

知的生産活動の集積傾向に関する分析報告

文部科学省 科学技術・学術政策研究所 第1研究グループ 松本 久仁子 元橋 一之

要旨

近年の地域政策において、産業集積による経済促進効果を期待し、多様な産業分野・技術分野で、イノベーションの創出を促進する産業クラスターを地域に整備することを目指した政策が展開されている。本報告書では、今後の科学技術に着目した地域政策、クラスター政策の実施に資する知見の提供を目指し、「国内の知的生産活動の地理的分布状況」、「知的生産活動の活動段階による集積傾向の相違」、「企業活動に対する知的生産活動の集積傾向の相違」、「技術間での知的生産活動の集積傾向の相違」の4つの観点から分析を実施した。

その結果、大半の市区町村で特許出願・発明が行われているが、活発な地域は一部に集中していること、出願人よりも発明人の方が強く集中する一方で特許発明活動よりも特許出願活動の方が強く集中すること、企業活動よりも知的生産活動の方が一部地域に集中すること、類似した技術間でも地理的集中度や集積パターンに違いがあることが明らかとなった。

Analytical results of Japan's agglomeration of intellectual activity

Kuniko Matsumoto, Kazuyuki Motohashi

1st Theory-oriented Research Group, National Institute of Science and Technology Policy (NISTEP), MEXT

ABSTRACT

In recent years, to create innovation and promote economic growth, a regional policy of industrial clusters has been implemented in various industries and technology fields. This study aims to contribute in the implementation of the regional cluster policy of science and technology, and conducts analysis from the following perspectives: the geographical distribution of intellectual activities in Japan, and comparing the agglomeration features in phases of intellectual activity, features between business and intellectual activities, and in fields of technology.

The results were as follows: patent application and invention activities are common in most cities; however, these activities are concentrated in specific areas. Patent application activities have a higher concentration than patent invention activities; more investors concentrate on patent activities than applicants do. Intellectual activities have a higher concentration than business activities. Similar fields of technology have different degrees of geographical concentration and agglomeration patterns.