

科学技術予測のためのウェブ双方向性機能強化に関する調査

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

矢野 幸子, 林 和弘

要旨

本調査資料は、科学技術・学術政策研究所(以下、NISTEP)科学技術予測センターが実施した、科学技術予測のためのウェブ双方向性機能強化に関する調査結果をまとめたものである。

NISTEP 科学技術予測センターにおける科学技術予測活動は、5年に一回実施される「科学技術予測調査」のほか、最新科学技術動向の調査・報告、科学技術・イノベーション政策に資する情報を提供するための機関紙「STI Horizon 誌」の発行、科学技術の専門家から情報を得て動向分析や重点研究分野提案の源泉とするため「科学技術専門家ネットワーク」の活用等がある。

本調査は、これら科学技術予測活動に多様なステークホルダーからの意見を取り込む手段の一つとして NISTEP の Web メディアの双方向性機能を高めることを目的とし、国内外の Web メディアについての事例を調査したものである。調査結果を基に、科学技術予測活動へ寄与する Web メディアの積極的な活用のあり方を検討した。本調査資料では、国内外の研究機関における Web 双方向性機能の実態と運用事例と、予測活動における双方向性機能強化の提案をとりまとめた。

Study on enhancement of interactive communication using Web media for science and technology foresight

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

ABSTRACT

This research material describes the findings on enhancement of interactive communication using Web media for the science and technology (S&T) foresight studies which have been conducted by National Institute of Science and Technology Policy (NISTEP).

S&T foresight activities of NISTEP consist of the continuing studies on the latest S&T trends, the quarterly publication of “STI Horizon” which aims to provide information to contribute STI (science, technology and innovation) policies, the utilization of the “S&T Experts Network” which provides trend analyses and sources for proposals of the priority areas of S&T research based on the knowledge from the S&T experts, as well as the “S&T Foresight Survey” which have been conducted every five years.

As enhancement of interactive communication could be thought one of the methodologies in order to reflect opinions among the various stakeholders into the S&T foresight activities being conducted continuously, this study examined possibilities in positive utilization of Web media for the foresight activities. This research material reports the findings of the following studies; on the situation of the Web interactive communication performances in domestic and overseas media and the cases of operation; and on the proposals of enhancement of interactive communication in foresight activities.