


- 4 . 平成 17 年度宇宙開発利用の成果活用による

社会への貢献事例等の調査・分析

Research and analysis on spin-off from space to society

 キーワード	宇宙開発、産学連携、スピノフ、技術移転
Key Word	Space development, public-private collaboration, spin-off, technology transfer

1 . 調査の目的

日本の宇宙航空産業が非宇宙産業にもたらしたスピノフ事例、及び、JAXA の研究開発や共同研究等の結果得られた特許・ノウハウ・論文等の成果の非宇宙分野への活用事例など、日本の宇宙航空に係る研究開発・産業が社会にどのように貢献しているか、具体的な事例を調査し、分析し、データベース化するとともに、調査結果を国民にわかりやすく示すための冊子等の原案を作成した。さらに作成した冊子等の原案に基づき、冊子等の具体化のための作業及び製本等を行った。

2 . 調査研究成果概要

(1) 調査の内容

スピノフ事例の波及効果に係る調査・分析

「宇宙開発利用の成果活用による社会への貢献事例等の調査・分析」(JX-PSPC-138720A)に基づきデータベース化された事例のうち、社外向けデータ集原案に掲載されている約50件のうち、甲乙協議して定める約10件について、市場規模を含む定量的な波及効果について調査・分析した。

国内の宇宙技術のスピノフ事例に関する調査

「宇宙開発利用の成果活用による社会への貢献事例等の調査・分析」(JX-PSPC-138720A)により調査した事例以外の新規の事例につき、補足調査を実施しデータベースを更新した。

スピノフ事例社外向けデータ集及びスピノフマップの活用方策に係る検討及び活用促進実施支援

「宇宙開発利用の成果活用による社会への貢献事例等の調査・分析」(JX-PSPC-138720A)により作成した、「スピノフ事例社外向けデータ集」「スピノフマップ」につき、日本国民の宇宙開発に対する理解増進を図るために効果的な活用方策を検討し、またその実施支援を行った。

冊子の作成・製本等

調査で得られた事例のなかから特に暮らしや生活に身近な事例11事例を抽出し、一般向けに分かりやすく解説した冊子「暮らしのなかにはいる日本の宇宙技術」を作成した。執筆に際しては、サイエンスライターの野本陽代氏の協力を得た。

詳細は、冊子「暮らしのなかにはいる日本の宇宙技術」を参照。