

各国特許庁及び特許関連機関が提供する無料で利用可能な特許情報について

カナダ特許庁、オーストラリア特許庁、香港特許庁（2009年版）

株式会社日立技術情報サービス 特許情報部

小川 裕子

PROFILE

元オルガン(株)、2006年4月(株)日立技術情報サービスに入社、特許情報統括センタにて特許情報の分析・解析等の業務に従事。日本知的財産協会 研修会講師、(社)情報科学技術協会 OUG特許分科会会員、(独)科学技術振興機構社外部編集委員



はじめに

JAPIO YEAR BOOK への連載は今年で5年目を迎える。この期間、三極特許庁とWIPO（世界知的所有権機関）を筆頭に多くの特許庁が自国の知的財産制度の確立や見直しを行った。また、特許情報提供のためのデータベースの作成を創めた。今年紹介しようと考えている特許庁は以前より特許情報データベースを提供していたが、ここ数年でさらに洗練されたデータベースの作成やホームページの構成を使い易いものに刷新している。今年、取り上げる特許庁は紙面数の関係で以下の3特許庁になる。

1. カナダ特許庁
2. オーストラリア特許庁
3. 香港特許庁
4. まとめ

1 カナダ特許庁

カナダ特許庁は特許情報と権利情報を一つのデータベースへ統合し、新たに、特許審決データベースも作成した。カナダ特許庁の構成はスッキリと見易い合理的な作りでとても使い易い。唯一不満なのは全文検索ができないことである。

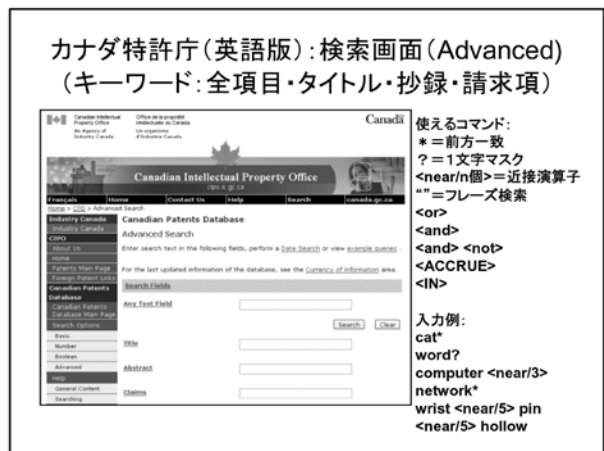
検索に使えるコマンドは以下の通り

- ① * = 前方一致 ② ? = 1文字マスク



画面1 カナダ特許庁

- ③ <near/n 個> = 近接演算子 ④ "" = フレーズ検索
 ⑤ <or> ⑥ <and> ⑦ <and><not>
 ⑧ <accure> → 入力したいずれの語でも
 検索したい時に使う
 ⑨ <in> 後ろにフィールド名を続ける
 例: junction <in> (title, abstract, claims)



画面2 カナダ特許庁

カナダ特許庁(英語版): 検索(Advanced)
(発明者・権利者・出願人・分類・PCT番号他)

検索項目:
発明者
発明者の国
権利者
出願人
国際特許分類
カナダ分類
国際出願番号
国際公開番号
ライセンスの意志
出願タイプ
(PCT NonPCT)

画面3 カナダ特許庁

カナダ特許庁(英語版): 1件ごとの詳細①

Canadian Patents Database
Patent Summary
LINK TO THIS PAGE

(12) Patent Application: [11] CA 2626654

(54) English Title: RECORDING AND/OR REPRODUCING APPARATUS, RECORDING AND/OR REPRODUCING METHOD AND INFORMATION STORAGE MEDIUM THEREFOR

(54) French Title: APPAREIL D'ENREGISTREMENT ET/OU DE LECTURE, METHODE D'ENREGISTREMENT ET/OU DE LECTURE ET SUPPORT DE STOCKAGE D'INFORMATION CORRESPONDANT

Representative Drawing

表示項目:
・発明者タイトル
(英語 フランス語)
・代表図面

画面4 カナダ特許庁

検索画面も4つ用意されている。

- ① Basic (ワンサーチ)、② Number (番号検索)、
③ Boolean(3項目検索) ④ Advanced (全項目検索)
この4つのなかで④で使える全項目について紹介する。
また、収録情報は以下の通りである。

データの収録期間:

- ・ 書誌情報 1869年以降
- ・ 抄録、請求項 1978年8月15日以降
- ・ 登録日 1869年以降
- ・ 出願日 1978年8月15日以降
- ・ 遡及日 1989年10月1日 - 以降
- ・ イメージは1975年から入手可能、Coverページと要約を除いて1920-01-01から入手可能。

検索項目 (検索画面: Advanced):

- ・ 発明の名称 ・ 要約 ・ 請求項
- ・ 発明者 ・ 発明者の国
- ・ 権利者 ・ 出願人
- ・ 国際特許分類 ・ カナダ分類
- ・ 国際出願番号 ・ 国際公開番号
- ・ ライセンス特許
- ・ 出願タイプ (PCT NonPCT)

言語: 英語 フランス語 両方

(1978年8月15日以降について指定可能)

日付: ・ 登録日 ・ 出願日 ・ 公開日

・ 優先権主張日 ・ 遡及日

検索した結果、表示される項目の中には権利情報もある。それら閲覧可能な表示項目は次の通りである。

検索結果は1000件がリミットなので1000件を超える場合は調整する必要がある。検索結果は検索集合の中でもスコアが高い順に表示される。

詳細表示項目:

- ・ 発明者タイトル (英語 フランス語)
- ・ 代表図面
- ・ 抄録表示 (要約と請求項はそれが提出された時の言語で表示される)
- ・ 国際特許分類
- ・ 発明者 ・ 権利者 ・ 出願人 ・ 代理人
- ・ 登録日 ・ 出願日 ・ 公開日 ・ 審査請求日
- ・ ライセンスの意志の有無 ・ 言語
- ・ 特許協力条約 (PCT)
- ・ 優先権情報 (番号 国 日付)

権利情報における表示項目は以下の通り。

- ・ 経過情報
- ・ 年金納付情報
- ・ 経費の経過情報

★カナダでは出願の3年目から出願手数料を支払う必要有り

★カナダは米国と同様に Small Entity では年金の支払い額が半額となる

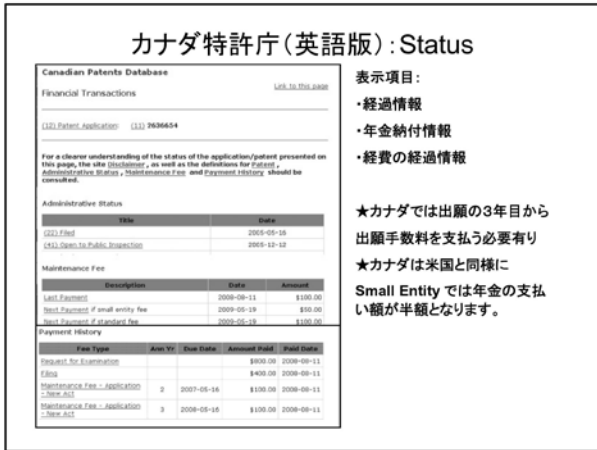
全文は検索対象とはならず、公報としての表示のみと



なる。

公報などイメージの表示項目 (PDF) :

- ・カバーページ
- ・抄録
- ・請求項
- ・詳細な説明
- ・図面
- ・代表図面



画面 5 カナダ特許庁



画面 6 カナダ特許庁

特許審判データベースでは検索した結果の全文を閲覧することが可能であり、PDFでも取得可能となっている。

また、カナダ特許庁では特許情報以外にも商標、著作権、意匠などのデータベースも整備されている。

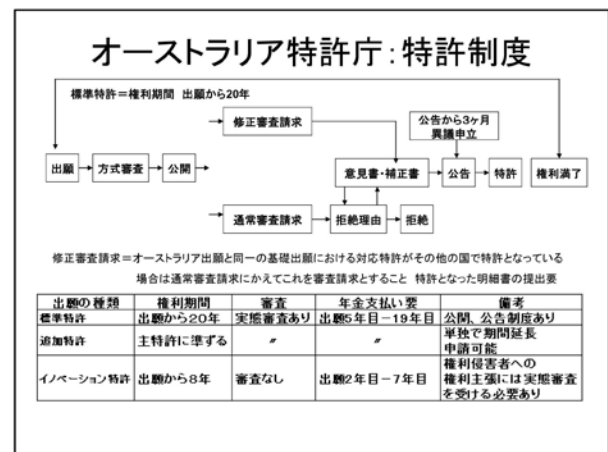
2 オーストラリア特許庁

オーストラリア特許庁は今年新たなデータベースを公開した。以前はプラグインソフトなどをダウンロードしないと使えなかったのがとても使い易くなった。特許情報のデータベースは3種類ある。

1. AusPat (特許情報データベース 権利情報あり)
2. AU Published Patent Data Searching (APPS)
3. Patent specifications: AU-A, AU-B and AU-C information (番号検索→公報取得)



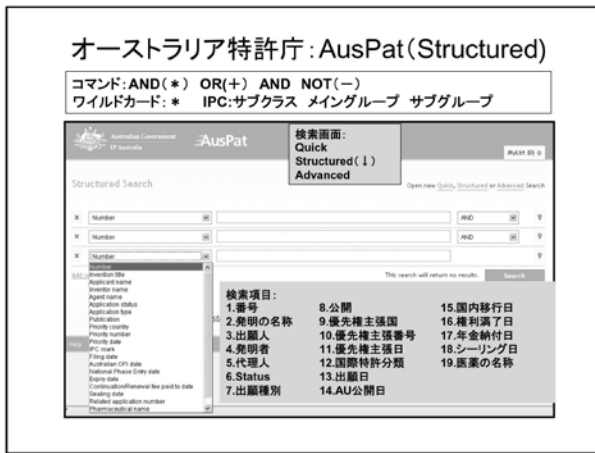
画面 7 オーストラリア特許庁



画面 8 オーストラリア特許庁

AusPat における Structured Search 画面の検索項目や表示項目は以下の通りである。

★検索結果の表示件数は MAX5000 件である



画面9 オーストラリア特許庁

データの収録期間:

- ・標準特許 1979年以降
- ・小特許 1979年以降
- ・イノベーション特許 2001年5月24日以降

★小特許はイノベーション特許という制度に変更

検索項目:

- ・番号 ・発明の名称 ・出願人 ・発明者
- ・代理人 ・Status ・出願種別 ・公開
- ・優先権主張国 ・優先権主張番号
- ・優先権主張日 ・国際特許分類
- ・出願日 ・AU公開日 ・国内移行日
- ・権利満了日 ・年金納付日
- ・シーリング日 ・医薬の名称

各表示項目へのリンク:

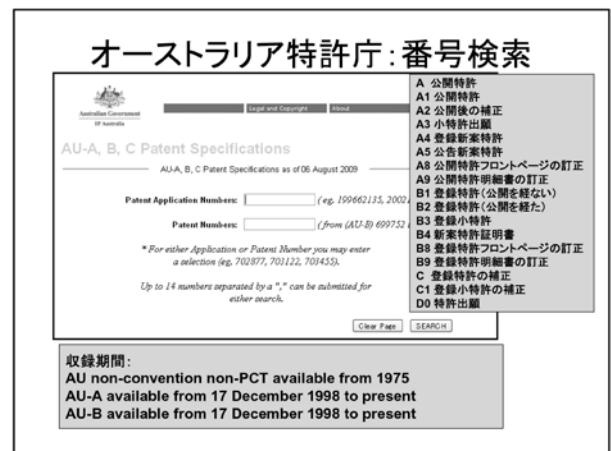
1. 書誌的事項
2. 特別情報・登録情報
3. ライフサイクルの詳細
4. 年金と経過情報
5. 権利者情報の詳細
6. 異議申立・審判情報

上記の1-6全体の詳細表示項目:

- ・出願番号 ・出願の種類 ・シリアル番号
- ・出願のStatus ・年金支払日
- ・筆頭IPC
- ・異議申立の有無 ・手続きのタイプ
- ・発明の名称 ・発明者 ・代理人/住所

- ・各種日付 ・分割出願
- ・出願人/住所
- ・国際特許分類 ・筆頭の有無
- ・PCT出願番号 ・国際公開番号
- ・国内移行日 ・国際公開日
- ・優先権主張日 ・分割 ・番号 ・出願国
- ・出願日 ・遡及日
- ・仮出願番号 ・タイトル ・出願日
- ・早期権利満了の詳細
- ・審査経過の詳細に関するもの
- ・受理の詳細 ・シーリングの詳細
- ・期間延長に関する情報
- ・期間延長に関する日付
- ・パリ条約に関する詳細
- ・復活に関する詳細
- ・年金納付に関する経過情報
- ・経過情報
- ・権利者の変更に関する情報
- ・ライセンスに関する情報
- ・異議申立、審判に関する情報
- ・再審査に関する情報
- ・上訴に関する情報

権利情報も含め様々な情報を1件ごとの詳細表示から閲覧することが可能である。公報を表示する場合は番号検索から公報閲覧が可能な別のデータベースへのリンクが準備されている。



画面10 オーストラリア特許庁



公報は PDF にて取得可能。

AU-A, B, C Patents - 1 Search Result				
AU-A, B, C Patent Specifications as of 13 August 2009				
Application Number	Patent Number	Title	WIPO Document	Document Kind
2002100567		Clutter-Free Power Cord		AU-A4
Full Document [8] Abstract [2] Description [4] Claims [1] Drawings [1] Sequence Listing [0]				

画面 11 オーストラリア特許庁

3

香港特許庁

香港特許の制度として出願は以下の二種類がある。

1. 標準特許 (無審査)

中国・英国・欧州での出願に従属する

(条例 8,16 条、規則 3 条)

中国出願などの出願日から 20 年で満了

(条例 38, 39 条)

2. 短期特許 (無審査)

中国・英国・欧州での出願に従属する

(条例 8,16 条、規則 3 条)

香港の出願日から 8 年で満了 (条例 126 条)

標準特許を取得するためには、元となる出願が中国・英国等で特許されることが必要となる。

検索項目：

- ・特許種別 ・ 香港出願番号
- ・ 香港登録 / 公開番号 ・ 出願人名
- ・ 発明の名称 ・ 住所
- ・ 指定国 (CN EP GB)
- ・ 国際特許分類 ・ 抄録
- ・ 香港出願日 ・ 香港公開日 ・ 香港登録日
- ・ 指定国出願日 ・ 優先権主張日
- ・ 発明者

詳細表示項目：表示件数は MAX500 件

★詳細表示では status なども表示可能

- ・ 出願番号 ・ 出願日 ・ 原語
- ・ 優先権主張日 ・ 公開番号 ・ 公開日

香港特許庁：検索画面 (ADVANCED SEARCH)①

画面 13 香港特許庁

香港特許庁：検索画面 (ADVANCED SEARCH)②

画面 14 香港特許庁

香港特許庁 (英語版) : トップページ

<http://www.ipd.gov.hk/eng/home.htm>



画面 12 香港特許庁

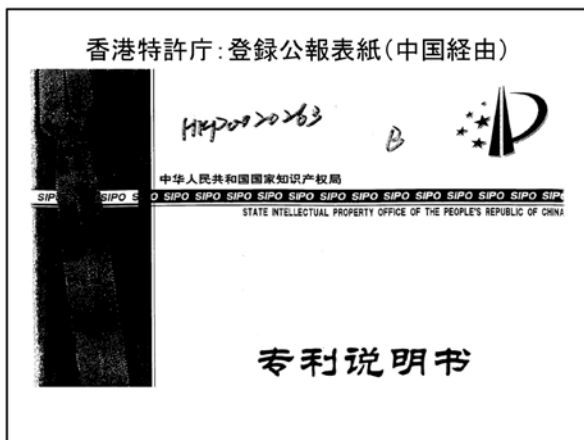
香港特許庁の Advanced Search 画面における検索項目は以下の通りである。

- ・ 中国公開番号 ・ 中国公開日
- ・ 中国出願番号 ・ 中国出願日
- ・ 発明の名称 ・ 出願人 ・ 発明者
- ・ 国際特許分類 ・ 住所
- ・ 代理人（住所） ・ 優先権主張日
- ・ 公開番号 ・ 出願人
- ・ 指定特許出願日 ・ 公開日 ・ 登録日
- ・ 維持年金の満期日 ・ 直近の年金支払日
- ・ Status

検索した結果、1件ごとの詳細表示において Status まで確認できる。また、公報は PDF で取得可能である。さらに香港特許庁では特許以外にも商標、意匠、著作権などのデータベースが準備されている。



画面 15 香港特許庁



画面 16 香港特許庁

4 まとめ

各国特許庁とも検索画面や権利表示などについてユーザーがより使い易くなるよう年々機能を向上させている。機能以外でも今回取り上げたオーストラリア特許庁は日本特許庁との間で今年の7月から特許審査ハイウェイの試行が開始された。この紙面では取り上げてはいるが、日本特許庁はデータベースだけでなくユーザーの利便性を考えて「特許戦略ポータルサイト」や「特許検索ポータルサイト」などの新たなサービスも開始している。

特に「特許検索ポータルサイト」では三極の分類（IPC、FI、ECLA、USPC）を串刺しで検索できる。

サービス内容はいずれか一つの分類を入力して検索すると自動的にその他の分類も検索され、結果を日本語に機械翻訳して表示させるというものである。その他の海外特許庁もサービスを開始したり機能を充実させたりしている庁も多い。拙著者が作成提供している「DB 航海士」でもそれらの特許庁のマニュアルなどを提供しているのでを参考にいただければ幸いです。

(<http://dbkokaishi.web.infoseek.co.jp/>)

以上