

「減災・高齢社会の未来」シナリオの検討—第7回予測国際会議ワークショップ開催報告—

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

要旨

科学技術・学術政策研究所は、2016年3月、第7回予測国際会議の一環として国際ワークショップを開催した。ワークショップでは、「減災」と「高齢社会」をテーマに据え、オープンサイエンスの潮流を考慮しつつ、2030年のあり得る将来像の検討を行った。参加者は、各国の科学技術予測、科学技術政策、減災、高齢社会の専門家である。

「減災」については、2グループに分かれて検討を行った。一つのグループは、「技術の制御」と「学習能力」を条件として4ケースの将来社会を設定し、「希望と知恵」「脆弱なユートピア」「未経験の暗闇」「利己主義者の社会」と題するシナリオを作成、もう一つのグループは、「災害の影響度」と「災害への関心度」を条件とした4ケースについて、「そよ風」「風」「暴風」「台風」と題するシナリオを検討した。一方、「高齢社会」については、「社会の一体性」と「財政状況」を条件として4ケースを設定し、「共に幸せに」「不平等な未来」「オリンポス陥落」「天国か地獄か、行き着く先は」と題するシナリオを検討した。併せて、発生頻度は小さいが将来に多大な影響をもたらす事象(ワイルドカード)として新興感染症及び薬剤耐性菌を取り上げ、将来像の検討を行った。

Scenarios for the Disaster Risk Reduction and Aging Society in the Future – Discussion at the Workshop in the 7th International Conference on Foresight-

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

ABSTRACT

We, NISTEP, held the international workshop as part of the 7th International Conference on Foresight in March 2016. We discussed our future vision of 2030 on the themes of “Disaster Risk Reduction” and “Aging Society”, considering the effect of the Open Science trend. The workshop was attended by experts in the field of foresight, science and technology policy, disaster risk reduction and aging society.

We examined “Disaster Risk Reduction” in 2 groups. The first group discussed ‘control of technology’ and ‘ability to learn from the past’ as the key-drivers. Then we created 4 scenarios as follows: ‘Hope and wisdom’, ‘Utopia and vulnerability’, ‘Age of Naive Darkness’ and ‘Era of Egoism’. The second group discussed ‘Impact’ and ‘Public Urgency-Anxiety re Disaster’ as the key-drivers. Then we created 4 scenarios as follows: ‘Breeze’, ‘Wind’, ‘Storm’ and ‘Typhoon’.

For “Aging Society”, we discussed ‘cohesion’ and ‘financial’ as the key-drivers. After that, we created 4 scenarios as follows: ‘Happy Together’, ‘Unequal Futures’, ‘Olympus has fallen’, and ‘Heaven, Hell or nowhere.’ Additionally, emerging infectious diseases and drug resistant bacteria were covered as lists of wild cards refer to events with perceived low probability of occurrence but with high impact of influence in the future society.