



TOKYO WTC HARAKENZO
50th Anniversary in 2026

特許業務法人
HARAKENZO
WORLD PATENT & TRADEMARK
INTELLECTUAL PROPERTY LAW FIRM

Newsletter

November 2020
JAPAN

TOPICS

2020 Nobel Prize
2020年度ノーベル賞



JPO Announces Complete Electronic Filings
特許庁手続きの電子化

Revised Design Act - Report on Applications for Designs under Newly Expanded Scope of Protection – Part II
改正意匠法に基づく新たな保護対象についての意匠登録出願状況-その2

Novel Coronavirus and Patents
新型コロナウイルスと特許

Revised Copyright Act Partly Came into Effect on October 1
改正著作権法-10月1日施行分



2020 Nobel Prize
2020年度ノーベル賞

Announcement of the 2020 Nobel Prizes were made from October 5 to 12. The prize in physiology or medicine was first announced, which was awarded to Harvey J. Alter (US National Institutes of Health), Charles M. Rice (Rockefeller University in US), and Michael Houghton (Alberta University in Canada) for the discovery of the Hepatitis C virus. There are a large number of Hepatitis C patients worldwide. The discovery of the Hepatitis C virus has greatly contributed to prevention of spread of Hepatitis C and development of antiviral drugs directed at Hepatitis C. The prize was awarded for this great contribution.

The prize in chemistry was awarded to Jennifer A. Doudna (University of California, Berkeley) and Emmanuelle Charpentier (Max Plank Unit for the Science of Pathogens, Germany) who developed the genome editing technology called CRISPER/Cas9. This is a technology capable of modifying genes easily, with high precision, and in a short time, and had been almost yearly nominated for the Nobel Prize. This is a revolutionary technology applicable to various industrial fields such as agriculture, medicine, and animal husbandry.

On the other hand, patent disputes for CRISPER/Cas9 have been ongoing between University of California, Berkeley, to which Ms. Doudna belongs and the Broad Institute in US. Nobel laureates are not necessarily advantageous in patent disputes, and so it will be attracting attentions to which side the patents related to this technology will be granted.

The JPO has been holding a Nobel-Prize-related patent exhibition titled "Nobel Prizes and Patents" from September 28, featuring Japanese Nobel Prize laureates who have acquired patents in Japan for their inventions.

2020年度のノーベル賞発表が、10月5日～12日にかけて行われた。

まず、先陣を切った医学・生理学賞では、C型肝炎ウイルスを発見した、ハーベイ・アルター氏(米国立衛生研究所)、チャールズ・ライス氏(米ロックフェラー大)、マイケル・ホートン氏(カナダ・アルバータ大)の三者が受賞した。C型肝炎の患者は、世界中に多く存在しており、C型肝炎ウイルス感染拡大の抑制と治療薬の開発に大いに役立ったことが評価されたものである。

また、化学賞では、ゲノム編集技術(CRISPR/Cas9)を開発した、ジェニファー・ダウドナ氏(米カリフォルニア大学バークレー校)と、エマニュエル・シャルパンティエ氏(独マックスプランク感染生物学研究所)が受賞した。本技術(CRISPR/Cas9)は、簡便かつ精度高く、短時間で遺伝子の改変を行うことができる技術であり、毎年のようにノーベル賞候補に挙がっていた。農業、医療、畜産業等、さまざまな産業分野への応用が可能な画期的な技術であり、受賞にも納得できる。

一方、本技術に関する特許については、ジェニファー・ダウドナ氏らが所属する米カリフォルニア大学バークレー校と、米ブロード研究所等との間で、今なお争いが続いている。特許に関しては、必ずしもノーベル賞受賞者が有利とは言えず、本技術の帰属先がどこになるのか、今後も注視していく必要がある。

なお、特許庁では、ノーベル賞に関連するイベントとして、過去のノーベル賞日本人受賞者のうち日本国特許を取得した受賞者を紹介するパネル展示「ノーベル賞と特許」を、9月28日から行っている。

Introduction to Our Firm's Service

当所のサービス紹介

Strategic Station for Intellectual Contract 知財契約戦略室

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](#)

JPO Announces Complete Electronic Filings

特許庁手続きの電子化

On October 2, the JPO announced that it would make all patent and trademark-related filings available online. There are approximately 800 kinds of patent and trademark-related filings the JPO receives. The JPO receives approximately 3.1 million filings per year from companies, organizations, and individuals.

The JPO has leadingly proceeded with electronic filings among patent offices worldwide, and has already made approximately 300 types of major filings such as patent applications (approximately 90% of all filings) available online. On the other hand, approximately 500 types of remaining filings (approximately 10% of all filings) have not yet been available online due to the necessity of strict verification of identity etc.

It is expected that making all the filings available online would make the procedures easier and enable teleworking persons present away from offices, who are increasing in number due to the current circumstances, to easily make filings.

According to the JPO, the method for electronic filings and the date of transition to electronic filings will be decided within this year.

令和2年10月2日、特許庁は、特許や商標に関するすべての手続きをオンラインで申請可能にすることを発表した。

特許や商標に関する特許庁への手続きは約800種類存在しており、法人・個人からの申請件数は年間約310万件にもものぼる。

特許庁は世界に先駆けて手続きの電子化に取り組み、これまでに、特許出願等の主要な約300種類の手続き(全申請数の約9割)は電子化が完了していた。一方、残りの約500種類の手続き(全申請数の約1割)については、厳格な本人確認が必要等の理由により、これまで電子化できていなかった。

特許庁へのすべての手続きがオンラインで申請可能となることで、手続きが簡便になるとともに、昨今の流れである在宅勤務の場合でも容易に手続きが行えるようになる。

なお、電子申請の方法および電子化への移行時期は、年内に決定される予定である。

Revised Design Act - Report on Applications for Designs under Newly Expanded Scope of Protection – Part II

改正意匠法に基づく新たな保護対象についての意匠登録出願状況-その2

On October 8, the JPO published on their website a report on the state of applications for designs that fall under the newly expanded scope of protection, as set forth under Japan's revised Design Act (which came into effect on April 1, 2020). This report provides the number of applications for images, buildings, and interiors (categories which were newly made subject to protection) as follows. (Representing information available as of October 1).

Number of Design Registration Applications

Images: 450
Buildings: 204
Interiors: 132

(Source: JPO website)

On the other hand, the number of applications for images, buildings, and interiors as of July 1 is as follows.

Number of Design Registration Applications

Images: 239
Buildings: 133
Interiors: 98

(Source: JPO website)

Comparison of the number of applications as of October 1 with the number of applications as of July 1 shows as follows.

Number of Design Registration Applications from July 2 to October 1

Images: 211
Buildings: 71
Interiors: 34

The above results show that the design registration applications have been filed steadily during three months from July 2, although the increase rate of the applications during that period is a bit slower than that during three months from April 1 to July 1.

10月8日に特許庁HPに、改正意匠法(令和2年4月1日施行)に基づく新たな保護対象について出願状況が公表された。これによると、新たな保護対象となった「画像」、「建築物」、「内装」の意匠について、出願件数は以下のとおりである(10月1日時点で取得可能なものに限る)。

| | 画像 | 建築物 | 内装 |
|----------|-----|-----|-----|
| 意匠登録出願件数 | 450 | 204 | 132 |

特許庁HPより

これを7月1日時点の出願数と比較すると、

7月1日時点の出願数

| | 画像 | 建築物 | 内装 |
|----------|-----|-----|----|
| 意匠登録出願件数 | 239 | 133 | 98 |

特許庁HPより

7月2日から10月1日までの出願数

- ・画像:211
- ・建築物:71
- ・内装:34

となり、7月2日からの3か月間の出願の増加スピードは、4月1日からの3か月間と比較して、やや鈍化しているものの、順調に出願されているようだ。

Novel Coronavirus and Patents

新型コロナウイルスと特許

Novel coronavirus is raging worldwide. In Europa, once the coronavirus seemed likely to be contained, but the number of persons infected with the coronavirus has been increasing rapidly from September and October, and some countries and regions have strengthened regulations again. In North and South Americas and South Asia, the number of infected persons has been increasing as before. It still seems to take a time to stamp out the coronavirus.

Under such circumstances, a patent infringement lawsuit was filed against a coronavirus therapeutic drug named "REGN-COV2", which is known to be used in treatment of US President Donald Trump infected with the coronavirus.

The company which filed a lawsuit is Allele Biotechnology and Pharmaceuticals Inc. in US, claiming that while Regeneron Pharmaceuticals in US was developing a coronavirus therapeutic drug (antibody cocktail) "REGN-COV2", Regeneron Pharmaceuticals infringed the patents for the fluorescent protein "mNeonGreen" owned by Allele. Allele also filed lawsuits against Pfizer in US and Biotech in Germany for the same grounds.

On the other hand, in development of vaccines and therapeutic drugs for the coronavirus, there is an opposite trend of allowing patents to be used for free and not executing the patent rights, such as "IP Open

Access Declaration against COVID-19" in Japan and "Open COVID Pledge" worldwide.

The balance between protection and use of patent rights has been considered difficult to take. This problem would be further complicated when social aspects must be taken in consideration. It is desired that effective vaccines and therapeutic drugs are developed as soon as possible and infection of the coronavirus is stamped out.

新型コロナウイルスが猛威を振るっている。いったん終息しかけた欧州では、9月、10月頃から感染者数が急増し、再び規制を強化する国・地域も出てきている。また、南米、北米、南アジアでは相変わらず感染者数が増えており、終息に向けてなお時間がかかりそうな様相である。

そのような中、先日、米大統領のトランプ氏がコロナウイルスに感染し、その治療の際に使用された治療薬に対して、特許権侵害の訴訟が提起されるという事態が起こった。

訴訟を提起したのは、米アレル・バイオテクノロジー社。当社は、トランプ氏の治療に使用されたとされる、米リジェネロン社が開発したコロナウイルス治療薬（抗体カクテル、「REGN-COV2」）の開発途中で、自社保有の蛍光タンパク質「mNeonGreen」に関する特許権を侵害したと主張。米アレル・バイオテクノロジー社は、米ファイザー社、独ビオンテック社に対しても同様の理由で訴訟を提起している。

一方、日本での「COVID対策支援宣言」や、海外での「Open COVID Pledge」のように、コロナウイルスのワクチン・治療薬の開発においては、特許を無償開放し、特許権を行使しないとの、逆の動きもみられる。

従前より、特許権の保護と利用のバランスは難しい。これに社会的な側面が加わってくるとさらに複雑になる。一刻も早く、有効なワクチン・治療薬が開発され、新型コロナ騒動が終息することが切望される。

Revised Copyright Act Partly Came into Effect on October 1

改正著作権法-10月1日施行分

The Revised Copyright Act passed the 201th Ordinary Diet session on June 5, and was promulgated as Law No. 48 of 2020 on June 12.

Among the revisions, the following have come into effect on October 1.

Countermeasure against leech sites

- Establishment and operation of leech sites shall be the subject of criminal penalties.
- Pasting hyperlinks of infringing contents at leech sites etc. is considered as infringement of copyrights etc., and shall be the subject of civil and criminal liabilities.

Expansion of scope of restriction of rights related to accidentally being taken in photos

- The scope of restriction or rights will be expanded, such as inclusion of live streams and screen shots.

Improvement in provision on restriction of rights related to administrative procedures

- Copy of documents etc. was admitted in patent examination procedures etc. under the Copyright Act before the revisions. Copy of documents etc. is now admitted not only in patent examination procedures etc. but also in examination of geographical indication and plant varieties under the Plant Variety Protection and Seed Act, and the ordinance of the cabinet can add similar procedures.

Introduction of counter system related to rights of using works

- Licensees have rights of using works etc. by agreement of copyright holders etc. In order to enable licensees to continue to use the works when the copyrights are transferred to other persons, this system is introduced to enable the licensees to counter the assignees.

The revisions other than the above will come into effect on January 1, 2021.

改正著作権法は令和2年6月5日の第201回通常国会において成立し、同年6月12日に令和2年法律第48号として交付された。

本法律の改正事項のうち、10月1日について施行された内容は以下である。

・リーチサイト対策

- リーチサイト等を運営する行為等を刑事罰の対象とする。
- リーチサイト等において侵害コンテンツへのリンクを掲載する行為等を、著作権等を侵害する行為とみなし、民事上・刑事上の責任を問い得る様にする。

・写り込みに係る権利制限規定の対象範囲の拡大

- 生配信やスクリーンショットを対象に含める等、対象範囲の拡大を行う。

・行政手続きに係る権利制限規定の整備

- 現行法で対象とされている特許審査手続等に加えて、種苗法・地位的表示

の審査等に関する手続きを規定すると共に、これらに類する手続きを政令で定めることが出来る事とする。

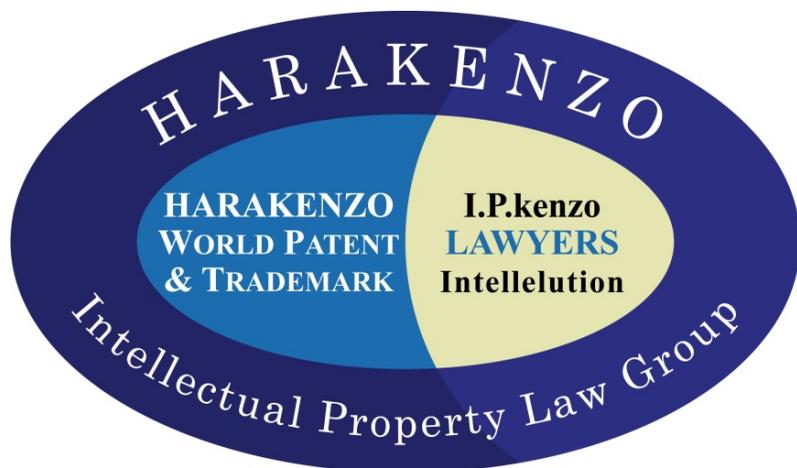
・著作物を利用する権利に関する対抗制度の導入

-著作権者等から許諾を受けて著作物等を利用する権利について、その「著作権等を譲り受けた者その他の第三者」に対抗することができることとする。

上記以外の内容は、令和3年1月1日施行される。

*参照HP

文化庁HP「令和2年通常国会 著作権法改正について」



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.

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 |

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



TOKYO HEAD OFFICE

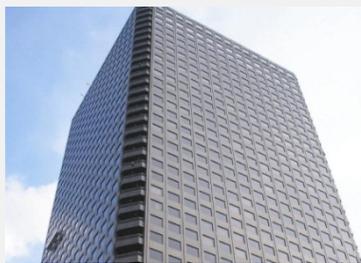
ADDRESS:
WORLD TRADE CENTER BLDG.
21F
2-4-1, HAMAMATSU-CHO,
MINATO-KU, TOKYO 105-6121,
JAPAN

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-tyk@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

