

# オープンサイエンスの社会課題解決に対する貢献 —マルチステークホルダー・ワークショップによる予測—

文部科学省科学技術・学術政策研究所  
科学技術予測センター  
近藤 康久 林 和弘

## 要旨

研究データのオープン化とシチズンサイエンスを結びつけ、社会の多様な主体との協働をより強く意識したオープンサイエンスを実現するための政策的課題を多角的に検討することを目的として、2017年1月に、大学・研究機関、行政機関、図書館、企業等からの参加者37名による対話型のマルチステークホルダー・ワークショップを実施した。グループ対話を通して、(1)オープンサイエンスの取り組みは、各研究分野の慣習を尊重して定める必要があること、(2)シチズンサイエンスにはデータ基盤の共同構築と社会転換のためのアクションという2つの役割があること、(3)研究者コミュニティと社会の知識体系を双方向的に連環する橋渡し人材を魅力的な仕事として確立する必要があること、などの知見を得た。

## Contribution of Open Science to Social Issue Solution — Foresight from a Multi-stakeholder Workshop —

Yasuhisa KONDO and Kazuhiro HAYASHI  
Science and Technology Foresight Center  
National Institute of Science and Technology Policy (NISTEP), MEXT

## ABSTRACT

In order to overview current issues in bridging open scientific research data to citizen science, activated through collaborations with diverse societal actors, we held a multi-stakeholder workshop in January 2017 with 37 participants, representing academia, library, central and local governments, industries, and non-profit organizations. One of the group dialogues during the workshop revealed the necessity to conventionalize open research data policies in the context of each domain of research. Another group shed light on two functions of citizen science—the co-development of data infrastructure and the actions for social transformation. Another group pointed out the importance of capacity building of bridging agents who facilitate the bidirectional interaction of knowledge systems between research communities and other societal sectors.