



我が国の知的財産活動に 求められる喫緊の課題

東和知的財産研究所 理事長
東和国際特許事務所 所長・弁理士

津野 孝

長引いた新型コロナウイルスの影響、大きく変化する国際社会、年々進む地球温暖化問題など、我が国を取り巻く環境は、激動の状況下にあります。

こうした社会的な潮流の中で、本年3月に豪戦略政策研究所 (ASPI) は、経済や社会、安全保障などの基盤となる先端技術の国別ランキングを発表しています。これは、エネルギーや人工知能 (AI)、宇宙や防衛分野など44項目について2018～2022年に発表された影響力のある論文の引用件数や特許取得の状況などを調査した結果であり、中国が37項目で1位を占め、米国が量子計算コンピューティング、ワクチンなど7項目で1位を占めているのに対して、我が国が5位以内に入ったのは、原子力や量子センサーなどの4項目のみであるとの衝撃的な現実が報告されています。

我が国政府としても、中長期的な日本経済の成長に向け、イノベーションの担い手となるスタートアップ支援を推進する一方で、日米共同での次世代半導体の技術開発を進めるとともに、創薬・バイオ、量子・AI、グリーンなどの支援の強化など、科学技術への投資も拡大し、クラウド、サイバーセキュリティ等の産業基盤確保や、半導体・蓄電池分野を含めたデジタル人材育成など、デジタル社会の実現に向けた取組を進めています。

我が国の知的財産関係者も、これらの動きにしっかりと対応していくために、この20年余りの知財氷河期と評された日本出願件数の低迷時代から早急に脱皮し、世界に役立つ知的財産の創出に全力かつ真摯で取り組んでいくことが喫緊の課題となっていると言えます。

私達の東和国際特許事務所は、未来を切り開く技術立国を目指し、「企業で役立つ特許15箇条」を信条としつつ、皆様方の知的財産活動にお役に立てるように不断の努力を重ねて参ります。ご指導ご鞭撻の程、宜しくお願ひ申し上げます。

Urgent Issues for Intellectual Property Activities in Japan

Chairman, Towa Institute of Intellectual Property
Representative Director, President, Patent Attorney, Towa International Patent Firm

Takashi Tsuno

The environment surrounding our country is in a state of upheaval, with the prolonged impact of the new coronavirus, the international community undergoing major changes, and the problem of global warming advancing year by year.

In the midst of these social trends, the Australian Strategic Policy Institute (ASPI) this March released a country-by-country ranking of advanced technologies that form the foundation of our economy, society, and security. This was the result of a survey of the number of citations and patents granted for influential papers published between 2018 and 2022 for 44 items, including energy, artificial intelligence (AI), space, and defense. The shocking reality was reported that while China ranked first in 37 items and the U.S. ranked first in 7 items, including quantum computational computing and vaccines, Japan ranked in the top 5 in only 4t items, including nuclear power and quantum sensors.

The Japanese government will promote support for startups, which will be the bearers of innovation for the mid- to long-term growth of the Japanese economy, and will also expand investment in science and technology by promoting the technological development of next-generation semiconductors through Japan-US collaboration, strengthening support for drug discovery and biotechnology, quantum and AI, and green industries, such as cloud computing and cyber security. The country is also making efforts toward the realization of a digital society by securing infrastructure and developing digital human resources, including in the fields of semiconductors and storage batteries.

In order to respond to this trend, it is an urgent task for those involved in intellectual property in Japan to quickly break free from the stagnation in the number of Japanese patent applications over the past 20 years, which has been described as an intellectual property ice age, and to make a full and earnest effort to create intellectual property that is useful to the world.

Aiming to become a technology-driven nation that opens the way to the future, Towa International Patent Office will make unceasing efforts to be of service to your intellectual property activities, based on our creed of "15 Articles for Intellectual Property Management". Thank you for your cooperation.