



TOKYO WTC HARAKENZO  
50th Anniversary in 2026

弁理士法人  
**HARAKENZO**  
WORLD PATENT & TRADEMARK  
INTELLECTUAL PROPERTY LAW FIRM

# Newsletter

APRIL 2023  
JAPAN

## TOPICS

**Number of International Applications in FY2022**  
2022年度の国際出願件数



**4<sup>th</sup> IP BASE AWARDS Held**  
第4回「IP BASE AWARD」の開催

**Development etc. of Relevant Ministerial Ordinances in connection with Partial Enforcement of the Act of Partial Revision of the Patent Act and Other Acts**  
特許法等の一部を改正する法律の一部の施行に伴う関係省令の整備等

**WIPO Director General meets Minister of Economy, Trade and Industry of Japan and Director of JPO**  
W I P O 事務局長と、経済産業大臣及び特許庁長官との会談



### Number of International Applications in FY2022 2022年度の国際出願件数

The World Intellectual Property Organization (WIPO) released its report on the number of international applications for the year 2022.

This report indicated the following:

- The number of PCT applications filed reached a total of 278,100, a slight increase of 0.3% over the previous year and the highest level ever recorded for a single year.
- Of the total number of PCT applications filed, the largest number came from Asia, with the ratio increasing from 54.2% last year to 54.7%. Among them, China ranked first in the number of PCT applications filed (70,015, up 0.6% from the previous year), and Japan ranked third (50,345, up 0.1% from the previous year). India and South Korea showed steady growth of 25.4% and 6.2%, respectively, over the previous year. The second largest number of PCT applications came from America. (59,056, down 0.6% from the previous year).
- In terms of technical fields, computer technology applications took first place and accounted for 10.4% of all PCT applications published,

followed by digital communication applications (9.4%) in second place, electrical machinery applications (7.1%) in third place, and medical technology applications (7.1%) in fourth place. The fifth place was occupied by applications related to measurement (4.6%).

- In terms of year-on-year changes in the number of PCT applications per field of technology, digital communications (+8.7%) and computer technology (+8.1%) had the highest growth rates, followed by semiconductors (+6.8%), biotechnology (+6.7%), and electrical machinery (+6.1%).

With regard to trends in the number of PCT applications by country and region, the aforementioned trend of the largest number of PCT applications filed in China and the increasing share of PCT applications from Asia in the total number of PCT applications has been continuing for several years. Therefore, it is expected that the number of PCT applications by country and region will follow the same trend from this year (2023) onward.

In terms of the number of PCT applications by technological field, the year 2021 saw particularly strong growth in the field of healthcare technology, partly due to the impact of the spread of coronavirus infection. On the other hand, as mentioned above, in 2022, the field of digital technology, such as digital communications, showed the largest year-on-year increase. Therefore, taking into account that the spread of coronavirus infection is expected to subside starting this year, the number of PCT applications in the field of digital technology is expected to increase more, as in the year 2022.

このたび、世界知的所有権機関(WIPO)が2022年度の国際出願件数に関する報告書を公表した。

上記報告書には、以下に示す事項が示されていた。

- PCT出願件数は前年比0.3%微増の合計278,100件に達し、1年間の出願件数としては過去最高レベルを記録した。
- 全PCT出願件数のうち、アジアからの出願件数が最も多く、その割合は、昨年の54.2%から54.7%に増加した。その中でも、PCT出願件数第1位が、中国(前年比0.6%増の70,015件)、第3位は、日本(前年比0.1%増の50,345件)であった。また、インドが前年比25.4%増、韓国が前年比6.2%と順調な伸びを示した。なお、PCT出願件数第2位は、米国(前年比0.6%減の59,056件)であった。
- 技術分野に関して、公開された全PCT出願件数のうちの占める割合は、第1位が、コンピュータ技術に関する出願(10.4%)、次いで、第2位が、デジタル通信に関する出願(9.4%)、第3位が、電気機械に関する出願(7.1%)、第4位が、医療技術に関する出願(7%)、第5位が、測定に関する出願(4.6%)であった。
- 技術分野ごとのPCT出願件数の前年比は、デジタル通信(8.7%増)とコンピュータ技術(8.1%増)が最も高く、次いで、半導体(6.8%増)、バイオテクノロジー(6.7%増)、電気機械(6.1%増)であった。

国別および地域別のPCT出願件数の傾向に関して、数年前から、前述の、中国におけるPCT出願件数が最も多く、かつ、全PCT出願件数のうちアジアからのPCT出願件数が占める割合が増大するとの傾向が続いている。よって、本年(2023年)以降も、同様の傾向で、国別および地域別のPCT出願件数は推移すると予測される。

また、技術分野ごとのPCT出願件数に関しては、2021年は、コロナウイルスの感染拡大の影響もあり、保健医療技術の分野が特に大きな伸びを示した。一

方、前述の通り、2022年度は、デジタル通信等のデジタル技術の分野の前年比が最も多くなった。よって、本年以降も、コロナウイルスの感染拡大が収束すると考えられることを考慮すると、2022年度同様、デジタル技術の分野のPCT出願件数がより増加していくと予測される。

## 4<sup>th</sup> IP BASE AWARDS Held

### 第4回「IP BASE AWARD」の開催

On Friday March 3, 2023, the 4<sup>th</sup> IP BASE AWARDS ceremony was held for each award category.

The IP BASE AWARDS were first held in 2018, and are presented to individuals and organizations that have been highly rated in terms of innovation and originality regarding the handling the IP of startups and people connected to startups.

At the 4<sup>th</sup> IP BASE AWARDS, recipients of Grand Prizes and encouragement prizes included the following:

	Grand Prize	Encouragement Prizes
Startup Category	• Heartseed Inc.	• COVER Corp. • SORACOM, Inc. • boost technologies, Inc.
Ecosystem Category	No Grand Prize awarded	• HVC KYOTO (JETRO, Kyoto Prefecture, Kyoto City, Kyoto Research Park) • Patent Integration Co. Ltd. • Mr. Masakazu Yagi (Japan Biodesign/Osaka University)

The recipients of the 4<sup>th</sup> IP BASE AWARDS are engaged in the following matters:

- Heartseed Inc.: realizing cardiac regenerative medicine using iPS cells

**Introduction to Our Firm's Service**      当所のサービス紹介

**IP Support Center for Regional Vitalization**  
**地域活性化知財支援室**

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た  
質の高いサービスを提供致します。 [詳細はこちらへ](#)

- COVER Corp.: VTuber administration and live streaming service development
- SORACOM, Inc.: provision of the IoT platform SORACOM
- boost technologies, Inc.: development of cloud service "ENERGY X GREEN" for visualization of CO<sub>2</sub> waste emissions and decarbonization
- HVC KYOTO: Organizing field-specific English pitch events with IP experts as mentors
- Patent Integration Co. Ltd.: providing a patent search and analysis service at a reasonable price with contracts available to individuals
- Mr. Masakazu Yagi: Human resource development in the field of medical devices

The above recipients of the 4<sup>th</sup> IP BASE AWARDS and the areas in which they are engaged are likely to be under close observation in the world of IP in future.

2022年3月3日(金)に、第4回「IP BASE AWARD」の各部門の授賞式が行われた。

「IP BASE AWARD」とは、スタートアップ及びスタートアップに関わる関係者の知財に関する取り組みについて、先進性、斬新性等の観点から高く評価された個人・組織を表彰するものであり、2018年から開始され、今回4回目である。

第4回「IP BASE AWARD」にて、グランプリおよび奨励賞の受賞者は以下の通りである。

	グランプリ	奨励賞
スタートアップ部門	・Heartseed株式会社	・カバー株式会社 ・株式会社ソラコム ・boost technologies株式会社
エコシステム部門	本年度は受賞者なし	・HVC KYOTO (独立行政法人日本貿易振興機構・京都府・京都市・京都市サーチパーク株式会社) ・パテント・インテグレーション株式会社 ・八木 雅和 氏(日本バイオデザイン学会/大阪大学)

なお、第4回「IP BASE AWARD」の受賞者の事業内容等は、以下の通りであった。

- ・Heartseed株式会社:iPS細胞を用いた心筋再生医療の実現化
- ・カバー株式会社:VTuberの運営やライブ配信サービス開発
- ・株式会社ソラコム:IoTプラットフォーム「SORACOM」の提供
- ・boost technologies株式会社:CO<sub>2</sub>排出量可視化・脱炭素化クラウド「ENERGY X GREEN」の展開
- ・HVC KYOTO:知財専門家がメンターを務めるヘルスケア分野特化型の英語ピッチイベントの開催
- ・パテント・インテグレーション株式会社;リーズナブルな価格設定で個人も契約可能な特許検索・特許分析サービスの提供
- ・八木 雅和 氏:医療機器分野の人材育成に尽力

上に示した第4回「IP BASE AWARD」の受賞者および当該受賞者の事業内容に関する分野は、今後の知財業界において、注目される可能性が高いと考えられる。



## Development etc. of Relevant Ministerial Ordinances in connection with Partial Enforcement of the Act of Partial Revision of the Patent Act and Other Acts

特許法等の一部を改正する法律の一部の施行に伴う関係省令の整備等

As of April 1, 2023, a part of the Act of Partial Revision of the Patent Act and Other Acts (Act No. 42 of 2021) (hereinafter referred to as the "Revised Act") will come into effect. In connection with the enforcement of the aforementioned Revised Act, revisions to the related ministerial ordinances such as the Patent Act Enforcement Regulations were promulgated on March 13, 2023.

The main revisions to the related ministerial ordinances are as follows.

- (1) According to the Revised Act, the requirements for using the system of reinstatement of patent rights, etc. that were lost due to the expiration of a procedural term are relaxed from "having a justifiable reason" to "being unintentional", and a fee for reinstatement is collected from those who wish to apply for reinstatement of rights (however, there is an exemption for those who have non-attributable reasons). In accordance with these changes, regulations on specific procedures are developed.
- (2) With respect to notification made when the Commissioner of the Patent Office carries out service by registered mail under Article 107 of the Code of Civil Procedure (Act No. 109 of 1996) which is applied mutatis mutandis under Article 190 of the Patent Act, in order to ensure the stability of the procedures, the regulation on the grounds is established in the Patent Act Enforcement Regulations.

- (3) According to the Revised Act, notification of the matters stated in the registration decision of an international application for trademark registration to the owner of the international registration via the International Bureau of the World Intellectual Property Organization (WIPO) may substitute for service of the original of the registration decision. In accordance with this change, regulations on specific means for notification are developed.
- (4) The requirements for using the system of reinstatement of the priority based on a PCT international application due to the same reason as the above revision (1) are relaxed from "having a justifiable reason" to "being unintentional", too.

The effective date of the above revisions of the relevant ministerial ordinances is April 1, 2023 which is the same as the effective date of the Revised Act, except for the effective date of the above revision (2) which is March 13, 2023.

In connection with the above revisions (1) and (4), after the enforcement of the Revised Act and the related ministerial ordinances, it is expected that the systems of reinstatement of patent rights etc. and the priority etc. based on PCT international applications that were lost due to the expiration of a procedural term will be easier to use than now.

In connection with the above revisions (1) and (4), the following (a) through (h) are examples of cases where the reinstatement systems cannot be used because they do not fall under the category of "being

unintentional". Even if the requirements for using the reinstatement systems are relaxed, there are cases where the systems cannot be used as shown below. Therefore, it should be noted that the reinstatement systems are only emergency measures for cases where the due date has expired.

- (a) Change of the strategy within a company after the expiration of the period
- (b) Delay in payment by the local agent
- (c) Inquiry from another company after decision to abandon the right
- (d) Business decision due to financial circumstances
- (e) Resumption of business due to the appointment of a successor after the closure of the business in the renewal procedure of a trademark right
- (f) Expiration of a procedural term due to lack of coordination with co-owners
- (g) Rejection of proceedings due to failure to respond to a directive concerning incomplete payment
- (h) Expiration of a procedural term due to reconsideration of whether to use a PCT international application or an application under Paris Convention as a route for obtaining rights when filing an application overseas.

2023年4月1日付で、特許法等の一部を改正する法律(令和3年法律第42号)の一部(以下、「改正法」と称する)が施行される。前記改正法の施行に伴う、特許法施行規則等の関係省令の改正が、2023年3月13日に公布された。

上記関係省令の主な改正内容は、以下の通りである。

- (1) 上記改正法において、手続期間の徒過により消滅した特許権等についての回復制度を利用するための要件が、「正当な理由があること」から「故意によるものではないこと」に緩和されること、および、権利の回復規定の適用を受けようとする者から回復手数料が徴収されることとなったこと(但し、不責事由がある場合は免除あり)に伴う、具体的な手続に関する規定を整備する。
- (2) 特許法第190条で準用する民事訴訟法(平成8年法律第109号)第107条の規定に基づく書留郵便に付する送達を特許庁長官が実施する際の通知について、手続の安定性を確保するため、特許法施行規則において根拠規定を設ける。
- (3) 上記改正法において、国際商標登録出願の登録査定に記載されている事項を、世界知的所有権機関(WIPO)の国際事務局を經由して国際登録の名義人に通知することで、当該査定の謄本の送達に代えることができる規定が設けられることに伴い、具体的な通知手段に関する規定を整備する。
- (4) (1)と同様の理由に基づく、特許協力条約に基づく国際出願に係る優先権の回復制度を利用するための要件についても「故意によるものではないこと」とする改正を行う。

上記関係省令の改正の施行日は、上記改正法の施行日と同日の、2023年4月1日である。但し、(2)の改正の施行日は、上記関係省令の改正の公布日と同一の、2023年3月13日であった。

(1)および(4)の改正に関連して、上記改正法および上記関係省令の改正の施行後は、手続期間の徒過により消滅した特許権および特許協力条約に基づく国際出願に係る優先権等の権利の回復規定は、今よりも利用し易くなる見込みである。

また、(1)および(4)の改正に関連して、「故意によるものではないこと」に該当せず、上記回復制度を利用できない場合の事例を以下の(a)～(h)に示す。上記回復制度を利用するための要件が緩和されたとしても、以下に示すように利用できない場合がある。よって、上記回復制度はあくまでも、期限を超過した場合の緊急措置である点に留意が必要である。

- (a) 期間徒過後の社内の方針転換
- (b) 現地代理人の支払い遅延
- (c) 権利放棄決定後の他社からの照会
- (d) 金銭的事情による経営判断
- (e) 商標権の更新手続きにおいて、廃業後の後継者の就任による事業再開
- (f) 共有者との調整不足による手続徒過
- (g) 納付書の不備にかかる指令に対応せず手続却下された場合
- (h) 海外出願を行う場合において、権利取得ルート:国際出願またはパリ優先件の何れかを利用するか再検討による期間徒過

## WIPO Director General meets Minister of Economy, Trade and Industry of Japan and Director of JPO

WIPO事務局長と、経済産業大臣及び特許庁長官との会談

On February 27, 2023, Daren Tang, Director General of the World Intellectual Property Organization (WIPO), and Yasutoshi Nishimura, Minister of Economy, Trade and Industry, held a meeting at the Ministry of Economy, Trade and Industry of Japan (METI).

During this meeting at the METI, they agreed to cooperate with each other to further promote the importance of solving social issues through the utilization of intellectual properties at the World Expo 2025 in Osaka, Kansai, to be held in 2025. In addition, to Director General Darren Tan, Minister Nishimura proposed that Japan cooperates with the WIPO for the presentation of case studies generated through the "I-OPEN Project".

The "I-OPEN Project" is a project implemented by the METI to support various players, including start-ups, non-profit corporations, women, and youth, in solving social issues through the use of intellectual properties, by providing them with close assistance from experts who are familiar with intellectual properties and business.

Following the above meeting at the METI, Director General Darren Tan and Koichi Hamano, Director of the Japan Patent Office (JPO) had a meeting at the JPO.

In the meeting at the JPO, the JPO introduced its efforts to utilize new

technologies such as AI in the examination process and to promote the use of the green transformation technologies inventory (GXTI). They also exchanged opinions on cooperation in the World Expo 2025 and on international cooperation activities through the WIPO Japan Fund.

The GXTI refers to a technologies inventory created by the JPO in June 2022 to overlook technologies concerning green transformation (GX). The GXTI opens patent retrieval expressions as well to retrieve patent documents included in each technology category.

It is therefore expected that useful information on the utilization of intellectual properties will be disseminated at the World Expo 2025 with the cooperation of the WIPO. We believe that the Expo is expected to be a notable one in terms of intellectual properties as well.

---

2023年2月27日、世界知的所有権機関(WIPO)のダレン・タン(Daren Tang)事務局長と、西村経済産業大臣との会談が、経済産業省で実施された。

上記経済産業省での会談にて、2025年に開催される大阪・関西万博において、知的財産の活用を通じた社会課題解決の重要性を一層推進するため、互いに協力することで合意した。また、西村経済産業大臣の方からダレン・タン事務局長に対して、「I-OPENプロジェクト」を通じて生まれた事例発信などに対するWIPOへの協力が提案された。

上記「I-OPENプロジェクト」は、経済産業省により実施されている、スタートアップや非営利法人、女性や若者などの多様なプレイヤーに対して、知的財産やビジネスに精通した専門家の伴走支援を受けることで、知的財産の活用を通じた社会課題解決の実現を支援するプロジェクトである。

また、上記経済産業省で会談に続き、ダレン・タン事務局長と、濱野特許庁長官との会談が、特許庁で実施された。

上記特許庁での会談にて、特許庁から、AI等の新技術を審査に活用する取組およびGXTI(Green Transformation Technologies Inventory)の活用促進に向けた取組などについて紹介するとともに、大阪・関西万博における協力およびWIPOジャパン・ファンドを通じた国際協力活動について意見交換が行われた。

上記GXTIは、グリーン・トランスフォーメーション(GX)に関する技術を俯瞰するために、2022年6月に特許庁が作成した技術区分表であり、各技術区分に含まれる特許文献を検索するための特許検索式も併せて公開するものである。

前述の事項から、2025年に開催される大阪・関西万博において、WIPOの協力の下、知的財産の活用に関する有用な情報の発信が実施される見込みである。よって、上記大阪・関西万博は、知的財産の面においても、注目すべき博覧会となると考えられる。





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	DX, IT IP Information DX, 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 IP Chapter TPP知財情報

Please visit our facebook pages and our twitter account below.

## Official Facebook Page 公式フェイスブックページ

We have an official Facebook page where we post helpful information gathered from our offices in Osaka, Tokyo, Hiroshima, and Nagoya. On this page, we publish a variety of information, such as the latest developments in IP law and practice in various countries around the world, exciting IP-related news, and what's going on with us and around us. Please find us on Facebook!

大阪・東京・広島・名古屋に拠点を持つ国際特許事務所のFacebookページです。知財制度等の最新情勢や、知財ニュース、また、所内の雰囲気や、複数拠点近辺の近況などを発信していきます!ぜひご覧ください。

[More information](#) [詳細はこちらへ](#)

HARAKENZO WORLD PATENT & TRADEMARK  
弁理士法人 HARAKENZO WORLD PATENT & TRADEMARK

## Our Twitter Account 弊所公式Twitter

To help you become familiar with our activities and projects, we post a variety of information in addition to IP-related news on Twitter. If you have a Twitter account, please follow us! Your "likes" and "re-tweets" are also appreciated!

弊所の活動や取組みをより身近に感じて頂けるよう、知財情報に限らず様々な情報を発信しております。Twitterアカウントを持ちの方は、お気軽にフォローください。いいねやRTも大歓迎です。



@HarakenzoT #HARAKENZO



## TOKYO HEAD OFFICE

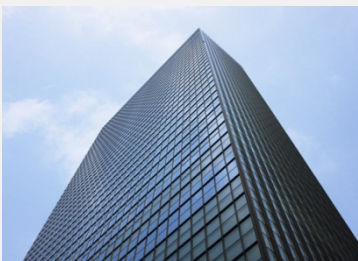
**ADDRESS:**  
WORLD TRADE CENTER BLDG.  
SOUTH TOWER 29F,  
2-4-1, HAMAMATSU-CHO,  
MINATO-KU, TOKYO 105-5129,  
JAPAN

**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

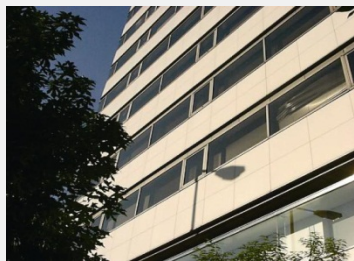
**ADDRESS:**  
MITSUI SUMITOMO BANK  
MINAMIMORIMACHI BLDG.,  
1-29,  
2-CHOME, MINAMIMORIMACHI,  
KITA-KU, OSAKA 530-0054,  
JAPAN

**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-nyg@harakenzo.com

