

地域大学発技術シーズの実用化プロセスに関する調査研究

文部科学省 科学技術・学術政策研究所 第3調査研究グループ 野澤 一博

要 旨

本調査研究では、地域イノベーションの特徴と課題を抽出するために、地域大学にある技術シーズの実用化に至る産学官連携のプロセスを検証した。事例として弘前大学のプロテオグリカンと香川大学の希少糖の実用化の取組を取り上げ比較分析した。

これら事例の特徴としては、行政の積極的・継続的関与により県内で産学官連携体制が構築されていたが、県外企業の関与によりイノベーションが加速されており、イノベーションの価値連鎖は県内で完結していなかった。

これら事例の課題として、イノベーションから地域活性化への連鎖、イノベーションの活動と政策における空間の不一致があげられる。含意としては、地域の伝統と特徴に基づいた独自性のある研究開発の振興、イノベーションの創出を優先させる取組の制度的支援とイノベーションの促進と地域への波及効果を考えたパートナー企業の選定が挙げられる。

Study on the Commercialisation Process of Regional University's Knowledge

3rd Policy-Oriented Research Group, National Institute of Science and Technology Policy (NISTEP), MEXT
Kazuhiro NOZAWA

ABSTRACT

This study aims to investigate the commercialisation process of technological seeds of the regional university and its industry-academia-government collaboration system in order to extract the characteristics and issues of regional innovation, and displays the results of a comparative analysis between proteoglycan of Hirosaki University and rare sugar of Kagawa University, as case studies.

As characteristics of regional innovation, the results indicate that involvement of outside the prefecture companies has contributed acceleration of innovation, and value chain of innovation is not completed in the region, in spite of that industry-academia-government collaboration system has been built in the region by actively and continuously involved local administrative.

Linkage from innovation to local revitalization and a mismatch between the active area of innovation and the territory of administration are pointed out as issues of regional innovation. Suggested implications are as follows: the importance of promotion of research and development that uniqueness based on tradition and characteristics of the region, institutional support for efforts to prioritize the creation of innovation, and selection of appropriate partner companies that consider the promotion of innovation and the ripple effect on the region.