

## 巻頭言「インターネットが私たちのグローバルなデジタル空間であるために」

2024年12月にサウジアラビアのリヤドで開催されたIGF（インターネット・ガバナンス・フォーラム）では、「マルチステークホルダーによるデジタルの未来の構築（Building our Multistakeholder Digital Future）」がメインテーマに掲げられた。「私たちの望むインターネット～あらゆる人を後押しするためのインターネット～（The Internet We Want – Empowering All People）」を掲げた京都開催のIGF 2023に続き、インターネットの本質とデジタル社会の課題を強く意識させる流れとなった。

私たちは、多様な技術と組織によって運用される自律ネットワークを相互に接続し、地球上に共有のデジタルインフラストラクチャー（インターネット）を構築した。地球を取り囲むこのグローバルなデジタル空間には、多様なコミュニティが形成され、国境を含む地理的制約を受けることなく、誰もが自身の意志で自由にインターネットを利用することが実現されなければならない。これがマルチステークホルダーでの世界インフラの運用と管理である。このデジタルネットワークは、いまや地球の表面だけでなく、上空から大気圏外、さらに月など宇宙へと、これまでは人が住むことのなかった空間へと拡大しようとしている。

2023年のIGFでのキーワードの一つであった「生成AI」に関する研究開発や事業展開は急拡大し、日本の「エネルギー基本計画」も大きな変更を余儀なくされている。AIに代表されるデジタル社会の基盤となる半導体産業、およびデータセンターに代表されるデジタルインフラ産業は、今後の社会・産業における効率化だけではなく構造変革と進化に必須である。これらの産業の拡大に伴う総電力消費量の増加は許容せざるを得ず、エネルギーインフラの増強と通信インフラとの戦略的な連携整備が必要となる。

今後生成AIに代表される先進的デジタル技術は、既存（AS IS）システムの効率化を加速させるだけでなく、デジタルネイティブの新しい（TO BE）システムを創成させるだろう。すなわち、私たちは、インターネットをさらに進化させ、さらに最大限に利用可能として、AS ISだけではなく、TO BEのシステムや産業の進化を持続させなければ、エネルギー問題、さらには地球温暖化にも対処できない。

また、生成AIの普及によって、これまで大きな問題とされていた偽情報が爆発的に増加し、その判別が急激に難しくなることが、2024年に行われた多くの選挙においても広く認識された。私たちは、生成AIの良い面と悪い面の両方を認識し、生成AIとの共存を前提とした個人と社会のあり方を模索しなければならない。

私たちには、分断（De-Coupling）することなく、新しい時代の宇宙空間を含むグローバルなデジタル空間を、世界中の仲間と協力して維持し、次の世代に引き継いでいく責任がある。そのためには、日本国内だけでなく地球、そして宇宙のさまざまな課題・問題を、デジタル技術のエキスパートとして、世界の人々と協力して解決していく必要があると考える。

2025年1月

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（JPNIC）

理事長 江崎 浩



1996, 1997, 1998, 1999, 2000...

## [インターネット白書 ARCHIVES] ご利用上の注意

このファイルは、株式会社インプレスR&Dおよび株式会社インプレスが1996年～2025年までに発行したインターネットの年鑑『インターネット白書』の誌面をPDF化し、「インターネット白書 ARCHIVES」として以下のウェブサイトで公開しているものです。

<https://IWParchives.jp/>

このファイルをご利用いただくにあたり、下記の注意事項を必ずお読みください。

- 記載されている内容(技術解説、データ、URL、名称など)は発行当時のものです。
- 収録されている内容は著作権法上の保護を受けています。著作権はそれぞれの記事の著作者(執筆者、写真・図の作成者、編集部など)が保持しています。
- 著作者から許諾が得られなかった著作物は掲載されていない場合があります。
- このファイルの内容を改変したり、商用目的として再利用したりすることはできません。あくまで個人や企業の非商用利用での閲覧、複製、送信に限られます。
- 収録されている内容を何らかの媒体に引用としてご利用される際は、出典として媒体名および年号、該当ページ番号、発行元などの情報をご明記ください。
- オリジナルの発行時点では、株式会社インプレスR&Dおよび株式会社インプレスと著作権者は内容が正確なものであるように最大限に努めましたが、すべての情報が完全に正確であることは保証できません。このファイルの内容に起因する直接のおよび間接的な損害に対して、一切の責任を負いません。お客様個人の責任においてご利用ください。

お問い合わせ先

インプレス・サステナブルラボ

✉ [iwp-info@impress.co.jp](mailto:iwp-info@impress.co.jp)