



日本ITU協会 研究会開催一覧 (2024年10月~12月)

ITU-R研究会	テーマ	概要	講師
第415回 2024年10月31日	月近傍における通信のための周波数の確保について	月に再び宇宙飛行士を送り、月面に滞在して持続的な探査活動を行うことを目指す米国主導の計画である「アルテミス計画」等を踏まえ、今後、世界各国において、月探査をはじめとする月近傍での活動が大きく進展していくことが予想されます。しかしながら、月面上、月面上と月周回軌道（月の周りを周回する軌道であり、地球の周りを周回する月の軌道とは異なるもの）の間の通信において、利用可能な周波数帯は非常に限られており、今後の月近傍での活動の進展には対応しきれなくなる懸念がありました。このような状況を踏まえ、2023年11月20日~12月15日に開催された、2023年世界無線通信会議（WRC-23）において、今回の2027年世界無線通信会議（WRC-27）の新議題として、月通信のための周波数の新規分配に関する議題が採択されました。そこで、本講演では、本議題の採択の背景及び経緯、今後の技術検討への取組み等について、ご紹介をさせていただきます。	宇宙航空研究開発機構（JAXA） 周波数管理室 主任 市川 麻里氏
第416回 2024年11月28日	Beyond 5G/6G時代に向けた衛星通信による携帯電話の補完の取組み—WRC-27 議題1.13の動向と今後の展望—	当社では以前より、災害時の復旧や山間部や島しょにおける携帯電話基地局のバックホールに静止衛星を用いてきましたが、2022年ごろより低軌道衛星も利用しています。そのような経験を踏まえて、現在衛星通信が携帯電話をどのように補完しているかを事例とともにご説明したいと思います。また、2027年の世界無線通信会議（WRC-27）の議題1.13として「衛星ダイレクト通信」の新規周波数分配の検討を行う議題が決議され、今後スマートフォン等の既存の携帯電話端末が直接衛星と通信するにあたっての技術・規制案の検討がITU-R（WP4C/WP5D）において行われています。並行して日本国内での利用に向けた制度整備も行われていることから、衛星ダイレクト通信に関する国内外の動向や展望についても併せてご説明します。	KDDI株式会社 コア技術統括本部 技術企画本部 衛星統括部 企画G グループリーダー 福井 裕介氏
第417回 2024年12月12日	空間伝送型ワイヤレス給電（beam WPT）の920MHz帯における標準化動向と展望について	当社は、2020年8月に創業して以来、920MHz帯の空間伝送型ワイヤレス給電ソリューション「AirPlug™」の研究開発、製品開発を推進してきた。2024年初頭には、世界初となる該当機器の量産製品の出荷を開始している。また、世界展開の準備も着々と進んでいる状況である。しかしながら、各国や各地域によって、beam WPTの標準化状況には差異がある。そのため、こういった状況を打開すべく、WRC-23では当社も参画し、WPTに関する議題をWRC-31の暫定議題とすることに成功した。本講演では、上記の内容を解説するとともに、今後の展望について述べる。	エイターリンク株式会社 技術部 標準化リーダー 小館 直人氏

ITU-T研究会	テーマ	概要	講師
第569回 2024年10月23日	多様なサービスを実現するための「番号・識別子」等の最新動向—SG2今会期及び次会期の取組みをベースに—	本講演では、今会期のSG2の活動の振り返りと、次会期に向けた課題について、番号・識別子等に関する検討を行うWP1の活動を中心に紹介します。 近年、急速に進化する通信環境下で提供される多様なサービスや、新たなビジネスモデルに対応すべく、番号や識別子を含む通信サービスの在り方、さらには、将来の通信ネットワークを見据え、国際で共有する有限なリソース管理の正当性や公平性を担保するためにSG2が取り組む課題の方向性を解説します。	NTTアドバンステクノロジー株式会社 ソーシャルプラットフォーム・ビジネス本部 IOWNプロダクトビジネス部門 主査 本多 麻理子氏
第570回 2024年12月20日	ITU世界電気通信標準化総会（WTS-24 インドニューデリー）の結果報告	世界電気通信標準化総会が、2024年10月15日から24日の日程でインドニューデリーにて開催されました。 主な議論は、「研究委員会（SG）の見直し・統合」「次研究会期のTSAG及び各SGの議長及び副議長の任命」「決議案の制改訂」等です。 本講演では、上記トピックの説明に加え、各国参加者の議論模様、会場の雰囲気、本会合での出来事に対する印象や課題など、私見を交えながら紹介します。	総務省 国際戦略局 通信規格課 課長補佐 澤田 和幸氏 総務省 国際戦略局 通信規格課 国際標準係員 川畑 樹大氏