

専門家が注目する科学技術に関するアンケート調査(NISTEP 注目科学技術2022)

文部科学省 科学技術・学術政策研究所 科学技術予測・政策基盤調査研究センター
動向分析・予測研究グループ

要旨

本調査では、次期科学技術予測調査における科学技術トピック検討に資する基礎情報を随時得るため、専門家ネットワークに対し現在注目される科学技術についてのアンケートを行った。

調査の結果、今回の注目科学技術は395件、兆し科学技術は138件であった。特に、人工知能、量子科学技術、宇宙、カーボンニュートラル、二酸化炭素技術、ビッグデータ、データ駆動科学といったキーワードが多く見られた。

今後は、今回の結果の次期科学技術予測調査への活用及び政策検討の場への積極的提供を進める他、引き続き調査設計についても検討する。なお本調査は、専門家が注目する科学技術を「注目科学技術」とし、専門家の最新の知見を毎年幅広く収集・蓄積し、得られた結果を精査・分析して公表するものである。

Title

A survey of science and technology that experts are focusing on 2022

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

Center for S&T Foresight and Indicators

ABSTRACT

In this survey, to obtain basic information that will contribute to the examination of science and technology topics in the next science and technology foresight survey, we conducted a questionnaire on science and technology that experts are focusing on. This information will be provided after organizing it by field as basic information for S&T topic examination at the next science and technology foresight survey.

There were 395 emerging technologies and 138 weak signals in this survey. In particular, keywords such as AI, quantum science and technology, space, carbon neutral, carbon dioxide-related technology, big data, and data-driven science were frequently seen.