

## ITUAJより

### お知らせ

ITUのことを知りたいと思ったとき、ITUの会合で困ったとき、必ず役に立つ本、「これでわかるITU」の2019年版を発行しました。専門分野のみならず、ITUの全体を知るためのバイブルとして制作しました。ITUの主要会合開催結果を踏まえ、毎号内容をアップデート、PAPER版・DVD版をご用意しております。是非お手元に常備ください。

### 目次

ITUの基本構造・事務総局(SGO)・無線通信部門(ITU-R)・電気通信標準化部門(ITU-T)・電気通信開発部門(ITU-D)・日本開催の会合・APT・参考資料

### 形態

PAPER: A4版 約389ページ  
DVD: 1枚

### 定価(税込・送料別)

一般: 5,555円  
賛助会員: 4,629円

詳細・お申し込みはこちらです。

[https://www.ituaj.jp/?page\\_id=8456](https://www.ituaj.jp/?page_id=8456)



## 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 山口 典史 総務省 国際戦略局
- 〳 天野 佑基 総務省 国際戦略局
  - 〳 伊藤 未帆 総務省 国際戦略局
  - 〳 羽多野一磨 総務省 総合通信基盤局
  - 〳 成瀬 由紀 国立研究開発法人情報通信研究機構
  - 〳 荒木 則幸 日本電信電話株式会社
  - 〳 中山 智美 KDDI株式会社
  - 〳 福本 史郎 ソフトバンク株式会社
  - 〳 熊丸 和宏 日本放送協会
  - 〳 山口 淳郎 一般社団法人日本民間放送連盟
  - 〳 安原 正晴 通信電線線材協会
  - 〳 中兼 晴香 パナソニック株式会社
  - 〳 牧野 真也 三菱電機株式会社
  - 〳 東 充宏 富士通株式会社
  - 〳 飯村 優子 ソニー株式会社
  - 〳 江川 尚志 日本電気株式会社
  - 〳 中平 佳裕 沖電気工業株式会社
  - 〳 小川 健一 株式会社日立製作所
  - 〳 金子 麻衣 一般社団法人情報通信技術委員会
  - 〳 杉林 聖 一般社団法人電波産業会
- 顧問 齊藤 忠夫 一般社団法人ICT-ISAC
- 〳 橋本 明 株式会社NTTドコモ
  - 〳 田中 良明 早稲田大学

## 編集委員より

### Beyond 5Gへの期待 (新型コロナウイルスの流行をうけて)

沖電気工業株式会社

なかひら よしひろ  
中平 佳裕



数年前、私は皆様に支えられながらITU-TのFocus GroupやSG13で5G(IMT-2020)のNon Radio aspectsやNetwork Softwarizationを議論していました。本年、日本でも5Gの一般向けサービスが始まり、当時を昨日のように思い出します。そんな今、Beyond 5Gの検討も始まりつつあります。それは何をもたらしてくれるのでしょうか？

私の最初の期待は、疫病や災害で保守者や補修部品が不足し、多くの人が通勤・通学困難な状況でも、普段と変わらぬ経済・文化活動を可能にしてくれることです。そのような時こそICTは重要ですが、力不足で、諸活動への制約、流言、主義や嗜好に沿う情報への傾斜、相手の心と向き合った対話への支障、等が生じる懸念があります。そのような懸念を払拭する、例えば平時と変わらぬ状況を眼前に展開するだけでなく、簡単には見えない状況まで正確に伝え、容易に把握・判断・物理的な対処も可能とする、強靱で優しく信頼感に満ちた情報通信インフラとアプリです。

次に、主に平時、プライバシーやセキュリティ、品質を自分の思うままに適切なコストで設定可能であることと、それが侵されていないかを透明性と信頼性の高い手法で検証できるICTです。オレオレ詐欺やスパムから解放され、自分の情報を自分でコントロールできる世界です。個人はもちろん、オペレータやSierでも製造業者に関わらず装置やその内部情報の安全性や品質を検証できる仕組みが必要かもしれません。オペレータやベンダによって検証可能な範囲や特徴が違うのも面白いかもしれません。公的な理由、サービスの代償、あるいはコストの制約や悪意によって、サービスが自分の意図と乖離していないか把握・制御できればと思います。最悪、事後に検証できる仕組みがあればと思います。

上記のような仕組みは、アーキテクチャの設計よりも前、ユースケースやフレームワークの検討段階から意識するのが良いと思います。そのような議論が進むことを技術者の一人として期待します。

## ITUジャーナル

Vol.50 No.5 2020年5月1日発行/毎月1回1日発行

発行人 南 俊行

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 岸本淳一、大野かおり、石田直子

編集協力 株式会社クリエイト・クルーズ

©著作権所有 一般財団法人日本ITU協会