

## 産学官連携プロジェクトに関する考察

島田 淳一<sup>†1</sup>

産学官連携とは、大学などの教育・研究機関と産業界が連携し、政府や地方公共団体が制度・予算的に支援することにより、新技術の研究開発や新産業の創出を目指すものである。

米国では、1980年代以降、バイ・ドール法の制定などの政策展開により、大学や研究機関の研究成果の活用や、産学の協力が進み、特にIT・ライフサイエンス分野を中心として、産業競争力が向上した。

これに対し、我が国では、1990年代に入り、バブル崩壊と並行して、我が国産業の国際競争力が徐々に低下していった。これに対応するため、1995年には「科学技術基本法」、1998年には「大学等技術移転促進法」(TLO法)、1999年には日本版バイ・ドール法(産業活力の再生及び産業活動の革新に関する特別措置法(産業活力再生措置法)第30条)といった制度が制定され、2002年に産学官連携推進会議が開催されるなど、我が国の産学連携が加速することになった。その一方で、筑波研究学園都市(つくば)、関西文化学術研究都市(けいはんな学研都市)など、特定地域における研究開発拠点の整備も行われている。各拠点では、拠点内の大学、地元企業が中心となり、地方公共団体等が支援し、産学官連携プロジェクトが展開されている。

今般研究会が開催される石川県においても、1990年、能美市において「いしかわサイエンスパーク」を整備し、先端科学技術分野における産学官連携の促進と国際的な研究開発拠点作りを目指している。

本講演では、情報通信分野における産学官連携地域拠点の状況について、「いしかわサイエンスパーク」を中心に紹介し、同じく情報通信分野での産学官連携拠点の横須賀リサーチパーク(YRP)や関西文化学術研究都市精華・西木津地区を比較して課題などを考察する。併せて、最近の総務省における情報通信分野の政策・予算動向を紹介する。

## Consideration on Industrial-Academic-Government Cooperation Project

Junichi SHIMADA<sup>†1</sup>

The industry-academia-government collaboration aims at research and development (R&D) of new technologies and creation of new industries. In the industry-academia-government collaboration, academic institutions and industrial companies collaborate to implement the project, and central government and/or local governments support the project by establishing system institutionally and/or budgeting.

Since the 1980s in the United States, the industry-academia-government collaboration policies such as the enactment of the Bayh-Dole Act were deployed. The research results of universities and/or research institutes were utilized, and the collaborations between academia and industry progressed. The industrial competitiveness was improved in the life sciences and IT sector particularly.

In contrast, since the 1990s in Japan, the international competitiveness of Japanese industry began to decline concurrently with the bursting of the bubble economy.

In order to respond to a decline in the international competitiveness of Japanese industry, Japanese government accelerated the industry-academia-government collaboration. Japanese government enacted laws such as “Science and Technology Basic Act”(1995), “Act on the Promotion of Technology Transfer from Universities to Private Business Operators”(1998), and “Act on Special Measures for Industrial Revitalization and Innovation”(Bayh-Dole Act in Japan, 1999), and Japanese government held conferences such as “Conference for the Promotion of Collaboration Among Business, Academia, and Government”(since 2002). On the other hand, R&D districts have been established at several regions in Japan such as Tsukuba Science City or Kansai Science City. Academic institutions and industrial companies in each region are collaborating to have implemented the project with the support of local governments.

Also in Ishikawa Prefecture, “ISHIKAWA SCIENCE PARK” (ISP) was established at Nomi City (Tatsunokuchi Town at the time) in 1990. ISP aims to promote the industry-academia-government collaboration in the field of advanced science and technology, and to establish the international R&D district.

In this presentation, I will introduce the status of regional industry-academia-government collaboration in information and communication sector. At the same time, I will introduce the policy and budget trends in information and communication sector in Ministry of Internal Affairs and Communications.

<sup>†1</sup> 国立大学法人 北陸先端科学技術大学院大学  
Japan Advanced Institute of Science and Technology