

# International Initiatives

## 国際的取組

Globalization of corporate activities is progressing as the growth of emerging markets drives the expansion of export destinations, and the overseas advancement of production plants and R&D centers. The protection and utilization of intellectual property in emerging countries are critical both to companies in order to develop their business in such countries, and to the emerging countries in order to attract investment by foreign companies. The JPO is promoting initiatives to further harmonize intellectual property systems and practices in various countries and regions, and to improve and strengthen intellectual property systems in emerging countries.

1

### Harmonization of IP Systems and Practices

In cooperation with the WIPO and foreign IP offices, the JPO has been working to further harmonize intellectual property systems and practices in order to improve convenience when an applicant files applications for the same invention in more than one country.

#### 1) Assemblies of the Member States of WIPO

The Assemblies of the Member States of WIPO are a series of meetings held annually to decide matters related to the entire organization, such as the formulation of budgets, appointment of the Director General, and approval of amendments to regulations under the Patent Cooperation Treaty (PCT), the Madrid Protocol, and the Geneva Act of the Hague Agreement.

##### (i) Assemblies of the Member States of WIPO: Fifty-Ninth Series of Meetings (September–October 2019, Switzerland)

- The opening of new WIPO external offices, the convening of a diplomatic conference for the adoption of a Design Law Treaty (DLT), and various other important issues were discussed. Commissioner Matsunaga, representing Japan, gave a general statement at the opening of the assembly, in which he expressed expectations that the WIPO will contribute to the international community in the promotion of innovations based on advanced technologies, such as IoT and AI, and achievement of the Sustainable Development Goals (SDGs).

新興国市場の成長による輸出先の拡大、生産拠点・研究開発拠点の海外進出等、企業活動のグローバル化が進んでいる。新興国等において知的財産が保護・活用されることは、企業にとっては当該国で事業を展開するため、当該国にとっては外国企業の投資を呼び込むため、非常に重要である。日本国特許庁は、各国・地域の知的財産制度・運用の更なる調和や、新興国等における知的財産制度の整備・強化のための取組を進めている。

1

### 知的財産制度・運用の調和

出願人が同じ発明について複数国に出願する場合の利便性を向上させるため、世界知的所有権機関（WIPO）や各国特許庁と協力して知的財産制度・運用の更なる調和に努めている。

#### 1) 世界知的所有権機関 (WIPO) 加盟国総会

WIPO加盟国総会は、WIPO全体の予算の策定、事務局長の任命、特許協力条約・マドリッド協定議定書・ハーグ協定ジュネーブ改正協定の規則改正承認等、WIPO全体に関わる事項についての意思決定を行う会合であり、毎年開催されている。

##### (i) 第59回WIPO加盟国総会（2019年9月～10月、スイス）

- WIPO外部事務所の新規開設、意匠法条約（DLT）に係る外交会議の開催等、諸々の重要事項について議論。会合冒頭、我が国を代表して松永長官が一般演説を行い、IoTやAIの先進技術に基づくイノベーションの普及と、持続可能な開発目標（SDGs）の実現について、WIPOが国際社会に貢献することへの期待を表明。



WIPO Conference Hall  
WIPO会議場全体



Commissioner Matsunaga's General Statement  
WIPO総会長官演説

## 2) Framework of developed countries concerning patent system harmonization (Group B+)

The Group B+, a framework of developed countries comprised of the IP offices of 46 countries and 2 organizations\*1, is aimed at the direction to harmonize substantive patent law.

### (i) Group B+ Meeting (October 2019, Switzerland)

- The main topics of grace periods, conflicting applications, prior use rights, and prior art toward patent harmonization with users of Japan, the U.S., and Europe were discussed.

## 3) IP5 Meeting

The IP5 is a forum established in 2007 by the five IP Offices of Japan, the U.S., Europe, China, and South Korea. The IP5 Offices cooperate broadly on issues such as harmonization of patent laws and practices, mutual utilization of examination results, enhancing the quality of patent examinations, and improving patent information services.

### (i) The 12th IP5 Heads Meeting (June 2019, South Korea)

- The IP5 Offices agreed to launch a task force for discussion on examination guidelines for AI-related inventions, etc.
- The IP5 Offices endorsed the final results of patent harmonization projects for these five years, and agreed to start work on new topics.
- The IP5 Offices reached an agreement on the definition of metrics for evaluating the benefit of the Patent Prosecution Highway (PPH) scheme.
- The IP5 Offices agreed to conduct a pilot program for improving users' access to examination-related information.

## 2) 特許制度調和に関する先進国会合 (B+会合)

B+会合は、46か国の特許庁及び2機関\*1で構成される先進国の枠組みであり、特許の実体的側面での制度調和に向けた議論の方向性を見いだすことを目的とするものである。

### (i) B+会合 (2019年10月、スイス)

- 主にグレースピリオド、衝突出願（未公開先願）、先使用権及び先行技術の論点について、日米欧のユーザーを交えて制度調和の方向性を議論。

## 3) 五庁 (IP5) 会合

五庁 (IP5) 会合は、日米欧中韓の知財庁によって2007年に創設された枠組みであり、特許分野における制度運用調和・審査結果の相互利用・審査の質の向上・特許情報サービスの改善等の課題について、幅広い協力を行っている。

### (i) 第12回五庁長官会合 (2019年6月、韓国)

- AI関連発明の審査基準等について議論するタスクフォースを設立。
- 制度運用調和の5年間の成果を確認し、新プロジェクトに取り組むことに合意。
- 特許審査ハイウェイ (PPH) の効果に関する指標の定義に合意。
- 審査関連情報へのユーザーアクセス向上を図るパイロットプログラムの実施に合意。



From left to right: Commissioner Shen (CNIPA), Under Secretary Iancu (USPTO), Commissioner Park (KIPO), Commissioner Munakata (JPO), President Campinos (EPO), Deputy Director General Sandage (WIPO)

左から、申CNIPA局長、イアंकUSPTO長官、パクKIPO庁長、宗像長官、カンピーノスEPO長官、サンデーJWIPO事務局次長

\*1 WIPO Group B (developed countries) member countries, EU member countries, European Patent Convention (EPC) member countries, the European Patent Office (EPO), the European Commission, and South Korea.  
WIPO・Bグループ(先進国)メンバー国、EUメンバー国、欧州特許条約(EPC)メンバー国、欧州特許庁(EPO)、欧州委員会及び韓国

#### 4) ID5 Meeting

The ID5 is a framework established in 2015 to promote international cooperation in the field of industrial designs among five IP Offices, responsible for industrial designs, of Japan, the U.S., Europe, China, and South Korea, who collectively handle over 80% of the world's design applications.

##### (i) The 5th ID5 Annual Meeting (December 2019, Japan)

- Marking the fifth anniversary of the ID5 cooperation, the ID5 adopted the "2019 ID5 Joint Statement." In the statement, the ID5 confirmed its important attributes for future cooperation, in particular, striving to establish common design practices which could serve as a guideline for an effective global protection of industrial designs, on the basis of knowledge acquired through comparative studies.
- Of the existing cooperation projects, the ID5 compiled and approved comparative study results on the following subjects: practices of priority rights, filing forecast, product indications, admissibility of Internet information as legitimate disclosure, and study of 3D printing and industrial design protection. In addition, the ID5 official website\*2 was renewed to enhance users' accessibility to the ID5 activities.
- At the ID5 user session, the ID5 and users actively exchanged views on the topic of more efficient and user friendly protection of industrial designs. The discussion also touched on the "Recommended Design Practices" project, which may be understood as a forerunner of establishing common design practices.

#### 4) 意匠五庁 (ID5) 会合

意匠五庁 (ID5) は、世界の意匠登録出願の8割以上を取り扱う日米欧中韓の知財庁が、意匠分野における国際的な協力を推進するために、2015年に創設された枠組みである。

##### (i) 第5回ID5年次会合 (2019年12月、日本)

- 活動開始から5年目を迎えた本年、これまで培った制度比較を基に、グローバルな意匠保護が目指すべき指針となる共通意匠実務の作成に向けて努力していくことを、今後の五庁協力の重要な活動方針と位置付ける「ID5共同声明2019」を採択。
- 既存の協力プロジェクトのうち、優先権実務研究、出願予測、製品表示、インターネット情報の証拠性及び3Dプリンティングと意匠保護に関する研究について、五庁の制度比較調査結果を取りまとめ。また、ID5の活動情報に対するユーザーアクセスを向上させるために、ID5ウェブサイト\*2を刷新。
- ID5ユーザーセッションでは、共通意匠実務作成の先駆けともなる「推奨意匠実務に関する研究」をはじめとして、より効果的でユーザーフレンドリーな意匠保護をテーマに、五庁とユーザーとの間で活発な意見交換を実施。



From left to right: Director Bisson (The Hague Registry, WIPO), Director-General Moon (KIPO), Executive Director Archambeau (EUIPO), Commissioner Matsunaga (JPO), Deputy Director General Dong (CNIPA), Senior Patent Attorney Gerk (USPTO), Director-General Taniyama (JPO)

左から、ビソン WIPO ハーグ登録部長、ムン KIPO 商標・意匠審査局長、アーシャンボウ EUIPO 長官、松永長官、ドン CNIPA 国際合作司副司長、ガーク USPTO 上席特許弁護士、谷山審査第一部長

\*2  English  
<http://id-five.org/>



## 5) TM5 Meeting

The TM5 is a framework established in 2011 to promote international cooperation in the field of trademarks by the IP offices of Japan, the U.S., Europe, China, and South Korea.

### (i) The 2019 TM5 Mid Term Meeting (May 2019, U.S.)

- Reports were given on the progress status of the “Bad Faith Trademarks Project,” the “Image Search Project,” the “Quality Management Project,” and the “User Association Involvement Project” led by the JPO, and the JPO proposed to hold the Working-Level Meeting before the Annual Meeting (the Working-Level Meeting was held in Beijing, China in August).

### (ii) The 8th TM5 Annual Meeting (December 2019, Japan)

- The JPO released the updated “Case Examples of Bad-Faith Trademark Filings” and the TM5 agreed to create materials for the Bad Faith Trademarks Project to raise public awareness in 2020.
- The TM5 agreed to hold the 4th Joint Workshop at the INTA Annual Meeting which will be held in Singapore in April 2020, and that the theme will be “Protection of store design as a trademark.”
- The TM5 agreed to expand the scope of the Image Search Project to all systems used for trademark examination procedures.
- The Quality Management Experts Meeting was held in conjunction with the Annual Meeting. The user session was also held under the theme of quality management.

## 5) 商標五庁 (TM5) 会合

TM5会合は、日米欧中韓の知財庁が、商標分野における国際的な協力を推進するために、2011年に創設された枠組みである。

### (i) 2019年TM5中間会合 (2019年5月、米国)

- 日本国特許庁がリードする「悪意の商標プロジェクト」「イメージサーチプロジェクト」「品質管理プロジェクト」「ユーザー参画プロジェクト」の進捗状況の報告とともに、年次会合までに別途実務者級の会合を開催することを提案（実務者級会合は8月に中国・北京にて実施）。

### (ii) 第8回TM5年次会合 (2019年12月、日本)

- 悪意の商標プロジェクトについては、拡充版「悪意の商標出願事例集」を公表。2020年は普及啓発資料の作成に取り組むことで合意。
- 第4回ジョイント・ワークショップを2020年4月にシンガポールで開催されるINTA年次総会で実施すること、テーマを「店舗のデザインの商標としての保護」とすることで合意。
- イメージサーチプロジェクトの対象範囲を、商標システム全般に拡大することで合意。
- 年次会合と併せて、品質管理専門家会合を開催。また、ユーザーセッションについても品質管理をテーマとして実施。



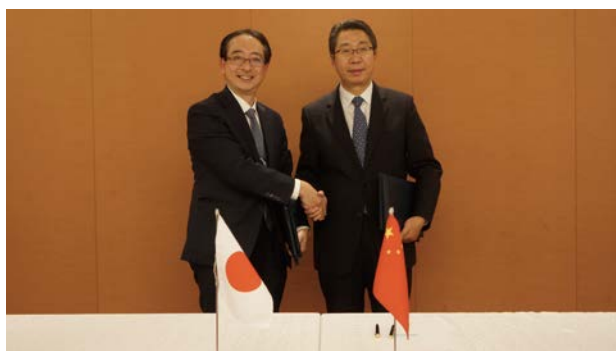
From left to right: Director-General Moon (KIPO), Deputy Commissioner Marsh (USPTO), Director-General Nishigaki (JPO), Commissioner Matsunaga (JPO), Executive Director Archambeau (EUIPO), Deputy Director General Dong (CNIPA)  
 左から、ムンKIPO 商標・意匠審査局長、マーシュUSPTO 商標副局長、西垣 審査業務部長、松永長官、アーシャンボウEUIPO 長官、ドンCNIPA 国際合作司副司長

## 6) Meetings with China and South Korea

Meetings among the heads of the JPO, the CNIPA, and the KIPO have been held continuously, since 1994 between Japan and China, since 1983 between Japan and South Korea, and since 2001 among Japan, China, and South Korea, to cooperate with each other in the fields of patents, designs, and trademarks, etc.

### (i) The 19th TRIPO Heads Meeting among JPO, CNIPA and KIPO, the 26th Heads Meeting between JPO and CNIPA, and the 7th TRIPO User Symposium\*3 (December 2019, Japan)

- Based on last year's agreement, the TRIPO Heads Meeting, the Heads Meeting between the JPO and the CNIPA, and the TRIPO User Symposium were held at the same timing.
- At the above two Heads Meetings, the parties confirmed the outcomes of past cooperation and the continuation and strengthening of future cooperation in fields such as patents, designs, automation, trials and appeals, and development of human resources, along with the new cooperation on trademarks that began this year. In particular, at the Heads Meeting, between the JPO and the CNIPA, the parties agreed to strengthen the JPO-CNIPA Examiner Exchange Program.
- At the Symposium, presentations and panel discussions were given by government officials and legal practitioners from each country under the theme of "Latest Trends in Administrative and Judicial Protection System of IP."



From left to right: Commissioner Matsunaga (JPO), Commissioner Shen (CNIPA)  
左から、松永長官、申CNIPA局長

## 6) 中国・韓国との会合

日中では1994年以降、日韓では1983年以降、日中韓では2001年以降、長官会合を継続して開催し、特許、意匠、商標分野等での協力を実施している。

### (i) 第19回日中韓特許庁長官会合、第26回日中特許庁長官会合及び第7回日中韓特許庁シンポジウム\*3 (2019年12月、日本)

- 昨年度の合意事項に基づき、日中韓・日中特許庁長官会合及び日中韓特許庁シンポジウムを同時期に開催。
- 日中韓・日中特許庁長官会合では、今年新たに協力が開始された商標分野に加え、特許、意匠、機械化、審判、人材育成等の各分野において、これまでの協力の成果と今後の協力の継続・強化を確認。特に、日中特許庁長官会合では、特許審査官協議の強化に合意。
- 日中韓特許庁シンポジウムでは、「日中韓の知財紛争処理システムに関する最新動向」をテーマとし、日中韓各国の政府関係者や法曹実務者による講演・パネルディスカッションを実施。



From left to right: Commissioner Park (KIPO), Commissioner Matsunaga (JPO), Commissioner Shen (CNIPA)  
左から、パクKIPO庁長、松永長官、申CNIPA局長

\*3



English  
<https://www.jpo.go.jp/e/news/ugoki/201912/120501.html>



日本語  
<https://www.jpo.go.jp/news/ugoki/201912/120501.html>

## 7) Initiatives for IP Protection Through Economic Partnership Agreements

Japan has actively concluded economic partnership agreements (EPAs), mainly with Asian countries, with the aim of strengthening wide-ranging economic relations. IP is included in the areas of negotiations, as part of the efforts for developing an environment that contributes to trade and investment expansion. In IP related negotiations, Japan seeks adequate, effective and balanced IP protection that exceeds the level of the TRIPS Agreement, as well as efficient and transparent practices and sufficient and effective enforcement. In addition, Japan carries out initiatives that require counterpart countries to implement enacted EPAs appropriately and thoroughly.

### (i) Trans-Pacific Partnership Agreement

The Trans-Pacific Partnership (TPP) Agreement is an economic partnership agreement among 12 countries located in the Pacific Rim. While it was signed in February 2016, it has not entered into force due to the U.S. withdrawal in January 2017. Following the U.S. withdrawal, the 11 countries excluding the U.S. entered into renegotiations and reached agreement on the Comprehensive and Progressive Agreement for Trans-Pacific Partnership (TPP11), which exceptionally suspends the application of some articles in the TPP. The TPP11 entered into force on December 30, 2018.

The main provisions related to industrial property rights in TPP and TPP11 are as follows:

- Introduction of a patent term adjustment system for Unreasonable Curtailment with respect to a pharmaceutical product.\*4 (suspended in TPP11);
- Introduction of patent term adjustment system for Unreasonable Granting Authority Delays\*5 (suspended in TPP11);
- Introduction of the provision of exception to lack of novelty\*6;
- Ratification or accession to the Madrid Protocol or the Singapore Treaty on the Law of Trademarks; and
- Establishment or maintenance of a system that provides pre-established damages or additional damages for trademark counterfeiting.

## 7) 経済連携協定を通じた知的財産保護の取組

我が国は、幅広い経済関係の強化を目指して、アジア諸国を中心に経済連携協定（EPA）の締結を積極的に行っており、貿易・投資拡大に資する環境整備の一環として知的財産についても交渉分野に含めている。知的財産分野での交渉においては、TRIPS協定に規定される保護水準を上回る十分、効果的かつバランスの取れた知的財産保護を目指すとともに、効率的かつ透明性のある運用、及び十分かつ効果的なエンフォースメントの確保を目指している。また、発効済のEPAについて、相手国に対して適切かつ確実な履行を求める取組も行っている。

### (i) 環太平洋パートナーシップ協定

環太平洋パートナーシップ協定（TPP）は、環太平洋に位置する12か国による経済連携協定であり、2016年2月に署名されたものの、2017年1月の米国の離脱により発効に至っていない。米国の離脱後、米国以外の11か国は再度交渉を行い、TPPのうち一部の項目の発効を凍結した環太平洋パートナーシップに関する包括的及び先進的な協定（TPP11）に合意し、2018年12月30日に発効に至った。TPP及びTPP11における産業財産権分野の主な規定は以下のとおり。

- 医薬品に関する特許期間延長制度\*4の導入（TPP11では凍結）。
- 期間補償のための特許期間延長制度\*5の導入（TPP11では凍結）。
- 新規性喪失の例外規定\*6の導入。
- マドリッド協定議定書又は商標法シンガポール条約の締結。
- 商標の不正使用について法定損害賠償制度又は追加的損害賠償制度を設けることを規定。

\*4 A system that allows for patent term adjustments for compensating patent rights holders for unreasonable curtailment of the effective patent term as a result of the marketing approval process for a new pharmaceutical product.  
医薬品の販売承認の手続の結果による有効な特許期間の短縮について特許権者に補償するために特許期間の延長を認める制度

\*5 A system that allows for patent term adjustments for unreasonable delays, which includes a delay in the issuance of a patent of more than five years from the date of filing of the application, or three years after a request for examination of the application  
出願から5年、審査請求から3年を超過した特許出願の権利化までに生じた不合理な遅滞につき、特許期間の延長を認める制度

\*6 A provision stipulating that novelty and inventive step will not be denied in cases where the inventor discloses an invention before filing a patent application, if the inventor files a patent application within 12 months of the date of disclosure.  
特許出願前に自ら発明を公表した場合等に、その者が公表日から12月以内にした特許出願に係る発明は、その公表によって新規性及び進歩性が否定されないとする規定

## (ii) Agreement between the European Union and Japan for an Economic Partnership

The agreement between the European Union and Japan for an Economic Partnership is an EPA between Japan and the European Union (EU), which entered into force on February 1, 2019. The EPA's chapter on IP disciplines the IP protection that exceeds the level of the TRIPS Agreement because both Japan and the EU already have high-level IP protection systems.

The main provisions related to industrial property rights are as follows:

- Introduction of a system for an extension of the period of protection conferred by a patent on pharmaceutical products and agricultural chemical products<sup>\*7</sup>;
- Introduction of systems for partial design and secret design; and
- Prohibition of preparatory acts such as manufacturing or importing labels and packages indicating registered trademark without the consent of the trademark owner.

## (iii) EPAs under Negotiation

Japan participates in the negotiations on the Regional Comprehensive Economic Partnership (RCEP). Japan is also engaged in the negotiations for a China-Japan-Korea free trade agreement (FTA), Japan-Turkey EPA, etc. Among them, RCEP is a major, wide-area economic partnership for which the ten ASEAN countries and six other countries (Australia, China, India, Japan, New Zealand and South Korea) are participating in the negotiations. Its economic sphere accounts for approx. 50% of the world's population and contributes approx. 30% of global GDP and total trade amount. RCEP is expected to facilitate the creation of a free and fair economic sphere and stimulate trade and investment in this region.

## (ii) 日EU経済連携協定

日EU経済連携協定は日本と欧州連合（EU）とのEPAであり、2019年2月1日に発効した。日本、EUの双方とも既に高いレベルの知的財産保護制度を有しているため、本協定の知的財産章においてTRIPS協定よりも高度な内容を規律化している。

産業財産権分野の主な規定は以下のとおり。

- 医薬品及び農薬に関する等の特許期間延長制度<sup>\*7</sup>の導入。
- 部分意匠制度及び秘密意匠制度の導入。
- 商標を表示するラベル・パッケージを商標権者の許諾を得ずに製造・輸入等する行為の禁止。

## (iii) 交渉中のEPA

我が国は東アジア地域包括的経済連携（RCEP）の交渉に参加しており、日中韓FTA、日トルコEPA等の交渉も行っている。これらのうちRCEPは、ASEAN10か国＋6か国（日本、中国、韓国、オーストラリア、ニュージーランド、インド）が交渉に参加する大型の広域経済連携であり、その経済圏は世界人口の約50%、世界のGDP及び貿易総額の約30%を占めている。RCEPを通じて、自由で公正な経済圏が構築され、この地域における貿易・投資が促進されることが期待されている。

<sup>\*7</sup> A system that allows for patent term extensions for compensating patent rights holders for unreasonable curtailment of the effective patent term as a result of the marketing approval process for a new pharmaceutical product of agricultural chemical product.

医薬品又は農薬の販売承認の手続の結果による有効な特許期間の短縮について特許権者に補償するために特許期間の延長を認める制度



## 2

Support for Improvement of IP Systems  
in Emerging and Developing Countries

Companies from around the world regard emerging countries such as ASEAN countries and India as promising locations for their business development. In these emerging countries, there is a pressing need to improve and strengthen IP systems from the perspective of developing the investment environment.

## 1) ASEAN

The JPO is cooperating with the ASEAN IP offices, not only through bilateral support based on their respective needs, but also through multilateral platform such as the ASEAN-Japan Heads of IP Offices Meeting.

## (i) ASEAN-Japan Heads of IP Offices Meeting (August 2019, Tokyo), etc.

The 9th ASEAN-Japan Heads of IP Offices Meeting was held in Tokyo in August 2019, which adopted the "ASEAN-Japan Joint Statement for Intellectual Property 2019." While maintaining the conventional cooperation, this adoption will facilitate the consolidation of the cooperation framework for the development of patent examination guidelines in the field of emerging technologies, and the establishment of a cooperation framework for resolving issues that arise from the translation of patent applications. The initiatives under this meeting were applauded in the Joint Media Statement of the AEM-METI Consultations held in September 2019 and the Chairman's Statement of the ASEAN-Japan Summit held in November 2019.



ASEAN-Japan Heads of IP Offices Meeting  
日ASEAN 特許庁長官会合

## 2

新興国・途上国における  
知的財産制度整備の支援

ASEAN 諸国やインド等の新興国は、各国企業から事業展開先として有望視されている。これら新興国においては、投資環境の整備等の観点から、知的財産制度の整備・強化が急務となっている。

## 1) ASEAN

日本国特許庁は、それぞれの国のニーズに基づいたパイの支援だけでなく、日ASEAN 特許庁長官会合などマルチの場を活用して、ASEAN 諸国の知的財産庁との協力を進めている。

## (i) 日ASEAN 特許庁長官会合（2019年8月、東京）等

2019年8月に東京において第9回日ASEAN 特許庁長官会合を開催し、「日ASEAN 知財共同声明2019」を採択した。これにより、これまでと同様の協力に加え、先端技術分野における特許審査基準の整備に向けた協力体制を強化し、また、特許出願の翻訳によって生じる問題の解決に向けた協力体制を構築する。長官会合を通じた取組は、2019年9月の日ASEAN 経済大臣会合の共同声明、及び2019年11月の日ASEAN 首脳会議の議長声明にて称賛された。

**(ii) High Level Interactions**

- The Director General of the Intellectual Property Corporation of Malaysia (MyIPO) and the JPO Commissioner held talks and signed a memorandum of cooperation in the field of IP between the two countries (October 2019, Geneva).
- The Deputy Minister for Commerce of Myanmar and the Deputy Director General of the Intellectual Property Office of Viet Nam (IP Viet Nam) visited Japan for talks with officials of the JPO (November 2019, Japan).
- Officials of the JPO visited Myanmar, Indonesia, Singapore, Thailand, and Viet Nam for talks with the officials of the IP offices.

**(iii) Dispatching JPO Experts to ASEAN IP Offices**

- In 2019, the JPO dispatched experts to Indonesia, Myanmar and Singapore, to continually provide timely and on-demand support.
- In addition, the JPO dispatched personnel to Indonesia, Lao PDR, Malaysia, Myanmar, the Philippines, Singapore, Thailand and Viet Nam to provide training courses and seminars on examination of patent and trademark in 2019.

**(ii) ハイレベル交流の促進**

- マレーシア知的財産公社長官と日本国特許庁長官が会談し、今後の両国の知的財産分野における協力に関する覚書に署名（2019年10月、ジュネーブ）。
- ミャンマー商業省副大臣、ベトナム国家知的財産庁副長官が訪日し、特許庁幹部と会談（2019年11月、日本）。
- ミャンマー、インドネシア、シンガポール、タイ、ベトナムを日本国特許庁幹部が訪問し、各国知財庁幹部と会談。

**(iii) 専門家の各知的財産庁への派遣**

- 2019年は、インドネシア、ミャンマー、シンガポールに専門家を派遣し、タイムリーかつオンデマンドな支援を継続。
- また、2019年は、インドネシア、ラオス、マレーシア、ミャンマー、フィリピン、シンガポール、タイ、ベトナムに職員を派遣し、特許・商標の審査実務に関する研修やセミナーを実施。

## 2) India

Through a deepening of cooperative relations in the field of IP, the JPO is supporting the expansion of investments and business by Japanese companies in India, which is attracting attention as an emerging market.

- The seminar on promoting public awareness of IP and the workshops for IP education and fostering creativity among youth were held. The workshops on IP education for youths was attended by approx. 50 Japanese elementary and junior high school students enrolled in Indian schools as well as Indian students (January 2019, New Delhi).
- The 1st ISA/IPEA Experts Group Meeting was held (March 2019, New Delhi).
- The Controller General of Patents, Designs and Trademarks (CGPDTM) of India paid a courtesy visit to the JPO Commissioner (September 2019, Japan).
- The JPO Commissioner and the CGPDTM held a bilateral meeting. They exchanged views regarding cooperative relations between their two offices (October 2019, Switzerland).
- The JPO and the Department for Promotion of Industry and Internal Trade (DPIIT) of the Ministry of Commerce and Industry of India held the 3rd JPO-DPIIT Review Meeting in India with the aim of maintaining and enhancing cooperative relations. At the meeting, the two offices signed an Action Plan that added new cooperation activities in the field of IP and released a Joint Statement on continuing and strengthening their partnership. In addition, a Joint Statement of Intent on the Japan-India Patent Prosecution Highway (PPH) Pilot Program was signed (November 2019, New Delhi).
- The two offices started accepting PPH requests (December 2019).

## 2) インド

日本国特許庁は、知的財産分野における協力関係の深化を通じて、新興市場として注目されるインドへの我が国企業の投資・ビジネス展開を支援している。

- 知財普及啓発に関するセミナー及び青少年の知財教育をテーマにするワークショップを開催。青少年の知財教育をテーマにするワークショップには、インドの現地校に通う日本人小中学生及びインド人学生約50名が参加（2019年1月、デリー）。
- 第1回ISA/IPEA専門家グループ会議を開催（2019年3月、デリー）。
- インド特許意匠商標総局長官が特許庁長官を表敬訪問（2019年9月、日本）。
- 日本国特許庁長官とインド特許意匠商標総局長官との間でバイ会談を実施。両庁間の協力関係について意見交換を実施（2019年10月、スイス）。
- 日本国特許庁とインド商工省産業政策・振興局（DPIIT）との間で、協力関係の維持・強化を目的として、第3回日印知的財産評価会合をインドで開催。会合では知的財産の分野での協力事項を拡充した新たなアクションプランに署名し、協力関係の継続と強化について共同声明を発表。また、日印特許審査ハイウェイ（日印PPH）試行に係る合意文書の署名を実施（2019年11月、デリー）。
- 日印PPHの申請受付を開始（2019年12月）。



From left to right: Commissioner Matsunaga (JPO), Controller General Gupta (CGPDTM)

左から、松永長官、グプタインド特許意匠商標総局長官

### 3) Middle East

The JPO is building close cooperative relationships with the countries of the Middle East by strengthening support provided through regional IP offices as well as establishing bilateral ties, etc.

- The JPO and the Saudi Authority for Intellectual Property (SAIP) signed a Memorandum of Cooperation (MOC) on human resource development, PPH, exchange of IP electronic data, etc. (October 2019, Tokyo).
- The JPO, the Ministry of Economy of the United Arab Emirates (UAE) and WIPO organized a dialogue in Tokyo between Japan and Arab countries. Participants, including ambassadors to Japan and the heads of IP offices from Japan, Bahrain, Egypt, Kuwait, Morocco, Saudi Arabia, UAE and WIPO discussed utilizing IP in the digital era and ideal business operations at IP offices (October 2019, Tokyo).

### 3) 中東

日本国特許庁は中東諸国との間で、二国間だけでなく広域特許庁を通じた支援を強化するなど、密接な協力関係を築いている。

- サウジアラビア知的財産総局（SAIP）との間で、人材育成、PPH、知財データの交換等に関する協力覚書に署名（2019年10月、東京）。
- アラブ首長国連邦（UAE）経済省及びWIPOとともに、日本とアラブ諸国との対話を東京で開催し、日本、バーレーン、エジプト、クウェート、モロッコ、サウジアラビア、UAE及びWIPOから駐日大使や知財庁長官等と、デジタル時代における知財活用や知財庁業務のあり方について議論（2019年10月、東京）。



From left to right: CEO Abdulaziz (SAIP), Commissioner Matsunaga (JPO)

左から、アブドゥラジス CEO、松永長官



#### 4) Africa

As well as providing support through regional IP office, the JPO is also building bilateral cooperative relationships with African countries.

- The President of the Egyptian Patent Office (EGPO) visited Japan. The JPO and the EGPO exchanged views regarding IP initiatives and future cooperation between the two offices (February 2019, Japan).
- The JPO held a policy dialogue with the Kenya Industrial Property Institute (KIPI), the Companies and Intellectual Property Commission (CIPC), South Africa, and the African Intellectual Property Organization (OAPI) for the purpose of advancing cooperative initiatives with the respective offices in the IP field (August 2019, Japan).
- As official side events during the 7th Tokyo International Conference on African Development (TICAD7), the JPO and WIPO co-organized a panel discussion on "Achieving and Living the African Dream with IP," and the JPO and JETRO co-organized a seminar on the IP systems of KIPI and OAPI (August 2019, Japan).
- The JPO personnel were dispatched to a PCT regional seminar held in Botswana to share knowledge on PCT international application procedures. The JPO personnel were also dispatched to a branding project workshop held in Botswana to share knowledge on branding (September 2019, Botswana).
- The JPO personnel were dispatched to a workshop held in Cameroon on effective utilization of examination results of other IP offices, and shared knowledge on PPH (October 2019, Cameroon).
- The JPO Deputy Commissioner attended a WIPO/ARIPO/OAPI (WAO) Conference held in Zimbabwe. They shared knowledge on initiatives that support technology and innovation, and noted that the JPO will actively back up the sustainable development of Africa on the IP field (November 2019, Zimbabwe).
- The JPO Deputy Commissioner attended a Session of the ARIPO Council of Ministers held in Liberia. The JPO Deputy Commissioner stated that the JPO intends to continue necessary cooperation in the field of IP for the self-sustained and sustainable growth of Africa. The JPO Deputy Commissioner also exchanged views individually with the delegations of participating countries, and confirmed the JPO's intent to advance cooperation in the IP field (November 2019, Liberia).

#### 4) アフリカ

日本国特許庁はアフリカ諸国との間で、広域知的財産機関を通じた支援を行うだけでなく、二国間でも協力関係を築いている。

- エジプト特許庁長官が来日し、両庁間での知的財産分野における取組と今後の協力について意見交換を実施（2019年2月、日本）。
- ケニア産業財産権機構（KIPI）、南アフリカ企業・知的所有権委員会（CIPC）及びアフリカ知的財産機関（OAPI）との知的財産分野での協力を推進することを目的に、日・アフリカ特許庁政策対話を開催（2019年8月、日本）。
- 第7回アフリカ開発会議（TICAD7）開催期間中、公式サイドイベントとして、WIPOとの共催で「知財で掴むアフリカンドリーム」をテーマにパネルディスカッション、ジェットロとの共催でケニア、アフリカ知的財産機関の知財制度セミナーを開催（2019年8月、日本）。
- ボツワナで開催されたPCT地域セミナーに特許庁職員を派遣し、PCT国際出願手続等に関する知見を共有。また、同国にて開催されたブランディング・プロジェクトのワークショップに特許庁職員を派遣し、ブランディングに関する知見を共有（2019年9月、ボツワナ）。
- カメルーンで開催された他庁の審査結果の効果的な利用に関するワークショップに特許庁職員を派遣し、PPHに関する知見を共有（2019年10月、カメルーン）。
- ジンバブエで開催されたWIPO/ARIPO/OAPI（WAO）会議に、特許技監等が参加し、技術・イノベーションを支える各種施策についての知見共有を行うとともに、アフリカの持続的な発展を知財の側面から積極的にバックアップすることに言及（2019年11月、ジンバブエ）。
- リベリアで開催されたアフリカ広域知的財産機関（ARIPO）大臣評議会に特許技監が参加し、アフリカの自立的・持続的成長に必要な知財分野での協力を継続することを言及するとともに、参加各国とも個別に意見交換を行い、知財分野の協力を進めていくことを確認（2019年11月、リベリア）。



Commissioner Matsunaga (JPO): front row, second from right; Deputy Commissioner Shimano (JPO): back row, first from right; Commissioner Voller (CIPC): back row, first from left; Managing Director Sange (KIPI): back row, center; Director General Bohoussou (OAPI): front row, first from right

松永長官:前列右から2番目、嶋野特許技監:後列右から1番目、CIPCヴォラー長官:後列左から1番目、KIPI サンゲ長官:後列中央、OAPI ボウスー長官:前列右から1番目

## 5) Central and South America

### (i) Brazil

The JPO has developed close cooperative relations with the National Institute of Industrial Property (INPI) of Brazil, which has included continuous cooperation on human resource development and examinations.

- INPI officers visited Japan to participate in a Brazil IP Seminar (January 2019, Japan).
- The JPO Commissioner and the INPI President held a bilateral meeting and exchanged views on the cooperative relations between the two offices (October 2019, Switzerland).
- In response to a request from INPI, the JPO held a technical training course for INPI patent examiners (November 2019, Brazil).
- The limit on technical fields eligible for PPH requests was removed. All technical fields were made eligible for PPH use (December 2019).

### (ii) Mexico

As well as cooperation between the two nations, the JPO has deepened cooperative relations with the Mexican Institute of Industrial Property (IMPI) through cooperation under international frameworks such as the Asia-Pacific Economic Cooperation (APEC).

- The JPO and the IMPI exchanged views on the cooperative relations between the two offices (July 2019, Mexico).
- The JPO Commissioner and the IMPI Director-General held a bilateral meeting. They shared the view on commencing the exchange of gazette data as early as possible, in accordance with the MOC updated in 2018 (October 2019, Switzerland).

## 5) 中南米

### (i) ブラジル

日本国特許庁はブラジル産業財産庁（INPI）との間で、人材育成や審査協力を継続的に実施するなど、密接な協力関係を築いている。

- ブラジル産業財産庁幹部が来日し、ブラジル知的財産セミナーに参加（2019年1月、日本）。
- 特許庁長官とブラジル産業財産庁長官との間でバイ会談を実施。両庁間の協力関係について意見交換を実施（2019年10月、スイス）。
- ブラジル産業財産庁の要望を受け、ブラジル産業財産庁特許審査官を対象とした技術研修を実施（2019年11月、ブラジル）。
- 日ブラジル間PPHの申請対象技術分野の制限が撤廃。全ての技術分野で特許審査ハイウェイの利用が可能に（2019年12月）。

### (ii) メキシコ

日本国特許庁は、メキシコ産業財産庁（IMPI）との間で、二国間の協力だけでなく、アジア太平洋経済協力といった国際的な枠組みにおける協力を通じて、両庁の協力関係を深めてきた。

- メキシコ産業財産庁と両庁間の協力関係について意見交換を実施（2019年7月、メキシコ）。
- 日本国特許庁長官とメキシコ産業財産庁長官との間でバイ会談を実施。2018年に更新したMOCに基づき、公報データ交換について早期に取り組みを開始することで一致（2019年10月、スイス）。

## 6) Russia

Since the JPO and the Russian Federal Service for Intellectual Property (ROSPATENT) signed a Memorandum of Cooperation (MOC) in December 2016, the two offices have deepened cooperative relations. In the MOC, the following are included: the promotion of understanding of the two countries' IP systems and the promotion of interaction with users by holding seminars to provide information, etc.

- In accordance with the action plan concluded in 2017, the JPO attended the 23rd Annual Meeting of the ROSPATENT to introduce JPO initiatives (October 2019, Russia).
- JPO personnel visited the ROSPATENT to exchange views on the cooperative relations between the two offices (October 2019, Russia).

## 7) Sending Experts to and Accepting Trainees from Emerging and Developing Countries

The JPO has been sending experts and accepting trainees in order to improve and strengthen the IP systems in emerging and developing countries.

- In 2019, the JPO invited examiners and other IP-related personnel from various countries (mainly the Asia-Pacific region) and conducted 20 training courses. The JPO provided training on a variety of topics, such as examination practices, improvement of operational procedures, the international application system, computerization, raising awareness and university-industry collaboration, and introduced Japanese practices. The trainees exchanged views on various IP issues.
- In 2019, experts were sent on a short-term basis to hold workshops for government officials on utilizing the international application system and IT. Experts were sent on a long-term and on-going basis to Indonesia and Myanmar.

## 6) ロシア

日本国特許庁は、2016年12月に、ロシア特許庁（ROSPATENT）との間で、協力覚書に署名して以降、両庁の協力関係を深めてきた。協力覚書には、両国の知的財産制度の理解促進、セミナーの開催によるユーザーへの情報発信等によるユーザーとの交流促進が含まれる。

- 2017年に締結したアクションプランに基づき、第23回ロシア特許庁年次総会に出席して日本国特許庁の取り組みについて紹介（2019年10月、ロシア）。
- 日本国特許庁職員がロシア特許庁を訪問し、両庁間の協力関係について意見交換を実施（2019年10月、ロシア）。

## 7) 新興国・途上国との間における専門家派遣・研修生受入れ等

日本国特許庁は、新興国・途上国における知的財産制度の整備・強化のため、専門家の派遣や研修生の受入れを実施している。

- 2019年、アジア太平洋地域を中心とする国々から審査官等の知財関係者を日本に招へいし、20の研修コースを実施。審査実務、業務運用改善、国際出願制度、情報化、普及啓発、産学連携等様々な研修コンテンツを提供し、日本のプラクティスを紹介すると共に、参加国間で意見交換を実施。
- 2019年、各国政府関係者等を対象として開催された国際出願制度等の活用、ITに関するワークショップ等に短期専門家を派遣。昨年に引き続き、インドネシア・ミャンマーに長期専門家を派遣。

## 8) International Training Instructors

The JPO provides cooperation on the practical aspects of patent examination practices, mainly through its international training instructors, to examiners in emerging countries including India and ASEAN countries, in order to support Japanese companies expanding business to those countries.

- The international training instructors are comprised of 28 examiners (as of December 2019) with extensive practical experience in patent examination.
- In 2019, the JPO dispatched a total of 14 international training instructors to Thailand, the Philippines, Viet Nam, and Malaysia, and provided training for a total of approx. 240 examiners, particularly, new or junior examiners.

## 8) 国際研修指導教官

日本国特許庁では、日本企業の新興国等へのグローバルな事業展開を支援するため、国際研修指導教官を中心として、インド・アセアン諸国をはじめとする新興国審査官に対する特許審査実務面での協力を行っている。

- 国際研修指導教官は、特許審査の実務経験が豊富な審査官28名（2019年12月時点）から構成。
- 2019年は、国際研修指導教官延べ14名をタイ、フィリピン、ベトナム、マレーシアへ派遣し、新人・若手審査官を中心に延べ約240名に対し研修を実施。



Training session in Malaysia  
マレーシアでの研修の様子



## Cooperation and Collaboration with Foreign IP Offices and Related Agencies

### 1) International Cooperation on Examination

#### (i) Patent Prosecution Highway (PPH)

The PPH is a framework that allows an application determined to be patentable by the Office of First Filing (OFF) to undergo, at the request of the applicant, accelerated examination with simplified procedures at the Office of Second Filing (OSF) that is a PPH partner of the OFF. The world's first PPH, advocated by the JPO, was launched between Japan and the U.S. in July 2006 as a pilot program. [Figure 2-2-1] [Figure 2-2-2]

[Figure 2-2-3] [Figure 2-2-4]

- As of January 2020, the number of IP offices participating in the PPH has increased to 54.
- As of January 2020, the JPO has been implementing the PPH with 44 IP offices, including new PPH collaboration with the Department for Promotion of Industry and Internal Trade (DPIIT) of the Ministry of Commerce and Industry of India from December 2019, and the Saudi Authority for Intellectual Property (SAIP) from January 2020.
- With regard to the PPH program between the JPO and the National Institute of Industrial Property (INPI) of Brazil, restrictions on the technical fields eligible for PPH requests to the INPI were eased in April 2019, and all technical fields became eligible in December 2019.
- The PPH Portal Site<sup>\*1</sup> provides one-stop access to the PPH implementation status and statistical information for participating IP offices.

In addition, the JPO serves as the secretariat of the "Global Patent Prosecution Highway (GPPH)", a multinational framework launched in January 2014.

- In the GPPH, all types of PPH, including PPH-MOTTAINAI and PCT-PPH,<sup>\*2</sup> are available among the participating IP offices.
- In January 2019, the National Institute for the Defense of Free Competition and the Protection of Intellectual Property (INDECOP) of Peru joined the GPPH framework, bringing the number of IP offices participating in the GPPH to 26.

## 海外特許庁・関係機関との連携・協力

### 1) 審査分野の国際協力

#### (i) 特許審査ハイウェイ (PPH)

PPHとは、第一庁で特許可能と判断された出願について、出願人の申請により、第一庁とこの取組を実施している第二庁において簡易な手続で早期審査が受けられるようにする枠組みである。世界初のPPHは、日本国特許庁の提唱により、2006年7月に日米間で試行開始された。[2-2-1図][2-2-2図]

[2-2-3図][2-2-4図]

- 2020年1月現在、PPH参加庁の数は54に拡大。
- 日本国特許庁は、2019年12月にインド商工省産業国内振興局、2020年1月にサウジアラビア知財総局との間で新たにPPHを開始し、2020年1月現在44の庁とPPHを実施。
- 日本国特許庁は、ブラジル産業財産庁との間で実施しているPPHについて、ブラジル産業財産庁へのPPH申請の対象となる技術分野を2019年4月に緩和し、2019年12月に全技術分野へ拡大。
- 各庁のPPH実施状況や統計情報等は、PPHポータルサイト<sup>\*1</sup>からワンストップで取得可能。

また、日本国特許庁は、2014年1月に開始された多数国間の枠組みである「グローバル特許審査ハイウェイ (GPPH)」の事務局を務めている。

- GPPHでは、参加庁間においてPPH MOTTAINAIやPCT-PPHを含む全てのPPHが利用可能<sup>\*2</sup>。
- 2019年1月には、ペルー国家競争・知的所有権保護庁がGPPHに参加し、GPPH参加庁の数は26に拡大。

\*1



English  
<https://www.jpo.go.jp/e/toppage/pph-portal/index.html>



日本語  
<https://www.jpo.go.jp/toppage/pph-portal-j/index.html>

\*2

PPH-MOTTAINAIとは、申請人がPPHを申請する前に、第一庁で特許可能と判断された出願について、第二庁で簡易な手続で早期審査が受けられるようにする枠組みである。PCT-PPHとは、PCT国際段階において見解書又は国際予備審査報告で特許可能と判断された見解に基づき、PPHの申請を可能とする枠組み。

PPH MOTTAINAI (モットイナイ)とは、どの庁に先に特許出願をしたかにかかわらず、先行審査庁による特許可能との判断に基づき、PPHの申請を可能とする枠組みであり、PCT-PPHとは、PCT国際段階において見解書又は国際予備審査報告で特許可能と判断された見解に基づき、PPHの申請を可能とする枠組み。

Figure 2-2-1 | 2-2-1 図

Outline of the Patent Prosecution Highway (PPH)  
特許審査ハイウェイ(PPH)の概要

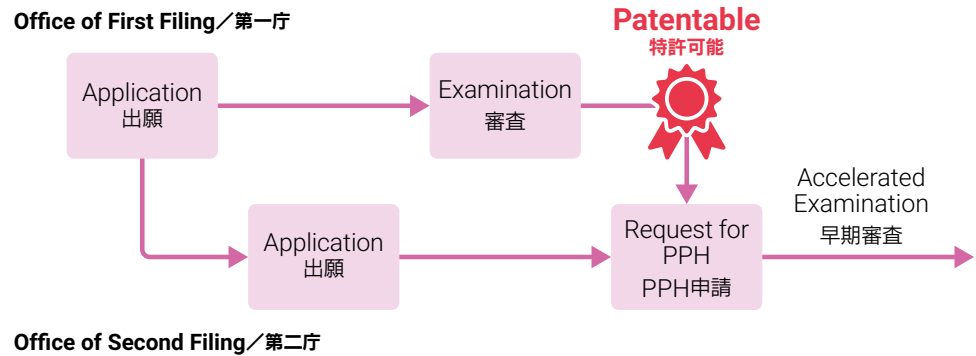


Figure 2-2-2 | 2-2-2 図

Effect of the Patent Prosecution Highway (PPH)  
特許審査ハイウェイ (PPH)の効果

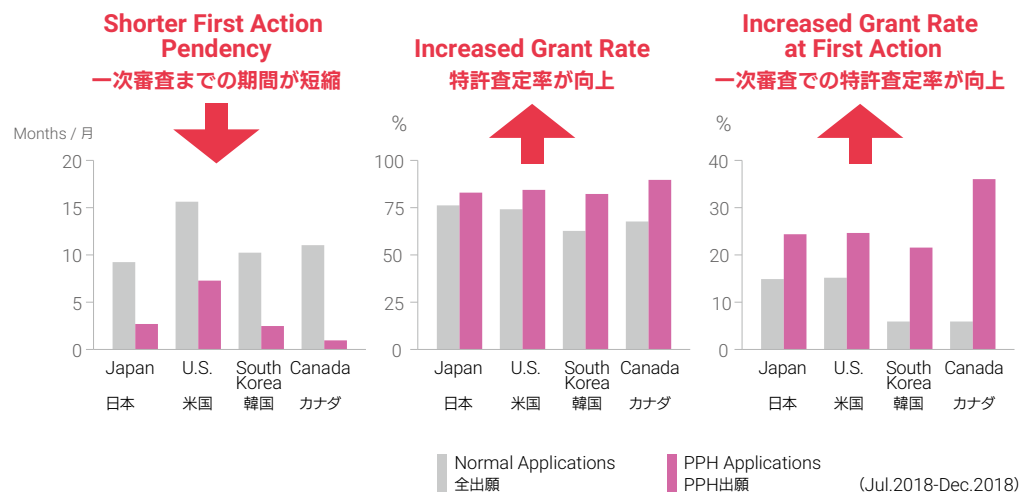


Figure 2-2-3 | 2-2-3 図

## Offices Participating in the Patent Prosecution Highway (PPH)


## 特許審査ハイウェイ (PPH) 参加庁

As of January 2020 / 2020年1月現在

PPH Participating Offices  
PPH参加庁

<b>INPI</b> (AR: Argentina)	<b>INPI</b> (BR: Brazil)	<b>INAPI</b> (CL: Chile)	<b>CNIPA</b> (CN: China)	<b>RN*</b> (CR: Costa Rica)	<b>IPO CZ</b> (CZ: Czech)	<b>ONAPI*</b> (DO: Dominican Republic)	<b>EAPO</b> (EA: Eurasia)	<b>SENADI*</b> (EC: Ecuador)	<b>EGYPO</b> (EG: Egypt)
									
<b>EPO</b> (EP: Europe)	<b>DGIP</b> (ID: Indonesia)	<b>IPO</b> (IN: India)	<b>OMPIC*</b> (MA: Morocco)	<b>IMPI</b> (MX: Mexico)	<b>MYIPO</b> (MY: Malaysia)	<b>NRIP*</b> (NI: Nicaragua)	<b>DIGERPI*</b> (PA: Panama)	<b>IPOPHL</b> (PH: Philippines)	<b>DINAPI*</b> (PY: Paraguay)
									
<b>OSIM</b> (RO: Romania)	<b>SAIP</b> (SA: Saudi Arabia)	<b>CNR*</b> (SV: El Salvador)	<b>DIP</b> (TH: Thailand)	<b>TPI*</b> (TR: Turkey)	<b>TIPO</b> (TW: Taiwan)	<b>DNPI*</b> (UY: Uruguay)	<b>IP Viet Nam</b> (VN: Vietnam)		
									

GPPH Participating Offices  
GPPH参加庁

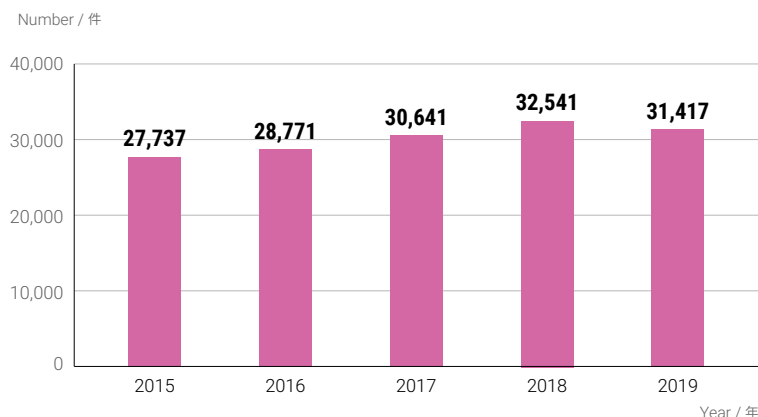
<b>APO</b> (AT: Austria)	<b>IP Australia</b> (AU: Australia)	<b>CIPO</b> (CA: Canada)	<b>SIC</b> (CO: Colombia)	<b>DPMA</b> (DE: Germany)	<b>DKPTO</b> (DK: Denmark)	<b>EPA</b> (EE: Estonia)	<b>SPTO</b> (ES: Spain)	<b>PRH</b> (FI: Finland)
								
<b>UKIPO</b> (GB: UK)	<b>HIPO</b> (HU: Hungary)	<b>ILPO</b> (IL: Israel)	<b>ISIPO</b> (IS: Iceland)	<b>JPO</b> (JP: JAPAN)	<b>KIPO</b> (KR: Korea)	<b>NIPO</b> (NO: Norway)	<b>IPONZ</b> (NZ: New Zealand)	<b>INDECOPI</b> (PE: Peru)
								
<b>PPO</b> (PL: Poland)	<b>INPI</b> (PT: Portugal)	<b>ROSPATENT</b> (RU: Russia)	<b>PRV</b> (SE: Sweden)	<b>IPOS</b> (SG: Singapore)	<b>USPTO</b> (US: USA)	<b>NPI</b> (XN: Nordic)	<b>VPI</b> (XV: Visegrad)	
								

\* The IP Offices that had not commenced PPH with the JPO as of January 2020 / \*2020年1月現在、日本国特許庁との間ではPPH未実施の庁

Figure 2-2-4 | 2-2-4 図

### Number of Worldwide Patent Prosecution Highway (PPH) Applications

世界の特許審査ハイウェイ (PPH) 申請件数の推移



Note: The number of applications for 2019 is the total as of March 3, 2020.

備考: 2019年の申請件数は、2020年3月3日時点集計。

#### (ii) Patent Prosecution Highway Plus (PPH Plus)

The PPH Plus is a framework that accelerates acquisition of right for an application of the same invention which is already granted a patent in Japan, by utilizing the examination results by the JPO. The JPO is currently implementing this framework with the Brunei Intellectual Property Office. [Figure 2-2-5]

#### (ii) 特許審査ハイウェイ・プラス (PPHプラス)

PPHプラスとは、日本で特許付与された出願と同一内容の特許出願について、日本の審査結果を活用することで、早期の権利取得を可能とする枠組である。日本国特許庁は本枠組を、ブルネイ知的所有権局との間で実施している。[2-2-5図]

#### (iii) Cooperation for facilitating Patent Grant (CPG)

CPG is a framework that accelerates patent grant without conducting substantial examination, for an application of the same invention which is already granted a patent in Japan. The JPO is currently implementing this framework with the Ministry of Industry and Handicraft of Cambodia, and the Department of Intellectual Property, Ministry of Science and Technology of Lao PDR. [Figure 2-2-5]

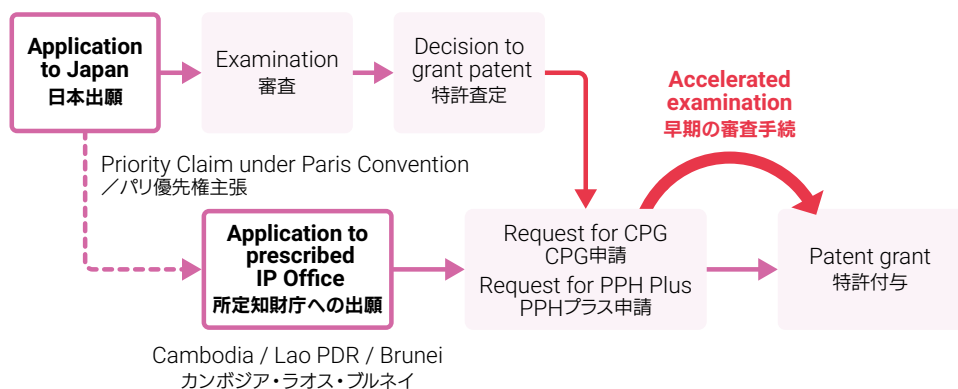
#### (iii) 特許の付与円滑化に関する協力 (CPG)

CPGとは、日本で特許付与された出願と同一内容の出願について、実質的に無審査で早期に特許が付与される枠組みである。日本国特許庁は本協力を、カンボジア工業手工芸省とラオス知的所有権局との間で実施している。[2-2-5図]

Figure 2-2-5 | 2-2-5 図

### Figure 2-2-5 Outline of PPH Plus and CPG

PPHプラスとCPGの概要





(iv) US-JP Collaborative Search Pilot Program

The JPO launched the US-JP Collaborative Search Pilot Program (US-JP CSP) with the USPTO on August 1, 2015 in order to allow users to predict more easily when examination starts and patents will be granted in both the U.S. and Japan, and support users to obtain more robust and stable patent rights. In this program, the JPO and the USPTO examiners independently conduct their own prior art searches for an invention for which a patent application has been filed in both Japan and the U.S., and after sharing search results and opinions with each other, the two offices respectively send their first examination results to the applicant early and around the same time. [Figure 2-2-6]

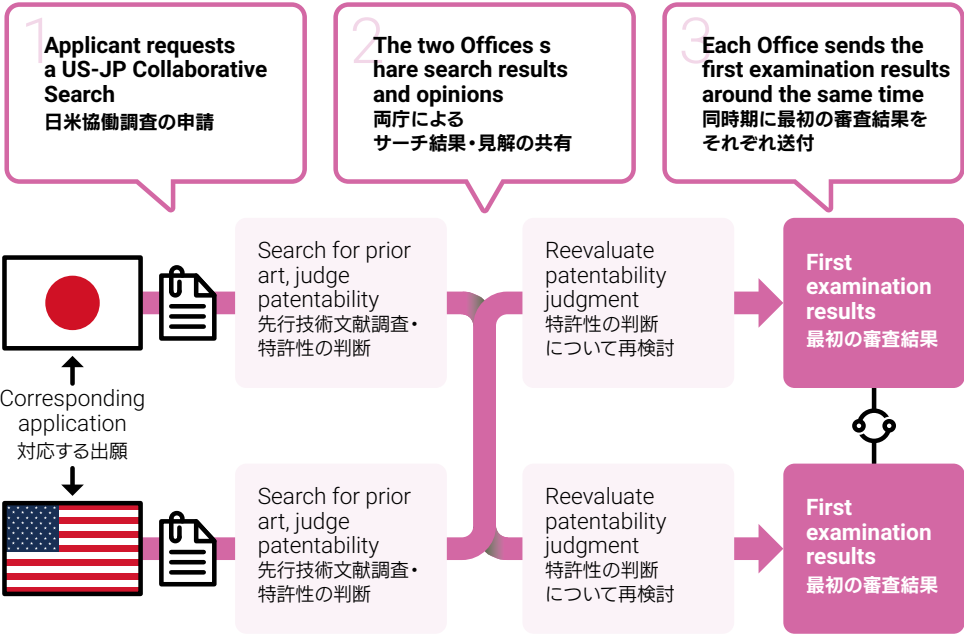
- The first phase of the US-JP CSP, which lasted for two years, ended on July 31, 2017, and the second phase, which will last for three years, commenced under a new operation scheme on November 1, 2017.

(iv) 日米協働調査試行プログラム

日本国特許庁は、日米両国における審査・権利取得時期の予見性の向上や、より強く安定した権利取得の支援を目的として、米国特許商標庁との間で2015年8月1日から日米協働調査試行プログラムを開始した。本プログラムは、日米両国に特許出願した発明について、日米の審査官がそれぞれ先行技術文献調査を実施し、その調査結果及び見解を共有した後に、早期かつ同時期に最初の審査結果を出願人に送付するものである。[2-2-6図]

- 2017年7月31日に2年間の第1期試行プログラムが終了し、同年11月1日から新しい運用で3年間の第2期試行プログラムを開始。

Figure 2-2-6 | 2-2-6 図  
Outline of the US-JP Collaborative Search Pilot Program  
日米協働調査試行プログラムの概要



**(v) PCT Collaborative Search and Examination (CS&E) Pilot Project**

The PCT collaborative search and examination is an initiative aimed at producing high-quality products for PCT international applications, in which a main IP office collaborates with peer IP offices to determine the patentability of one PCT application, and finally prepares a single International Search Report for the applicant. [Figure 2-2-7]

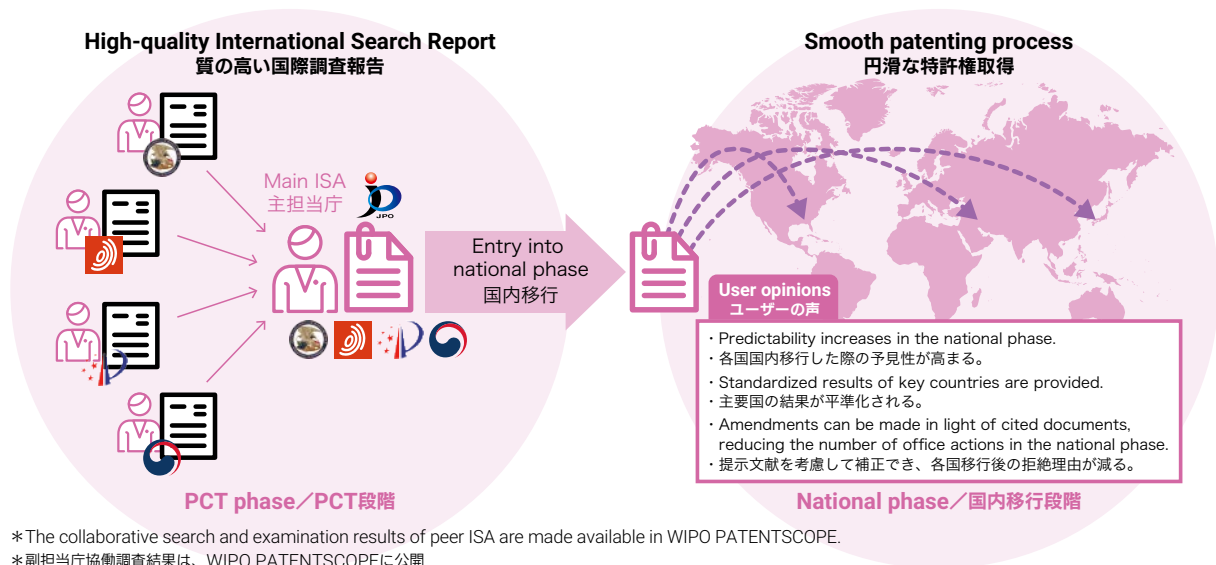
- On July 1, 2018, the IP5 Offices commenced the PCT Collaborative Search and Examination (CS&E) Pilot Project.
- On April 1, 2019, the JPO began accepting PCT applications filed in Japanese into the PCT CS&E Pilot Project.
- Based on requests by applicants, each office accepts approx. 100 applications (50 applications per year) into the pilot, over the two-year pilot period.
- During the pilot, applicants can obtain search results from the IP5 Offices for only the standard PCT international application search fee (for main ISA).

**(v) PCT 協働調査試行プログラム**

PCT 協働調査は、PCT 国際出願における質の高い成果物を作成することを目的として、一つの PCT 出願について、主担当の特許庁が副担当の特許庁と協働して、特許可能性に関する判断を行い、最終的に一つの国際調査報告を作成し、出願人に提供する取組である。[2-2-7図]

- 2018年7月1日より、五庁（IP5）はPCT協働調査試行プログラムを開始。
- 日本国特許庁は、2019年4月1日より、日本語PCT出願についてもPCT協働調査試行プログラムの対象として受け入れ開始。
- 出願人の申請に基づき、2年間の試行期間中、各庁は約100件（50件/年）の出願をPCT協働調査の対象として受入れる。
- 試行期間中は、通常のPCT国際出願の調査手数料（主担当庁）のみで五庁の調査結果を入手可能。

Figure 2-2-7 | 2-2-7 図

**Outline of the PCT CS&E Pilot Project****PCT 協働調査試行プログラムの概要****PCT Collaborative Search and Examination / PCT協働調査**

**(vi) Examiner Exchange and Examination Practice Training**

The international examiner exchange program is an initiative through which JPO examiners discuss face-to-face with or provide training on examination practices for examiners of foreign IP offices, primarily for the following purposes: [Figure 2-2-8]

- Promotion of work-sharing of patent examination among the IP offices based on a mutual understanding of prior art searches and examination practices.
- Propagation of the JPO's examination practices and examination results to other IP offices.
- Harmonization of examination requirements at a higher level of quality.
- Harmonization of patent classifications.
- Advancement of JPO policies.

Since 2012, in addition to dispatching and accepting patent examiners to and from developed countries, the JPO has also been striving to contribute to the establishment of proper IP systems and the development of human resources in emerging countries such as India and the ASEAN countries by dispatching JPO examiners and providing training on examination practices as described in Part 2, Chapter 2, 2.8) International Training Instructors.

- Cumulatively, from April 2000 to December 2019, the JPO has executed the international examiner exchange program, either on a short-term or mid-to-long term basis, with 29 IP offices.
- In 2019, the JPO dispatched 29 JPO examiners to foreign IP offices and received 10 examiners from foreign IP offices.

**(vi) 審査官協議・審査実務指導**

国際審査協力とは、主に下記の点を目的として、各国特許庁の審査官との直接の議論や、審査実務指導を行う取組である。[2-2-8図]

- 先行技術文献調査及び審査実務の相互理解に基づく特許審査のワークシェアリングの促進。
- 日本国特許庁の審査実務・審査結果の他庁への普及。
- 質の高いレベルでの審査の調和。
- 特許分類の調和。
- 日本国特許庁の施策の推進。

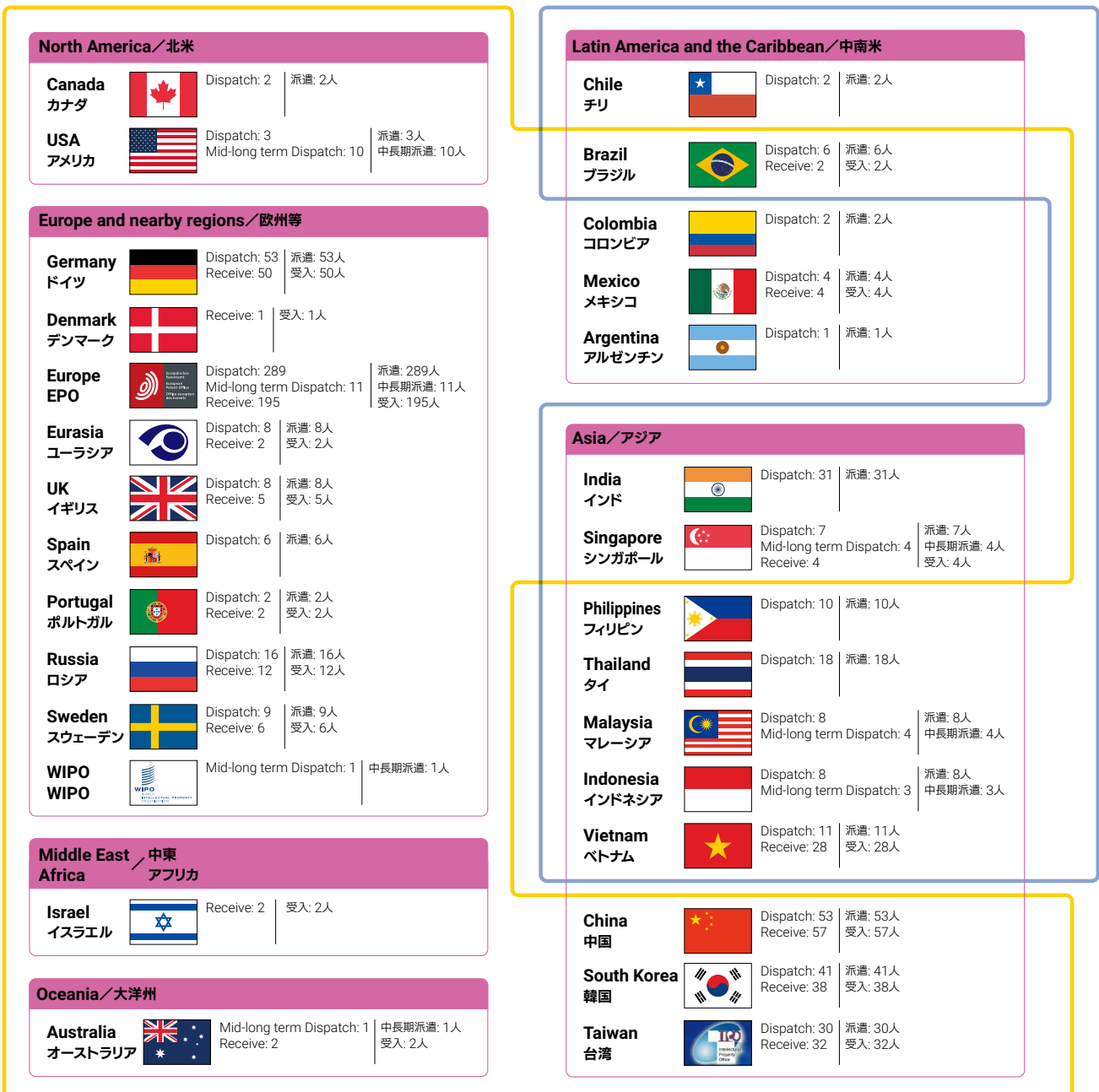
2012年から、先進国への特許審査官の派遣・受入れに加え、第2部第2章2. 8) 国際研修指導教官で紹介した、インドやアセアン諸国等の新興国に日本国特許庁の審査官を派遣して実務指導を行うことにより、当該国での適切な知的財産制度の整備や人材の育成の促進に貢献する取組にも力を入れている。

- 日本国特許庁は、2000年4月から2019年12月までの累積で、短期又は中長期の国際審査協力を、29の庁と実施。
- 2019年は、日本国特許庁の審査官を29名派遣するとともに、各国特許庁の審査官10名の受入れを実施。

Figure 2-2-8 | 2-2-8 図

# International Examiner Exchange Program Results (Cumulative Total from April 2000 to December 2019)

## 国際審査協力の実績 (2000年4月～2019年12月累積)



Implemented with 29 IP offices and organizations to date  
これまでに29の知財庁・組織と実施

Examiner exchange | Examination practice training  
審査官協議 | 審査実務指導



## 2) International Cooperation in the Field of Trials and Appeals

The JPO promotes international cooperation in order to deepen mutual understanding by exchanging information about trials and appeals with IP offices in other countries and regions.

- In March, the JPO exchanged views with the Nanjing Intermediate People's Court in Japan;
- In March, the JPO held a video conference with the EUIPO;
- In April, the JPO exchanged views with the Patent Trial and Appeal Board (PTAB) of the USPTO and attended the Japan-US Judicial Program on Intellectual Property in the U.S.;
- In April, the JPO attended the WIPO High-level Forum on China IP Protection in China;
- In June, the JPO attended the JPO-EPO-CNIPA-KIPO Meeting of the Heads of Patent Trial and Appeal Boards in South Korea;
- In July, the JPO exchanged views with the Boards of Appeal of the EPO in Japan;
- In July, the JPO held the Japan-China-Korea IP User Seminar, the 5th JPO-CNIPA Trial and Appeal Expert Meeting (TAEM) and the 10th JPO-KIPO Trial and Appeal Experts Meeting in Japan;
- In November, the JPO attended an exchange of views with the Taiwan Intellectual Property Office (TIPO) in Taiwan; and
- In December, the JPO held a video conference with the EUIPO.

## 3) Cooperation in the Area of IP Judicial Systems

From September 25 to 27, the JPO held the Judicial Symposium on Intellectual Property / TOKYO 2019 to facilitate mutual understanding in the area of IP judicial systems among participating countries, to provide information to users, etc.

- The Symposium was co-hosted by the JPO, the Supreme Court of Japan, the Intellectual Property High Court, the Ministry of Justice, the Japan Federation of Bar Associations, and the IP Lawyers Network Japan.
- Approximately 1,100 IP-related persons including lawyers, patent attorneys, and people involved in IP from the industry participated.
- A speech on the subject of "International Intellectual Property Disputes and Trials and Appeals" was given, followed by a panel discussion among Japan, China, South Korea, India, Australia and Singapore on the concept of judgment on inventive step, one of the main issues in patent validity disputes.

## 2) 審判分野の国際協力

各国・地域の知的財産庁との審判分野における情報交換を行い、相互理解を深めるため、国際協力を推進している。

- 3月に日本で、南京中級人民法院との意見交換を開催。
- 3月に、欧州連合知的財産庁とのテレビ会議を開催。
- 4月に米国で、米国特許商標庁特許審判部との意見交換及び日米知財司法プログラムに出席。
- 4月に中国で、中国知財保護に関するWIPOハイレベルフォーラムに出席。
- 6月に韓国で、日欧中韓審判部長会合に出席。
- 7月に日本で、欧州特許庁審判部との意見交換を開催。
- 7月に日本で、日中韓特許庁ユーザーセミナー及び第5回日中審判専門家会合、第10回日韓審判専門家会合を開催。
- 11月に台湾で、台湾知恵財産局との意見交換に出席。
- 12月に、欧州連合知的財産庁とのテレビ会議を開催。

## 3) 知財司法分野の連携

知財司法分野における各国間の相互理解を深めることや、ユーザーへ情報提供すること等を目的として、9月25日～27日に国際知財司法シンポジウム2019を開催した。

- 日本国特許庁、最高裁判所、知的財産高等裁判所、法務省、日本弁護士連合会及び弁護士知財ネットの共催で開催。
- 弁護士・弁理士・産業界等の知財関係者延べ約1,100人が参加。
- 「国際知財紛争と審判」をテーマとした講演、特許権の有効性を巡る紛争において主な争点となる進歩性判断の考え方について、日中韓、インド、オーストラリア、シンガポールによるパネルディスカッションを実施。



Judicial Symposium on Intellectual Property / TOKYO 2019  
国際知財司法シンポジウム2019

#### 4) Initiatives on Anti-Counterfeiting Measures

The JPO is implementing the following initiatives as measures against counterfeit goods:

- Responding to each inquiry from the police and customs concerning infringements of industrial property rights in order to crack down on counterfeit goods in Japan.
- Strengthening cooperation with customs, such as by sending experts on patents, designs, and trademarks to act as instructors in IP training for customs officers in order to strengthen border control measures against counterfeit goods.
- Annually implementing the “Anti-Counterfeiting Campaign,” which publicizes the importance of IP rights and the harmful effects of counterfeit goods, to further improve consumer awareness. [Figure 2-2-9]

#### 4) 模倣品対策に関する取組

模倣品への対策として以下の取組を実施している。

- 国内での模倣品取締りのため、産業財産権侵害に関する警察及び税関からの照会への逐次対応。
- 模倣品の水際対策強化に向けて、税関職員向けの知的財産に関する研修に特許・意匠・商標の専門職員を講師として派遣するなど、税関との連携強化。
- 消費者意識の更なる改善のため、知的財産権の重要性や模倣品の弊害を周知する「コピー商品撲滅キャンペーン」を毎年実施。[2-2-9図]

Figure 2-2-9 | 2-2-9 図

FY2019 Anti-Counterfeiting Campaign image

2019年度コピー商品撲滅キャンペーンイメージ



### 5) Development of Global Dossier

The "Global Dossier" concept is the one aiming to share dossier information (information related to patent application procedures and examinations) and to realize new common IT-driven services among IP offices. Under the concept, the IP5 Offices are providing the global dossier information sharing service, which is realized by the connection between the "One Portal Dossier (OPD)", the IP5's dossier information sharing system, and WIPO-CASE<sup>\*3</sup>, the WIPO's dossier information sharing system. In addition, the IP5 Offices have striven to improve services, such as enhancing the information accessible through OPD. Furthermore, the IP5 Offices established the Global Dossier Task Force with industries, and are promoting various initiatives aimed at improving user convenience. [Figure 2-2-10]

- In May 2019, the JPO made dossier information from the trial and appeal phase accessible through OPD. In addition, the JPO shortened the time for reflecting its dossier information in OPD to one day in principle. In November 2019, New Zealand's dossier information became accessible through OPD.

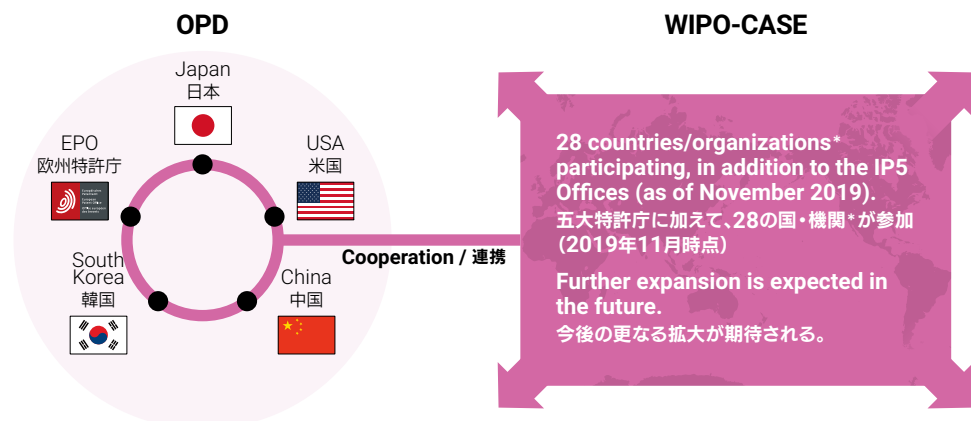
### 5) グローバル・ドシエの発展

「グローバル・ドシエ」構想とは、各国特許庁間で、特許出願の手续や審査に関連する情報（ドシエ情報）の共有や、ITを活用した新たな共通サービスの実現を目指す構想である。「グローバル・ドシエ」構想の下、五大特許庁（IP5）は、IP5のドシエ情報共有システム「ワン・ポータル・ドシエ（OPD）」と、WIPOのドシエ情報共有システム「WIPO-CASE<sup>\*3</sup>」とを接続し、グローバルなドシエ情報の共有システムとしてユーザーに提供している。また、IP5は、OPDで参照可能な情報の充実化など、更なるサービスの拡充に努めている。さらに、IP5は、産業界と協同してグローバル・ドシエ・タスクフォースを構成し、ユーザーの利便性向上を目指して様々な取組を推進している。[2-2-10図]

- 2019年5月に、日本国特許庁は、審判段階における多くの書類をOPD上で参照可能にするとともに、審査・審判経過情報のOPDに反映されるまでの時間を原則1日に短縮。また、2019年11月には、ニュージーランドのドシエ情報をOPDで参照可能な情報に追加。

Figure 2-2-10 | 2-2-10 図

Global Dossier Information Sharing System  
グローバルなドシエ情報の共有システム



\* Australia, Azerbaijan, Brunei, Cambodia, Canada, Chile, Costa Rica, Egypt, Georgia, India, Indonesia, Iran, Israel, Lao PDR, Malaysia, Mongolia, New Zealand, Papua New Guinea, Peru, The Philippines, Portugal, Singapore, Thailand, UK, Ukraine, Viet Nam, EAPO, WIPO

アゼルバイジャン、イギリス、イスラエル、イラン、インド、インドネシア、ウクライナ、エジプト、オーストラリア、カナダ、カンボジア、コスタリカ、ジョージア、シンガポール、タイ、チリ、ニュージーランド、パプアニューギニア、フィリピン、ブルネイ、ベトナム、ペルー、ポルトガル、マレーシア、モンゴル、ラオス、ユーラシア特許庁、WIPO

\*3 World Intellectual Property Organization - Centralized Access to Search and Examination

## 6) International Cooperation on AI and IoT-Related Inventions

- In June 2019, the JPO and the EPO agreed to launch case studies on AI-related inventions.
- In June 2019, the JPO launched case studies on AI-related inventions in ASEAN countries (commissioned by ERIA).
- In November 2019, the JPO held the International Symposium on Patent Examination Practices on AI-related Inventions. On the theme of acquisition of global rights on AI-related inventions, speeches were given by government officials from the IP5 Offices, company practitioners, patent attorneys, and others, which were followed by discussions based on common cases.



International Symposium on Patent Examination Practices on AI-related Inventions  
国際特許審査実務シンポジウム

## 6) AI・IoT関連発明に関する国際協力

- 2019年6月に欧州特許庁とAI関連発明の事例研究開始に合意。
- 2019年6月にASEAN各国でのAI関連発明の事例研究開始（ERIA委託）。
- 2019年11月に国際特許審査実務シンポジウムを開催し、「AI関連発明のグローバルな権利取得に向けて」をテーマに、五庁（IP5）の政府関係者や企業等実務者、弁理士等による講演、共通事例に基づいたディスカッション等を実施。