



## 大学における特許出願とその活用

東京理科大学 工学部第一部 機械工学科  
講師

宮武 正明

かつて大学教員は、教育とともに、研究成果を論文にまとめ、それを公表することが本務であったが、2000年頃から、多くの大学において、特許出願も重要視されてきた。だが、著者も含めて、教員の多くは、特許出願をすれば、それで終わり、その特許が権利化され、事業や製品に活用されたのかは、全く関知していないということが多かったと思う。出願特許が共同研究先との共願であれば、そこで活用された可能性はあるが、大学単願の場合は、有効に活用されることも無く、単に研究成果を無料で世界に公表しただけで終わったものが多いと考えられる。これは、大学教員や大学が、出願した特許で事業を実施しないことが主因であるが、特許実施事業者という出願特許の"出口"へのアピールに、教員の関わりが少なかったのも原因であろう。

特許として出願する以上は、事業や製品につながるという"出口"に繋がることを望ましく、各大学でも、過去の反省を踏まえて、教員が研究成果や出願特許のPRに参加するということが、近年行われてきている。その例を挙げると、独立行政法人科学技術振興機構(JST)が大学と共催する新技術説明会である。著者の所属する東京理科大学でも、研究戦略・産学連携センターのコーディネーターと教員が、新技術説明会に出席して、研究成果や特許の紹介を行い、大学で出願した特許の実施事業者を探すという試みが行われている。このような取り組みを通して、大学で出願された特許の活用が進んでいくことを期待する。

< Japan >

## Patent Application and Utilization in Universities

Tokyo University of Science  
Lecturer, Department of Mechanical Engineering

Masaaki Miyatake

The business of university staff used to be writing and publishing academic papers as well as educating students. On top of them, patent application becomes increasingly important in the 21st century in many universities. However, most of the university staff, including myself, usually have had nothing to do with the utilization of right on business or products after filing. If the patent is a joint application as a collaboration, it can be utilized by the partner. On the other hand, the patent which is applied by universities themselves alone is not always utilized effectively and they often seemed to end up showing their output to all over the world freely. This is not only because universities and their staff do not engage in the business with their patent but also because few university staff have had to do with the users of the patent as the "Exit".

When the research output is applied as a patent, it should be the "Exit" as businesses and products. These days, a lot of universities and their staff join the PR of their research output and patent to overcome their past failure. For example, Japan Science and Technology Agency (JST) organizes the meeting on new technologies together with universities. From Tokyo University of Science where I work as one of the staff, staff and coordinators in University Research Administration Center join the meeting and try to introduce their research and patent, looking for the users of them. Through such efforts, I hope that patent applied by universities is utilized more actively.

(Translated by TIP)