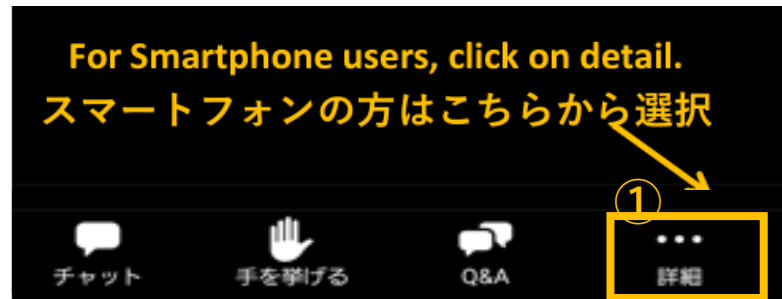
His current focus area is 5G Advanced, 6G, Network Security, Mobile Edge Compute, and AI/ML applications in wired and wireless networks. He has more than 30 years of experience working in different capacities within the communications industry. Matharu has published many papers, spoken at industry events, and chaired standards technical and marketing forums.

## 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[挙手ボタ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。
- 必要に応じて、通訳機能をご利用ください。





総務省よりご発表

Presenter

- Mr. YOSHIZUMI Yoshitaka

Assistant Director of New Generation Mobile Communications Office, Ministry of Internal Affairs and Communications (MIC), Japan

| 委員会<br>(各回2時間程度)            | テーマ・議論内容  | 発表者・講演候補  |
|-----------------------------|---|---|
| 第14回<br>8/21                | <ul style="list-style-type: none"> <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>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>竇迫WG長</li> <li>中尾委員長、事務局</li> </ul>  |
| 第15回<br>11/9                | <ul style="list-style-type: none"> <li>諸外国における6Gの動向（欧州編）</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <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<br>11/30               | <ul style="list-style-type: none"> <li>国内外におけるNTNの動向～低軌道衛星通信～</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <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<br>12/14               | <ul style="list-style-type: none"> <li>諸外国における6Gの動向（アジア編）</li> <li>Mobile Korea 2023レポート</li> <li>Beyond 5G国際カンファレンスについて</li> </ul>                   | <ul style="list-style-type: none"> <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<br>1/23                | <ul style="list-style-type: none"> <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 style="list-style-type: none"> <li>HAPS Alliance（米）、ソフトバンク、Space Compass</li> <li>事務局</li> </ul>  |
| 第19回<br>2/8<br><b>【本日】</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <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 style="list-style-type: none"> <li>Mavenir、Intel、AMD</li> <li>総務省</li> </ul>  |
| 第20回<br>2/20<br><b>【確定】</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>技術分科会のFY2023活動成果</li> <li>国際カンファレンス実施結果報告</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>各WG長</li> <li>総務省</li> </ul>   |
| 第21回<br>3/25<br><b>【確定】</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>MWC出展報告</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> <li>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</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>MWC出展企業、NICT</li> <li>総務省、事務局</li> </ul>   |

※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

● 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](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 !