

総務省情報通信政策研究所では、学術雑誌『情報通信政策研究』の第6巻第1号を「**仮想空間の今後の可能性—社会・経済・法・倫理**」をテーマとした特集号とすることとしました。各分野からの第一線の研究者の寄稿論文の掲載を予定するとともに、投稿論文等(査読付)を広く募集いたします。

学術雑誌『情報通信政策研究』 (2017年11月8日創刊 Online ISSN 2432-9177/Print ISSN 2433-6254/ISSN-L 2432-9177)

- 情報通信政策に関する基礎的な調査及び研究の発展に資することを目的として情報通信政策研究所が刊行する学術雑誌(学術誌)。
- 研究所からの依頼を受けた有識者等からの寄稿論文及び研究者等からの投稿論文等を逐次公表。
- 研究所ウェブサイト上にオンラインジャーナルとして掲載。年度ごと2号に区分(11月頃、3月頃刊行)し、年1回製本誌を刊行(6月頃)。

○ 情報通信政策研究所ウェブサイト-学術雑誌
<https://www.soumu.go.jp/iicp/journal/index.html>

○ J-STAGE(科学技術情報発信・流通総合システム)
<https://www.jstage.jst.go.jp/browse/jicp/-char/ja/> 

第6巻第1号 特集 (詳細はこちら) https://www.soumu.go.jp/iicp/journal/jicpinfo_06-01.html

【テーマ】
仮想空間の今後の可能性—社会・経済・法・倫理

- 刊行予定 : 2022年10-11月頃
- 投稿締切 : 2022年7月4日(月)正午

趣旨等

巨大な仮想現実空間を意味する「メタバース」は、ビジネスモデルや日常生活を大きく変えると言われ、その市場規模は2028年に100兆円規模となると予想されています。一方、仮想現実の場を作り出す、VR(仮想現実)、AR(拡張現実)といったxR技術の進展に比べ、ELSI(倫理的、法的、社会的課題)と言われる様々な課題については、まだ十分な議論がされていないところです。

「メタバース」のほかにも、IoT機器等を用いて取得した現実(フィジカル)空間の情報を活用し仮想(サイバー)空間に“双子”を再現する「デジタルツイン」や、サイバー空間とフィジカル空間が緊密に連携したシステムである「サイバーフィジカルシステム」など、『仮想空間』の利用・普及が進みつつあります。また、Society 5.0におけるデジタル社会の目指すべき姿を実現する1つの方策として、データ・ガバナンスの在り方をテクノロジーで変える分散型の「Trusted Web」の実現が提言されており、さらに、ブロックチェーン・分散型台帳技術を基盤にしたインターネットの新しい潮流「Web3.0」など、今後の『仮想空間』を利用した様々な活動を支える可能性のある、Web・インターネットの新しい概念への注目も高まっています。

総務省としても、仮想空間における今後の可能性を見据えながら、産学民官が連携してどのような取り組みができるのか、幅広い観点で検討することが重要であると考えています。

投稿論文等(査読付)は、情報通信分野における、『仮想空間』による**社会の変化に対応すべき課題や将来像、今後の可能性に関連するものであれば、学際的なものも含め幅広く歓迎いたします**(その主たる部分が理学、工学その他の理科系統の分野のものを除きます。)。皆様からの積極的な御投稿をお待ち申し上げます。

「特別寄稿」執筆者(予定)

- 石井 夏生利 先生 (中央大学国際情報学部教授) (五十音順)
- 佐藤 一郎 先生 (国立情報学研究所情報社会相関研究系教授)
- 須藤 修 先生 (中央大学国際情報学部教授、中央大学ELSIセンター所長、東京大学大学院情報学環特任教授)
- 中川 裕志 先生 (理化学研究所革新知能統合研究センターチームリーダー)
- 萩田 紀博 先生 (大阪芸術大学アートサイエンス学科長・教授、株式会社国際電気通信基礎技術研究所特別研究所長)

過去の特集テーマ

- ・第2巻第1号(2018年12月28日刊行) 「AIネットワーク化と経済・社会・法システムの変容」
- ・第3巻第1号(2019年11月29日刊行) 「AI/IoT時代のプライバシー・個人情報保護」
- ・第4巻第1号(2020年12月1日刊行) 「データエコノミーの将来 ～期待と課題～」
- ・第5巻第1号(2021年11月30日刊行) 「With/Afterコロナ時代におけるICTの役割と利活用」

発行機関情報

総務省情報通信政策研究所

東京都千代田区霞が関2-1-2 中央合同庁舎第2号館 (調査研究部)
e-mail: journal.iicp@soumu.go.jp 電話: 03-5253-5496

