

STN おさらいセミナー 基礎からの INPADOC

2012 年 8 月

- **網羅的な特許調査には, INPADOC を!**
 - 収録国の多さ, 収録年代の広さ
 - 全技術分野の特許を収録
 - 対応特許も確認できる
- **STN でしかできない INPADOC の検索がある**
 - 異なるレコード構成のファイルを用いた検索
 - 多彩な検索機能, 回答表示
 - CAplus/WPI ファイルとの連携

Espacenet と異なり, 検索語数や表示件数
などの制限を気にせず検索できる



本日の内容

- INPADOCDB/INPAFAMDB とは
- 書誌情報検索
- 主題検索
- 引用情報検索
- 法的状況検索
- STN で検索するメリット



- 製作者：EPO (ヨーロッパ特許庁)
- 世界 92 特許発行機関から発行される特許，
実用新案を収録
 - 収録期間：1790 年～
 - 収録分野：全技術分野
 - レコード構成： 同一出願単位 (INPADOCDB)
同一発明単位 (INPAFAMDB)
 - 収録レコード数： 6,370 万件 (INPADOCDB)
4,180 万件 (INPAFAMDB)
 - 更新頻度：毎週

STN の主な特許データベースの比較

項目	INPADOCDB, INPAFAMDB	WPINDEX, WPIDS, WPIX	CAplus
国	92 特許発行機関	47 特許発行機関	61 特許発行機関
収録期間	1790 年～	1963 年～ 分野により異なる	1808 年～
収録分野	全技術分野	全技術分野	化学, 化学工学を中心とする科学技術分野
収録内容	書誌情報, 抄録 (発明者), 特許分類, 法的状況データ, 引用情報	書誌情報, 抄録 (独自, 発明者), 特許分類, 索引 * 一部クレーム情報あり	書誌情報, 抄録 (独自), 特許, 分類, 索引, 引用・被引用情報
レコード構成	同一出願単位 (INPADOCDB) 同一発明単位 (INPAFAMDB)	同一発明単位	同一発明単位 (特許) 文献単位 (非特許文献)
収録件数	6,370 万件 (INPADOCDB) 4,180 万件 (INPAFAMDB)	2,250 万件	3,600 万件 840 万件 (特許のみ)
更新頻度	毎週	3-4 日ごと	毎日

INPADOC

直接・間接的な優先権情報に基づく広範囲な定義

FAMILY P1				
Document D1	Priority P1			Family 1
Document D2	Priority P1	Priority P2		
Document D3	Priority P1	Priority P2		
Document D4		Priority P2	Priority P3	
Document D5			Priority P3	

Family 1 の INPADOCDB ファイルレコード (D1-D5) に共通の FN が付与される

WPI

ベーシック特許と同じ優先権情報を持つ特許ファミリー

FAMILY P1				
Document D1	Priority P1			Family 1
Document D2	Priority P1	Priority P2		Family 2
Document D3	Priority P1	Priority P2		
Document D4		Priority P2	Priority P3	Family 3
Document D5			Priority P3	

発行順

CAplus

ベーシック特許と同じ優先権情報を持つ特許ファミリー

FAMILY P1				
Document D1	Priority P1			Family 1
Document D2	Priority P1	Priority P2		
Document D3	Priority P1	Priority P2		
Document D4		Priority P2	Priority P3	Family 2
Document D5			Priority P3	

内容によって別特許ファミリーレコードになる場合もある



* 注意：上図はいずれも基本的な特許ファミリーのルールを表しており、複雑な優先権を有する全レコードにあてはまるものではない。いずれのファイルでも non-Con equivalents は内容を考慮して、該当する特許ファミリーに含めている。

レコード構成

INPAFAMDB

レコード 1

MEMBER 1

① EP 公開特許

MEMBER 2

② JP 公開特許

MEMBER 3

③ US 公開特許

④ US 登録特許

INPADOCDB

レコード 1

① EP 公開特許

レコード 2

② JP 公開特許

レコード 3

③ US 公開特許

④ US 登録特許

同一発明単位

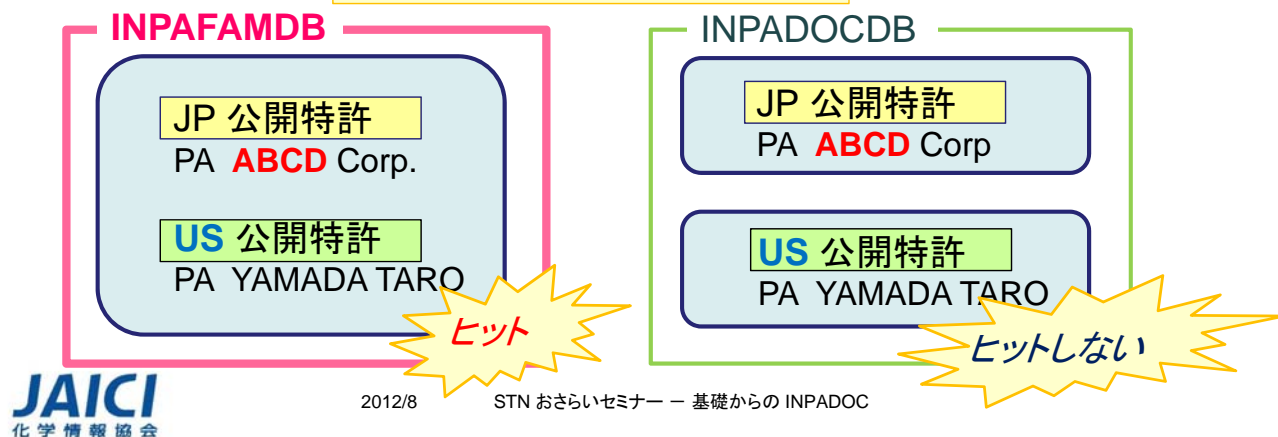
- ・特許ファミリーごとにレコードがまとまる (WPI, CAplus と同じ)
- ・同一出願情報に基づく公報情報が "MEMBER" ごとにまとまる

同一出願単位

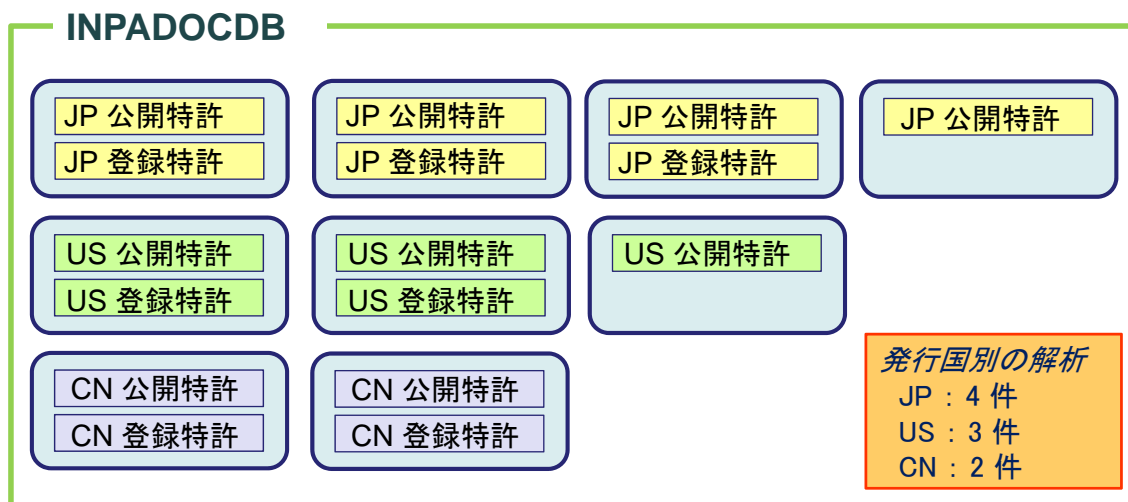
同一出願ごとにレコードがまとまる
(同一出願の公開と登録が同じレコードにまとまる)

- 複数の公報由来の同一発明情報が1つのレコードにまとめられ、網羅的な回答が得られる
 - 技術内容検索
 - 出願人, 発明者検索
 - 引用情報検索
 - 対応特許調査
 - 発明ごとに解析

=> S ABCD/PA AND US/PC



- 発行国・発行機関ごとの検索, 解析に便利
 - 注目する特許発行国に限定した調査, 解析
 - 特定国の法的状況調査



- INPADOCDB/INPAFAMDB とは
- 書誌情報検索
- 主題検索
- 引用情報検索
- 法的状況検索
- STN で検索するメリット



書誌情報検索 (国, 日付, 種別) - 1

書誌情報検索のおすすめ
ファイル (スライド 7 参照)

INPAFAMDB

発行国 (/PC)	特許番号 (/PN)	種別 (/PK)	発行日 (/PD) 発行年 (/PY)	出願国 (/AC)	出願番号 (/AN)	種別 (/AK)	出願日 (/AD) 出願年 (/AY)
--------------	---------------	-------------	------------------------	--------------	---------------	-------------	------------------------

PATENT FAMILY INFORMATION INPAFAMDB

+----- Publications -----+

CN	102006435	A	20110406
JP	2011049810	A	20110310
US	20100203856	A1	20100812

+----- Applications -----+

CN	2010-10193285	A	20100527
JP	2009-196423	A	20090827
US	2010-769920	A	20100429

種別付き特許番号 (/PNK) 例 : => S_US20100203856A1/PNK

+----- Priorities -----+

JP	2009-196423	A	20090827
----	-------------	---	----------

1 priority, 3 applications, 3 publications

INPAFAMDB ファイル
BRIEF 表示形式 (一部)

優先権出願国 (/PRC)	優先権出願 番号 (/PRN)	種別 (/PRK)	優先権主張日 (/PRD) 優先権主張年 (/PRY)
------------------	--------------------	--------------	--------------------------------

```

: /PC /PN /PK /PD, /PY
PI EP 2475235 A1 20120711 English
PIT EPA1 APPLICATION PUBLISHED WITH SEARCH REPORT
DAV 20120711 examined-printed-with
STA PRE-GRANT PUBLICATION
DS R: AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
/AC /AP /AK /AD, /AY
AI EP 2010-829897 A 20101108
AIT EPA Patent application
/PRC /PRN /PRK /PRD, /PRY
PRAI JP 2009-257185 A 20091110 (JPA, 20110526, Y)
WO 2010-JP69797 W 20101108 (WOWW, 20120712, N)
PRAIT JPA Patent application
WOWW Additional PCT application
:
    
```

特許情報ステータス (/STA)
 登録前: PRE-GRANT PUBLICATION
 登録済: GRANTED

指定国 (/DS)
 PCT 出願 (WO) やヨーロッパ特許 (EP) にて 出願人が発明の保護を求めている国

INPAFAMDB ファイル
MAX 表示形式 (一部)

書誌情報検索のポイント <その 1>

- 特許番号は、検索前に **EXPAND** で確認する

```

=> E CN1060261/PN
E1 1 CN1060260/PN
E2 1 CN1060260C/PN
E3 1 --> CN1060261/PN
E4 1 CN1060261C/PN
E5 1 CN1060262/PN
E6 1 CN1060262C/PN
:
=> E CN1060261/PNK
E1 1 CN1060260 A/PNK
E2 1 CN1060260 C/PNK
E3 0 --> CN1060261/PNK
E4 1 CN1060261 A/PNK
E5 1 CN1060261 C/PNK
E6 1 CN1060262 A/PNK
:
    
```

← 公開特許
← 登録特許

<注意>
特許番号の入力は、
国や年代によって異なる

← 公開特許
← 登録特許

/PNK で EXPAND すると
種別を含めた形で特許番号
の有無を確認できる

- 同一公報内に限定した検索は**近接演算**する

PATENT FAMILY INFORMATION
AN 41617017 INPAFAMDB

INPAFAMDB ファイル
FAM 表示形式

```

+-----PRAI-----+           +-----AI-----+
| CN 2009-10306387      A 20090831(S) | CN 2009-10306387      A 20090831 | (L)
|                       |           | US 2009-605361      A 20091025 |
+-----+           +-----+
+-----AI-----+           +-----PI-----+
| CN 2009-10306387      A 20090831 | CN 102006434          A 20110406 | (L)
| US 2009-605361        A 2009(S)(P)(L) | US 20110051011       A1 2011(S)(P) |
+-----+           +-----+
:
PI EP 2475235           A1 20120711 English (S)(P) (L)
PIT EPA1 APPLICATION PUBLISHED WITH SEARCH REPORT
:
DS R:                   AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
                        LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
AI EP 2010-829897       A 20101108 (S)(P)(L)
AIT EPA Patent application
PRAI JP 2009-257185     A 20091110 (JPA, 20110526, Y)
      WO 2010-JP69797   W 20101108(S) WOWW, 20120712, N)
:
:
INPAFAMDB ファイル
MAX 表示形式 (一部)
    
```

近接演算子 (INPADOC ファイル)

	特許情報				出願情報		優先権情報	
	発行国 /PC	発行日 /PD /PY	種別 /PK	指定国 /DS	出願国 /AC	出願日 /AD /AY	優先権 主張国 /PRC	優先権 主張日 /PRD /PRY
/PC		(S)(P)	-	(L)	(L)	(L)	(L)	(L)
/PD,PY	(S)(P)		(S)(P)	(L)	(L)	(L)	(L)	(L)
/PK	-	(S)(P)		(L)	(L)	(L)	(L)	(L)
/DS	(L)	(L)	(L)		(L)	(L)	(L)	(L)
/AC	(L)	(L)	(L)	(L)		(S)(P)(L)	(L)	(L)
/AD,AY	(L)	(L)	(L)	(L)	(S)(P)(L)		(L)	(L)
/PRC	(L)	(L)	(L)	(L)	(L)	(L)		(S)
/PRD,PRY	(L)	(L)	(L)	(L)	(L)	(L)	(S)	

例 1 : 2010 年以降に発行された日本特許

=> S JP/PC (S) 2010<=PY

例 2 : 日本または PCT 出願により優先権主張されている中国特許

=> S CN/PC (L) (JP OR WO)/PRC

特許情報検索のポイント <その 3>

- 複数の情報をまとめて検索できるフィールドを用いて検索する

/APPS : 出願番号グループ

出願番号 (/AP), 優先権出願番号 (/PRN) をまとめて検索

/PCS : 特許国グループ

発行国 (/PC), 指定国 (/DS) をまとめて検索

- ・出願番号について網羅的に検索
(例) => S JP2009-196423/**APPS** または => S JP2009-196423/AP,PRN
- ・国について網羅的に検索
(例) => S DE/**PCS** または => S DE/PC,DS

発明者, 特許出願人検索

INPAFAMDB

/INSS : 発明者グループ (/IN, /INS, /LSIN)

/PASS : 出願人グループ (/PA, /PAS, /LSPA)

INPAFAMDB ファイル MAX 表示形式 (一部)

```
IN HOKUTO, HIROYUKI; KANEKO, NAOYA
INS HOKUTO HIROYUKI, JP; KANEKO NAOYA, JP
PA TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA
PAS TOYOTA MOTOR CO LTD, JP
LEGAL STATUS
AN 65180691 INPADOCDB Full-text
20120404 EPRIN1 INVENTOR (CORRECTION)
KANEKO, NAOYA
CHG Change of Owner, Inventor, Applicant
20120418 EPRAP1 TRANSFER OF RIGHTS OF AN EP APPLICATION
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA
CHG Change of Owner, Inventor, Applicant
```

発明者 (/IN)

発明者 (INPADOC 標準形式) (/INS)

出願人 (/PA)

出願人 (INPADOC 標準形式) (/PAS)

法的状況, 発明者 (/LSIN)

法的状況, 出願人 (/LSPA)

INS : 多くの場合, 学位, 住所, 特殊文字を除き, 倒置形式 (= 姓, 名の順) で収録
PAS : 出願人のチェックリストと照合後, 標準化された名称

- ・発明者について網羅的に検索 (例) => S KANEKO N?/**INSS**
- ・出願人について網羅的に検索 (例) => S TOYOTA/**PASS**

- INPADOCDB/INPAFAMDB とは
- 書誌情報検索
- **主題検索**
- 引用情報検索
- 法的状況検索
- STN で検索するメリット



主題検索

主題検索のおすすめファイル
(スライド 7 参照)

INPAFAMDB

キーワード
検索

標題

抄録

標題

抄録

MEMBER 1

TI PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION ENTRE UN MAITRE ET PLUSIEURS
ESCLAVES SUIVANT UN PROTOCOLE DE COMMUNICATION SERIE, EN PARTICULIER DU
TYPE A DRAIN OUVERT.

IPC1 H04L0029-06 [I, A]; G06F0013-42 [I, A]
EPC G06F0013-42S4

ABFR Selon un mode de mise en oeuvre, les bits d'identifiants des esclaves
sont testes recursivement par groupes de p bits. Pour ces p bits, chaque ...

MEMBER 2

TI Method and Device for Communication between a Master and a Number of
Slaves According to a Serial Communication Protocol, in particular of the
Open Drain Type.

IPC1 G06F0013-00 [I, A]
EPC G06F0013-42S4
INCL INCLM 710/110.000

AB According to one implementation, the slave identifier bits are tested recursively
in groups of p bits. For these p bits, each slave will recognize, in its ...

INPAFAMDB ファイル
MAX 表示形式 (一部)

特許分類

特許分類

INPAFAMDB

MEMBER 1

① ○○ 特許

MEMBER 2

② ▼▼ 特許

- 基本索引 (/BI, 省略可能)
- 網羅的な検索方法
 - SET コマンド
 - SET PLU ON : 複数形を含めて検索
 - SET SPE ON : 英米での綴り違いなどを含めて検索
 - 前方・後方・中間一致検索
 - 英語以外の言語 (仏, 独など) も含めて検索

抄録は発明者抄録のみ。
抄録の収録率が低いので (45-50%), キーワードとあわせて、
特許分類も検索するのがおすすめ

- 入力形式は **EXPAND** コマンドで確認

分類	検索フィールド	収録内容	シソーラス
国際特許分類 (IPC)	/IPC	発行時 (/IPCI) 再分類 (/IPCR)	○
米国特許分類 (NCL)	/NCL	現行	○
	/INCL	発行時	○
ヨーロッパ特許分類 (ECLA)	/EPC	現行	○
コンピュータ分類	/ICO	現行	○
F ターム	/FTRM	現行	×
FI	/FCL	現行	×

例 1 : A61K8/02 の IPC 検索 (下位を含む)

=> S A61K0008-02+NT/IPC

例 2 : A61K8 の IPC, ECLA, FI の検索 (下位を含む)

=> S A61K0008/IPC,EPC,FCL

BRIEF 表示形式 (デフォルト)

標題
 発明者 JP A 日本公開特許
 出願人 US A1 米国公開特許
 特許分類 US B2 米国登録特許
 抄録
 特許番号 (特許ファミリーの表形式)

<表示例> BRIEF 表示形式

```

AN 44695450 INPAFAMDB EDF 20120607 ENF 201223 UPFB 20120726 UMF 201230
TI METAL CONTAINING SACRIFICE MATERIAL AND METHOD OF DAMASCENE WIRING
FORMATION.
INS UOZUMI YOSHIHIRO, US
PAS TOSHIBA AMERICA ELECTRONIC, US
- TOSHIBA KK, JP
 IPCI H01L0021-768 [I, A]; H01L0023-532 [I, A]
H01L0029-06 [I, A]
 EPC H01L0023-532N; H01L0023-522E
 INCL INCLM 257/751.000; 438/749.000
INCLS 438/653.000; 257/E23.155; 257/E21.584; 257/623.000
 AB (US 20120133044 A1)
 According to one embodiment, a via and trench are formed in a
 semiconductor structure. The via and the trench are suitable for having
  
```

特許ファミリーの
概要が
一目でわかる!

PATENT FAMILY INFORMATION INPAFAMDB

Publications		Applications	
JP 2012119686	A 20120621	JP 2011-261655	A 20111130
US 20120133044	A1 20120531	US 2010-956330	A 20101130
US 8222160	B2 20120717		
Priorities			
US 2010-956330	A 20101130		

1 priority, 2 applications, 3 publications

MAX 表示形式

MEMBER 1

標題 JP A 日本公開特許
 発明者
 出願人
 特許番号
 引用情報
 特許分類
 抄録
 法的状況

MEMBER 2

標題 US A1 米国公開特許
 発明者
 出願人
 特許番号
 引用情報
 特許分類
 抄録
 法的状況

標題 US B2 米国登録特許
 発明者
 出願人
 特許番号
 引用情報
 特許分類
 抄録
 法的状況

・同一出願情報に基づく公報情報が
 “MEMBER” ごとにまとまる
 ・すべての収録情報を表示

おすすめの表示形式 - 主題検索の確認用

• TRIAL 表示形式 (無料)

INPAFAMDB

– TI (標題), IPCI, IPCR, EPC, NCL, INCL, FA (フィールドの存在)

• KWIC 表示形式

– ヒットタームの前後 20 語を表示
– 安価で表示可能

=> S TAXOL AND A61K/IPC

=> D KWIC 10

L33 ANSWER 10 OF 521 INPAFAMDB COPYRIGHT 2012 EPO/FIZ KA on STN
 IPCI A61K0033-24 [I, A]; A61K0031-198 [I, A]; A61K0031-337 [I, A];

AB comprises Dexamethasone and pharmaceutically acceptable derivatives of Dexamethasone or pharmaceutically acceptable analogues of Dexamethasone. The independent second active component comprises Taxol, ADM, DDP, MMC, 5-FM, Gemcitabine or a tyrosine kinase inhibitor. The antitumor drug provided by the invention can effect on.

キーワード、特許分類検索の場合、
無料で出力できる

検索例

- 検索テーマ： 歯科用インプラントに関する特許を検索する。さらに Straumann 社に関する特許に限定する。

=> FILE INPAFAMDB

主題から検索する場合は、特許ファミリー単位の INPAFAMDB ファイルで検索する

=> SET PLU ON;SET SPE ON
SET COMMAND COMPLETED

複数形、英米での綴り違いなどを
含めて検索する設定

SET COMMAND COMPLETED

=> S IMPLANT? (S) (DENTAL? OR DENTAIR? OR TOOTH OR DENTS OR ZAHN OR ZAEHNE)

英語以外に仏語や独語も含めると
より網羅的に検索できる

L1 6002 IMPLANT? (S) (DENTAL? OR DENTAIR? OR TOOTH OR DENTS OR ZAHN OR ZAEHNE)

=> S A61C0008/IPC, EPC, FCL

8405 A61C0008/IPC
4234 A61C0008/EPC
1682 A61C0008/FCL

ECLA や FI は、IPC と番号形式が
同じなので、まとめて検索できる

L2 8642 A61C0008/IPC, EPC, FCL

=> S L1 OR L2

L3 10658 L1 OR L2

=> D TRI 1-3

L3 ANSWER 1 OF 10658 INPAFAMDB COPYRIGHT 2012 EPO/FIZ KA on STN

TI **Dental- Implantatsystem.**

IPC: **A61C0008-00 [I, A]**

EPC **A61C0008-00G1; A61C0008-00G1H; A61C0008-00G1S; A61C0008-00G1T**

FA ABDE; AI; AN; DAV; DT; ED; EPC; EW; IN; INS; IPC; IPCI; LA; PA; PAS; PI;
PIT; PRAI; REP; TI

L3 ANSWER 2 OF 10658 INPAFAMDB COPYRIGHT 2012 EPO/FIZ KA on STN

TI Bohrschablone fuer ein **dentales Implantat**, ein Verfahren zur
Herstellung dieser Bohrschablone sowie eine Vorrichtung zur Ueberpruefung
der Bohrschablone und deren Verwendung.

IPC: **A61C0008-00 [I, A]**; A61B0017-17 [I, A]; A61C0001-08 [I, A];

A61C0009-00 [I, A]; A61C0013-36 [I, A]

FA ABDE; AI; AN; DAV; DT; ED; EW; IN; INS; IPC; IPCI; LA; PA; PAS; PI; PIT;
PRAI; REP; TI

L3 ANSWER 3 OF 10658 INPAFAMDB COPYRIGHT 2012 EPO/FIZ KA on STN

TI Dental provisional superstructures and materials for producing same and
corresponding method.

IPC: A61K0006-083 [I, A]; **A61C0008-00 [I, A]**

FA ABDE; AI; AN; DAV; DT; ED; EW; IN; INS; IPC; IPCI; LA; PA; PAS; PI; PIT;
PRAI; REP; TI; DS

TRIAL 表示形式は、標題や IPC/EPC を
無料で確認できる

=> D KWIC 1

L3 ANSWER 1 OF 10658 INPAFAMDB COPYRIGHT 2012 EPO/FIZ KA on STN
 TI **Dental- Implantatsystem.**
 EPC **A61C0008-00G1; A61C0008-00G1H; A61C0008-00G1S; A61C0008-00G1T**
 IPCI **A61C0008-00 [I, A]**
 ABDE Ein **Dental-Implantatsystem** (1) mit einem zur Einbringung in einen Kieferknochen vorgesehenen ersten **Implantat**-Teil (2) und mit einem diesem zugeordneten, zur Anbringung eines Zahnersatzstuecks vorgesehenen zweiten **Implantat**-Teil (4), wobei die **Implantat**-Teile (2, 4) ueber einen an eines der **Implantat**-Teile (4) angeformten, in einen im anderen **Implantat**-Teil (2) vorgesehenen Aufnahmekanal (10) einschiebbaren Verbindungszapfen (8) mechanisch miteinander verbindbar sind, und wobei der Querschnitt des Verbindungszapfens (8) und der . . . damit eine besonders hohe Langlebigkeit beim Einsatz im Patientenmund aufweisen. Dazu ist erfindungsgemaess der Aussenquerschnitt des den Aufnahmekanal (10) aufweisenden **Implantat**-Teils (2) derart ausgestaltet, dass sein Halbmesser innerhalb eines Toleranzbereichs (22) jeder der Haupttrichtungen (20) el

KWIC 表示形式は、ヒットタームの前後 20 語を表示できる (主題検索, 特許分類検索結果のヒットタームの場合, 無料)

=> S L3 AND STRAUMANN/PASS

- 472 STRAUMANN/PA ← 出願人
 - 480 STRAUMANN/PAS ← 出願人 (INPADOC 標準形式)
 - 170 STRAUMANN/LSPA ← 法的状況, 出願人
 - 506 STRAUMANN/PASS ← 出願人グループでまとめて検索 (PA, PAS, LSPA) (STRAUMANN/PA, PAS, LSPA)
- L4 146 L3 AND STRAUMANN/PASS

出願人は /PASS で検索

=> D

L4 ANSWER 1 OF 146 INPAFAMDB COPYRIGHT 2012 EPO/FIZ KA on STN
 AN 45152801 INPAFAMDB EDF 20120726 EWF 201230 UPFB 20120802 UWF 201231
 TI ASSEMBLY OF A **DENTAL IMPLANT** AND AN INSERTION TOOL.
 INS KUEHNE STEFFEN, CH; BLUMENTHAL SILVIO, CH
 PAS **STRAUMANN HOLDING AG, CH**
 IPCI **A61C0008-00 [I, A]; B21K0005-00 [I, A]**
 EPC **A61C0008-00T; A61C0008-00F**
 INCL INCLM 433/141.000
 INCLS 433/173.000; 076/101.100
 AB (EP 2478864 A2)
 The present invention relates to a combination of a **dental implant** and an insertion tool for inserting the **dental implant** into a bone of a patient. The **dental implant** comprises an anti-rotation means having a non-circular cross-sectional contour which comprises at least one planar force transmission surface in the form of an anti-rotation surface (7a, 7b, 7c, 7d). The insertion tool comprises an anti-rotation means having a non-circular cross-sectional contour which comprises at least one planar force transmission surface in the form of a torque transmission surface (11a', 11a"; 11b', 11b"; 11c', 11c"; 11d', 11d").

PATENT FAMILY INFORMATION INPAFAMDB

+----- Publications -----+		+----- Applications -----+	
CA 2764079	A1 20120720	CA 2012-2764079	A 20120112
EP 2478864	A2 20120725	EP 2012-205	A 20120116
US 20120189980	A1 20120726	US 2012-13352558	A 20120118
+----- Priorities -----+			
EP 2011-420	A 20110120		
EP 2012-205	A 20120116		

デフォルトの BRIEF 表示形式では、特許番号をはじめ、特許ファミリーの概要を確認できる

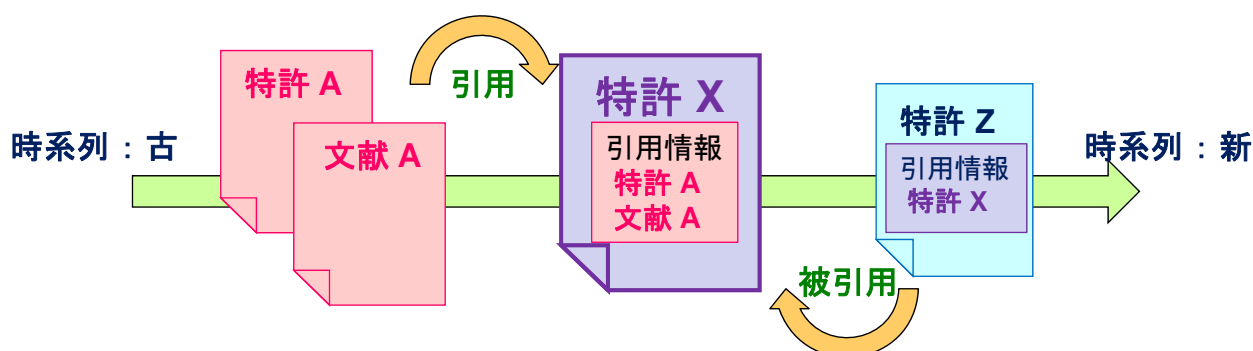
2 priorities, 3 applications, 3 publications

- INPADOCDB/INPAFAMDB とは
- 書誌情報検索
- 主題検索
- 引用情報検索
- 法的状況検索
- STN で検索するメリット



引用情報とは

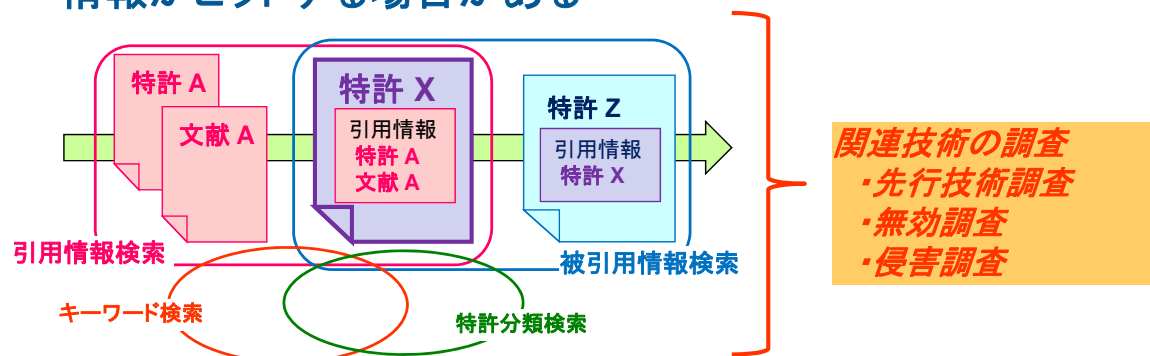
- 文献や特許中に記載された関連技術や関連情報に関する書誌情報のこと



- 特許中の引用情報
 - 審査官引用：審査官が特許性判断のため引用した情報
 - 発明者引用：発明者が先行技術例として引用した情報

引用情報には、発明に関連する技術情報がある

- 注目する特許に関連する情報を検索できる
 - － キーワードや特許分類では検索できないユニークな情報がヒットする場合がある



- 注目する特許の引用度からわかる情報がある
 - － 自社および他社特許の評価
 - － 競合他社の動向

INPADOC の引用情報

INPAFAMDB

- 国や収録期間によって収録の有無が異なるため、**INPAFAMDB ファイル**で対応特許の引用情報を含めて検索するのがおすすめ
- 収録国と収録期間

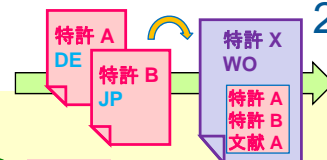
国	収録期間	国	収録期間	国	収録期間	国	収録期間
AP	1988-	CZ	2006-	FR *1	1969-	NL *1	1967-
AT	1994-1998, 2010-	DE *1	1943-	GB	1979-	NO	2009-
AU	1987-	DK	1956-1967, 1987-1989	GR *1	1988-	SG	2001-
BE *1	1988-	EA *1	1998-	IT	2008-	TR	1987-1997
BG	2004-	EP	1978-	JP	1970-	US *1	1947-
CH *1	1985-	ES	1993-	KR	2006-	WO *1	1979-
CY *1,*2	2004-	FI *2	1990-	LU *1	1999-		

*1 発明者引用が収録されている国

*2 引用情報の収録が無い年代を含む

引用情報と検索フィールド

27



引用文献
(特許)

PI WO 2011163654 A1 20111229 特許 X
 REP DE 3634458 A1 19880414 (SEA, pat, Cat: X) 特許 A
 UNION RHEINISCHE BRAUNKOHLLEN, DE
 JP 61209769 A 19860918 (SEA, pat, Cat: Y) 特許 B
 NIPPON KOKAN KK

引用された
出願情報

REAI US 1939-613586 A (APP, pat)

EPOドキュ
メント番号

REXP XP002366109 (SEA, Cat: Y) 文献 A

引用文献
(非特許文献)

REN (1) GRAY & J SPENCE T G F: "Rational Welding Design passage", RATIONAL WELDING DESIGN, BUTTERWORTH, LONDON, GB, 1 January 1982 (1982-01-01), pages 70-71, XP002366109, (SEA, Cat: Y)

引用文献数

REC 4. THERE ARE 4 CITED REFERENCES (3 PATENT, 1 NON PATENT) AVAILABLE FOR THIS RECORD.

INPAFAMDB ファイル
PIRE 表示形式 (一部)

引用特許
番号

/RPN

引用特許
発行国

/RPC

EPOドキュ
メント番号

/REXP

引用文献情
報 (非特許)

/REN

サーチレポート
カテゴリ

/CAT

EPOにおける非特許文献 (XP documents) のレコード番号

引用情報と検索フィールド

28

/CAT サーチレポートカテゴリ：特許と引用情報との関連性を示すコード

コード	内容	コード	内容
X	当該文献のみで 新規性 または 進歩性 の否定が可能な文献 (-2011.4)	E	国際出願日以降に公表された文献
	当該文献のみで 新規性 の否定が可能な文献 (2011.4-)	L	特別な理由による文献
I	当該文献のみで 進歩性 の否定が可能な文献 (2011.4-)	O	口頭による開示, 使用, 展示等に言及する文献
Y	当該文献と 他の文献の組み合わせ で, 進歩性 の否定が可能な文献	P	優先権主張となる基礎出願と国際出願の間に公表された文献
A	一般的な技術水準を示す文献	T	発明の原理または理論の理解のために引用する文献
D	出願明細書に引用されている文献		

PI WO 2011163654 A1 20111229
 REP DE 3634458 A1 19880414 (SEA, pat, Cat: X)
 UNION RHEINISCHE BRAUNKOHLLEN, DE (S)

WO 2011163654 の特許性を判断する際, DE 3634458 は関連性が高い文献と考えられ, 引用された

同一引用情報内の演算は (S) で演算する

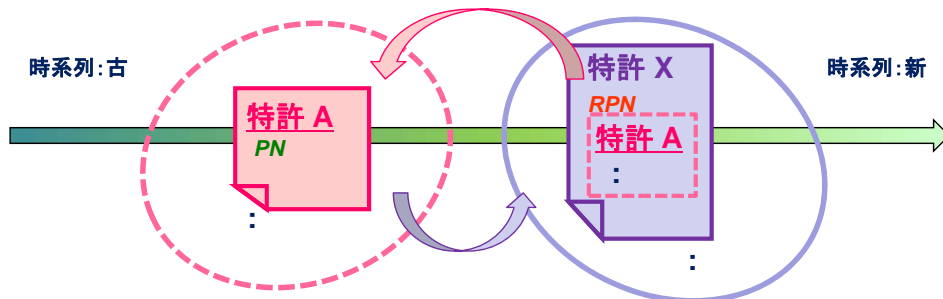
例: US 3490005 を関連性の高い文献 (I 文献, X 文献, Y 文献) として引用している特許

=> S US3490005/RPN (S) (I OR X OR Y)/CAT

【引用特許検索】

特許 X (L#) の引用特許番号 (RPN) を抽出
⇒ 抽出した番号を /PN フィールドで検索

```
=> SEL L# RPN
      E1 ...
=> S E 番号/PN
```



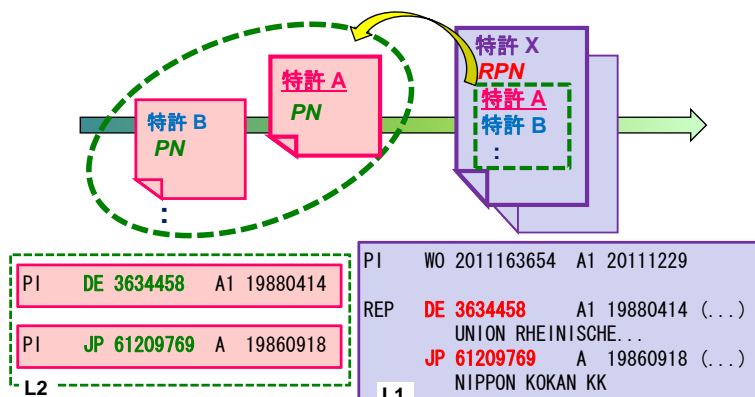
【被引用特許検索】

特許 A (L@) の特許番号 (PN) を抽出
⇒ 抽出した番号を /RPN フィールドで検索

```
=> SEL L@ PN
      E1 ...
=> S E 番号/RPN
```

<参考> SELECT コマンド

● 回答集合中のタームを抽出するコマンド



```
=> FILE INPAFAMDB
=> S W02011163654/PN
L1 1 W02011163654/PN
=> SEL L1 RPN
E1 THROUGH E2 ASSIGNED
=> D SEL
E1 1 DE3634458/RPN
E2 1 JP61209769/RPN
=> S E1-E2/PN
L2 2 (DE3634458/PN OR JP61209769/PN)
```

抽出する回答 1 件あたり SELECT 料が発生

抽出したタームには E 番号が付与. 無料で表示できる (⇒ D SEL)

- 抽出する回答集合の件数, 抽出タームが多い場合, TRANSFER コマンドを使えば抽出と検索を一度に実施できる (有料)

```
=> FILE INPAFAMDB
=> S W02011163654/PN
L1 1 W02011163654/PN
=> TRA L1 RPN /PN
L2 TRANSFER L1 1- RPN : 2 TERMS
L3 2 L2/PN
```

L1 の RPN を抽出して, /PN で検索

コマンド実行 1 回あたり TRANSFER 料が発生

ファイル	表示形式	内容
INPAFAMDB	PIRE	特許番号 + 引用情報 (特許ファミリー公報ごと)

PI EP 1973171	A2 20080924	INPAFAMDB ファイル PIRE 表示形式
REP EP 1172864	A1 20020116 (SEA, pat, Cat: X)	
SANYO ELECTRIC CO, JP		
REC	4. THERE ARE 4 CITED REFERENCES (4 PATENT, 0 NON PATENT) AVAILABLE FOR THIS RECORD.	
PI EP 1973171	A3 20100120	
PI US 20080230114	A1 20080925	
REP US 20080156365	A1 20080703 (PRS, pat)	
SCHOLZ JEREMY H; ADRIANI PAUL M		
REC	2. THERE ARE 2 CITED REFERENCES (2 PATENT, 0 NON PATENT) AVAILABLE FOR THIS RECORD.	
1 priority, 3 applications, 4 publications		

検索例

- **Straumann 社の特許が関連性が高い文献 (I 文献, X 文献, Y 文献) として引用されている他社特許を調べる**

2011 年 4 月以降の付与		2011 年 3 月以前の付与	
コード	内容	コード	内容
X	当該文献のみで新規性の否定が可能	X	当該文献のみで新規性または進歩性の否定が可能
I	当該文献のみで進歩性の否定が可能		
Y	当該文献と他の文献の組み合わせで進歩性の否定が可能		

自社の技術を引用して技術開発している
競合他社を調査できる!



検索例

- 検索テーマ: Straumann 社の特許が、関連性が高い文献 (I 文献, X 文献, Y 文献) として引用されている他社特許を調べる。

=> FILE INPAFAMDB

出願人から検索する場合は、特許ファミリー単位の INPAFAMDB ファイルで検索する

=> S STRAUMANN/PASS

L1 506 STRAUMANN/PASS
(STRAUMANN/PA, PAS, LSPA)

被引用検索は、特許番号 (PN) を抽出して、引用特許番号フィールド (/RPN) で検索する。抽出する特許番号の件数が多いときは TRANSFER コマンドがおすすめ

=> TRA L1 PN /RPN

L2 TRANSFER L1 1- PN : 1971 TERMS
L3 2043 L2/RPN

同一引用情報内で検索する際は (S) 演算子を使う

=> S L3 (S) (I OR X OR Y)/CAT

L4 395 L3 (S) (I OR X OR Y)/CAT

自社 (Straumann 社) の特許を除く

=> S L4 NOT L1

L5 343 L4 NOT L1

=> D BRIEF PIRE 1-2

L5 ANSWER 1 OF 343 INPAFAMDB COPYRIGHT 2012 EPO/FIZ KA on STN

AN 44856044 INPAFAMDB EDF 20120614 EWF 201224 UPFB 20120628 UWF 201226

TI DEVICE FOR BONE REGENERATION AND BONE DISTRACTION.

INS HORVATH DOMONKOS DR, DE; HORVATH DOMONKOS, DE

PAS CELGEN AG, CH

- HORVATH DOMONKOS, DE

競合他社の情報

IPC1 A61B0017-58 [I, A]; A61B0017-60 [I, A]; A61C0008-00 [I, A];
A61B0017-66 [N, A]; A61B0017-86 [N, A]

AB (WO 2012076162 A1)

The present invention relates to bone screws, membranes and devices for bone regeneration, particularly by callus distraction, particularly in the jaw region, the use of the bone screws, membranes and devices for callus distraction, and methods for callus distraction.

PATENT FAMILY INFORMATION INPAFAMDB

+----- Publications -----+

DE 102010055433 A1 20120614

WO 2012076162 A1 20120614

+----- Applications -----+

DE 2010-102010055433 A 20101210

WO 2011-EP6135 W 20111207

+----- Priorities -----+

DE 2010-102010055433 A 20101210

1 priority, 2 applications, 2 publications

PI DE 102010055433 A1 20120614

REP US 5116337 A 19920526 (SEA, pat)

JOHNSON LANNY L, US

WO 9420039 A1 19940915 (SEA, pat)

PENNIG DIETMAR, DE

REC 5. THERE ARE 5 CITED REFERENCES (5 PATENT, 0 NON PATENT) AVAILABLE FOR THIS RECORD.

PI WO 2012076162 A1 20120614
 REP US 20020183747 A1 20021205 (SEA, pat, Cat: I)
 MERRIES INTE (S) INC. TW
 EP 504103 A1 19920916 (SEA, pat, Cat: Y)
 STRAUMANN INST AG, CH
 EP 1825826 A1 20070829 (SEA, pat, Cat: Y)
 BIEDERMANN MOTECH GMBH, DE
 EP 1523956 A2 20050420 (SEA, pat, Cat: Y)
 CELGEN AG, CH
 WO 2001091663 A1 20011206 (SEA, pat, Cat: YD)
 HORVATH DOMONKOS, DE; LUTZ FELIX, CH
 US 5084050 A 19920128 (SEA, pat, Cat: Y)
 DRAENERT KLAUS, DE
 WO 2001091663 A1 20011206 (APP, pat)
 HORVATH DOMONKOS, DE; LUTZ FELIX, CH
 US 5980252 A 19991109 (APP, pat)
 REXP XP009157218 (SEA, Cat: Y)
 REN (1) KAZUHIRO HASEGAWA ED - YUEHUEI (ED): "Chapter 19: Internal Fixation of Osteoporotic Proximal Femoral Fractures Using a Novel Device Enhanced by Hydroxyapatite Granules", 1. Januar 2002 (2002-01-01), INTERNAL FIXATION IN OSTEOPOROTIC BONE, THIEME NEW YORK, PAGE(S) 232 - 236, XP009157218, ISBN: 3-13-128471-4 Seite 232 - Seite 233 (SEA, Cat: Y)
 REC 9. THERE ARE 9 CITED REFERENCES (8 PATENT, 1 NON PATENT) AVAILABLE FOR THIS RECORD.

1 priority, 2 applications, 2 publications

Straumann 社の特許が Y 文献として引用

L5 ANSWER 2 OF 343 INPAFAMDB COPYRIGHT 2012 EPO/FIZ KA on STN

AN 44851823 INPAFAMDB EDF 20120614 EWF 201224 UPFB 20120802 UWF 201231
 TI Universal scanning member for use on dental implant and dental implant analogs.
 INS BELLANCA JOHN J, US; DAVIS BRANDT M, US; GOOLIK ALEXIS G, US; GOOLIK ALEXIS C, US
 PAS BIOMET 3I LLC, US
 IPCI A61C0008-00 [I, A]; A61C0019-04 [I, A]; A61C0009-00 [I, A]
 INCL INCLM 433/072.000
 INCLS 433/201.100; 433/214.000; 700/098.000
 AB (EP 2462893 A1)
 A scanning member includes a head portion and a body portion. The head portion has an at least partially flat top surface indicative of a first characteristic of a dental implant, an at least partially flat first side surface indicative of a second
 :

PATENT FAMILY INFORMATION INPAFAMDB

+----- Publications -----+		+----- Applications -----+	
EP 2462893	A1 20120613	EP 2011-191888	A 20111205
US 20120141951	A1 20120607	US 2011-13312900	A 20111206
+----- Priorities -----+			
US 2010-420541P	P 20101207		
US 2011-13312900	A 20111206		

2 priorities, 2 applications, 2 publications

PI EP 2462893 (S) A1 20120613
 REP US 20080176188 (S) A1 20080724 (SEA, pat, Cat: X)
 ETKON CT FUR DENTALE CAD CAM T, DE
 :

PI US 20120141951 A1 20120607

2 priorities, 2 applications, 2 publications

Straumann 社の特許 (=) S STRAUMANN/LSPA でヒットした特許) が X 文献として引用

- INPADOCDB/INPAFAMDB とは
- 書誌情報検索
- 主題検索
- 引用情報検索
- 法的状況検索
- STN で検索するメリット



法的状況検索とは

- 法的状況：特許に関する経過情報 (権利状況など)
 - 例：権利譲渡，国内移行情報，特許存続期間延長，失効など

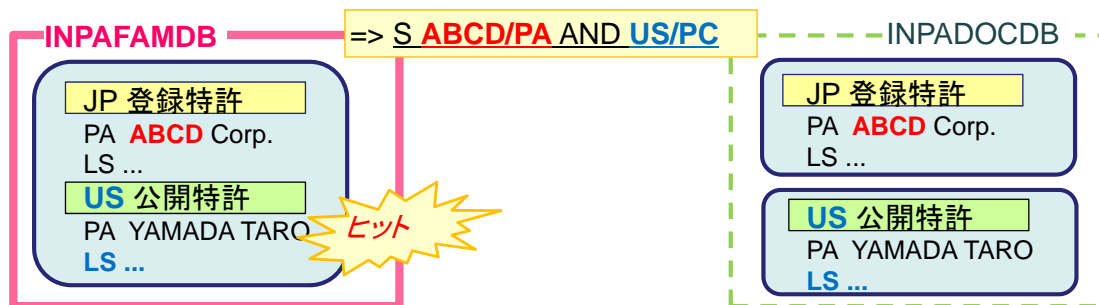
ある特許の生死など、
権利状況を確認するには、
法的状況検索が必要！



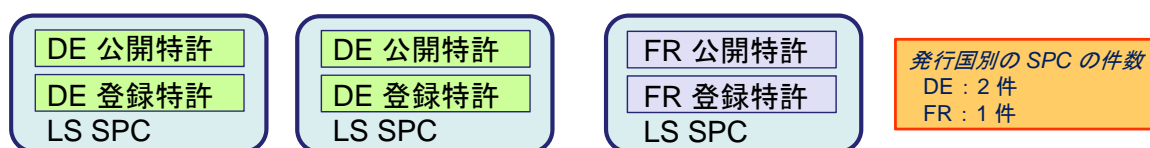
- STN の INPADOC ファイルの法的状況
 - 収録国，収録機関：60 以上
 - 収録年代：1970 年～ (収録国により異なる)

<http://www.epo.org/searching/data/data/tables/weekly.html>

- 出願人や主題から法的状況を調査



- 国ごとの法的状況を調査



INPADOC の法的状況データ

INPADOCDB ファイル
BIBLS 表示形式 (一部)

```

:
PI EP 2489181 A2 20120822 English
PIT EPA2 APPLICATION PUBLISHED WITHOUT SEARCH REPORT
DAV 20120822 unexamined-printed-without-grant ● 公報タイプ (/DAV)
STA PRE-GRANT PUBLICATION ● 特許情報ステータス (/STA)
DS R: AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
:
LEGAL STATUS
AN 7013378 法的状況コード ll-text 法的状況コードの説明
:
20120822 EP17P + REQUEST FOR EXAMINATION FILED
20120404 ● 法的状況実施日
法的状況がガゼットに掲載された日 EXA Examination, Search Report
法的状況カテゴリコード 20120823
    
```

INPADOC ファイルで法的状況が更新された日

この例では、2012年4月4日に審査請求が提出され、2012年8月22日にガゼットに掲載された。その法的状況が、2012年8月23日に INPADOC ファイルに収録されたことがわかる。

法的状況コード /LSC

- 国ごとの詳細な法的状況を示すコード (PRS コード)
<http://www.epo.org/searching/data/data/tables/weekly.html>

20120326 **USAS** ASSIGNMENT
/LSC **USAS** : 米国 / 譲渡 CANON KABUSHIKI KAISHA, JAPAN
ASSIGNMENT OF ASSIGNORS INTEREST; ASSIGNOR: TORIMARU,
/LSC2 YUUSUKE; REEL/FRAME: 027930/0441
20120123
CHG : 所有者, 発明者, 出願人の変更 **CHG** Change of Owner, Inventor, Applicant
..... 20120628

法的状況カテゴリーコード /LSC2

- STN が独自に分類し,付与したコード (7 種類)

コード	検索対象となる法的状況	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, Expires, 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)		

20120326 **USAS** **ASSIGNMENT** (L)
CANON KABUSHIKI KAISHA, JAPAN
ASSIGNMENT OF ASSIGNORS INTEREST; ASSIGNOR: TORIMARU,
YUUSUKE; REEL/FRAME: 027930/0441
20120123
CHG Change of Owner, Inventor, Applicant
..... 20120628

- 法的状況がガゼットに掲載された日 **/LSD** 出願人, 法的状況 **/LSPA** 法的状況コードの説明 **/LSTX**
- 法的状況実施日 **/LSDF** 法的状況コードの国 **/LSCC** INPADOC ファイルで法的状況が更新された日 **/UPLS**
- 法的状況コード **/LSC** 法的状況カテゴリーコード **/LSC2**

同一の法的状況内での検索は (L) で検索する
例 Nokia 社の特許のうち, 中国で審査請求されている特許
=> **S NOKIA/PASS AND CN/LSCC (L) EXA/LSC2**

ファイル	表示形式	内容
INPADOCDB	BIBLS	書誌情報 + 法的状況
	PILS	特許番号 + 法的状況
INPAFAMDB	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)

検索例

- Straumann 社の PCT 出願のうち、日本に国内移行した特許を調査する。

PI WO 2011148421 A1 20111201 INPADOCDB ファイル
PILS 表示形式

LEGAL STATUS
AN 67222019 INPADOCDB **WOWWE** **/LSC**
: WIPO からの情報 (国内段階への移行)

/LSPC 法的状況, 特許発行国

20120213 **WOWWE** + WIPO INFORMATION: ENTRY INTO NATIONAL PHASE
JP 2012516993 (L)

20120510 **WOENP** ENTRY INTO THE NATIONAL PHASE IN:
CA 2780615 (L)

... **WOENP** **/LSC** 20120726
: 国内段階への移行

公表公報や再公表公報が出る前であっても、PCT 出願の国内移行情報が収録されている場合がある

【国内移行情報の検索】

同一法的状況内の演算は (L) で検索する

=> S (WOWWE OR WOENP)/LSC (L) 移行先の国コード/LSPC

検索例

■ 検索テーマ: Straumann 社の PCT 出願のうち、日本に国内移行した特許を調査する.

=> FILE INPAFAMDB

出願人から法的状況を検索する場合は、特許ファミリー単位の INPAFAMDB ファイルで検索する

=> S STRAUMANN/PASS

L1 506 STRAUMANN/PASS
(STRAUMANN/PA, PAS, LSPA)

国内移行した特許は、該当する PRS コードから検索できる

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

L2 45 L1 AND (WOWWE OR WOENP)/LSC (L) JP/LSPC

=> D 1 LFAM

L2 ANSWER 1 OF 45 INPAFAMDB COPYRIGHT 2012 EPO/FIZ KA on STN

MEMBER 1

:
PI AU 2010288519 A1 20120315
:

MEMBER 2

:
PI CA 2772003 A1 20110303
:

LFAM 表示形式で表示すると、特許ファミリーの MEMBER ごとに特許番号と対応する法的状況が表示される

MEMBER 3

:
PI EP 2470111 A2 20120704

LEGAL STATUS

AN 41620093 INPAFAMDB

20120704 EPAK + DESIGNATED CONTRACTING STATES:

EP A2

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS

IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

.....20120705

20120704 EP17P + REQUEST FOR EXAMINATION FILED

20120307

EXA Examination, Search Report

.....20120705

MEMBER 4

:
PI US 20120196247 A1 20120802
:

MEMBER 5

AN 41620093 INPAFAMDB ED 20110310 EW 201110 UP 20120517 UW 201220

DN 64084619

PI WO 2011023750 A2 20110303

:

PI WO 2011023750 A3 20110421

LEGAL STATUS
 AN 41620093 INPAFAMDB
 20110420 WO121 EP: THE EPO HAS BEEN INFORMED BY WIPO THAT EP WAS
 DESIGNATED IN THIS APPLICATION
 EP 10751899 A2
 20110421

20120223 WOENP ENTRY INTO THE NATIONAL PHASE IN:
 CA 2772003
 20120426

20120227 WOENP ENTRY INTO THE NATIONAL PHASE IN:
 JP 2012526054 A
 20120705

:

3 priorities, 5 applications, 6 publications

日本に国内移行した情報とともに
 対応する AP (または PN) が
 表示される

=> D 4 FAMLS

L2 ANSWER 4 OF 45 INPAFAMDB COPYRIGHT 2012 EPO/FIZ KA on STN

TITLE: ABUTMENT FOR A DENTAL IMPLANT.

PATENT FAMILY INFORMATION

AN 39721061 INPAFAMDB

+----- Publications -----+		+----- Applications -----+	
AU 2010211229	A1 20110728	AU 2010-211229	A 20100205
CA 2749762	A1 20100812	CA 2010-2749762	A 20100205
EP 2215989	A1 20100811	EP 2009-405021	A 20090205
KR 2011125635	A 20111121	KR 2011-7017949	A 20100205
US 20110306013	A1 20111215	US 2010-13146508	A 20100205
WO 2010089141	A1 20100812	WO 2010-EP740	W 20100205

+----- Priorities -----+	
EP 2009-405021	A 20090205
WO 2010-EP740	W 20100205

FAMLS 表示形式で表示すると、
 PI-AI の対応表、PRI の表ととも
 に、特許ファミリー中の法的状況が
 時系列に並んで表示される

LEGAL STATUS INPAFAMDB
 20090205 EPA PRI Patent application
 EP 2009-405021 A 20090205
 20100812

20110705 WOWWE + WIPO INFORMATION: ENTRY INTO NATIONAL PHASE
 [WO 2010-EP740 W 20100205]
 JP 2011548617
 20120202

日本への国内移行に関する情報

20110822 USAS ASSIGNMENT
 [US 2010-13146508 A 20100205]
 STRAUMANN HOLDING AG, SWITZERLAND
 ASSIGNMENT OF ASSIGNORS INTEREST;ASSIGNOR:BOEHLER,
 RETO;REEL/FRAME:026782/0733
 20110813
 CHG Change of Owner, Inventor, Applicant
 20111222

法的状況の出願人が
 STRAUMANN 社の特許

2 priorities, 6 applications, 6 publications

- INPADOCDB/INPAFAMDB とは
- 書誌情報検索
- 主題検索
- 引用情報検索
- 法的状況検索
- **STN で検索するメリット**



STN 独自の品質データ

メリット 1

42

- **EPO 由来の特許ファミリー情報を修正**

(例) 優先権出願番号の修正による正確な特許ファミリー

US 20090083750 A1

<優先権出願番号>
CN 2007-11017879

CN 101175044 A
CN 101175044 B
EP 2068515 A1
WO 2009076860 A1

<優先権出願番号>
CN 2007-10178796



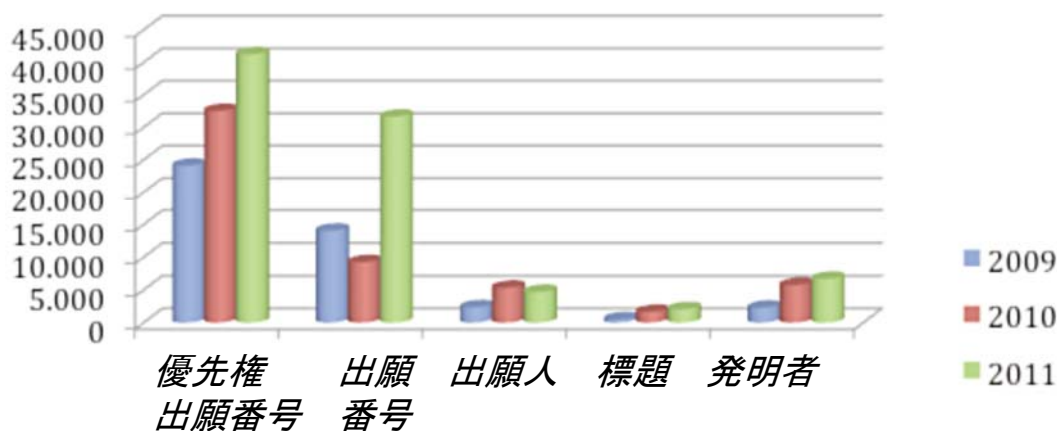
CN 101175044 A
CN 101175044 B
EP 2068515 A1
US 20090083750 A1
WO 2009076860 A1

<優先権出願番号>
CN 2007-10178796

US 20090083750 の優先権出願番号を修正
CN 2007-11017879 => CN 2007-10178796

STN INPADOC ファイル

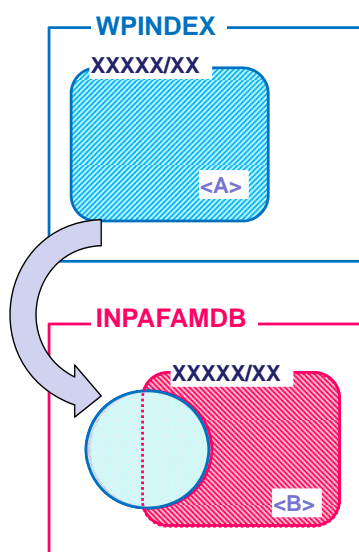
- STN の INPADOC ファイル: 書誌情報の修正件数 (2009 年 - 2011 年)



優先権出願番号などのデータを修正し、
正確かつ高品質のデータを提供

網羅的な対応特許調査

- STN の他の特許データベース (CAplus, WPI ファイルなど) を併用した検索



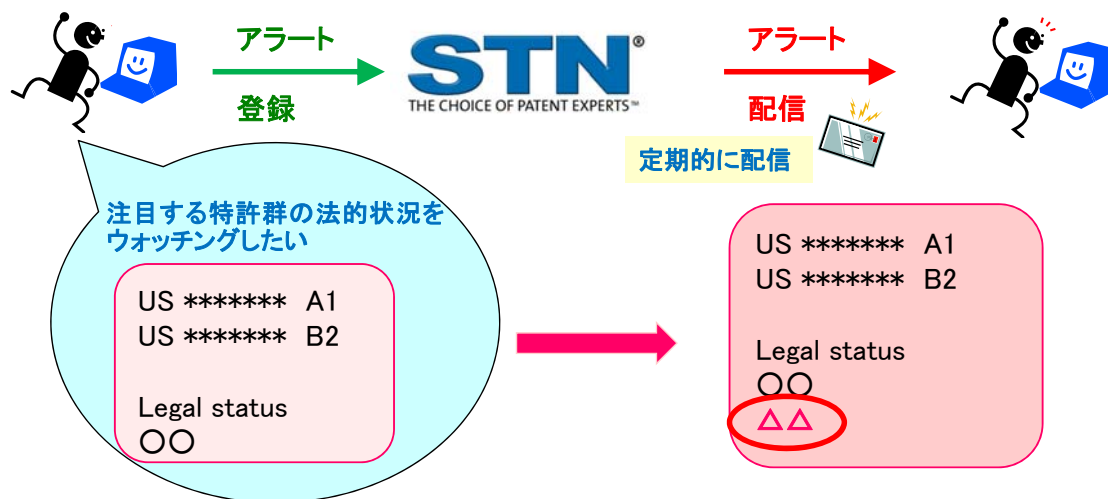
<重複なく表示する方法>

- 優先ファイル (例 WPINDEX) で検索し、全件表示する <A>
- 別のファイル (例 INPAFAMDB) で検索する
- 1 の回答集合 (L#) を TRANSFER コマンドを使って再現する (例 => TRA L# PN)
- 2 の回答集合から、3 の回答集合を NOT 演算し、回答を表示する

```

=> FILE WPINDEX
=> S XXXXX/XX
L1
=> D L1 1- ...
:
=> FILE INPAFAMDB
=> S XXXXX/XX
L2
=> TRA L1 1- PN
(L3)
L4
=> S L2 NOT L4
L5
=> D L5 1- ...
    
```

- 対応特許や法的状況の追加をモニタリング
【例: 法的状況の追跡調査】



まとめ ~ STN の INPADOC ファイル検索

- **INPADOCDB/INPAFAMDB** が利用できる
- 便利な検索機能, 回答表示が利用できる
 - 引用情報検索, 法的状況検索
 - アラート, 後処理機能, 解析機能など
- **STN 独自の高品質データ**が利用できる
- **他データベースと連携した検索**ができる

<参考資料>

INPADOC 2009 : <http://www.jaici.or.jp/stn/pdf/ref-inpadoc09.pdf>

引用情報検索 : <http://www.jaici.or.jp/stn/pdf/ref-citation.pdf>

法的状況調査 : <http://www.jaici.or.jp/stn/pdf/ref-legal.pdf>



■ ヘルプデスク

・ 化学情報協会（JAICI）の問い合わせ先

- ヘルプデスク（STN の技術的な内容について）

TEL 0120-003-462

FAX 03-5978-4090

E-mail support@jaici.or.jp

- そのほかの内容について（契約、住所・担当者変更など）

TEL 0120-151-462

FAX 03-5978-4090

E-mail customer@jaici.or.jp

JAICI
化学情報協会

〒113-0021 東京都文京区本駒込6-25-4 中居ビル

サービス全般 TEL: 0120-151-462

E-mail: customer@jaici.or.jp

ヘルプデスク TEL: 0120-003-462

E-mail: support@jaici.or.jp