

KOTANI Motoko / 小谷 元子

Executive Director of Science, RIKEN, and the Executive Vice President at  
Tohoku University, a professor at the Mathematical Institute, and the Principal  
Investigator at the Advanced Institute for Materials Research (AIMR)

理化学研究所 領域総括 / 東北大学 理事、同大学院理学研究科 教授 /  
材料科学高等研究所 (AIMR) 主任研究者



Science and Technology Diplomacy has two aspects: diplomacy for science and science for diplomacy. In recent years, rising geopolitical tensions and the rapid development of advanced science and technology have increased the importance of scientific and technological capabilities as a component of national power and diplomacy. The Ministry of Foreign Affairs has taken steps such as appointing Science and Technology Fellows to overseas missions and launching the creation of a PI Map to promote international brain circulation and joint research with foreign partners. This map, published with the consent of researchers, provides information on those serving as Principal Investigators at overseas research institutions. In addition, Japan has reached a substantive agreement on the negotiations for an association agreement for its participation in Horizon Europe, the European framework program. Going forward, Japan will continue to strengthen collaboration with local universities and research institutions abroad, leverage overseas missions, and enhance science and technology diplomacy to advance strategic diplomacy.

科学技術外交には、科学のための外交と外交のための科学という2つの側面がある。近年の地政学的緊張の高まりや、先端科学技術分野の急速な発展により科学技術力が国力や外交における重要性が増加している。外務省では、在外公館に科学技術フェローを設置したり、国際頭脳循環や海外との共同研究を活性化することの一助となるPIマップの作製などを開始した。海外の研究機関でPIとして活躍する研究者の同意のもとに研究者情報を掲載したマップを公開するものである。また、欧州のフレームワークプログラムであるHorizon Europeへの日本が準参加に関する協定交渉の実質合意が整った。今後も、海外の現地大学・研究機関等との連携を強化、在外公館等を活用するなどにより、科学技術外交を強化し戦略的な外交を推進する。