



T O P I C

1. ICT (Information Communication Technology) as Essential Technology
 エッセンシャル・テクノロジーとしてのICT(情報通信技術)
2. Handling of Patent Rights for Fifth-generation Mobile Communications System (5G)
 第5世代移動通信システム(5G)に係る特許権の扱い
3. Osaka Institute of Technology Prepares and Publishes "Guidelines for the Use of Copyrighted Material" for Teachers Online
 大阪工業大学が教員向け「著作物の利用についてのガイドライン」を作成・HPに公開
4. E-mail Communications with Examiners are Now Permitted
 審査官との電子メールを介したコミュニケーション開始
5. "New Type" Trademarks - Looking at a Registered Example of a Hologram Trademark-
 新しいタイプの商標について-ホログラム商標登録例を参考に-



ICT (Information Communication Technology) as Essential Technology エッセンシャル・テクノロジーとしてのICT(情報通信技術)

Reducing the chance of contact between persons is considered to be the most effective measure for preventing the spread of novel coronavirus (COVID-19). However, although completely eliminating the chance of contact may prevent an outbreak, it would also stop economic activities, resulting in breakdown of the social system.

As such, various measures have been tried for reducing the opportunity of contacts between persons as much as possible while at the same time maintaining activities essential for the social system. Examples of these measures include telemedicine, online schooling, and telework.

ICT (Information Communication Technology) is essential for implementing these measures. Prior to the

worldwide spread of COVID-19, ICT has attracted attention as a technology essential for IoT (Internet of Things), and now with the spread of COVID-19, the importance of ICT seems to be rapidly increasing.

新型コロナウイルス感染症（COVID-19）の拡大防止対策として最も有効だとされているのが、人と人との接触機会の抑制である。ただし、接触機会を完全に無くしてしまえば、感染の拡大防止はできるが、経済活動も停止し、社会システムが崩壊してしまう。

そこで、人と人との接触機会をできるだけ抑制しつつ、社会活動を維持しようとする各種の試みがなされている。遠隔医療、オンライン授業、テレワークなどは、接触機会をできるだけ抑制しつつ、社会システムにとって必須の活動を維持しようとする試みとしてとらえることができる。

そして、人と人との接触機会を抑制しつつ、社会活動を維持するのに不可欠なのが、ICT（情報通信技術）の利活用である。

新型コロナウイルス感染症が世界的に大流行する前から、IoT（Internet of Things）の世界にとっての必須技術として、ICTは注目を集めていたが、新型コロナウイルス感染症で、ICTの重要性は飛躍的に増大したように思われる。

Handling of Patent Rights for Fifth-generation Mobile Communications System (5G)

第5世代移動通信システム(5G)に係る特許権の扱い

Most notable among ICT (Information Communication Technology) is the technology related to the fifth-generation mobile communications system (5G) which is a communication standard for high-speed and large-volume communications. Since Chinese companies such as HUAWEI and CRRC have obtained a large number of standard-essential patents (SEP) for 5G, it seems like the conflict between the U.S.A. and China over 5G is becoming symbolic of the conflict between the U.S.A. and China in general.

However, there are wide-spread misgivings that infringement lawsuits consecutively filed by companies holding 5G-related patents may prevent utilization of ICT. Prior to the word-wide spread of COVID-19, there has been a movement in Europe for restricting exercise of patent rights that may prevent utilization of IoT (Internet of Things) technology. This movement has been also seen in Japan. For example, a document titled

"Result of call for proposals regarding 'Discussion on a Patent System Suitable for the Era of AI/IoT Technology'" distributed at the 36th Patent System Subcommittee held on January 24, 2020 includes a proposal to consider preparing a scheme to evaluate/calculate the contributions of patents and impose restrictions on exercising the right to an injunction if the patent of interest has only a small contribution to the product as a whole.

Now with the worldwide spread of COVID-19, companies such as Facebook, Amazon, IBM, Microsoft, and HPE have established the "Open COVID Pledge" (<https://opencovidpledge.org/>) in order to provide free of charge patents owned by these companies for use in COVID-19 countermeasures. Similarly in Japan, the Open COVID-19 Declaration (<https://www.gckyo.com/covid19>) was announced with the purpose of establishing an environment in which intellectual properties do not interfere with activities aimed at stopping the spread of COVID-19.

With the world suffering from the COVID-19 pandemic, ICT will highly probably be an essential technology. It will be interesting to see whether exercise of patents related to ICT, in particular patents related to SEP for 5G, will be affected by the unusual situation caused by COVID-19.

ICT（情報通信技術）の中でも特に注目度が高いのは、高速かつ大容量の通信のための通信規格である第5世代移動通信システム（5G）に係る技術であろう。中国の華為技術（ファーウェイ）や中車などが、5Gの標準必須特許（SEP）を多数取得していることもあり、5Gを巡る米中の対立は、米中の対立を象徴している感さえある。

ただし、5Gに係る特許権を持つ企業が権利侵害を次々訴えることにより、ICTの利活用が却って阻害されるのではないかと危惧も広がっている。すなわち、新型コロナウイルス感染症が世界的に大流行する前から、欧州では、IoT（Internet of Things）等の利活用を阻害する特許権の行使を制限する動きがあった。この動きは、日本においても見られる。すなわち、今年の1月24日の第36回特許制度小委員会で配布された『「AI・IoT技術の時代にふさわしい特許制度の検討に向けて」に対する提案募集の結果』においては、「特許権の貢献度を評価・算定するスキームを整備し、製品全体への貢献度合いが小さい特許権については、差し止め請求権の行使に何らかの制限を課すことを検討すべき。」との提案がなされている。

そして、新型コロナウイルス禍の現在、世界に目を向けてみれば、Facebook、Amazon、IBM、Microsoft、HPE等により、「Open COVID Pledge」が設立され (<https://opencovidpledge.org/>)、新型コロナ対策に特許を無償提供する流れが見られる。日本においても、

新型コロナウイルス感染症のまん延終結を目的とした行為に対して、知的財産が障害とならない環境を整えることを目的として、COVID対策支援宣言が設立された (<https://www.gckyoto.com/covid19>)。

新型コロナウイルス感染症が大流行した後の世界において、ICTは、エッセンシャル・テクノロジーとなる可能性が高い。新型コロナウイルス感染症が大流行した後の世界におけるICTに係る特許権の行使が、特に、5GのSEPの行使が、新型コロナウイルス感染症が大流行する前の世界と同様のものとなるか、注視したい。

Osaka Institute of Technology Prepares and Publishes "Guidelines for the Use of Copyrighted Material" for Teachers Online 大阪工業大学が教員向け「著作物の利用についてのガイドライン」を作成・HPに公開

According to the website of Osaka Institute of Technology (located in Asahi Ward, Osaka City), the Institute's Graduate School of Intellectual Property and Faculty of Intellectual Property prepared "Guidelines for the Use of Copyrighted Material" corresponding to the "Revised Copyright Law" and the "Compensation System for Public Transmission for Lesson Purposes" that came into effect on April 28, 2020. These Guidelines have been published on Osaka Institute of Technology's website. According to the website, Osaka Institute of Technology is the only university in Japan with a Graduate School of Intellectual Property and Faculty of Intellectual Property.

While schools nationwide are closed due to the recent spread of novel coronavirus infections, "online classes" via the Internet have been recommended. The recent amendment to the Copyright Law enables the use of copyrighted works free of charge (only this year) for online lessons without the authorization of the copyright owner. However, even in such cases, if the copyrighted work is not used appropriately, there is a possibility that problems may arise under the Copyright Law.

Therefore, Osaka Institute of Technology prepared in-school guidelines based on the Revised Copyright Law that show how to use works in classes, and made them available on the university's website so that they can be used by educational institutions nationwide.

The guidelines contain points to keep in mind when using other people's works in classes, divided into a total of

six items. It is clearly stated on the website that any educational institution may use these guidelines.

Guidelines available at: <http://www.oit.ac.jp/ip/graduate/>

Osaka Institute of Technology website: <http://www.oit.ac.jp/>

大阪工業大学（大阪市旭区）のホームページによると、大阪工業大学の知的財産研究科および知的財産学部は、4月28日に施行された「改正著作権法」と「授業目的公衆送信補償金制度」に対応した「著作物の利用についてのガイドライン」を作成し、同ホームページに公開した。同ホームページによると、大阪工業大学は日本で唯一、知的財産研究科・知的財産学部を設置している大学である。

今般の新型コロナウイルスの感染拡大により全国の学校が休校する中、インターネットを通じた「オンライン授業」が推奨されている。今回の著作権法の改正により、オンライン授業で使用する場合、著作権者の許諾なしに著作物を無償（今年度のみ）で 사용할ことができるようになった。しかしこの場合でも、著作物の利用方法等を間違えると、著作権法上の問題が生じる可能性がある。

そこで大阪工業大学は、改正著作権法を踏まえて、著作物の授業での利用方法を示した学内ガイドラインを作成して、全国の教育機関で活用することができるように、同大学のホームページに公開した。

本ガイドラインでは、他人の著作物を授業で利用する際に留意すべき点を、合計6項目に分けて記載している。同ホームページには、各教育機関において、本ガイドラインを使用しても差し支えないと明記されている。

※ガイドラインを公開しているウェブページ <http://www.oit.ac.jp/ip/graduate/>

※大阪工業大学ウェブサイト <http://www.oit.ac.jp/>

Introduction to Our Firm's Service

当所のサービス紹介

PCT Support Station PCT支援室

We provide services of the highest standard by combining expert knowledge—cultivated through decades of experience—with unique analytical capabilities that only a large-scale international IP firm can offer.

[Click here for details](#)

長年の経験で培ったノウハウと、国際特許事務所ならではの能力を組み合わせ、質の高いサービスを提供致します。

[詳細はこちらへ](#)

E-mail Communications with Examiners are Now Permitted 審査官との電子メールを介したコミュニケーション開始

In the past, it was permitted for representatives who had received Office Actions, etc. to communicate with Examiners by sending drafts of Written Amendments and Arguments via facsimile.

Now, communication via e-mail is also permitted for such communications. Specifically, drafts of Written Amendments and Arguments, which until now had to be sent to Examiners via facsimile, can now also be sent via e-mail.

If drafts of Written Amendments and Arguments are sent via facsimile, the Examiner can check the drafts only when they are in the office. Sending the drafts via e-mail will allow the Examiner to check them when the Examiner is working remotely as well.

拒絶理由通知を受けた代理人等と審査官との間のコミュニケーションのために、手続補正書案や意見書案を審査官へFAXするという手法は、従来より認められていた。

この度、拒絶理由通知を受けた代理人等と審査官との間のコミュニケーションのために、FAXの利用に加え、電子メールを用いることが認められるようになった。具体的には、これまでFAXで審査官へ送信していた手続補正書案や意見書案を、電子メールで審査官へ送信することが可能となる。

FAXによる送信では、担当審査官は、出勤日にしか手続補正書案や意見書案を確認できなかったが、電子メールで送信することにより、在宅勤務を行っている担当審査官も、手続補正書案や意見書案を確認することが可能となるとのことである。

"New Type" Trademarks - Looking at a Registered Example of a Hologram Trademark- 新しいタイプの商標について-ホログラム商標登録例を参考に-

Since April 1, 2015, the JPO has begun to accept applications for new types of trademarks (movement trademarks, hologram trademarks, trademarks consisting solely of color, sound trademarks, and location trademarks), enabling registration of such trademarks in Japan. As a result of this revision, a large number of

"new type" trademarks have been registered so far.

For example, Takara Holdings Co., Ltd. announced that a seal designed to show the best timing for drinking sake had been registered as a hologram trademark (<https://www.takara.co.jp/news/2020/HD20-001.htm>). This seal shows the characters "best time for drinking" and an illustration of sake when cooled to approximately 10 °C. According to Takara Holdings, this is the first registered trademark in Japan that changes its appearance depending on the temperature.

There are few cases of registered hologram trademarks. Only 20 cases (including applications, continuation applications, dismissed applications, etc.) can be retrieved via the JPO's Patent Information Platform J-PlatPat, indicating that there is a difficulty in making applications for hologram trademarks. However, once a hologram trademark is registered, it will greatly contribute to improving a company's brand image.

Intellectual properties, including these new types of trademarks, are considered "investments for the future." Even when the state of emergency has ended, we will not go back to "business as usual" quickly. However, if we change our way of thinking and our perspective at this time and search for new seeds that will grow into intellectual properties, we may be able to create new avenues of business.

平成27年4月1日より新しいタイプの商標（動き商標、ホログラム商標、色彩のみからなる商標、音商標、位置商標）の出願受付が開始され、登録が可能になった。この制度が始まったことにより、様々な新しいタイプの商標が登録に至っている。

宝ホールディングス株式会社は、日本酒の飲み頃を示すシールがホログラム商標として登録された、と発表した（※下記URL参照）。内容は、10度前後まで冷やすと「のみごろ」の文字が浮かび上がるシールであり、温度により表示内容が変化する登録商標は日本初とのことである。

そもそも、ホログラム商標の登録例は少ない。特許情報プラットフォーム J-PlatPat にて20件（出願・存続・却下等全て含む）しか検索できないことから、出願という観点からも難しいコンテンツである背景がうかがえる。しかし、出願し登録に至れば、企業ブランド力の向上に大いに役立つと考える。

新しいタイプの商標に限らず、知的財産は「未来への投資」であると常々言われている。緊急事態宣言が明けたとて、すぐには「いつも通り」の環境にならないだろう。だが、こういう時期にこそ物事の考え方や視点を変え「もしかしたらこれは知財になるかもしれない」を探していくうちに、新しいビジネスの創造が生れる

かもしれない。

※参照：宝ホールディングス(株)プレスリリース

<https://www.takara.co.jp/news/2020/HD20-001.htm>



Please contact us if you have any comments or require any information.

Please acknowledge that the purpose of our column is to provide general information on the field of intellectual property, and that the description here does not represent our legal opinion on a specific theme.

Please visit our facebook pages below.

Our Legal Strategy Department on Facebook
法務戦略部Facebook

Our Legal Strategy Departments based in Osaka and Tokyo provide information on trademark applications, design applications, combating counterfeit goods etc. via Facebook. Please view our Facebook page for more details.

大阪・東京に拠点を置く法務戦略部のFacebookにて、商標出願・模倣品対策・意匠出願などの知財に関する情報を発信しております。ぜひご覧下さい。

[More information](#) [詳細はこちらへ](#)

HARAKENZO WORLD PATENT & TRADEMARK
 特許業務法人HARAKENZO WORLD PATENT & TRADEMARK

Our Hiroshima Office on Facebook
広島事務所Facebook

Our Hiroshima Office's Facebook page provides useful services for Hiroshima prefecture and the rest of the Chugoku and Shikoku regions, with constant IP information updates. Please find us on Facebook.

広島事務所のFacebookにて、広島県を含む、中四国地域の皆様に有用と思われる知財情報を随時発信しております。ぜひご覧下さい。

[More information](#) [詳細はこちらへ](#)

HARAKENZO WORLD PATENT & TRADEMARK HIROSHIMA OFFICE
 特許業務法人HARAKENZO WORLD PATENT & TRADEMARK 広島事務所

Below are links to further IP information.

BIO IP Information

バイオ知財情報

IT IP Information

IT知財情報

IoT × AI Support Station

IoT×AI支援室

Food & Medical Business Support Station

食品×医療支援室

Major & Emerging Economic Powers

諸外国知財情報

TPP I.P. Chapter

TPP知財情報

TOKYO HEAD OFFICE

ADDRESS:
 WORLD TRADE CENTER BLDG. 21F
 2-4-1, HAMAMATSU-CHO, MINATO-KU,
 TOKYO 105-6121, JAPAN

TELEPHONE:
 +81-3-3433-5810 (Main Number)

FACSIMILE:
 +81-3-3433-5281 (Main Number)

WEBSITE:
<http://www.harakenzo.com>
<http://trademark.ip-kenzo.com>
<http://design.ip-kenzo.com>
<http://www.intellelution.com>

E-MAIL:
iplaw-tky@harakenzo.com



OSAKA HEAD OFFICE

ADDRESS:
 DAIWA MINAMIMORIMACHI BLDG.,
 2-6, 2-CHOME-KITA, TENJINBASHI, KITA-KU,
 OSAKA 530-0041, JAPAN

TELEPHONE:
 +81-6-6351-4384 (Main Number)

FACSIMILE:
 +81-6-6351-5664 (Main Number)

WEBSITE:
<http://www.harakenzo.com>
<http://trademark.ip-kenzo.com>
<http://design.ip-kenzo.com>
<http://www.intellelution.com>

E-MAIL:
iplaw-osk@harakenzo.com



OSAKA 2nd OFFICE

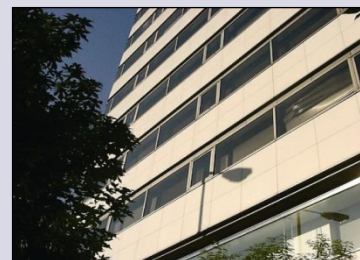
ADDRESS:
 MITSUI SUMITOMO BANK
 MINAMIMORIMACHI BLDG., 1-29,
 2-CHOME, MINAMIMORIMACHI, KITA-KU,
 OSAKA 530-0054, JAPAN

TELEPHONE:
 +81-6-6351-4384 (Main Number)

FACSIMILE:
 +81-6-6351-5664 (Main Number)

WEBSITE:
<http://www.harakenzo.com>
<http://trademark.ip-kenzo.com>
<http://design.ip-kenzo.com>
<http://www.intellelution.com>

E-MAIL:
iplaw-osk@harakenzo.com



HIROSHIMA OFFICE

ADDRESS:
 NOMURA REAL ESTATE
 HIROSHIMA BLDG. 4F
 2-23, TATEMACHI, NAKA-KU, HIROSHIMA
 730-0032, JAPAN

TELEPHONE:
 +81-82-545-3680 (Main Number)

FACSIMILE:
 +81-82-243-4130 (Main Number)

WEBSITE:
<http://www.harakenzo.com>
<http://trademark.ip-kenzo.com>
<http://design.ip-kenzo.com>
<http://www.intellelution.com>

E-MAIL:
iplaw-hsm@harakenzo.com



NAGOYA OFFICE

ADDRESS:
 GLOBAL GATE 9F, 4-60-12 HIRAIKE-CHO,
 NAKAMURA-KU, NAGOYA-SHI, AICHI
 453-6109, JAPAN

TELEPHONE:
 +81-52-589-2581 (Main Number)

FACSIMILE:
 +81-52-589-2582 (Main Number)

WEBSITE:
<http://www.harakenzo.com>
<http://trademark.ip-kenzo.com>
<http://design.ip-kenzo.com>
<http://www.intellelution.com>

E-MAIL:
iplaw-ngy@harakenzo.com

