

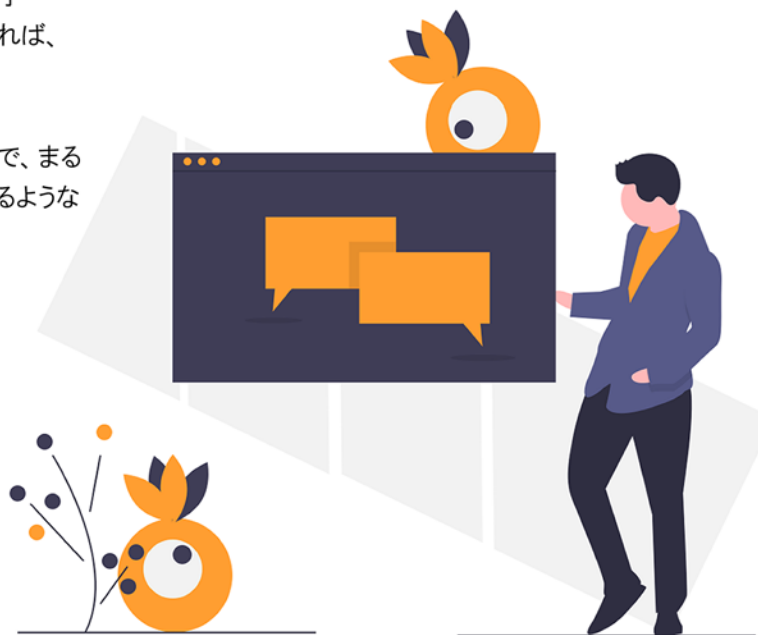
ONLINE IP DEPARTMENT

貴社にオンラインを活用した『知的財産部』の備えを!!!

オンライン知財部

オンライン予約システム×WEB会議システムの利用で、まるで**社内の知財部に相談するように**、簡単・手軽に弁理士にご相談頂けるサービスです。オンライン予約システムで、いつでも簡単に面談の予約が可能です。予約完了メールに記載のURLに接続すれば、WEB会議がスタート!

月30,000円の**圧倒的低コスト**で、まるで社内の知財部と打合せをするような体験が可能です。



ワンタイムプラン

¥5,000/30分
(税込 ¥5,500)

都度お申込み、お支払いのプランとなります。

こんな方におすすめ

- ・まずはお試しで利用されたい方
- ・サブスクリプションを検討中の方
- ・月に1、2回程度利用されたい方

無料体験も実施中!

サブスクリプション

実質 ¥1,500/30分!

¥30,000/月
(税込 ¥33,000)

月々定額で10時間まで何度でもご利用頂けるプランとなります(30分単位)。お申込みは初回のみですので、初回お申込み後は毎回スムーズにご予約頂けます。

こんな方におすすめ

- ・月に何度でも利用されたい方
- ・継続的に利用されたい方
- ・お気軽にスムーズに利用されたい方
- ・知財戦略、知財管理、知財コスト削減、知財講習、セカンドオピニオン等、様々な相談されたい方
- ・必要に応じて、連続60分、90分の予約もされたい方
- ・まるで貴社の知財部のように利用されたい方。社内ミーティングにオンラインで参加させて頂くといったことも可能です。

<https://online-chizaibu.com>



Innovation Momentum, 2023 - Innovator Companies Innovation Momentum, 2023 - イノベーター企業

LexisNexis, which operates in 100 countries and among others provides corporate-related research and databases, has released its "Innovation Momentum, 2023: The Global Top 100" report, selecting the 100 most innovative companies in the world. In this report, LexisNexis analyzes the momentum of a company's technological development capabilities by calculating "Technology Relevance" increments and the direction of its movement based on its proprietary method for measuring changes in patent value.

In this report, the company presents three trends for this year.

The first is that 'global trends are accelerating and creating a new wave of innovation'. The chemical and materials industries ranked high, and the analysis shows that these industries are playing an important role as the foundation for other industries. In the consumer goods industry, tobacco companies ranked overwhelmingly high, indicating that innovation through e-cigarette products is an important issue for the survival of the companies concerned.

TOPICS



Innovation Momentum, 2023 - Innovator Companies
Innovation Momentum, 2023 - イノベーター企業

Patent Applications related to Decarbonization
脱炭素に関する特許出願

Company Ranking on US Patent Acquisition
米国特許取得企業ランキング

Second, 'fast innovation led by pharmaceuticals and IT' is occurring. The pharmaceutical industry continues to top the list from last year, as the demand for new treatments is increasing due to the lengthening of COVID-19 and the aging of the world's total population. The IT industry also ranked second as a result of a diverse range of companies entering the market as a result of the adoption of digital technologies accelerated by the pandemic. Additionally, the semiconductor industry is ranked due to multifarious technical innovations, including addressing recent supply bottlenecks.

Third, 'regional differences in innovation are significant, and new companies entering brings new perspectives'. Innovation in some areas was shown to be concentrated in certain countries and regions. For example, the U.S. is particularly strong in IT and medical technology, while China and South Korea have strengths in electronics and the chemical and materials industries.

In the 2022 edition of the Top 100 companies, only one Japanese company, Nitto Denko, was on the list. This year's list includes six Japanese companies: Nitto Denko, Murata Manufacturing, AGC, Japan Tobacco, Kyocera, and Tokyo Electron.

世界100カ国で事業を展開し、企業関連の研究やデータベースの提供等を行うレクシスネクシスが、世界でもっともイノベーティブな企業100社を選ぶ、「Innovation Momentum, 2023: The Global Top 100」を発表した。本レポートでは、特許価値の変化を測る独自の手法で、技術価値(Technology Relevance)の増分とその動きの方向性を算出し、企業の技術開発力の勢いを分析している。

本レポートにおいて、同社は、今年の3つの傾向を提示している。

1つ目は、「グローバルなトレンドが加速し、イノベーションの新しい波を起こしている」ということ。化学・素材産業が上位にランクインしたことから、これらが他の産業の基礎となる重要な役割を担っていると分析している。また、消費財産業では、たばこ企業のランクインが圧倒的に多い結果となり、電子たばこ製品によるイノベーションは当該企業が存続するための重要な課題となっている。

2つ目は、「医薬品とITがリードする、スピード感のあるイノベーション」が生じているということ。医薬品業界は、COVID-19の長期化と世界の総人口における高齢化により、新たな治療法への需要が高まっており、昨年から引き続きトップにランクインしている。また、IT業界は、パンデミックによって加速されたデジタル技術の導入に伴い、多様な企業が参入した結果、2位となった。さらに、半導体業界は、最近の供給ボトルネックへの対応を含む、多方面にわたって技術革新を進めていることでランクインしている。

3つ目は、「イノベーションにおいて地域による差は顕著であり、新規参入企業は新たな視点をもたらす」ということ。一部の分野におけるイノベーションが、特定の国や地域に集中していることが示された。例えば、米国は、特にITや医療技術で高い評価を得ており、中国と韓国は、エレクトロニクスと化学・素材産業において強みを発揮している。

なお、2022年版のTop100社では、日本企業は、日東電工1社のみであったのに対して、今回は、日東電工、村田製作所、AGC、日本たばこ産業、京セラ、東京エレクトロンの6社がランクインしている。

Patent Applications related to Decarbonization

脱炭素に関する特許出願

The Japan Patent Office (JPO) has recently conducted a statistical research based on technological categories related to decarbonization. The research found that the number of patent applications related to rechargeable batteries filed by Japanese nationals in multiple countries from 2010 to 2021 was 26,071, ranking first in the world. The research also found that Japanese applicants ranked first not only in the number of applications in the field of rechargeable batteries, but also in the fields of photovoltaic power generation, fuel cells, and energy conservation in buildings. This is proof that Japan has built up advanced technologies related to decarbonization, including rechargeable batteries.

It was also found that Japan, Europe, and the United States dominated the top three places in the number of patent applications from 2010 to 2021 in almost all categories including energy supply, energy conservation, and batteries.

In terms of a single year, however, China was among the top three countries in 2019 in the number of applications filed by its nationals in the fields of solar heat utilization, biomass, thermal energy storage, and the like. This indicates a possibility that China will increase its presence in the development of technologies for reducing environmental impact.

日本国特許庁(以下、「特許庁」という。)の脱炭素に関する技術区分に基づく統計調査によると、2010～2021年に複数国で出願された日本国籍の出願

人による二次電池の発明件数が2万6071件で、世界首位であったことが明らかとなった。また、本調査によると、日本国籍の出願人による発明件数は、二次電池だけではなく、太陽光発電、燃料電池、建築物の省エネルギー化等の分野でも、いずれも首位であった。日本が、二次電池を含む脱炭素に関する高度な技術を蓄積していることが証明された格好である。

また、今回の統計調査では、エネルギー供給、省エネルギー、電池等ほぼすべての項目で、日本、欧州および米国が、2010～2021年の発明件数の上位3位までを独占した。

一方、2019年のみの単年で発明件数を見た場合、中国国籍の出願人による出願が、太陽熱利用、バイオマス、熱エネルギー貯蔵等の項目で、上位3位までに入ってきている。今後、環境負荷を低減する技術開発において、中国の存在感が増していく可能性がある。

Introduction to Our Firm's Service

当所のサービス紹介

Unfair Competition Consultation

不正競争相談室

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](#)

Company Ranking on US Patent Acquisition

米国特許取得企業ランキング

Harrity & Harrity, a U.S. patent firm, announced the ranking on the number of U.S. patents acquired in 2022.

Samsung Electronics of Korea ranked first with 8,513 patents, which is the same number as that in 2022. IBM of the U.S. ranked second with 4,743 patents, showing a 44% decrease from 2021. Although IBM had been ranked first for 29 consecutive years until last year, IBM lost the first rank due to a sharp decrease in the number of patent registrations. In particular, the number of registrations in the fields of semiconductors, hardware memories, and the like appears to have dropped sharply.

Among Japanese companies, Toyota Motor Corporation (3056 patents, showing an 11% increase) ranked fourth, and Canon Inc. (3046 patents, showing a 10% decrease) ranked fifth. Canon has stayed in top five in the global rankings for 37 consecutive years. Such a record has been achieved by only Cannon among global companies.

Meanwhile, Chinese companies (especially, Chinese IT-related companies) showed a notable increasing trend in the number of patent registrations. ByteDance increased by 84%, Baidu 43%, Alibaba Group 37%, Tencent 24%, and Xiaomi 33%, which showed high growth rates across the board.

Harrity & Harrity predicts that "the number of U.S. patent applications filed by Chinese companies is likely to continue to increase as more

Chinese companies expand their operations in the United States".

米特許専門法人「Harrity&Harrity」が、2022年の米国特許取得件数ランキングを発表した。

韓国サムスン電子が前年と同数の8513件で首位、米IBMは前年比44%減の4743件で2位となった。IBMは、前年まで29年連続で首位の座を維持していたが、登録数の急減に伴い、1位の座を明け渡す形となった。特に、半導体・ハードウェアメモリ等の分野で登録数が急減したようだ。

日本勢では、4位にトヨタ自動車(3056件、11%増)が、5位にキャノン(3046件、10%減)が入っている。キャノンは、37年連続で世界5位以内を維持しており、これは、世界の企業で唯一、達成された記録となっている。

その他、中国企業(特に、中国IT関連の企業)の特許登録が目立って増加傾向を見せた。バイトダンス84%増、バイドゥ43%増、アリババ集団37%増、 Tencent 24%増、シャオミ33%増と、軒並み高い増加率を見せている。

Harrity&Harrityによると、「米国で事業展開する中国企業が増えるのに伴い、中国企業による米国特許出願数は今後も増加する可能性がある」との予測を示している。



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
特許業務法人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

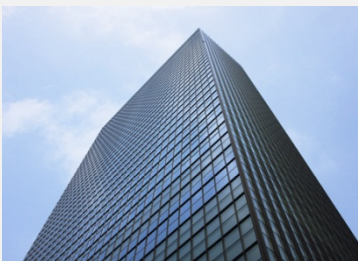
ADDRESS:
WORLD TRADE CENTER BLDG.
SOUTH TOWER 29F,
2-4-1, HAMAMATSU-CHO,
MINATO-KU, TOKYO 105-5129,
JAPAN

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-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

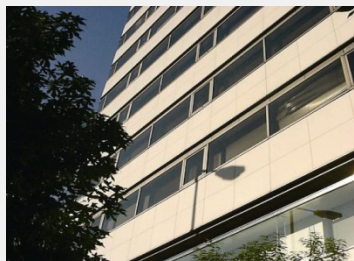
ADDRESS:
MITSUI SUMITOMO BANK
MINAMIMORIMACHI BLDG.,
1-29,
2-CHOME, MINAMIMORIMACHI,
KITA-KU, OSAKA 530-0054,
JAPAN

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

