

科学技術に対する国民意識調査分析

－科学技術関心度、ノーベル賞受賞関心度、

日本の経済国際競争力の維持・向上への科学技術寄与期待度の統計分析－

文部科学省 科学技術・学術政策研究所 細坪 護 挙

要旨

調査資料 No.211「科学技術に対する国民の意識調査」のデータから、科学技術関心度、ノーベル賞受賞関心度、日本の経済国際競争力の維持・向上への科学技術寄与期待度の統計解析の結果、次が判明した。

科学技術関心度の向上方策には、インターネットを通じた基礎研究に関する情報発信が必要である。ノーベル賞受賞関心度の向上方策には、主観より回答者属性に依存するため、情報をより広く伝搬させる仕組みの構築、例えば博物館やサイエンスカフェなどの充実が必要である。経済競争力の科学技術期待度は、回答者属性より主観に大きく依存する。その向上には、時宜に応じた科学技術課題に応える施策が必要である。

また、ノーベル賞受賞関心度の有無を問わず、受賞後2月間程度、日本の経済的国際競争力の維持・向上への科学技術寄与期待度が低下し、その後、上昇する。ノーベル賞受賞直後には、基礎科学の重要性の認識が高まると同時に、受賞研究成果へ長年の苦労に関する報道などにより、基礎研究の長期に亘る積み重ねが社会実用化に繋がる、という認識が高まるのではないかとと思われる。

The Analysis about the Change of the Public Attitudes to Science and Technology - Statistical Analysis of Science and Technology Interest Level, Nobel Prize Award Interest Level, and The Science and Technology Contribution Expect Degree to The Japanese Economic Maintenance or Improvement in Global Competitiveness - Hosotsubo Moritaka, National Institute of Science and Technology Policy (NISTEP), MEXT ABSTRACT

The next became clear as the result of Statistical Analysis of Science and Technology Interest Level, Nobel Prize Award Interest Level, and The Science and Technology Contribution Expect Degree to The Japanese Economic Maintenance or Improvement in Global Competitiveness from the data of Research material No.211 “The Change of the Public Attitudes to Science and Technology”.

For Improvement policies such as Science and Technology Interest Level, Information dissemination which led the Internet about basic research is needed. For Improvement policies such as Nobel Prize Award Interest Level, the construction of structure which makes information spread more widely in order to be dependent on a respondent attribute from subjectivity, for example, a museum, a substantial science café are needed. The Science and Technology Expect Degree to Economic Competitiveness is greatly dependent on subjectivity from a respondent attribute. For the improvement, the measure which responds to the science and technology subject according to the right time is needed.

Moreover, Regardless of the existence of the Nobel Prize Award Interest Level, the Science and Technology Expect Degree to Economic Competitiveness fell during about 2 months, and it will go up after that. It seems that immediately after the Nobel Prize Award recognition of the importance of basic science increases, at the same time, recognition that the pile over the long period of basic research leads to social utilization will increase by the news about years of struggles or difficulties about research activities, etc.