

## 産学連携による知識創出とイノベーションの研究 -産学の共同発明者への大規模調査からの基礎的知見-

文部科学省 科学技術政策研究所  
一橋大学イノベーション研究センター

### 要旨

本報告書は、産学連携研究プロジェクトに従事した国立大学及び企業の共同発明者に対して行った我が国で初めての大規模調査(大学研究者 743 名、企業研究者 704 名からの回答、2004～2007 年度の出願特許)の結果を報告している。報告書は実施した調査の概要、アンケート調査回答者の属性、産学連携プロジェクトの形成とその基本構造、産学連携の動機ときっかけ、産学連携プロジェクトのマネジメント、研究プロジェクトへのインプット(人材と資金)、産学連携プロジェクトの成果と波及効果等の章から構成される。(1)橋渡しとしての産学連携プロジェクト、(2)産学連携へのニーズとシーズの源泉、(3)産学連携プロジェクトで利用されている研究資源の多様性、(4)産学連携プロジェクトにおける国内知識源の重要性と産学連携の国内産業への重要性、(5)産学連携プロジェクトに参加している研究者の特徴、(6)産学共同発明の出願構造、(7)産学間のパートナーのマッチング、(8)産学連携プロジェクトのマネジメントの融合、(9)研究プロジェクトへのインプット(人材と資金)、(10)シーズ研究の資金源と産学連携プロジェクトの資金源の関係、(11)産学連携プロジェクトの成果の商業化、(12)産学連携プロジェクトによる研究能力向上への成果とフォローアップ研究の頻度、(13)プロジェクト実施による当初目標の達成度等について、重要な基礎的知見が得られた。

### **Knowledge Creation and Innovation by University-Industry Collaboration: Basic findings from the large-scale survey of academic and corporate researchers**

National Institute of Science and Technology Policy (NISTEP), Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT), and Institute of Innovation Research (IIR), Hitotsubashi University

### **ABSTRACT**

This report summarizes the results of Japan's first large-scale survey (responses from 743 university and 704 corporate researchers, covering patent applications from 2004 to 2007) of co-inventors from national universities and corporations engaged in university-industry collaborative research projects. The report comprises the following chapters: survey overview; survey respondent attributes; project formation and basic structure; motivations and opportunities of project creation; project management; project inputs (personnel and funding); and project results and spillover effects, etc. The study obtained the following basic important findings: 1) university-industry collaborative project as bridge builders; 2) needs and sources of seeds for university-industry partnerships; 3)

diversity in research sources utilized in project; 4) the importance of domestic sources of knowledge in the project and the importance of university-industry partnership toward domestic industry; 5) characteristics of researchers participating in university-industry collaborative project; 6) characteristics of application for university-industry co-inventions; 7) university-industry partner matching; 8) management integration in university-industry collaborative project; 9) project inputs (personnel and funding); 10) relationship between sources of funding for pre-research and university-industry collaborative project; 11) university-industry collaborative project results and commercialization; 12) results in improving research capabilities in university-industry collaborative project and frequency of follow-up research; 13) achievement level of initial goals through project execution.