

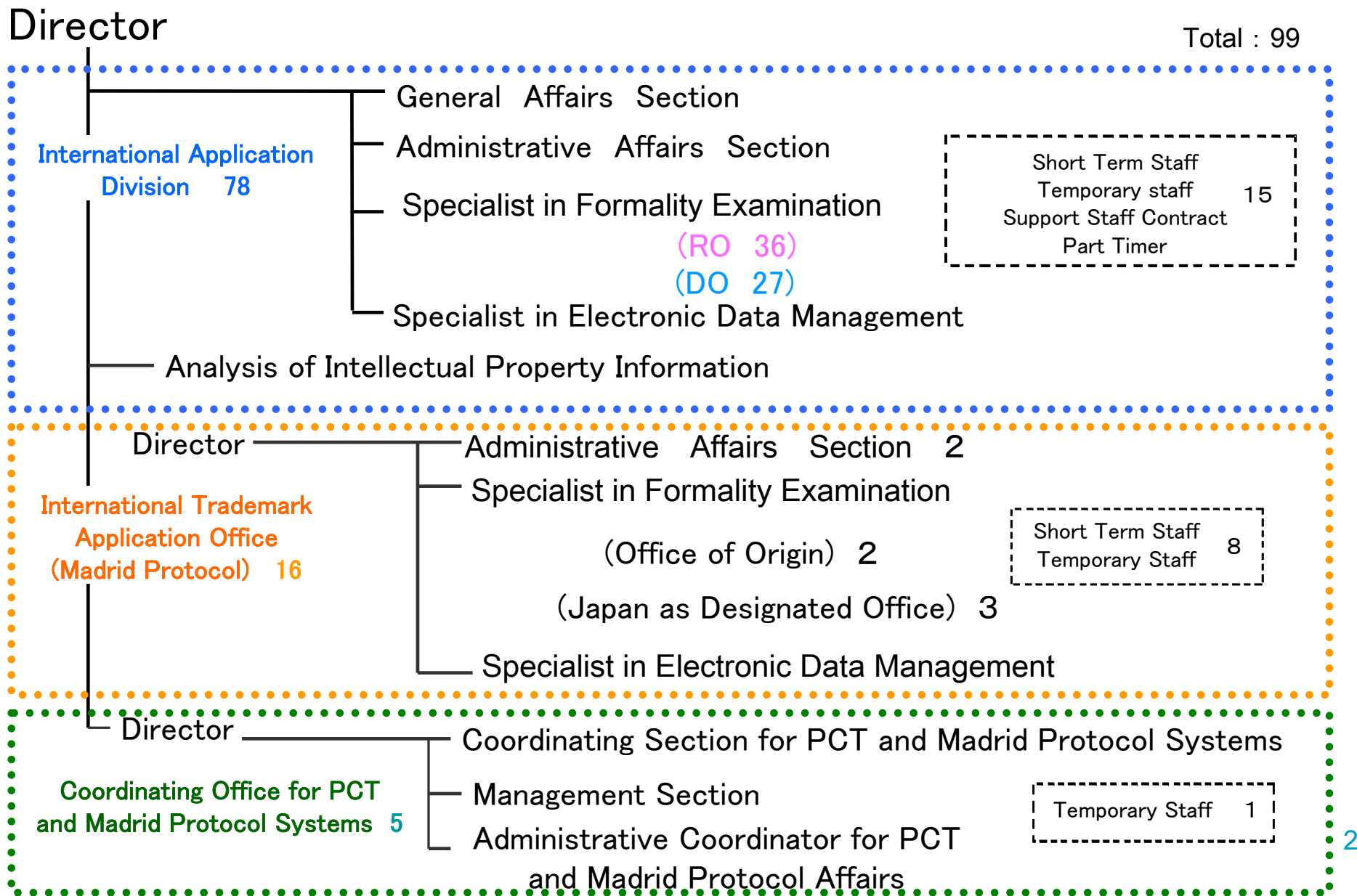
The Role of National IP Offices in Promoting the Strategic Use of the PCT System: Challenges and Prospects

Aiji AOKI

Director of the International Application Division
Japan Patent Office

1. International Application Division of the JPO
2. Statistics
3. JPO Efforts to Promote the PCT to Applicants
4. JPO Approaches to Improving the PCT with WIPO
5. JPO Efforts to Improve PCT Operations
6. Summary

1. International Application Division

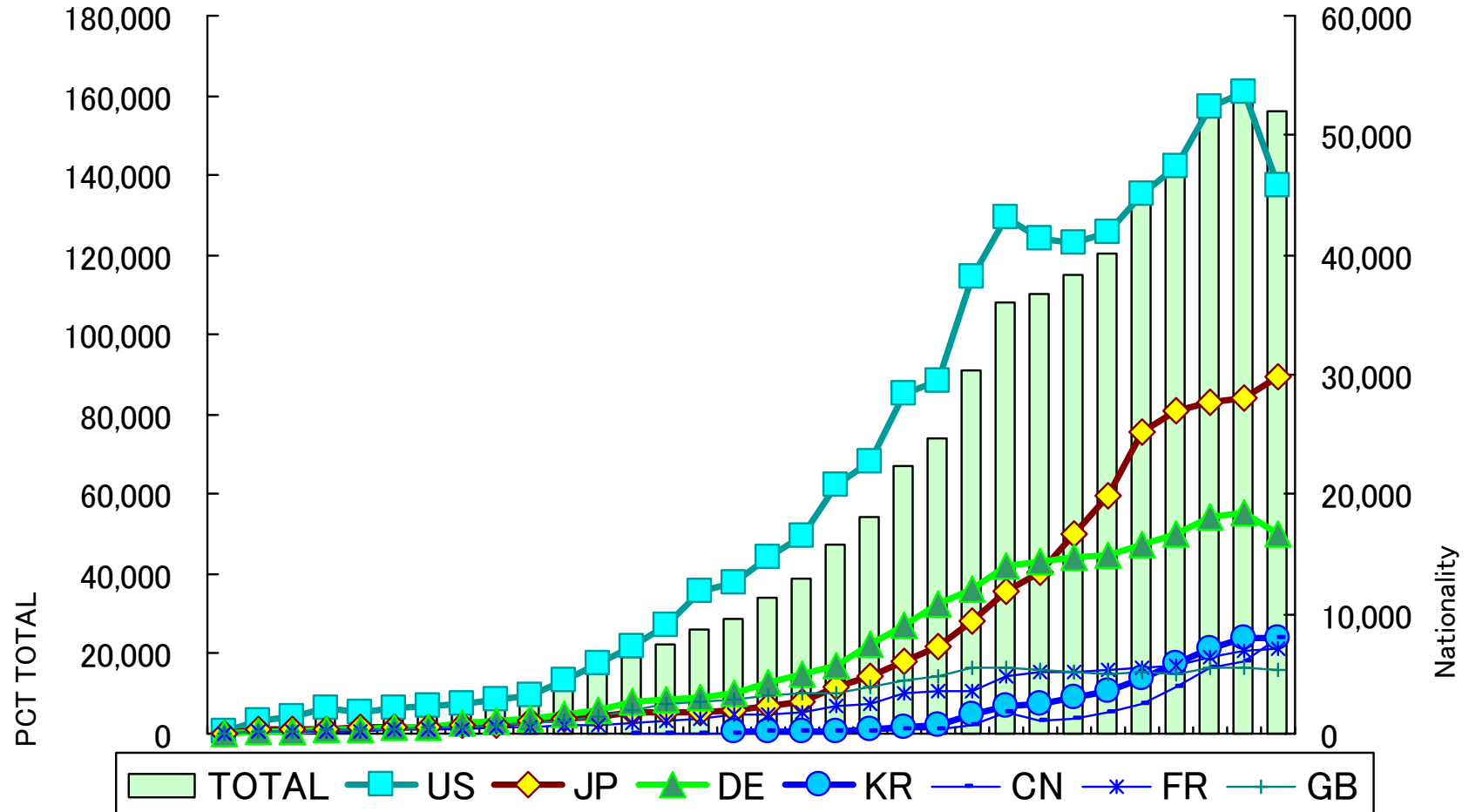


(a) The Growth of PCT Applications

(b) PCT Applications of the JPO

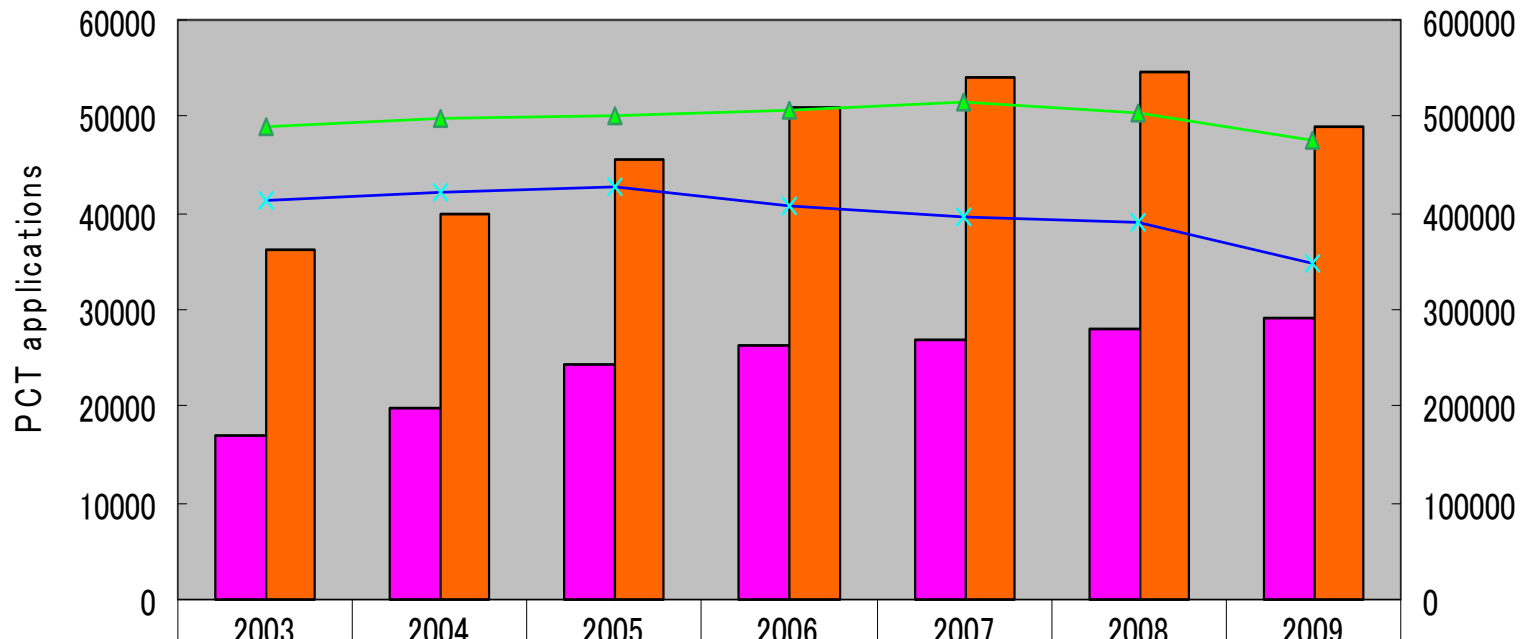
2a. The Growth of PCT Applications

Japan is the world's No. 2 PCT user.



2b. PCT Applications of JPO

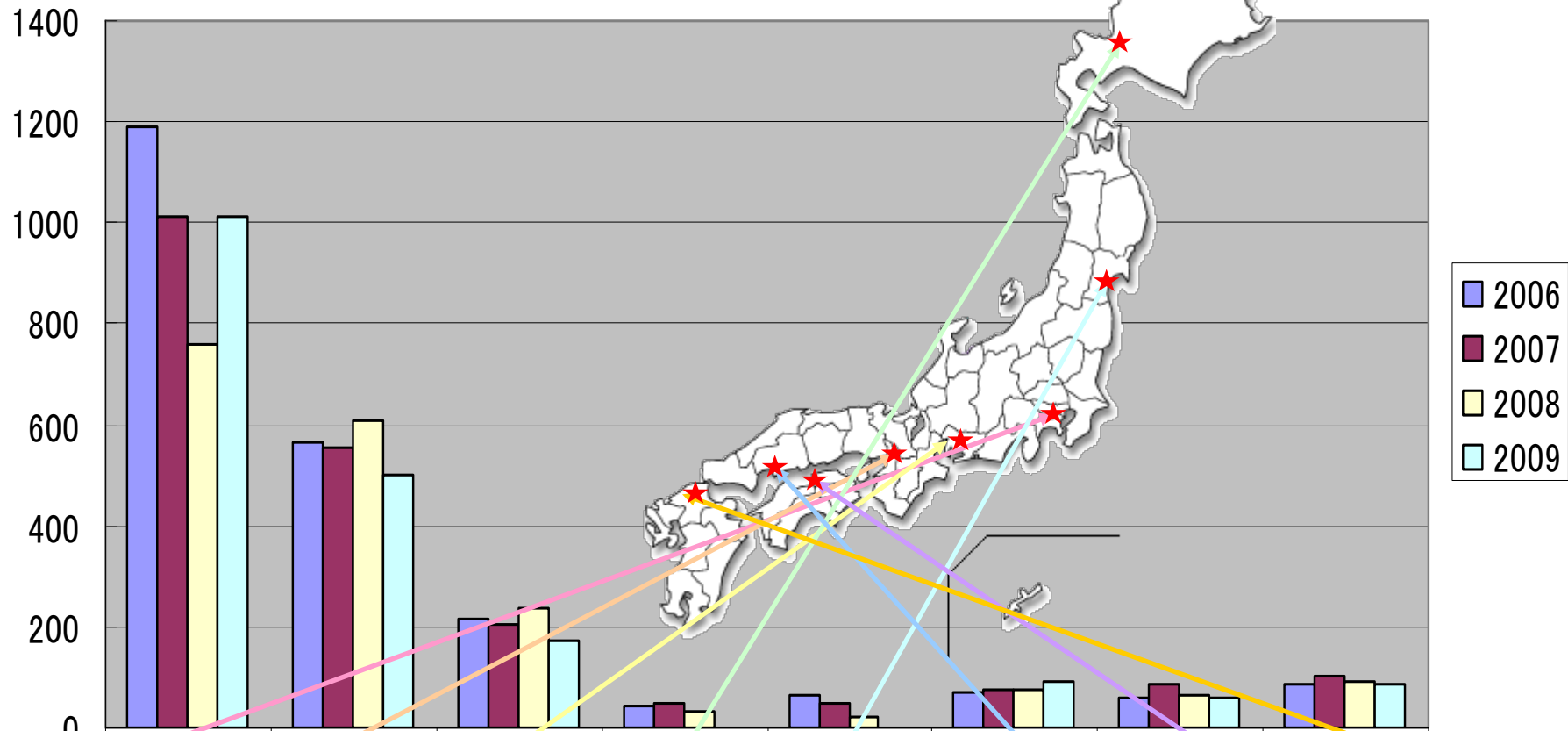
Domestic patent applications are decreasing, but Japanese PCT applications continue to increase gradually.



- (a) Holding of Explanatory Meetings
- (b) Support for Electronic Filing
 - PCT Filings by Method of Filing
 - National Phase Entries by Method of Filing
- (c) Understanding and Meeting User Needs
- (d) Website and Textbook about the PCT
- (e) Domestic Patent Act for Overseas Residents

3a. Holding of Explanatory Meetings

Number of Participants in Explanatory Meetings



	Tokyo	Osaka	Nagoya	Sapporo	Sendai	Hiroshima	Takamatsu	Fukuoka	total
2006	1190	566	218	42	64	69	58	85	2292
2007	1014	553	205	49	51	75	86	105	2138
2008	759	610	238	32	21	74	67	91	1892
2009	1011	502	170	0	0	93	60	86	1922

3b. Support for Electronic filing ①

Providing PCT users with Electronic filing support site

PCT-PAS support site



The screenshot shows the PCT-PAS support site in Microsoft Internet Explorer. The browser address bar shows <http://www.pctro-net.jp/index.html>. The page title is "電子出願ソフト サポートサイト". The main content area features a large banner with the text "パソコンから特許庁へのオンライン手続が可能となる電子出願ソフトに関する情報を提供します。" and "インターネット出願ソフト" with a link "くわしくはこちら". Below the banner, there is a section titled "What's New" with a sub-heading "インターネット出願ソフトに関する重要なお知らせ". The "What's New" section lists several updates, including the release of the Internet filing software Ver. [1.72] and the availability of the online filing software. A sidebar on the right contains navigation links such as "特許庁サーバの稼働状況とメンテナンス情報", "申請書類の書き方ガイド", "かんたん願書作成", "特許庁サイト", "工業所有権情報・研修館サイト", "PCT-RO出願支援サイト", "中小企業・個人の皆様へ", "サイトマップ", and "問い合わせ一覧".

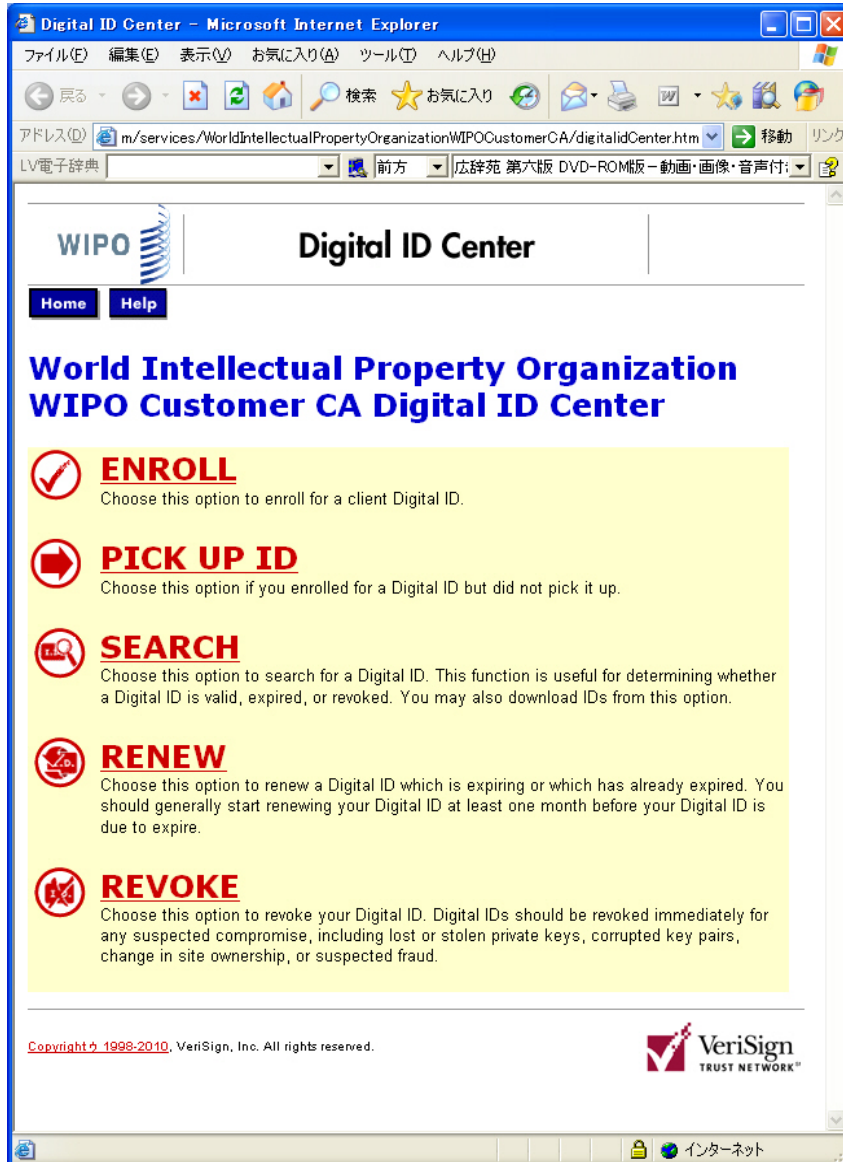
PCT-SAFE support site



The screenshot shows the PCT-SAFE support site in Microsoft Internet Explorer. The browser address bar shows <http://www.pctro-net.jp/index.html>. The page title is "PCT-ROインターネット出願 支援サイト". The main content area features a navigation bar with "HOME", "サイトマップ", and "JPOホームページ". Below the navigation bar, there is a section titled "重要なお知らせ" (Important Notices) with several updates, including the release of Build 222 for PCT-RO/XML and the availability of the online filing software. A sidebar on the right contains navigation links such as "PCT-ROインターネット出願について", "テクニカルサポートと相談窓口", "各種ダウンロード&マニュアル", "電子証明書", and "よくあるQ&A".

3b. Support for Electronic filing ②

Digital Certification Website of WIPO (Free)




Digital ID Center - Microsoft Internet Explorer

World Intellectual Property Organization
WIPO Customer CA Digital ID Center

- ENROLL**
Choose this option to enroll for a client Digital ID.
- PICK UP ID**
Choose this option if you enrolled for a Digital ID but did not pick it up.
- SEARCH**
Choose this option to search for a Digital ID. This function is useful for determining whether a Digital ID is valid, expired, or revoked. You may also download IDs from this option.
- RENEW**
Choose this option to renew a Digital ID which is expiring or which has already expired. You should generally start renewing your Digital ID at least one month before your Digital ID is due to expire.
- REVOKE**
Choose this option to revoke your Digital ID. Digital IDs should be revoked immediately for any suspected compromise, including lost or stolen private keys, corrupted key pairs, change in site ownership, or suspected fraud.

Copyright © 1998-2010. VeriSign, Inc. All rights reserved.



Personal Certification Website of the GOJ (Cost: About 500 yen)



公的個人認証サービスポータルサイト - Microsoft Internet Explorer

公的個人認証サービスポータルサイト

- 事前の準備
- 利用者クライアントソフトのダウンロード
- 電子申請にあたって
- パスワードの失念や紛失、有効期間等

公的個人認証サービスとは？

- ご利用できる行政手続き等
- ガイド・規約
- 法令等一覧
- このサイトについて

利用者クライアントソフト
最新版簡単セットアップ

自宅や職場等のパソコンから
安心、確実な
行政手続きができます。

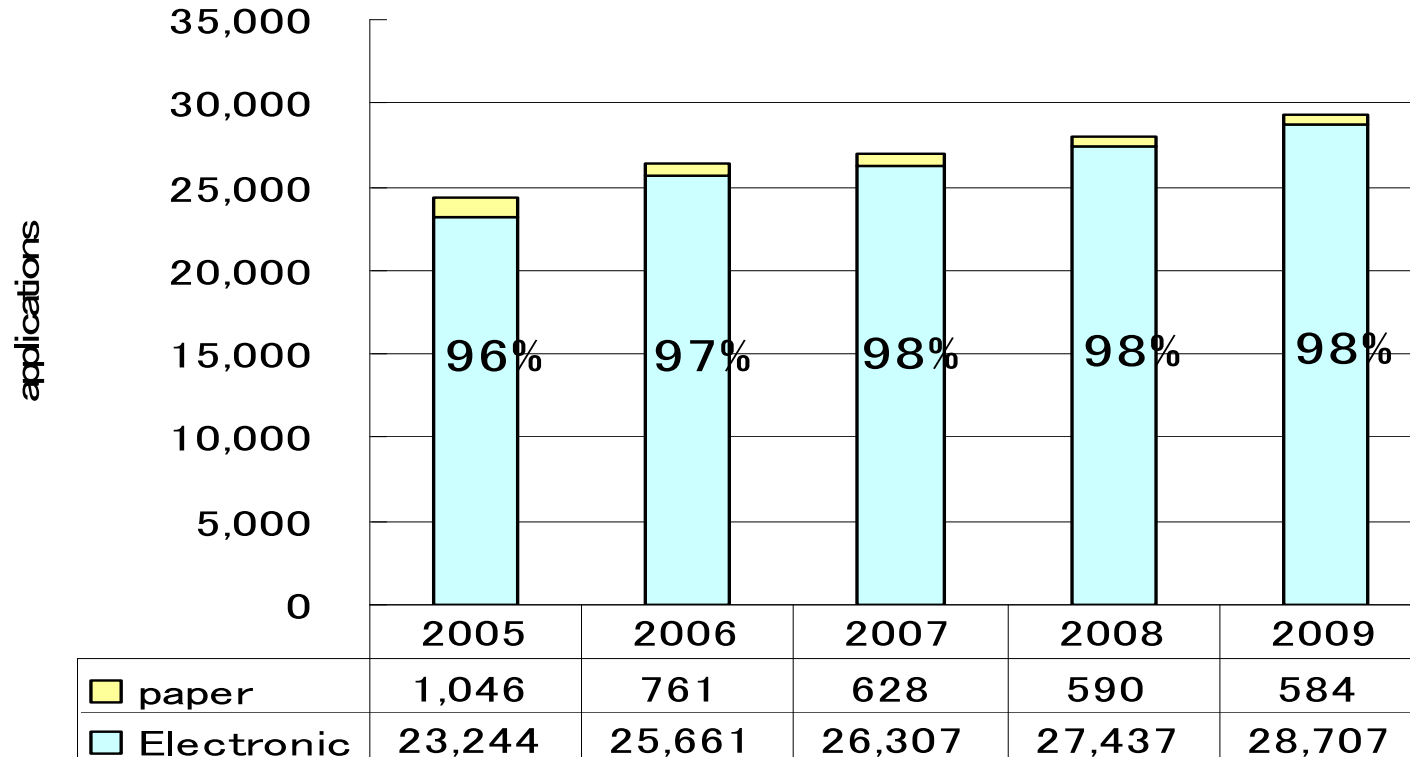
公的個人認証サービスを利用した電子申請までの流れ

- STEP1**
住基カードを取得しよう！
- STEP2**
電子証明書を取得しよう！
- STEP3**
ICカードリーダーライタを用意しよう！
- STEP4**
パソコンに利用者クライアントソフトをダウンロード・設定しよう！
- STEP5**
様々な行政手続きで電子申請をしよう！

！ 認証局からの重要なお知らせ
現在、認証局からの重要なお知らせはございません。

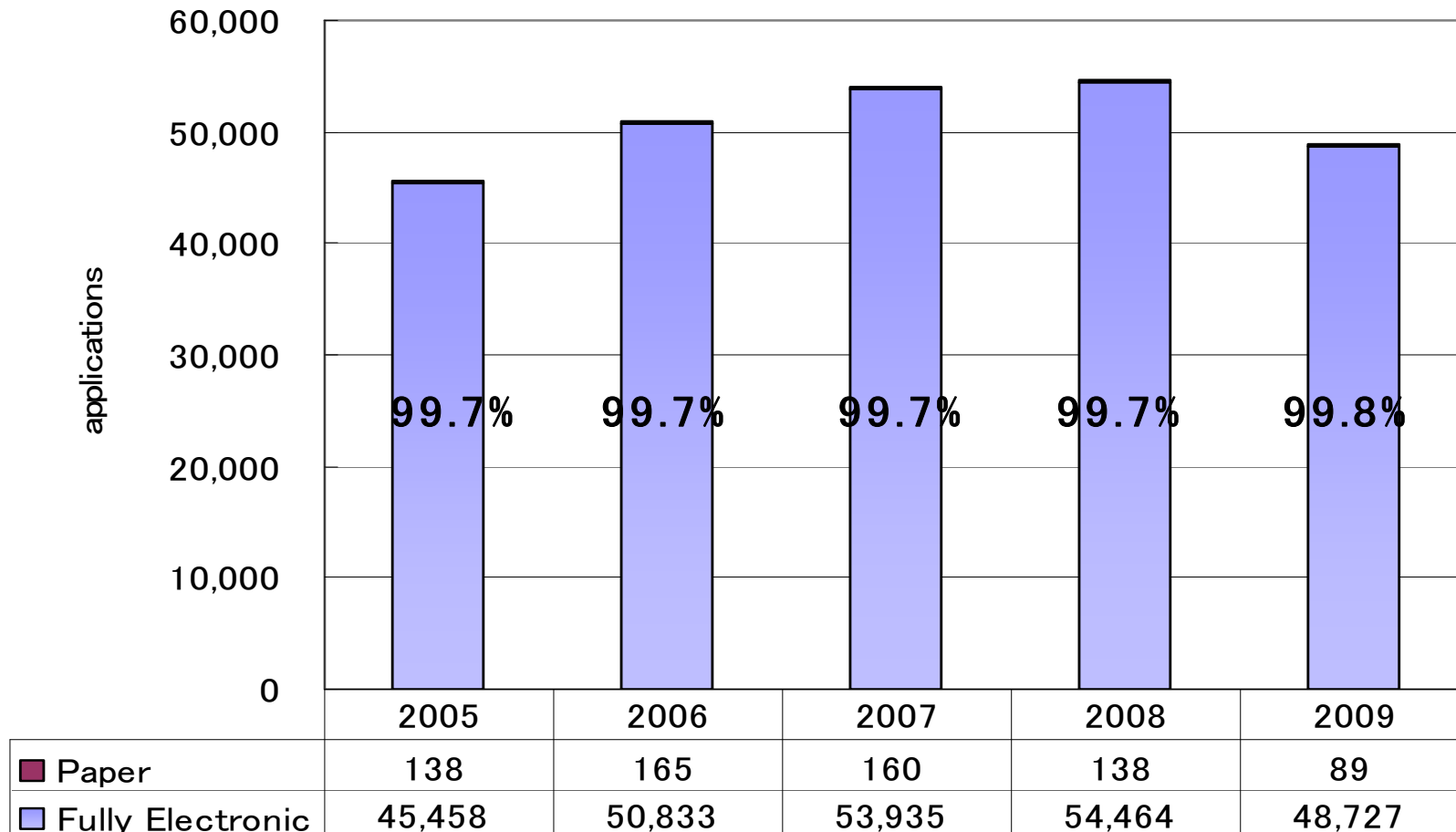
3b. PCT Filings by Method of Filing

Electronic Filings accounted for 98% of the total 29,000 applications filed in 2009.



3b. National Phase Entries by Method of Filing

Electronic Filings accounted for nearly 100% of the total 49,000 national phase entries in 2009.



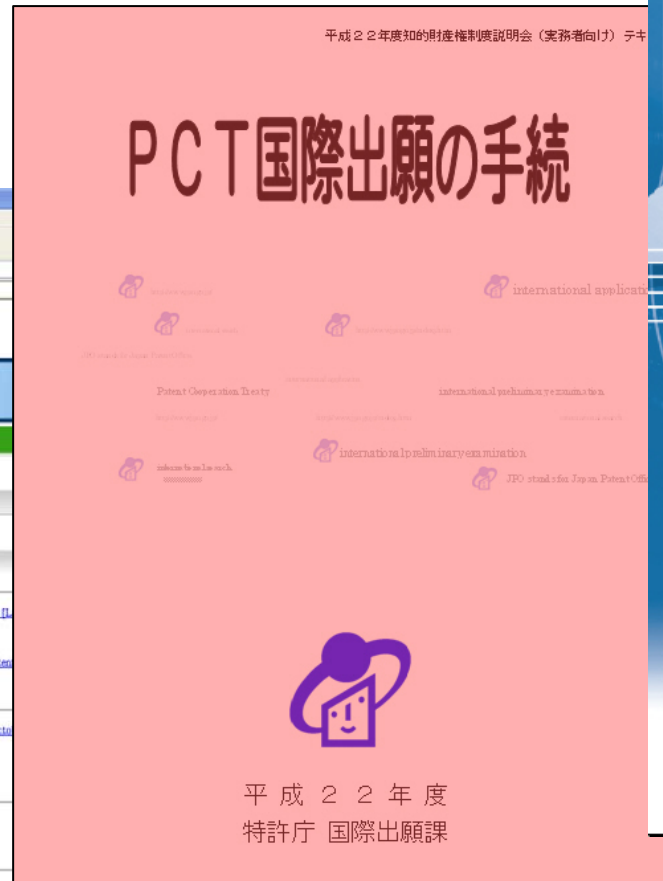
- Visits to SMEs by Specialists in Industrial Property Rights
- Opinion exchanges with attorneys association and intellectual property association concerning Filing procedures, and
- support and consultation through the local patent offices

3d. Website and Textbook about the PCT

Brochure (PCT)

Textbook (PCT)

JPO's Website



3e. Domestic Act for Overseas Residents

Japanese Patent Act (extract)



Article 184-4 (Translations of international patent applications into foreign languages)

⇒ Applicants have a two month extension to submit translations of international patent applications.

Article 184-11 (Special provisions concerning patent administrators for overseas residents)

⇒ Applicants can take procedures without being represented by a patent administrator within 33 months of the priority date.

- (a) Information Sharing between the JPO and WIPO**
- (b) Coordination to Develop PCT Operations**
- (c) Online Exchange of PCT Documents**
- (d) Japanese Information Provision Enhancement**

Regular Exchange of Status Reports

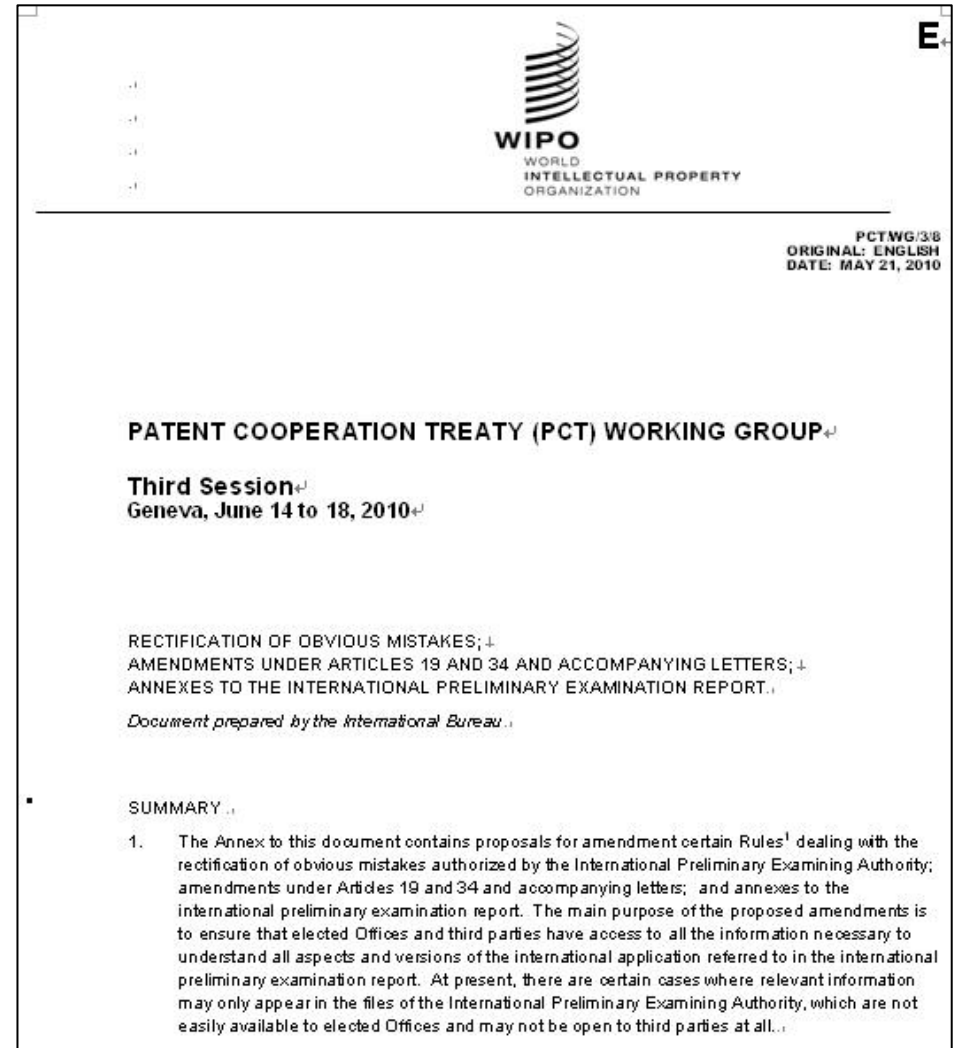
- Once a week
- One document share
- Colored responses
 - New (purple)
 - In-process (red)
 - Completed (blue)

出願番号 (IA number)	内 容 (Defects)
02.10.09	
WIPO PT08 間様、小山様 ← RO/JP 大野 19.10.2009 02.10.2009の連絡表の回答は以下のとおりです。(紫は今回回答の件です。) ご不明な点等ございましたら、ご連絡ください。	
RO/JP ← WIPO PT08 AIDA 連絡事項は以下のとおりです。よろしくお願ひします。	
JF09/63790	ISRと見解書に記載されたIPCが相違しています。 (ISR-G08G1/01、見解書-G08G1/00)
JF08/59850	国際予備審査報告書第1欄 2.において基礎とした請求の範囲は、 1-4,7-9,11項は19.08.2009付けで国際予備審査機関が受理した ものとなっておりますが、付属書類を確認したところ請求項3及び 4は補正がされていないようです。10月20日付でPE409の 訂正版を送付します。
JF09/54356	ISA15.09.2009送付のISA217において、1.b欄にチェックが ありません。 担当審査官からの回答は、下記の通り。 PCT/JP2009-054356に関しまして、下記理由により、 ISA217の差し戻しの必要はないと判断しました。 理由：本訂正請求は、国際調査報告を既に発送した後になされた ものである。 ISA217の1.b欄は、国際調査報告作成前または作成時に訂正を考 慮したか否かの選択肢であるため、該当する選択肢がない。
JF09/3182	RO24.07.2009受理の手續補正書(6条)に添付の図5において 出願書にあった符号31aが差替え用紙において消えています。 明細書の符号の説明を見ると、もともと31aの記載はないので、 消したのかもしれませんが、符号を削除することは、RO106の応 答として補正できる範囲ではないのではないのでしょうか。10月20 日付でAPO02Aの差し替え版を送付します。
JF09/57262	IB010909連絡表にて依頼し、RO080909連絡便にて差し替え版 を送付していただいているのですが、連絡事項が漏れておりまし

4b. Coordination to Develop PCT Operations

Various Communication Channels with WIPO

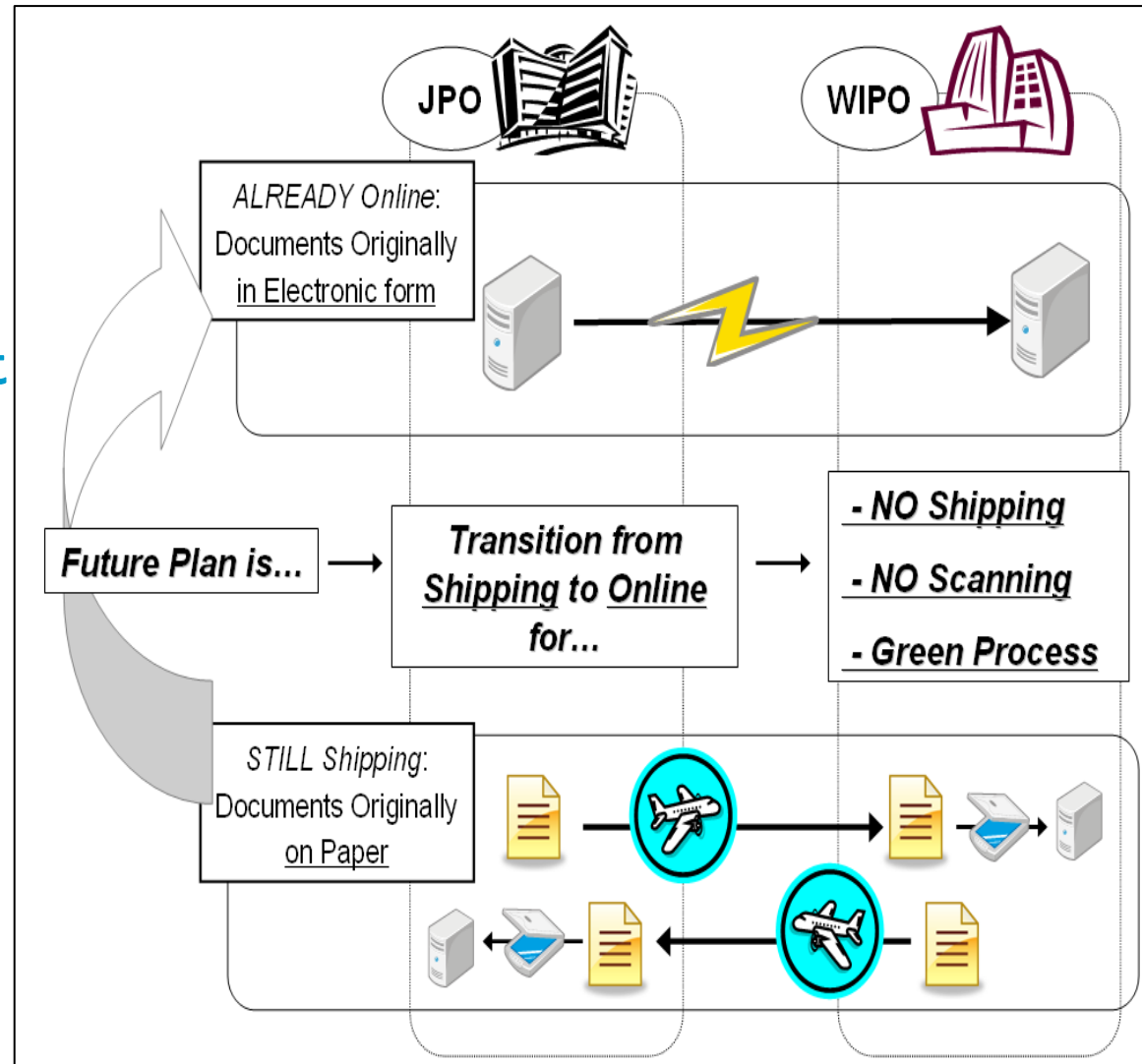
- Close contact with sections concerned in WIPO
- Meeting in Geneva, once a year
- May result in modifications to PCT regulations



4c. Online exchange of PCT Documents

Transition to Online Exchange from Paper Shipping

- Elimination of shipping cost
- Reduction in transit time
- Elimination of scanning cost
- Streamlining of document processing
- Environmentally friendly process



Expanding Volume of Japanese Pages

- Supporting WIPO to enrich Japanese content
- Eliminating language barrier
 - to enhance usability of PCT
 - to promote use of PCT
- Examples (reproduced in the following three slides)
 - PCT Applicant's Guide
 - Patentscope: International Application Search
 - Patentscope: International Application Status

PCT Applicant's Guide in Japanese



Français

[Contact us](#) | [Accessibility](#)

ABOUT WIPO
IP SERVICES
PROGRAM ACTIVITIES
RESOURCES
NEWS & EVENTS

Home > IP Services > PATENTSCOPE® > PCT Resources

PATENTSCOPE®

About Patents
PCT Resources
PCT Service Center
Database Search
Data Services
Publications
Projects & Programs
Patent Law
Priority Documents

RELATED LINKS

WIPO GOLD
Patent Classification: IPC
Statistics
Life Sciences
WIPO Standards

E-NEWSLETTERS

Subscription

The PCT Applicant's Guide (Last updated 21 October 2010)

The *PCT Applicant's Guide* is updated almost every week with information received by the International Bureau. Vertical lines in the margin indicate changes to the *Guide*. Users of the *Guide* who wish to see when any individual updated, can check the date printed at the foot of that page. Each page way.

PCT Applicant's Guide Mailing List:

PCT 出願人の手引き（2009年4月1日更新版）

- 第 I 巻：国際段階の概要（[PDF](#)）
- 第 II 巻：国内段階の概要（[PDF](#)）

Two-Letter Code plus Country or Organization	General Information	Receiving Offices	Inte Se Auth
A	B	C	
AE : United Arab Emirates	X	IB	
AG : Antigua and Barbuda	X	X	
AL : Albania	X	X	
AM : Armenia	X	X	
AO : Angola	X	IB	
AP : African Regional Intellectual Property Organization	X	X	


第 I 巻：附属書							第 II 巻		
二文字コード 国名・機関名	一般情報	受理官庁	国際調査機関	補充国際調査機関	国際予備審査機関	国名及び二文字コード	生物材料の寄託	国内段階	コード
A	B	C	D	SISA	E	K	L		
AE アラブ首長国連邦	X	IB	—	—	—	X	—	X	AE
AG アンティグア・バーブーダ	X	X	—	—	—	X	—	X	AG
AL アルバニア	X	X	—	—	—	X	X	X	AL
AM アルメニア	X	X	—	—	—	X	—	X	AM
AO アンゴラ	X	IB	—	—	—	X	—	X	AO
AP アフリカ広域的所 有権機関	X	X	—	—	—	X	X	X	AP
AT オーストリア	X	X	X	—	X	X	X	X	AT
AU オーストラリア	X	X	X	—	X	X	X	X	AU
AZ アゼルバイジャン	X	X	—	—	—	X	—	X	AZ
BA ボスニア・ヘルツェ	X	X	—	—	—	X	—	X	BA

Patentscope: PCT Application Search in Japanese

PCT Resources
PCT Service Center
Database Search
 PCT Applications
 National Collections &
 PCT
 External Databases
 Patent Analysis
 Glossary
Data Services
Publications
Projects & Programs
Patent Law
Priority Documents

RELATED LINKS
WIPO GOLD
Patent Classification: IPC
Statistics
Life Sciences
WIPO Standards

E-NEWSLETTERS
Subscription



Search International

This facility allows you to search 1,792,465 international patents and the latest [information and documents](#).

Structured Search

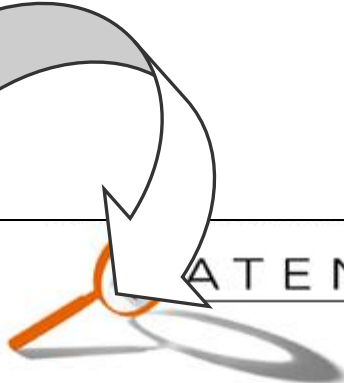
» **Keywords**

AND	▼	Publication Number
AND	▼	Application Number
AND	▼	Publication Date
AND	▼	English Title
AND	▼	English Abstract
AND	▼	Applicant Name

PCT関連資料
PCTサービスセンター
データベース検索
 PCT 出願
 国内特許コレクション及びPCT
 [英語版]
 各国特許データベース(リンク)
 [英語版]
 特許分析[英語版]
 用語集[英語版]
 各国特許データベース(リンク)
 (英語)
 データサービス [英語版]
 特許法 [英語版]
 刊行物 [英語版]
 プロジェクト及びプログラム [英語]
 優先権書類アクセスサービス

関係するリンク
国際特許分類:IPC[英語版]
統計[英語版]
ライフサイエンス[英語版]
WIPO 標準[英語版]

電子ニュースレター [英語版]
購読[英語版]



当システムでは、1,792,465 件の国際特許出願の検索が可能で、最新の [情報・書類](#) を閲覧することができます。

構造化検索

» **キーワード**

フロントページ ▼ =

AND	▼	国際公開番号	▼	=
AND	▼	国際出願番号	▼	=
AND	▼	国際公開日	▼	=
AND	▼	発明の名称(日本語)	▼	=
AND	▼	要約(日本語)	▼	=
AND	▼	出願人氏名	▼	=

Patentscope: PCT Application Status in Japanese

Biblio. Data
Full Text
National Phase
Notices
Documents

International Application Status

Date	Title	view	download
19.10.2010	International Application Status Report		

書誌情報
全文
国内段階
更新情報
書類

国際出願のステータス

日付	書類名	表示	ダウンロード
19.10.2010	国際出願ステータスレポート		

公開された国際出願

日付	書類名	表示	ダウンロード
20.08.2009	国際公開公報 (国際調査報告付き) (A1 34/2009)		

国際事務局において保管されている関連書類 (詳細)

日付	書類名	表示	ダウンロード
05.10.2010	特許性に関する国際予備報告(第一章)の英訳 (IB/373)		
30.09.2010	国際調査機関の見解書の英訳		
17.08.2010	特許性に関する国際予備報告(第一章)の写しの送付の通知(IB/326)		

Biblio. Data
Full Text
National Phase
Notices
Documents

International Application Status

Date	Title	view	download
19.10.2010	International Application Status Report		

Published International Publications

Date	Title
20.08.2009	Initial Publication with ISR (A1 34/2009)

Related Documents on file at the International Bureau

Date	Title
05.10.2010	English Translation of International Preliminary Chapter I (IB/373)
30.09.2010	English Translation of the Written Opinion of the International Searching Authority (IB/373)
17.08.2010	Notification of Transmittal of Copies of International Patentability Chapter I (IB/326)

5. JPO Efforts to Improve PCT Operations

- (a) Quality Management of Application Examination
- (b) Efficient Operations of Each Group
- (c) Timeliness of Operation through IT System
- (d) Improvement of Service for Users

- JPO RO Manual for Application Examiners
 - maintaining consistent quality of application examination by each application examiner
 - updating manual to reflect amendment of rules



5a. Quality Management of Application Examination

- Accumulating and sharing particular cases
- Examination checklist to avoid error

07-01-03 「完」入力以外の処理が必要とされる書類一覧			
書類名		前方式	本方式
願書 (紙)	(先の出願が複数有り、最先のものから順番に記載されていない場合)	合紙裏面その他欄に優先権主張の入力順番、優先権証明願の有無、優先権証明書提出の有無を記載	マスタ確認
願書 (紙・Safe)	配列表を伴う出願 (窓口、宅配便、郵送受け及びFAX出願)	「配列表 (プリントアウトした書面)」・「磁気ディスク」・「磁気ディスクの記録形式等の情報を記載した書面」・「陳述書」の添付を確認し、添付が無い場合はその旨連絡する	
起案	RO111 優先権の主張に関する通知書	RO110に回答なく優先権主張がなかった旨又は正しく回答された旨の通知をする場合	起案時、マスタ修正 (優先権記事: 修正又は失効)
	RO117 国際出願が取り下げられたものとみなす旨の決定の通知	RO117 (RO106又はRO133の回答がなく出願が取り下げられた旨を通知する場合)	起案時、マスタ修正 (指定国削除、解除起算日)
の書類と明らか (明細書等)、陳述書、34条補正書、答弁書、料金関係手続書類は早期管理情報対象			
中間コード	書類名	前方式	本方式
1 AP 0.02 A	手続補正書 (法第6条の規定による命令に基づく補正) (補正命令)	全件	対応付け
		願書部分	マスタ修正 (注1)
3 0.08 A	優先権の主張の追加申請書	受理日が追加した優先権主張の優先日から14月~15月	マスタ修正 RO111起案
4 0.09 A	手続補正書 (法第27条の3第1項の規定による補正) 優先権 (自発)	全件	マスタ修正 RO111起案
5 0.70 A	手続補正書 (法第28条第1項の規定による命令に基づく補正) 優先権 (命令)	全件	対応付け マスタ修正 RO111起案
7	A 手数料納付書 (法第18条第1項第1号の規定による納付) 送付手数料+調査手数料	現金納付書/電子現金納付	「消し込み」 電子現金: マスタ修正
8	H 取扱手数料振込済証提出書	外国送金振いの振込済証	コピーを1部4担 (料金担当)へ マスタ修正
9 0.03 I	手数料納付書 (法第18条第1項第4号の規定による納付) 予備審査手数料	現金納付書/電子現金納付	「消し込み」 電子現金: マスタ修正
10 J	国際出願手数料振込済証提出書	外国送金振いの振込済証	コピーを1部 (料金担当)へ マスタ修正

5b. Efficient Operations of Each Group

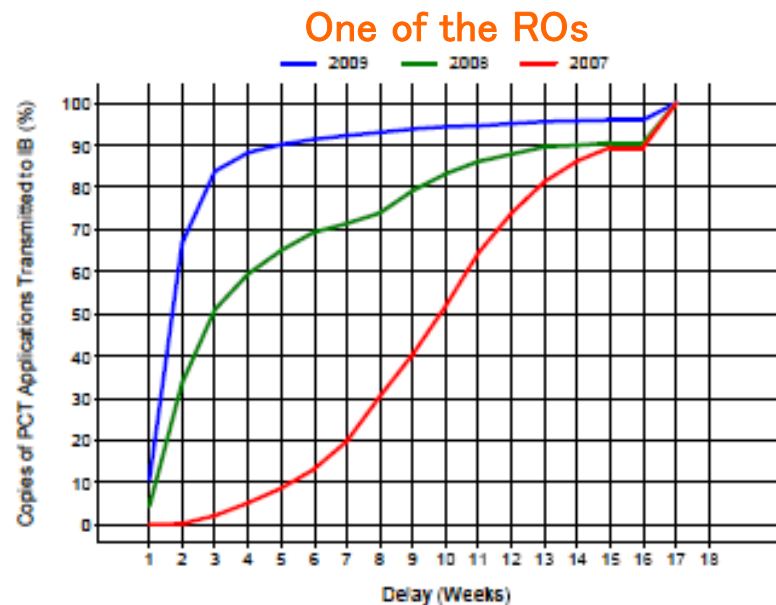
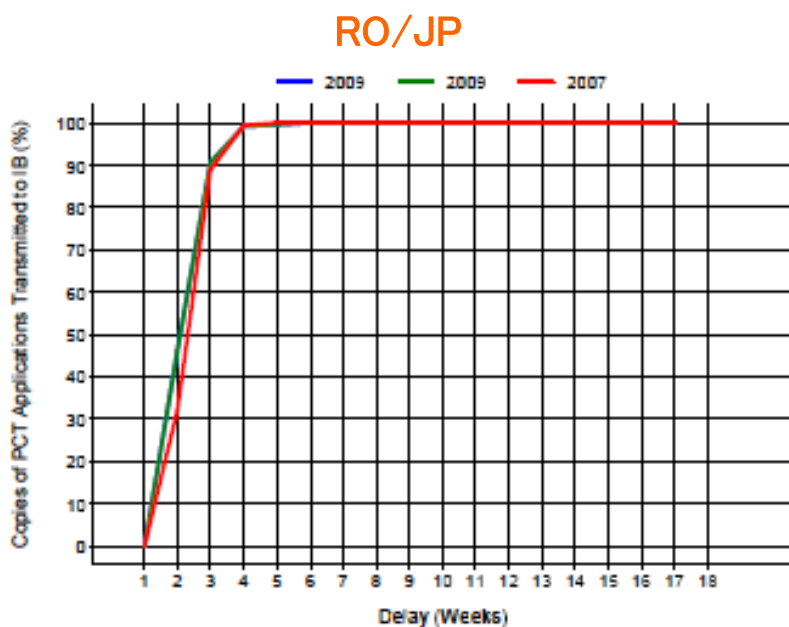
- Weekly job rotation of three groups at the RO
 - Application examination
 - Face-to-face consultation
 - Telephone consultation

- Group management system

5c. Timeliness of Operation through IT System

- Establishment of system for monitoring time limits of each operation
- Digitization of almost all documents

Timeliness of the receiving Office to transmit copies of PCT application to the International Bureau

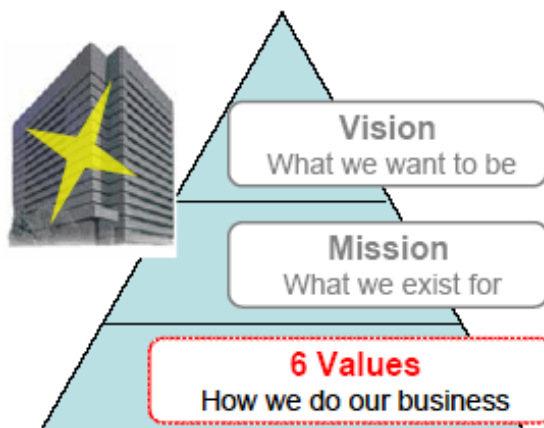


* Delay is calculated as the time difference between the international filing date and the date on which the International Bureau received a copy of the PCT application from the Receiving Office.

5d. Improvement of Service for Users

- Training for user oriented service
- Meeting for improving quality of service

Vision of the future of the JPO



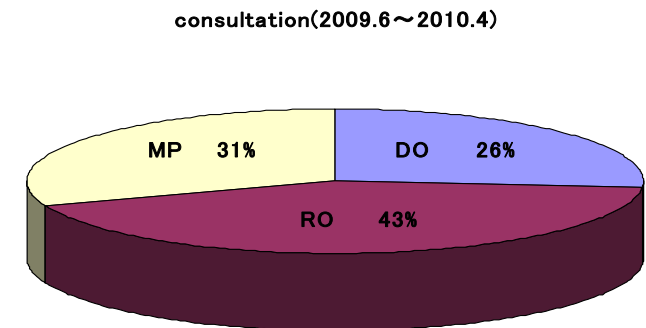
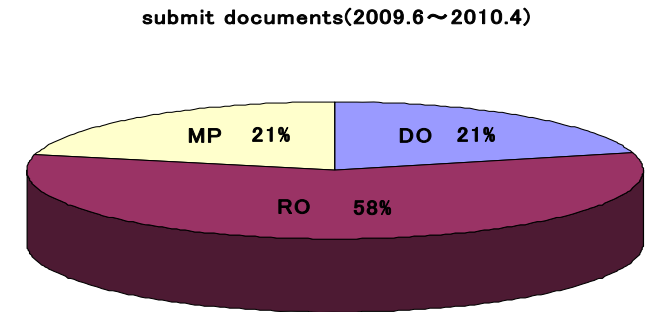
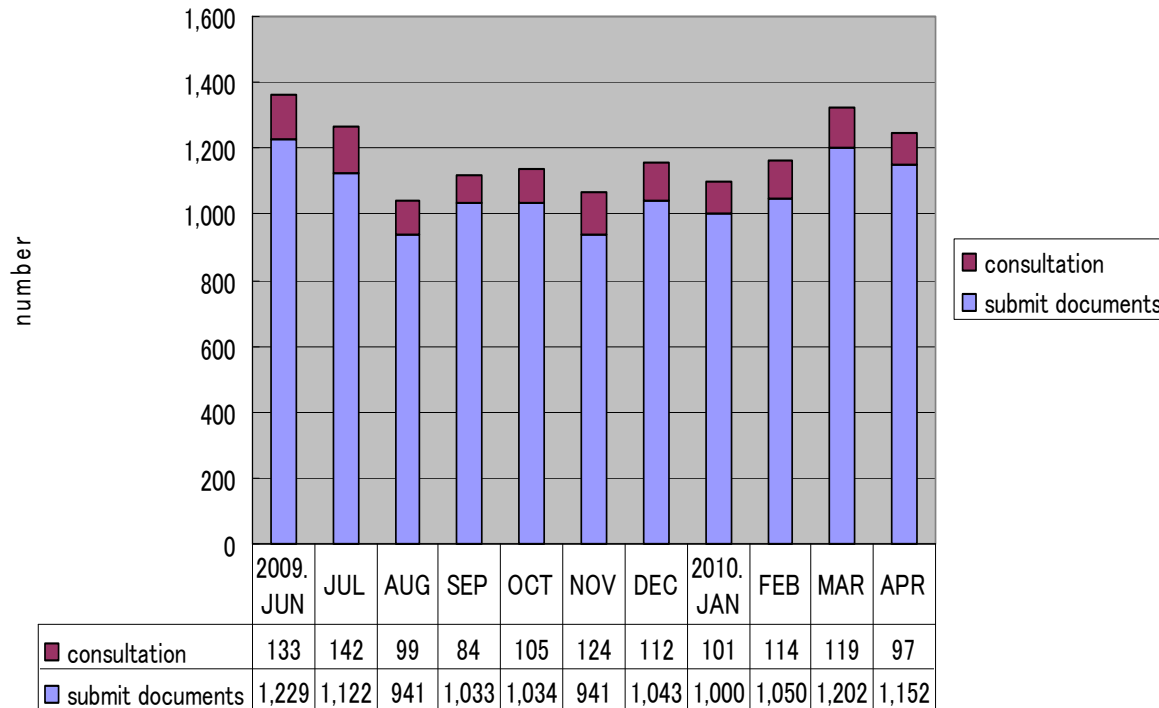
● 6 Values (how we do our business)

The JPO endorses the following values and believes that the JPO's vision will be achieved through day-to-day operations which are planned and to be exercised in line with the 6 values of the vision.

- **Flexibility**... The JPO flexibly responds to changes in the intellectual property environment and in the needs of intellectual property users.
- **Global perspective**... The JPO supports innovation from a global perspective and contributes to the building of a global intellectual property system.
- **User-friendliness**... The JPO is sensitive to public opinion, and delivers superior, user-friendly services.
- **Accountability**... The JPO is accountable for examination and procedures as well as various standards, resulting in increased cost-consciousness and transparency in its operations.
- **Rational and effective operations**... From a managerial perspective, the JPO uses information technology to realize rational and effective operations.
- **Organization that can change**... The JPO's employees consider improvement of their performances as part of their job, and do not hesitate to change themselves for the better.

5d. Improvement of Service for Users

Face-to-face Communication with Users



1. International Application Division of the JPO
2. Statistics
3. JPO Efforts to Promote the PCT to Applicants
4. JPO Approaches to Improving the PCT with WIPO
5. JPO Efforts to Improve PCT Operations