

国立大学の研究者の発明に基づいた特許出願の網羅的調査

中山 保夫 細野 光章 富澤 宏之

要旨

大学における科学研究はイノベーティブな新技術の主要な源泉の一つであり、その実態を把握するために、学術論文を用いた科学の定量化に加えて、知の社会還元のための主要な形態として技術の側面から、発明の特許化や利用活動について調査分析する。

大学で創出された発明は、知的財産としての権利化と産業利用を促す各種の政策的支援が奏功し、国立大学の法人化以降、特許権取得のための出願は急増した。

また、大学の役割として教育、研究に加えて、社会貢献が明示的に位置づけられ、大学は産学連携活動や知的財産の活用に関して、自己の特色を考慮しつつ、自身の戦略的な運営方針及び施策を考え、その実現に向けた実効的な活動計画の策定・実行が求められる。

本報告書は、そうした活動計画を策定する際の材料として、自己を相対化し、大学相互の状況把握を行う一助として活用することもできる。

従来、国立大学発の特許に関する把握・分析は、国立大学法人が出願人となっている特許に強く偏っていたが、本報告書では、多様な出願形態を網羅するためのデータ収集・処理に取り組み、かつてなく網羅性の高い国立大学発の特許出願データベースを構築し調査分析に供している。

調査分析の成果は多岐に渡るため、ここでは特許の出願数・技術領域・審査請求・査定など基本データに絞り初回公開する。

Title

Comprehensive Survey on Patent Applications Based on Inventions by National University Researchers

ABSTRACT

Scientific research at university is one of the main sources of innovation.

In order to grasp the knowledge flow for the innovations, it is necessary to investigate and analyze the patent created in universities as well as academic papers.

In addition, the 3rd role of the university, social contribution, is explicitly getting to be emphasized recently. Therefore, universities should manage strategically industry-academia collaborations and intellectual property.

Hence, this report aims at providing actual patent data created in universities for the discussions and benchmarking for university patenting and its utilization.

We collected comprehensive university patent data, whose inventors are university faculty member and/or whose applicants are university, and analyzed them.

Since the results of the analysis are diverse, in this report, we disclose the basic results such as the number of patent applications, their technical field, their patenting process, and summary data sheets for most of national universities.