



2024年 6月 吉日

「周波数資源開発シンポジウム 2024」開催のお知らせ

今、私たちの携帯電話や車が、空や宇宙と直接つながる時代が到来しようとしています。移動通信ネットワークについて、地上のみならず、海や空、宇宙までをつなぐ非地上系ネットワーク（NTN；Non-Terrestrial Network）の実現が、離島・海上・山間部等のカバーや自然災害などの非常時の代替通信手段として期待されています。そしてNTNにより私たちがどこにしようとも、どこにあるものであろうとも、電波が届く限りシームレスに繋がることができます。

しかし、周波数資源の枯渇がその実現を阻んでいます。携帯電話等の爆発的な増加により、既に多くのシステムに周波数が割り当てられ、周波数資源は限界を迎えつつあります。利用できる周波数がなければ無線通信を行うことはできません。

NTNの実現に向けて、どのように周波数を確保してゆけばよいのでしょうか。そして、その先に、どのようなサービスが展開されようとしているのでしょうか。

本シンポジウムでは、NTNの実現に向けた、産・官・学の取組みの最新動向をご紹介します。

いまや、私たちの生活に欠かすことのできない移動通信ネットワーク。その未来像について、私たちと一緒に考えてみませんか。研究者や専門家のみならず、多くの方々のご参加をお待ちしています。

記

- 1 日 時： 2024年7月5日(金) 13時から16時50分まで（開場12時30分）
- 2 会 場： 明治記念館 蓬莱の間（東京都港区元赤坂 2-2-23） / オンライン配信
<https://www.meijikinenkan.gr.jp/>
- 3 主 催： 一般社団法人電波産業会（ARIB）
国立研究開発法人情報通信研究機構（NICT）
後 援： 総 務 省
協 賛： 情報通信月間推進協議会
- 4 テ ー マ： 「周波数資源をどう使うのか～私たちの携帯や車が空や宇宙とつながる未来～」
- 5 定 員： 明治記念館 150名 ※予稿集／質疑受け付け有り
オンライン配信（ズーム・ウェビナー） 500名
- 6 参加費： 無料
- 7 申込方法： 電波産業会ウェブサイトよりお申し込み下さい。
<https://www.arib.or.jp/osirase/seminar/>
- 8 問合せ先： 一般社団法人電波産業会
周波数資源開発シンポジウム事務局 担当：松山、すみの角埜
（Tel:03-5510-8593 e-Mail:freq@arib.or.jp）

情報通信月間参加行事

「周波数資源開発シンポジウム 2024」

—— 周波数資源をどう使うのか ～ 私たちの携帯や車が空や宇宙とつながる未来へ ～ ——

時間	次第	講師（敬称略）
12:30	開場	
13:00	開会	
13:00～ 13:05	主催者挨拶	国立研究開発法人情報通信研究機構 理事 安井 元昭
13:05～ 13:10	来賓挨拶	総務省 総合通信基盤局 電波部長 荻原 直彦
13:10～ 13:40	基調講演 「NTNをはじめとする 最近の電波政策の動向について」 質疑応答	総務省 総合通信基盤局 電波部 電波政策課長 中村 裕治
13:40～ 14:10	講演1 「NTNとBeyond 5Gの高速化に向けた 無線物理層の研究」 質疑応答	湘南工科大学 工学部 電気電子工学科 教授 加保 貴奈
14:10～ 14:40	講演2 「NTNの実現に向けた周波数確保の取組み ～世界無線通信会議(WRC-23)の結果」 質疑応答	KDDI株式会社 技術統括本部 顧問 河合 宣行
14:40～ 15:00	(休憩、意見交換)	
15:00～ 15:30	講演3 「Space Compassの描く マルチオービット戦略とサービス展開について」 質疑応答	株式会社 Space Compass 取締役 CTO 中里 真一
15:30～ 16:00	講演4 「衛星通信用地上局アンテナ開発 および3GPP標準化動向」 質疑応答	シャープ株式会社 新規事業開発統轄部 統轄部長 兼 研究開発本部 通信・映像標準技術研究所 所長 今村 公彦
16:00～ 16:30	講演5 「地上から宇宙まで、 新たな領域を目指す光・電波融合技術」 質疑応答	国立研究開発法人情報通信研究機構 ネットワーク研究所 ワイヤレスネットワーク研究センター 宇宙通信システム研究室 室長 辻 宏之
16:30～ 16:50	(意見交換) 閉会	

プログラムは予告なく変更される場合があります。

各講演終了後、会場で参加されている方からの質疑を受け付けます。

情報通信月間参加行事

「周波数資源開発シンポジウム 2024」

会場案内図

(2024年7月5日(金) 13:00開会)

明治記念館案内図



- 電車：JR（中央・総武線）信濃町駅 下車徒歩3分
地下鉄（銀座線・半蔵門線・大江戸線）青山一丁目駅 下車（2番出口）徒歩6分
地下鉄（大江戸線）国立競技場駅 下車（A1出口）徒歩6分
- バス：都バス「権田原・明治記念館前」下車徒歩1分
（品97）品川車庫前～新宿駅西口
- 車：首都高速4号線（外苑出口）
* 館内施設ご利用者用無料駐車場（97台）がございます