

第 10 回科学技術予測調査

科学技術予測に資する将来社会ビジョンの検討

～2013 年度実施ワークショップの記録～

文部科学省 科学技術・学術政策研究所 科学技術動向研究センター

要旨

本調査は、第 10 回科学技術予測調査を構成する「分野別科学技術予測」「国際的視点からのシナリオプランニング」を行う上での前提となる将来社会ビジョンを構築することを目的とする。2030～2050 年を対象とした中長期的な未来社会を洞察する上では、その時点での社会の構造や課題を俯瞰的に洞察する必要がある。特に、これまでの科学技術の延長線上に乗らない、科学技術や社会システムの複合領域の特定・発見が必要とされる。

調査の実施にあたり、論文や各種記事に現れる近年の情勢把握を基に社会課題（イシュー）の整理を行い、2030～2050 年に向けて社会に大きな変化をもたらす包含的なテーマを設定した。さらに、世界の潮流、日本の競争力、科学技術の振興の視点を踏まえ、テーマごとに優先度の高い社会課題をリストアップした。個々のテーマに対して、ワークショップによるディスカッションを行い、社会課題の具体的内容およびその対応策（打ち手）について討議を行った。

討議内容を分析した結果、さまざまな参加者によって発言された対応策の多くは、ワークショップ全体で見ると上位の理念や考え方が共通していた。今回、この理念や考え方の相互の関係について考察し、将来ありうる社会像を得た。

10th Science and Technology Foresight Study

The future visions for the science & technology foresight

– Summary of workshop discussions held in 2013FY –

S&T Foresight Center, National Institute of Science and Technology Policy (NISTEP), MEXT

ABSTRACT

The 10th S&T Foresight Study is consists of three parts: This study, "Science and Technology Foresight by Field" and "Scenario Planning from the Viewpoint of Globalization". In order to foresight mid-to-long term future of our society, focused at 2030-2050, the societal vision are required. Every foresight activity is inevitable to suffer from doxa and cognitive limitations. To avoid this, various kind of information sources (news, web, academic literatures) are employed to capture current trend. From this trend, a number of societal issues are listed and categorized into 7 themes according to its nature. Workshops are organized theme-wise and possible consequences and potential solutions are discussed. Further, the result of these discussions are analyzed to extract common features. Those features are categorized according to their nature and named as "meta-tag". The relationship between meta-tags and its implications are further analyzed. By using these information, the highly expected future visions are deduced.