

地域イノベーションシステムに関する意識調査（2016）の要因分析

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

荒木寛幸

要旨

第5期科学技術基本計画がスタートしたことを踏まえ、地域イノベーションシステムと地方創生についての実態・意識を2016年度に調査した。その結果、地域イノベーションに対する取り組みの成果に関して「成果が出ている」または「どちらかといえば成果が出ている」と成果認識があるとの回答が5割を超えており、同様に地域におけるステークホルダーとの連携について「連携できている」または「どちらかといえば連携できている」と連携認識があると6割以上の機関が回答した。また、本調査の回答傾向として特に公設試験研究機関では「よくわからない」との回答が多くみられた。

本研究の目的は、この意識調査の回答を分析することで地域における潜在的な因子を明らかにし、成果認識及び連携認識のある回答機関の特徴を検討することである。また、「よくわからない」と回答した公設試験研究機関の特徴を分析するために機関の専門分野との関係を解析し、以上をもって第5期科学技術基本計画の初期状況を考察する。用いた分析手法は決定木およびクロス集計である。分析の結果、“地域主導による科学技術イノベーションへの取り組みの状況認識”において「取組を実施している」または「予定がある」と回答した機関は成果認識があるとの回答傾向が強く出ており、成果認識があると回答した機関は、連携認識があるとの回答傾向が強く出ていたことが分かった。また、公設試験研究機関の専門分野による回答傾向には特徴があることが分かった。

Factor analysis of regional innovation-system survey on 2016

Hiroyuki Araki, 2nd Policy-Oriented Research Group, National Institute of Science and Technology Policy (NISTEP), MEXT

ABSTRACT

Based on the Fifth Science and Technology Basic Plan that began 2016, we conducted a survey on the "regional innovation system" and "Overcoming Population Decline and Vitalizing Local Economy in Japan". In this paper, by analyzing the answer to this consciousness survey, we clarify the potential factors in the area and examine the characteristics of the "institution" who responded that there is "recognition of success" and "recognition of cooperation". Also, we analyze the characteristics of the institution by analyzing the relationship between fields of public research and development institute and answer. Based on the above, the initial situation of the 5th Science and Technology Basic Plan was considered. The analytical methods used are decision trees and crosstab.

As a result of the analysis, "Consciousness concerning regional innovation system" was found to be most related to "recognition of situations of initiatives for science and technology innovation by region", correlated with outcome recognition and collaborative recognition. Furthermore, it was found that there was a difference in consciousness among fields of public research and development institute.