



## 長引くコロナ禍における 知的財産活動

東和知的財産研究所 理事長  
東和国際特許事務所 代表社員・所長・弁理士

津野 孝

世界的なコロナ禍が長引き世界経済が停滞している一方で、これを契機として、テレワークを始めとするリモート化やデジタル化の動きが益々加速しており、AI・IoT技術の活用が推し進められています。

このような社会的潮流の中で、AI・IoT技術が更に進展し、これまでの「モノ」の生産や販売を中心としたビジネスモデルから、データを活用したサービスの提供を中心としたビジネスモデルへの転換が進み、イノベーションを支える知的財産活動の重要性は、これまで以上に高まっています。

日本の特許行政年次報告書によれば、2020年の日本における特許出願件数は、前年に比べ減少したが、意匠登録出願件数は、前年比0.8%増であり、実用新案登録出願件数は、前年比15%増であり、特に、中小・ベンチャー企業の出願は、特許、実用新案、意匠登録いずれも前年より増加しています。

全世界的には、特許出願件数は、2010年から2019年までの10年間で1.6倍となっています。その主要因は、中国の特許出願件数の著しい増加であり、2010年から2019年までの10年間で約3.5倍となり、2019年における中国の出願件数は、世界の出願件数の約43%を占めています。

また、これらの世界的規模で出願された特許等の公報は、日本の特許情報プラットフォーム(J-PlatPat)に約1億3,000万件が蓄積され、これらの検索や審査・審判の経過情報も照会でき、また、AIを用いた日英翻訳や中国・韓国文献の和訳も入手でき、年間利用回数が1億6,600万回を超えています。

私ども東和国際特許事務所は、こうした世界的な出願構造の変化や知財インフラの整備状況もしっかり踏まえ、**「企業で役立つ特許15箇条」**を信条としつつ、コロナ禍を**「変革のチャンス」**と捉え、皆様方の知的財産活動にお役に立てるように全力で取り組んで参ります。どうぞ宜しくお願い申し上げます。

## **Intellectual Property Activities in the Prolonged COVID-19 Pandemic**

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

**Takashi Tsuno**

The prolonged global COVID-19 pandemic has stalled the global economy. On the other hand, this has accelerated the trend towards remote and digitalized workplaces, such as teleworking, and the use of AI and IoT technologies has also been promoted.

In the context of these social trends, the development of AI and IoT technologies is transforming the traditional business model centered on the production and sale of “things” into a new business model centered on the provision of data-driven services. Intellectual property activities to support innovation are also becoming more important than ever.

According to the Japan Patent Office Annual Report, the number of patent applications in Japan in 2020 decreased compared to the previous year. On the other hand, the number of applications for design registration increased by 0.8% and the number of applications for utility model registration by 15% compared to the previous year. In particular, the number of applications by SMEs and start-ups increased in all categories of patent, utility model and design registration.

On a global scale, the number of patent applications increased 1.6 times in the ten years between 2010 and 2019. The main reason for this is the significant increase in the number of patent applications in China. The applications in China have increased 3.5 times over the ten years, and in 2019 it accounted for about 43% of the world’s patent applications.

J-PlatPat, which is a patent information platform in Japan, holds approximately 130 million gazettes of these patents which have been filed on a global scale. The system allows you to search gazettes, consult information on the progress of examination and appeals, translate between Japanese and English using AI, and obtain Japanese texts of Chinese and Korean documents. This platform is used more than 166 million times a year.

Following these changes in the global filing structure and the development of the IP infrastructure, we at Towa International Patent Firm, while adhering to our belief in the “15 articles of patent usefulness in business,” will take the COVID-19 epidemic as an “opportunity for change” and will do our utmost to help you in your intellectual property activities. We look forward to working with you in the future.