

科学技術に関する国民意識調査－新技術の社会受容性－

文部科学省 科学技術・学術政策研究所 第1調査研究グループ

細坪護挙、角田英之、加納圭、岡村麻子、星野利彦

要旨

日本国内の革新的技術・イノベーションに対する社会受容性を調査するために、意識調査(インターネット調査)により18の技術に関する受容性について調査を行った。技術の受容の度合いはその技術によって異なり、また、性別、年齢、専攻の違い、子供の有無に加え、科学技術政策に関する意識などとの関係があることが明らかになった。

今後も、社会に導入されようとする革新的技術・イノベーションの社会受容性の決定要因を明らかにするための調査研究を継続する。

EUとは調査方法や時期に違いがあり、あくまでも参考比較に留めるものであるが、日本はEUと比べて、人工知能(AI)に対して、どちらかという肯定的である一方、ロボットやAIは、社会にとって良いものであるとまでは思っておらず、かと言って、ロボットやAIは、慎重な管理が必要な技術であるとまでは考えていないように思われる。

Public Attitudes to Science and Technology: Social Acceptance of New Technologies
1st Policy-Oriented Research Group, National Institute of Science and Technology Policy (NISTEP),
MEXT

ABSTRACT

In order to investigate the social acceptability of innovative technologies and innovations in Japan, we conducted a survey on the acceptability of 18 technologies through an attitude survey (Internet survey). It became clear that the degree of acceptance of technology varies depending on the technology, and that it is related to gender, age, major difference, presence of children, and awareness of science and technology policy.

In the future, we will continue research and studies to clarify the determinants of social acceptance of innovative technologies and innovations that are about to be introduced into society.

Although there is a difference in the survey method and time from the EU, it is only for reference comparison, but Japan is relatively positive for artificial intelligence (AI) compared to EU, while robots and AI are not thought that they are good for society, but robots and AI are not thought that they are technology that requires careful management.