

ノーベル賞受賞に伴う科学技術に対する関心の変化分析

文部科学省 科学技術・学術政策研究所 第2調査研究グループ

要旨

日本人がノーベル賞を受賞すると、国民のノーベル賞への関心が高まる。2015年の日本人のノーベル賞受賞に対して、受賞前後の同一回答者によるインターネット調査データを用いて、関心者の構造を傾向スコア法で分析した。

分析の結果、ノーベル賞受賞の関心者には、基礎・フロンティア科学技術に関心を持つ人達、比較的身近な科学技術に関心を持つ人達がいると判明した。これらの人々は多くの科学技術関連事項に関心が向上し、最先端の科学研究には政府の支援が必要であると考えられるようになる。一方、科学技術に市民参加すべきと思う人達は、社会規制により科学技術の誤用や悪用を防ぐことができると考え、政府がすべき施策に地球温暖化現象対策や自然災害予測対策を挙げるようになる。また、専門性を重視する人達と、信頼が変化する人達は中間的で似ている中で、前者が主に人の行動に着目する一方、後者は機関や組織の行動に着目するようになる。

The Change analysis of the Interest to the Science and Technology with Nobel prize winning

Second Policy-Oriented Research Group, National Institute of Science and Technology Policy (NISTEP), MEXT

ABSTRACT

When Nobel prizes were won by Japanese, people have more interests for Nobel prizes. The structure of those enhanced interest strata was analyzed in this report by propensity score matching from internet research panel data before and after winning about 2015 Japanese Nobel prizes winners.

As the result, it is found that in the interest enhanced by Nobel prizes awarded, people(more female) who have the interest in academic and frontier Science and Technology(S&T), people(older) who have the interest in close S&T relatively. They are more interested in many related matters of S&T, and are made thinking governments support is necessary for the most advanced scientific research. On the other hand, the people(older) who think the citizen participation should be made in S&T, are become thinking it is possible to stop misuse and abuse of S&T by social regulation, and government should more give global warming phenomenon measure and natural disaster prediction measure. Furthermore, the people who emphasize specialty(older, lower educational background, more rate of living together with children below the graduate student),and the people from whom trust changes(older, lower educational background) are intermediate and similar. The former are aiming at person's behavior mainly, but also the latter comes to aim at behavior of the organization.