



第四次産業革命と知的財産

東和なごさ知的財産研究所 理事長
東和なごさ国際特許事務所 代表・弁理士

津野 孝

今日、第四次産業革命が、世界中の産業、さらには、社会生活を大きく変革しようとしています。

この第四次産業革命では、モノのインターネット（IoT）、ビッグデータ、及び、人工知能（AI）の新技术により産出されるデータ量の急速な増加、データ処理性能の飛躍的な進化により、「データ」自体及びその「分析技術」が新たな競争力の原動力となります。コンピュータによる自動化技術を原動力としていた数十年前のような第三次産業革命とは、全く別異の様相を呈しています。

今までつながらなかったモノが、インターネットを介して簡便につながり、たとえば、企業活動においては、異業種やベンチャー企業との連携がますます重要となり、自社技術を応用可能な産業分野が多様化してきます。

したがって、このような社会変革を企業活動における競争力拡大の好機として生かすためには、これに迅速かつ的確に対応した企業の知財活動がますます重要な役割を担うこととなります。

日本特許庁では、世界に先駆けて、第四次産業革命の進展に伴うIoT関連技術などに対する審査の運用を目指すために、その審査事例を日本語と英語で公表するとともに、IoT関連技術の分類を新設するとともに分類付与を開始し、関心のある用途におけるIoT関連技術をより簡単に調査できるように全力で取り組んでいる事実も注目すべきです。

私ども東和なごさ国際特許事務所グループは、このような第四次産業革命の目覚ましい進展状況を的確に捉えつつ、企業経営の羅針盤となる知的財産活動にご尽力されておられます皆様方の少しでもお役に立てるように全力で取り組んで参ります。

皆様からのご助言・ご指導をどうぞ宜しくお願い申し上げます。

The Fourth Industrial Revolution and Intellectual Property

Chairman, Towa Nagisa Institute of Intellectual Property
Representative Partner, Patent Attorney
Towa Nagisa International Patent Firm

Takashi Tsuno

Today we see the fourth Industrial Revolution changing our society as well as the business all over the world.

The fourth Industrial Revolution accompanies IoT, a rapid increase in data produced by new AIs and big data as well as drastic evolution in data processing, thereby turning data and data analysis into driving forces of new competitiveness. This phenomenon is totally different from the third Industrial Revolution, which was driven by automation technologies of computers a couple of decades ago.

Things that have been isolated are now easily connected via the Internet. For example, collaboration across different industries and cooperation with startups are getting more important in business, the following of which diversifies the areas in which the technology is applicable.

We must boost intellectual property business that corresponds to this social transformation appropriately and swiftly to successfully expand our competitiveness.

The Japan Patent Office is elaborately pioneering in taking various measures to prepare for the examination of IoT-related technologies in the fourth Industrial Revolution : publishing the examination cases both in Japanese and English, establishing a new classification system for IoT-related technologies, which makes the patent research easier. They are all worthy of note.

The intellectual property business must be a compass for the business management. We, Towa Nagisa International Patent Firm group, pay keen attention to the conspicuous development of the fourth Industrial Revolution so that we are able to help all our clients with all of our efforts.

We are looking forward to working with you!