

STN インターネットセミナー

# インド特許の全文検索は INFULL で！

**JAICI**  
化学情報協会

2013 年 7 月

1

## 本日の内容

- ・ 収録内容, 特長など
- ・ レコード構成と表示形式
- ・ 特許番号形式
- ・ 検索のポイント
- ・ 検索例



## INFULL ファイルとは

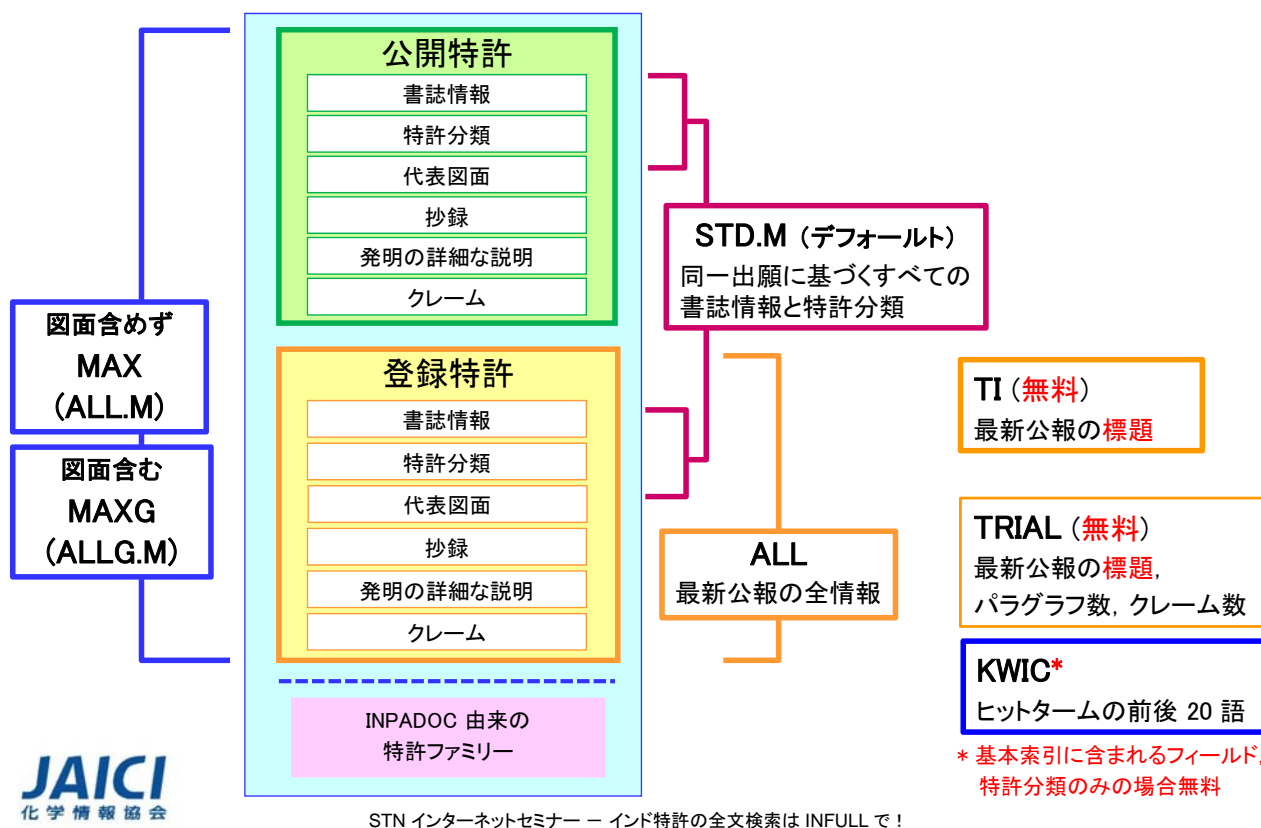
収録内容	インド特許の <b>英語全文</b> *
収録期間	<b>1912 年</b> ～
レコード構成	<b>出願単位</b>
件数	44 万件以上 (2013 年 7 月)
更新頻度	毎週
製作者	LexisNexis Univentio BV

\* ヒンディー語で出願された特許は書誌情報のみを収録。全文の英語翻訳データはない。

## 収録情報

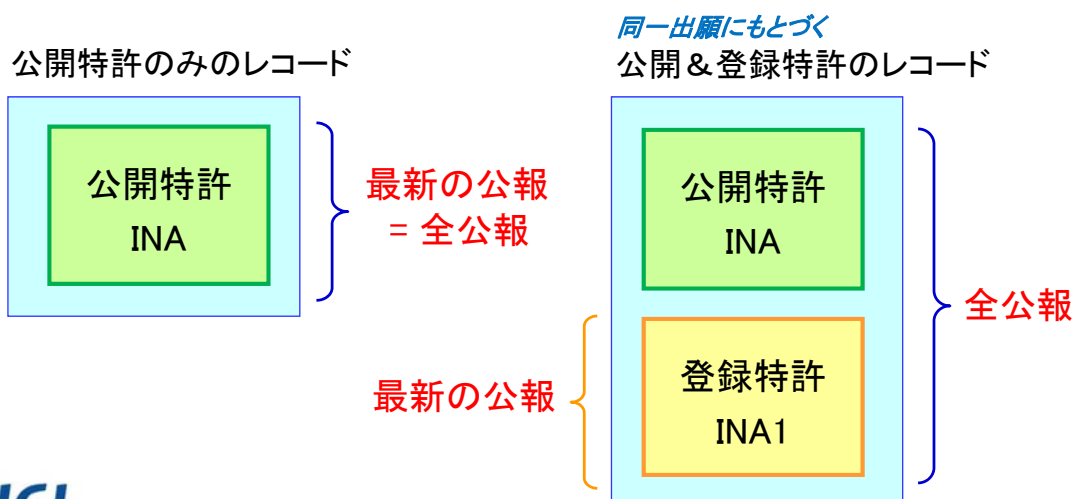
- 書誌情報
- 特許分類 (IPC, CPC, EPC, ICO)
- 抄録
- 詳細な説明, クレーム
- 代表図面
- 特許ファミリー情報\* (INPADOC 由来, 表示のみ)

\* INA1 (2004 年以前のみ)



## 表示のポイント

- ・ **.M つきの表示形式** : **全公報の情報**
- ・ **.M なしの表示形式** : **最新の公報の情報**



## 抄録, 詳細な説明, クレーム

- 対応特許由来の情報が収録される場合がある
    - インド特許由来全文情報が入手できなかった場合
    - OCR 読み取りエラーが多かった場合
- など

<例 1>  
AB

Equivalent from JP02000171A

NEW MATERIAL: The compound of formula I [one of Xsup1 and Xsup2 is electrophilic group and the other is H or electrophilic group; Rsup1 is a group bonded through N; Rsup2 is a group bonded through H, C, N or O;

<例 2>

DETD

Equivalent from W0201160182A1

MEANS OF CONTROLLING INFECTION PERSISTENCE OF

HELICOBACTER PYLOR

CLM

Equivalent from W0201160182A1

1. An isolated, genetically modified functional urease, wherein the contig amino acid 529 and amino acid 555 of

対応特許の特許番号  
(検索不可)

DETD.EQ/FA

CLM.EQ/FA

で対応特許由来の DETD, CLM  
が収録されているレコードに限定できる

AB.EQ/FA はない

## 特許種別

種別コード	公報タイプ	収録年
INA	特許出願, 公開特許	1995～
INA1	公告・登録特許	1912～
INE	追加特許	* 247 件のみ * ほとんどが 2005 年

## 地域コード

- 出願した特許庁を表すコード
- 出願番号・特許番号中に含まれる
- INFULL ファイルでは 2 文字コードで収録

地域	公報中のコード*	INFULL 中のコード (国内出願)	INFULL 中のコード (PCT 出願)
デリー (Delhi)	DEL	DE	DN
コルカタ (Kolkata)	KOL (CAL)	KO	KN
ムンバイ (Mumbai)	MUM (BOM)	MU	MN
チェンナイ (Chennai)	CHE (MAS)	CH	CN

\* () 内は旧コード

## INA

IN + 西暦 4 桁 + 地域コード + 番号 (5 桁に桁合わせ)

## INA1

IN + 番号 (6 桁)

番号形式の詳細は  
=> HELP NST  
で確認できる

特許種別		PNO フィールド	PN フィールド
INA	国内出願	IN3451DEL2011	IN2011DE03451
	PCT 出願	IN3400KOLNP2010	IN2010KN03400
INA1		IN252793	IN252793

– PNO には公報記載の番号形式が収録されている

# 出願番号・優先権出願番号形式

IN + 西暦 4 桁 + ハイフン (-) + 地域コード + 番号

		公報の記載	APO/PRNO フィールド	AP/PRN フィールド
出願番号	国内出願	3451/DEL/2011 859/MAS/85	IN3451DEL2011 IN859CHE1985 *2	IN2011-DE3451 IN1985-CH859
	PCT 出願 *1	IN/PCT/2001/01242/KOL 1039/CHENP/2009	ININPCT20011242KOL IN1039CHENP2009	IN2001-KN1242 IN2009-CN1039

\*1 2003 年以前は上段の形式, 2004 年以降は下段の形式が用いられている

\*2 旧コードで収録されている場合と, 新コードに置き換わっている場合がある

– APO, PRNO には公報記載の番号形式が収録されている

## 表示例 (BIB PNO APO 表示形式)

BIB	AN	2009004287	INFULL	ED	20130525	UP	20130525	EDTX	20130525	
		DED	20100221	DUPD	20121204					
	TI	BACKLIGHT USING HIGH-POWERED CORNER LED								
	IN	HARBERS, GERARD; PUGH, MARK; BIERHUIZEN, SERGE								
	PA	KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V., GROENEWOUDSEWEG 1, NL-5621 BA EINDHOVEN Netherlands; PHILIPS LUMILEDS LIGHTING COMPANY, LLC								
	LAF	English								
	DT	Patent; (Fulltext)								
	PIT	INA APPLICATION								
	PI	IN	2009CN01039		A	20090529				
	AI	IN	2009-CN1039			20090224				
RLN	WO	2007-IB53400			20070824					
PRAI	US	2006-467499			20060825					
	PNO	IN	1039CHENP2009							
	APO	IN	1039CHENP2009		20090224					

- ・ PNO, APO, PRNO フィールドは定型表示形式 (BIB など) には含まれない
- ・ 同時に出力すれば追加課金なし

## 他ファイルと併用する場合の注意点①

- ・ ファイルによって、収録対象の種別、収録年代が異なる

公報タイプ	INFULL	INPADOC	WPI	CAplus/CA <sup>*2</sup>
特許出願 公開特許	INA (1995-)	-	INA (2004-)	INA (2004-)
公告・登録特許	INA1 (1912-)	INA1 <sup>*1</sup> (1975-2004)	INB (2000-)	INA1 (1975-)

\*1 1974 年以前の特許も一部収録されているが発行年が収録されていない

\*2 1974 年以前の特許も一部収録されているが種別が収録されていない

WPI ファイルのみ  
種別が INB

## 他ファイルと併用する場合の注意点②

### • CAplus/CA ファイル

– 旧地域コードと新地域コードを区別している

地域	公報中のコード*	CAplus 中のコード (国内出願)	CAplus 中のコード (PCT 出願)
デリー(Delhi)	DEL	DE	DN
コルカタ (Kolkata)	KOL CAL	KO CA	KN
ムンバイ (Mumbai)	MUM BOM	MU BO	MN
チェンナイ (Chennai)	CHE MAS	CH MA	CN

### • WPI, INPADOC ファイル

– INFULL ファイルと同じ

**JAICI**  
化学情報協会

STN インターネットセミナー – インド特許の全文検索は INFULL で！

### <例>

#### CAplus ファイル

	PATENT NO.	KIND	DATE	APPLICATION NO.	DATE
PI	IN 2000CA00425	A	20090508	IN 2000-CA425	20000727

#### INFULL ファイル

PI	IN 2000K000425	A	20090508		
AI	IN 2000-K0425		20000727		

旧地域コードが用いられている特許番号、出願番号は、TRANSFER PN でクロスオーバーすることができないので注意が必要

TRANSFER する際には

⇒ SET AUDIT ON

でヒットしなかった特許番号の集合を作成し、確認するのがおすすめ

**JAICI**  
化学情報協会

STN インターネットセミナー – インド特許の全文検索は INFULL で！



## 検索のポイント

### ・ 技術内容からの検索

#### － キーワード

- ・ 基本索引 (/BI) : 標題, 抄録, 詳細な説明, クレーム
- ・ 標題 (/TI), 抄録 (/AB), クレーム (/CLM) に限定した検索が可能

#### － 特許分類

- ・ 国際特許分類 (/IPC), 共通特許分類 (/CPC), ヨーロッパ特許分類 (/EPC, /ICO)
- ・ オンラインシソーラスを利用した階層検索, 範囲指定検索が可能

## 近接演算子

- ・ (W), (nW), (A), (nA) と, 下記の演算子を用いた精密な検索が可能！

フィールド	(S)	(P)
標題	同一フィールド	
抄録	同一パラグラフ	同一フィールド
詳細な説明	同一パラグラフ	同一フィールド
クレーム	同一パラグラフ	同一フィールド

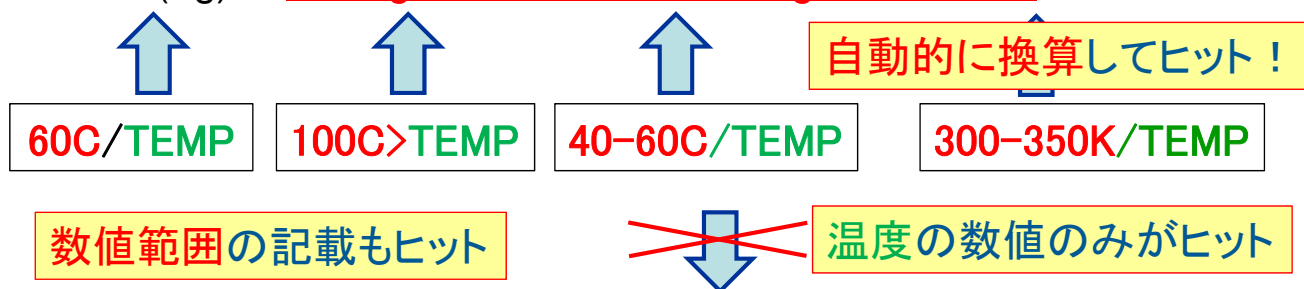
- － (L) : 同一公報内
- － AND : 同一レコード内

## テキスト中の数値検索機能

- 特許全文中の数値を単位とリンクさせて検索

CLM

7. According to claim 1 wherein the decorative piece,  
wherein the basal layer of the glass transition temperature  
(T<sub>g</sub>) of 50 degrees Celsius to 80 degrees Celsius.

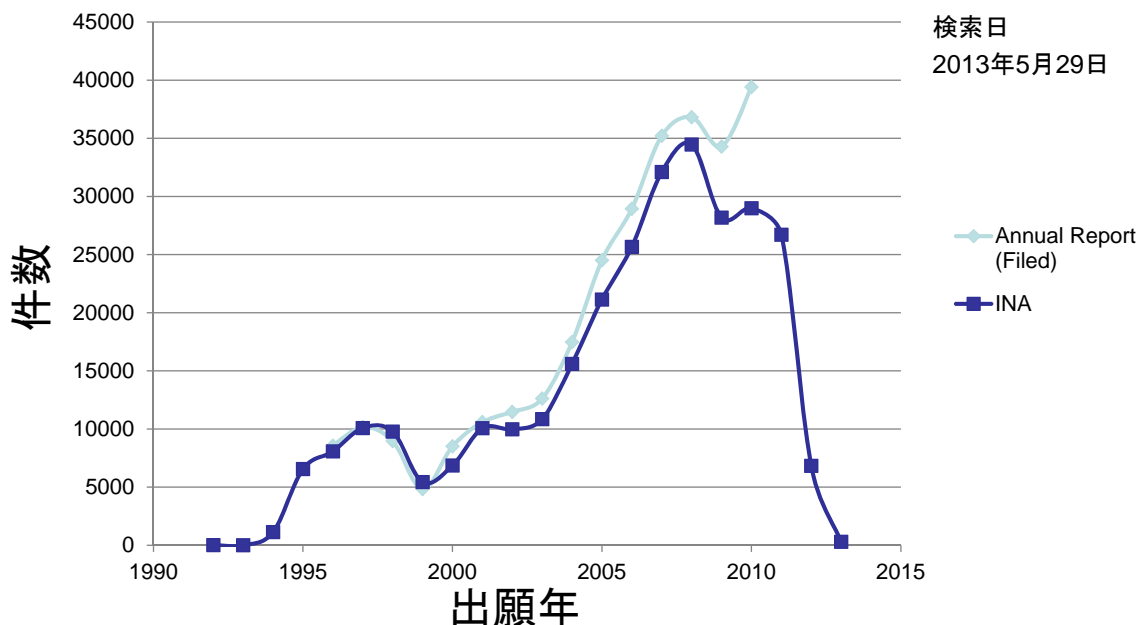


... cover radius amounts to 60 meters

## 検索例

- ダイヤモンドライクカーボン (Diamond-Like Carbon) コーティングに関するインド特許を CAplus ファイルと INFULL ファイルで検索する
  - CAplus ファイルでは索引情報に限定する
  - INFULL ファイルでは標題, 抄録, クレームにキーワードが存在するレコードに限定する
  - CAplus ファイルでヒットしなかった回答のみを INFULL ファイルで表示する

## 年代別収録件数 (INA)

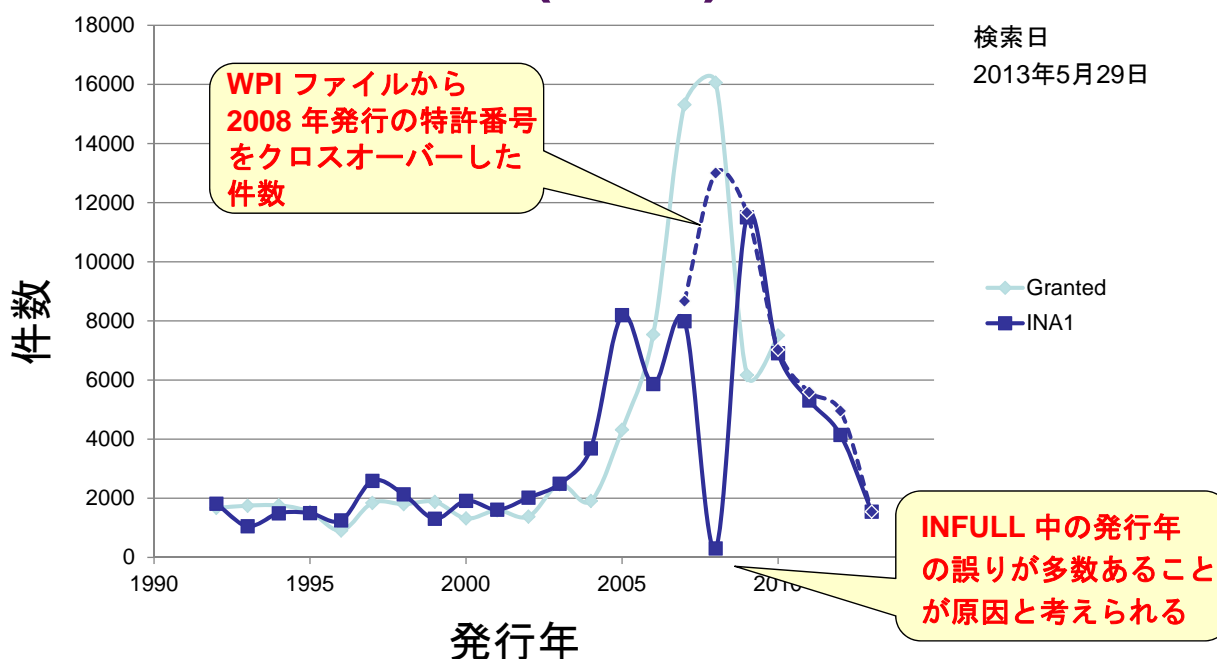


**JAICI**  
化学情報協会

<比較>インド特許庁発行の Annual Report : <http://www.ipindia.nic.in/>

STN インターネットセミナー - インド特許の全文検索は INFULL で!

## 年代別収録件数 (INA1)

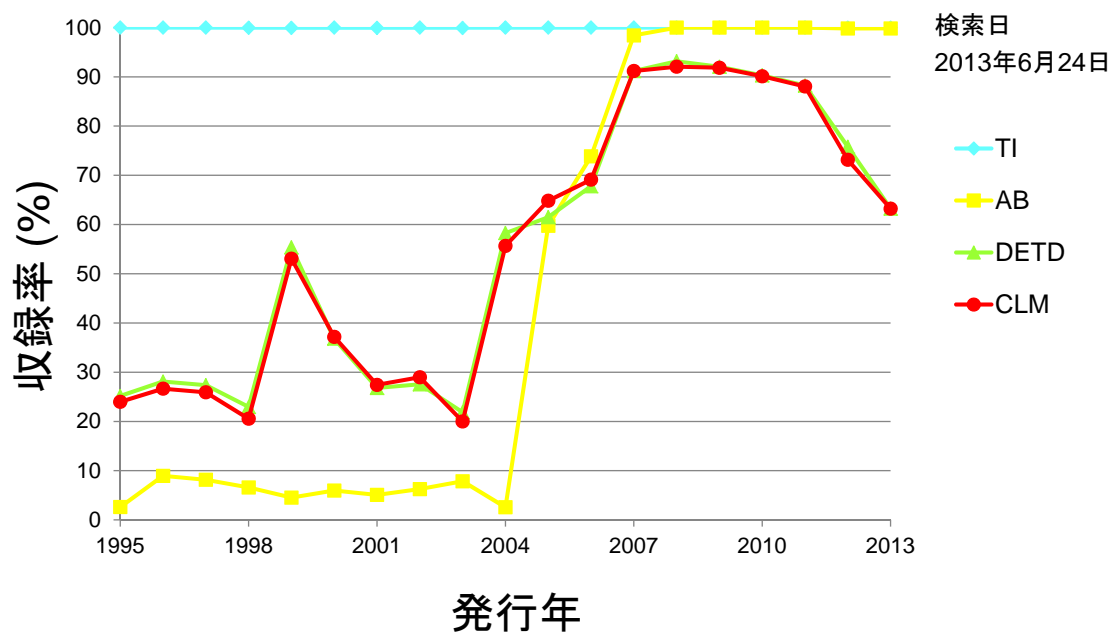


**JAICI**  
化学情報協会

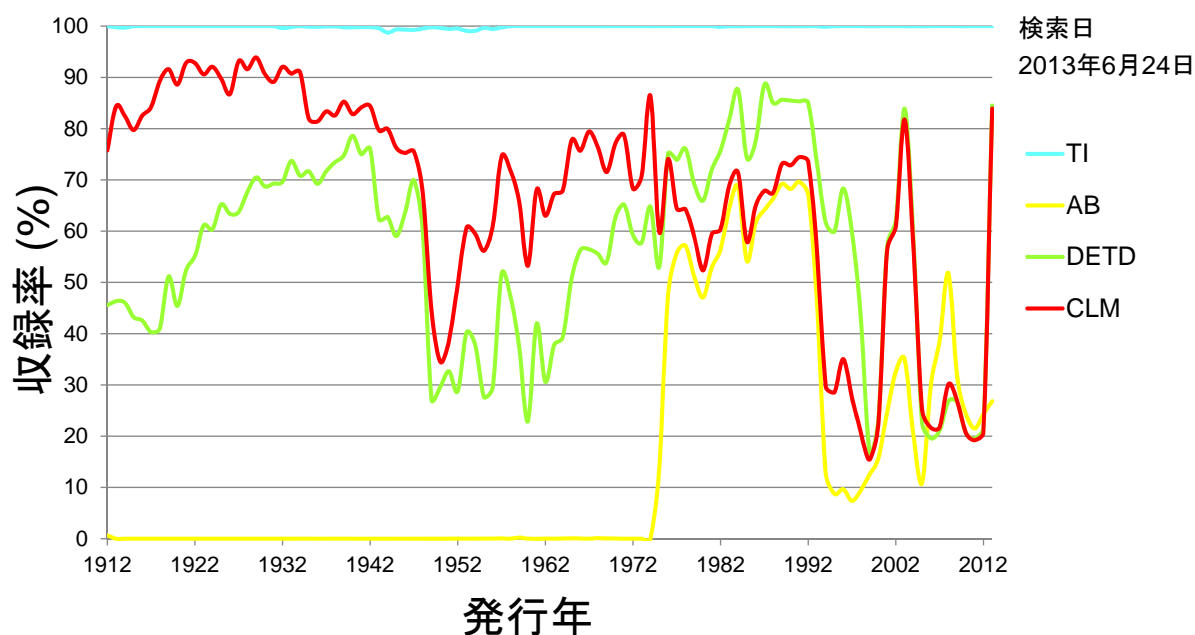
<比較>インド特許庁発行の Annual Report : <http://www.ipindia.nic.in/>

STN インターネットセミナー - インド特許の全文検索は INFULL で!

## フィールド別収録率 (INA)



## フィールド別収録率 (INA1)



## まとめ

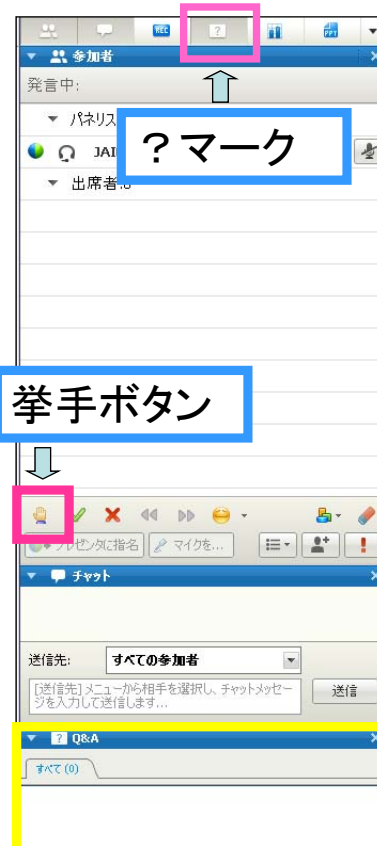
- INFULL ファイルは **1912 年以降**のインド特許の全文情報を収録している
- 特許番号類は, INFULL の形式に直してから検索する
- 年代によって全文情報の収録にバラつきがある



## ご質問はございませんか？



- 質問事項は Q&A ボックスに入力して、「主催者」宛てに送信してください。  
\* Q&A ボックスは ? マークのアイコンをクリックすると表示されます。
- ご質問に対する回答は, Q&A 欄への返信または音声にてお送りします。  
\* 時間の都合上, セミナー中にすべてのご質問にお答えできない場合があります。
- 複雑なご質問の場合は, ヘルプデスクまでご連絡ください





本日はご参加いただき  
誠にありがとうございました

