

## 科学技術イノベーション政策関連シンクタンクの専門家ワークショップによる研究開発領域抽出

文部科学省 科学技術・学術政策研究所

黒木優太郎 赤池伸一

### 要旨

科学技術イノベーション政策に関連するシンクタンクは多数存在しており、これらのシンクタンクのこれまで以上の連携が望まれている。また、昨今は科学技術領域そのものだけでなく、その社会との関わりの検討も求められている。そこで、科学技術・学術政策研究所、国立研究開発法人科学技術振興機構、国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構を中心に科学技術イノベーション政策に関連するシンクタンクから専門家が参集し、共通して重要であると考えられる科学技術領域と、その社会実装に向けて必要な制度等をワークショップ形式で検討した。

ワークショップでは、各シンクタンクが示す重要テーマを事前に抽出し、自然言語処理等で整理したものを検討材料に用いた。重要テーマとなる仮領域を設定し、それぞれに、コアとなる科学技術や社会実装上のボトルネック等の検討を行った結果、4 つ重要領域が得られた。

## Extraction of R&D area by workshop with think tank related to science, technology and innovation policy

KUROGI Yutaro and AKAIKE Shinichi

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

### ABSTRACT

There are many think tanks related to science and technology innovation policy, and more cooperation among these think tanks has been desired. In addition, not only the field of science and technology itself but also its relationship with society has been examined these days. Therefore, experts gathered from think tanks related to science and technology innovation policy centering on National Institute of Science and Technology Policy (NISTEP), Japan Science and Technology Agency (JST), and New Energy and Industrial Technology Development Organization (NEDO) to discuss important science and technology and necessary systems at the workshop.

At the workshop, the important themes indicated by each think tank were extracted in advance, and the ones that were clustered by AI were used. Four temporary areas were set, and the core science and technology and bottlenecks in social implementation were examined. As a result, four important science and technology areas were obtained.