

## ITUAJより

## お知らせ～ITU関連新規出版物発行

国際航海を行う船舶局の備え付け書類については、国際電気通信連合憲章に規定する無線通信規則に定められ、日本では、電波法第60条において規定されています。具体的な備え付けを要する書類は、電波法施行規則第38条で規定されています。

船舶局のITU関連出版物については以下の3種があり、その中の、海岸局及び特別業務局局名録（Coast Stations）の最新版が発行されました。

最新版が必要になりますので、ぜひお求めください。

- ・船舶局及び海上移動業務識別の割当表（Ship Stations）  
最新版：2025年版（次回発行予定：2026年4月）
  - ・海岸局及び特別業務局局名録（Coast Stations） ←NEW!  
最新版：2025年版（次回発行予定：2027年第4四半期）
  - ・海上移動業務及び海上移動衛星業務で使用する便覧（Maritime Manual）  
最新版：2024年版
- 販売価格は、本体価格にジュネーブからの取寄せに伴うITU対応手数料、消費税、国内発送手数料が加算されます。  
出版物詳細・お申し込み  
[https://www.ituaj.jp/?page\\_id=187](https://www.ituaj.jp/?page_id=187)  
[https://www.ituaj.jp/?page\\_id=803](https://www.ituaj.jp/?page_id=803)

## ITUジャーナル読者アンケート

アンケートはこちら [https://www.ituaj.jp/?page\\_id=793](https://www.ituaj.jp/?page_id=793)

## 編 集 委 員

委員長 亀山 渉 早稲田大学

委 員 鈴木 勝裕 総務省 国際戦略局

〃 西野 寿律 総務省 国際戦略局

〃 青野 海豊 総務省 総合通信基盤局

〃 山崎 浩史 国立研究開発法人情報通信研究機構

〃 井上 朋子 NTT株式会社

〃 中山 智美 KDDI株式会社

〃 大山 真澄 ソフトバンク株式会社

〃 薮 拓也 日本放送協会

〃 酒見 美一 通信電線線材協会

〃 長谷川一知 富士通株式会社

〃 森 正仁 ソニーグループ株式会社

〃 神保 光子 日本電気株式会社

〃 中平 佳裕 沖電気工業株式会社

〃 阿藤 友紀 一般社団法人情報通信技術委員会

〃 三木 啓嗣 一般社団法人電波産業会

〃 山崎 信 一般社団法人日本ネットワークインフォメーションセンター

顧問 相田 仁 東京大学

〃 新 博行 株式会社NTTドコモ

〃 田中 良明 早稲田大学

## 編集人より

## 宇宙の研究・開発への期待

一般財団法人ITU協会

みやした えいいち  
宮下 英一



学生の頃、素粒子や相対性理論、宇宙物理に興味があり、関連する本をよく読んでいました。社会人となってからは読む機会が少なくなりましたが、最近書店で面白そうなブルーボックスを見つけ、知らなかった話題などを面白く読むことができました。その話題の1つが、宇宙にはダークマターと呼ばれる（光と相互作用せず、重力相互作用のみの）物質が大量に存在し、原子や分子など通常の目に見える物質は宇宙全体の1/6程度だということです。標準理論から予想される素粒子が探索されていますが、いまだにダークマターは見つかっていないようです。もう1つが、宇宙の初期（ビッグバンと呼ばれる現象が宇宙の始まりでないことも知ったのですが）にはエネルギーのみが存在し、ヒッグス機構というメカニズムを通して質量が獲得されたという話です。加速器実験でヒッグス粒子の存在が観測され、この理論については証明されているようです。この分野の研究が進展し、わくわくするような多くの新発見があると思います。

ICTの分野を見ると、やはり宇宙への展開が進んでいます。たくさんの衛星を使った非地上系のネットワークが、災害や基地局のない過疎エリアでも使えることで注目されており、開発が進められています。また、月近傍での通信のための周波数分配も検討され始めたようで、宇宙での通信についても検討が進んでいるようです。

通信以外にも様々な宇宙開発が検討されているようです。たまたま国際宇宙ビジネス展に行くことがあり、それほど広くない会場でしたが、多くの入場者があり活気があるなど感じました。小型ロケットの開発、衛星を使った地上のセンシングのサービスや月面での居住環境の開発など多くの展示があり、何か夢のある研究開発であると思いました。今後、宇宙に関して、通信のみならず様々な研究・開発が進んで、月に旅行して、月からインターネットへ接続できる時代が来ることを大いに期待したいと思います。

## ITUジャーナル

Vol.56 No.1 2026年1月1日発行／毎月1回1日発行

発行人 吉田 博史

一般財団法人日本ITU協会

〒160-0022 東京都新宿区新宿1-17-11

BN御苑ビル5階

TEL.03-5357-7610(代) FAX.03-3356-8170

編集人 宮下英一、石田直子、加藤慶子

編集協力 岩城印刷株式会社

©著作権所有 一般財団法人日本ITU協会