

法的状況は INPADOC で！



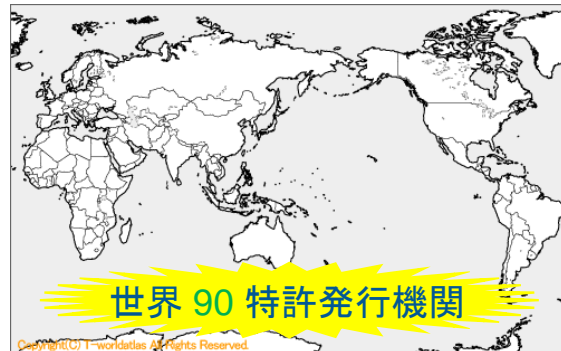
本日の内容

- INPADOC ファイルとは
- INPADOC ファイルの**法的状況**
- **STN** の INPADOC ファイル
- 法的状況の**読み方**
- おすすめの**表示形式**
- 法的状況の**検索** (デモ)



INPADOC ファイルとは

- 世界 90 特許発行機関から発行される特許・
実用新案を収録するファイル
 - － 収録対象：全分野
 - － 特許ファミリー情報
 - － 発明者抄録
 - － 全特許分類
 - － 法的状況
 - － 引用情報



法的状況は INPADOC で！

3

INPADOC ファイルの法的状況

- 収録国・機関が多い！ : 60 以上
- 収録年代が広い！ : 1970 年代～
- 法的状況の種類が多い！
 - － 国別の法的状況コード
 - － STN 独自の 카테고리コード
- STN では 2 つの INPADOC ファイルを搭載
 - － 目的によって使い分け
 - － 柔軟な表示形式

法的状況は INPADOC で！

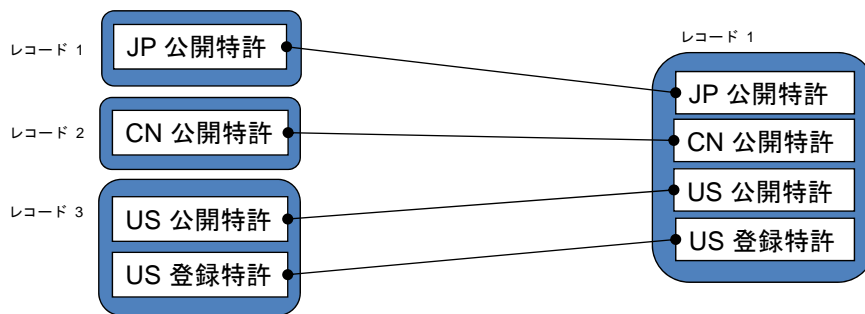
4

STN の INPADOC ファイル

- STN には, レコード構成の異なる INPADOC ファイルがある.

INPADOCDB ファイル
(同一出願単位)

INPAFAMDB ファイル
(同一発明単位)



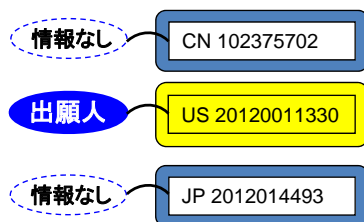
法的状況は INPADOC で!

5

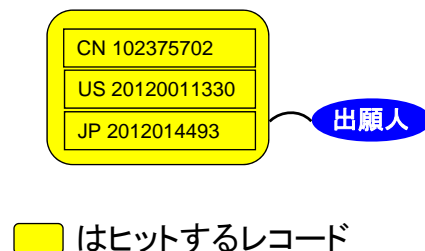
ファイルの選択の仕方

(例1) 「出願人」を検索する場合 (S ~ /PASS)*

INPADOCDB ファイル



INPAFAMDB ファイル



出願人 情報を調べたい場合は, 特許ファミリーの情報を使う INPAFAMDB ファイルがよい. INPADOCDB ファイルでは, 情報がないと, 該当の特許であってもヒットしない.

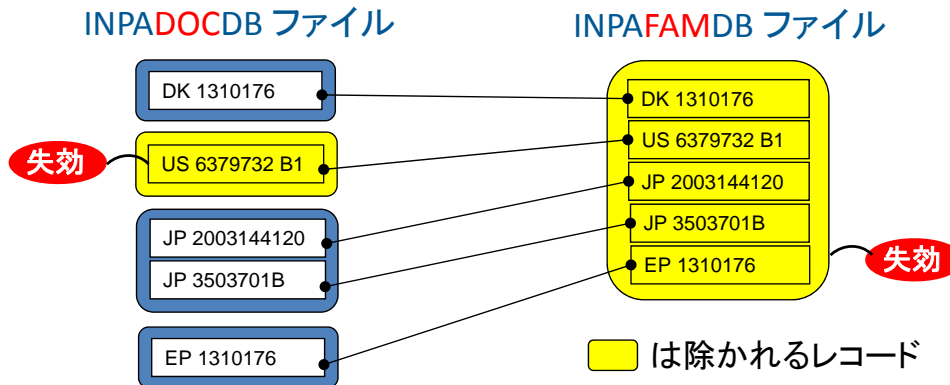
* /PASS は, /PA, /PAS, /PALS をまとめたスーパー検索フィールド

法的状況は INPADOC で!

6

ファイルの選択の仕方

(例2) 「失効」を除く式を演算する場合



INPAMDB ファイルで NOT 演算を行うと、一つでもその情報を持つ国があった場合、そのレコード自体が除かれる。国ごとの情報を調べたい場合は、INPADOCDB ファイルがよい。

* 失効を除く式 => S L# NOT NIF/LSC2

法的状況は INPADOC で！

7

法的状況の読み方

例) INPADOCDB ファイル

```

AN 63853264 INPADOCDB ED 20110217 EW 201107 UP 20111229 UW 201152
FN 41084026
TI IMAGE DISPLAY APPARATUS AND IMAGE CAPTURING APPARATUS.
TL English
IN KOSONE AKIHIRO
INS KOSONE AKIHIRO
PA NIKON CORP
PAS NIPPON KOGAKU KK
DT Patent
PI JP 2010288204 A 20101224
PIT JPA DOC. LAID OPEN TO PUBL. INSPEC. [PUBLISHED FROM 1971 ONWARDS]
DAV 20101224 unexamined-printed-without-grant
STA PRE-GRANT PUBLICATION
AI JP 2009-142371 A 20090615
AIT JPA Patent application
PRAI JP 2009-142371 A 20090615 (JPA, 20101223, Y)
PRAIT JPA Patent application
REC 5. THERE ARE 5 CITED REFERENCES (5 PATENT, 0 NON PATENT) AVAILABLE FOR THIS RECORD. ALL CITATIONS ARE AVAILABLE IN THE RE FORMAT.

AN 63853264 INPADOCDB ED 20111229 EW 201152 UP 20111229 UW 201152
FN 41084026
TI IMAGE DISPLAY APPARATUS AND IMAGE CAPTURING APPARATUS.
TL English
DT Patent
PI JP 4821889B B2 20111124
PIT JPB2 GRANT. PATENT WITH A [FROM NO. 2500000 ONWARDS, FROM 1996]
DAV 20111124 printed-with-grant
STA GRANTED
AI JP 2009-142371 A 20090615
AIT JPA Patent application
PRAI JP 2009-142371 A 20090615 (JPA, 20101223, Y)
PRAIT JPA Patent application
    
```

特許ステータス
・ 公開特許

/STA

特許ステータス
・ 登録特許

/STA

INPADOCDB ファイル

US 公開特許

JP 公開特許

CN 公開特許

JP 登録特許

法的状況は INPADOC で！

8

法的状況の読み方

例) INPAFAMDB ファイル

20110210 **USAS** **ASSIGNMENT**
 [US 2009-13057840 A 20090831]
 NEC CORPORATION, JAPAN
 ASSIGNMENT OF ASSIGNORS INTEREST;ASSIGNOR:MINOWA,
 TOMOJI;REEL/FRAME:025789/0639
 20110131
CHG Change of Owner, Inventor, Applicant
 20110714
 20110223 **WOWWE** + **WIPO INFORMATION: ENTRY INTO NATIONAL PHASE**
 [WO 2009-JP4272 W 20090831]
 JP 2010526576
 20110407

(L) (L)

法的状況がガゼットに掲載された日 **/LSD** 国別の法的状況コード **/LSC** 法的状況コードの説明 **/LSTX**
 法的状況コードの国 **/LSCC** 法的状況実施日 **/LSDF** 特許発行国 **/LPC**
 STN 独自の
 カテゴリーコード **/LSC2** INPADOC ファイルで
 法的状況が更新された日 **/UPLS**

例) INPAFAMDB ファイル

US 20110141675
 WO 2010023961

法的状況は INPADOC で !

9

おすすめの表示形式

ファイル	表示形式	内容
INPADOCDB ファイル	BIBLS	書誌情報 + 法的状況
	PILS	特許番号 + 法的状況
INPAFAMDB ファイル	LFAM	特許番号 + 法的状況 (特許ファミリー公報ごと)
	FAMLS	特許番号-出願番号の対応表, 優先権出願番号の表 + 法的状況 (特許ファミリー時系列)


法的状況は INPADOC で !

10

法的状況の検索

- **国別**の法的状況コードを利用した検索
(例) 失効関連の各国の法的状況コード

中国	CN C17 CN C19 CN C20	- EXPIRY - LAPSE OF PATENT RIGHT DUE TO NON-PAYMENT OF THE ANNUAL FEE - PATENT RIGHT DEEMED TO BE ABANDONED
米国	US FPB1 US FPB2 US FPB3 US FPIR	- EXPIRED DUE TO REEXAMINATION WHICH CANCELED ALL CLAIMS - EXPIRED DUE TO REEXAMINATION WHICH CANCELED ALL CLAIMS (2ND REEXAMINATION) - EXPIRED DUE TO REEXAMINATION WHICH CANCELED ALL CLAIMS (3RD REEXAMINATION) - UMTIMELY FEE PAYMENT OR OTHER IRREGULARITIES IN FEE PAYMENT
ドイツ	DE 8238 DE 8239 DE 8240	- DISPOSAL/NON-PAYMENT OF THE APPLICATION FEE - DISPOSAL/NON-PAYMENT OF THE ANNUAL FEE - DISPOSAL/NON-PAYMENT OF ANNUAL FEE FOR MAIN APPLICATION



コード一覧
<http://www.epo.org/searching/data/data/tables/weekly.html>
(Legal status codes in English)

法的状況は INPADOC で！

11

デモ

- PolyIC 社の特許のうち、日本に国内移行している特許を確認する。

(流れ)

INPAFAMDB：特許出願人の検索 (L1)



WIPO の法的状況コードと特許発行国を (L) で演算する

=> S L1 AND (WOENP OR WOWWE)/LSC (L) JP/LSPC

(定義)

- ・ WOENP : ~の国で国内段階への移行
- ・ WOWWE : WIPO 情報 (国内段階への移行)

法的状況は INPADOC で！

12

法的状況の検索

- **国別**の法的状況コードを利用した検索
(例) 失効関連の各国の法的状況コード

中国	CN C17 CN C19 CN C20	- EXPIRY - LAPSE OF PATENT RIGHT DUE TO NON-PAYMENT OF THE ANNUAL FEE - PATENT RIGHT DEEMED TO BE ABANDONED
米国	US FPB1 US FPB2 US FPB3 US FPIR	- EXPIRED DUE TO REEXAMINATION WHICH CANCELED ALL CLAIMS - EXPIRED DUE TO REEXAMINATION WHICH CANCELED ALL CLAIMS (2ND REEXAMINATION) - EXPIRED DUE TO REEXAMINATION WHICH CANCELED ALL CLAIMS (3RD REEXAMINATION) - UMTIMELY FEE PAYMENT OR OTHER IRREGULARITIES IN FEE PAYMENT
ドイツ	DE 8238 DE 8239 DE 8240	- DISPOSAL/NON-PAYMENT OF THE APPLICATION FEE - DISPOSAL/NON-PAYMENT OF THE ANNUAL FEE - DISPOSAL/NON-PAYMENT OF ANNUAL FEE FOR MAIN APPLICATION

STN 独自のコード (NIF/LSC2) で一括検索できる

法的状況は INPADOC で！

13

法的状況の検索

- **STN 独自**のコードを利用した検索が可能

/LSC2	コード	検索対象となる法的状況
	CHG	所有者, 発明者, 出願人の変更 (Changing of Owner, Inventor, Applicant)
	EXA	審査, サーチレポート (Examination, Search Report)
	LIC	ライセンス (Licensing)
	NIF	失効, 期間満了, 取り下げ, 拒絶 (Lapses, Expiries, Withdrawals, Refusals)
	ORE	異議申し立て, 再審査 (Opposition, Reexamination)
	REI	復帰, 回復 (Reinstatement or Restoration)
	SPC	追加保護証明書証, 期間延長 (Suppl. Proct. Certificate, Time Extension)

法的状況は INPADOC で！

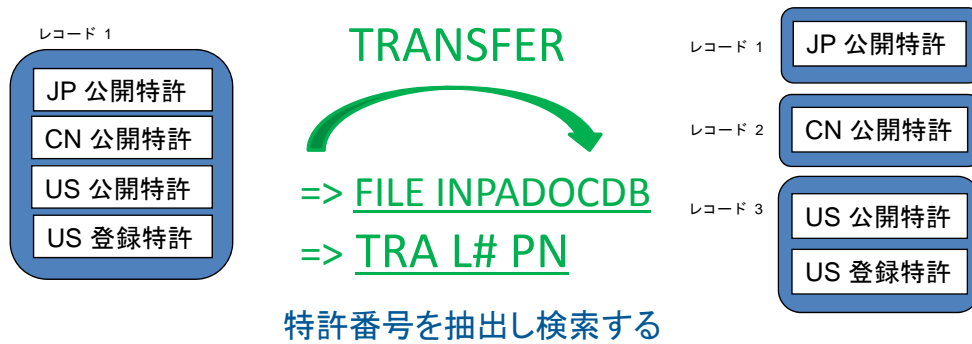
14

法的状況の検索

- INPAFAMDB ファイルで作った回答集合を、INPADOCDB ファイルで再現するには、TRANSFER コマンドを使う

INPAFAMDB ファイル

INPADOCDB ファイル



法的状況は INPADOC で！

15

デモ

- PolyIC 社の登録特許のうち、失効していない国の特許を確認する。
- ドイツで失効している特許を確認する。

(流れ)

INPAFAMDB：特許出願人の検索 (L1)

↓

INPADOCDB：1. TRANSFER コマンドで、L1 から特許番号を抽出・検索 (L3)
登録特許に限定

=> S L3 AND GRANTED/FS (L4)

失効を除く。回復は含める。

=> S L4 NOT NIF/LSC2 (L5)

=> S L4 AND (NIF AND REI)/LSC2 (L6)

=> S L5 OR L6

2. 失効関連のドイツの法的状況コードを演算する

=> S L# AND (DE813?)/LSC

法的状況は INPADOC で！

16

まとめ

- INPADOC ファイルは、60 以上の特許発行機関の法的状況を収録
- 国別の法的状況コードや、STN 独自の 카테고리コードを使った検索が可能
- STN では、目的によって 2 つの INPADOC ファイルを利用でき、柔軟に表示できる

参考資料

- 化学情報協会 ホームページ
 - ファイル別資料
 - www.jaici.or.jp/stn/stn_doc_01.html
 - www.jaici.or.jp/stn/pdf/ref-legal.pdf (法的状況調査)
 - データベースサマリーシート
 - www.jaici.or.jp/stn/dbsummary/db.html
 - www.jaici.or.jp/stn/dbsummary/pdf/INPADOCDB.pdf
 - www.jaici.or.jp/stn/dbsummary/pdf/INPAFAMDB.pdf