

◆ 欧州特許分類 CPC

- ※1 ○：2000シリーズ含めて可，△：2000シリーズ除き可，▲：前方一致検索可
- ※2 C-Setsとは、CPCの組合せで技術を表現する分類。
○：同一ライクで検索可，△：同一ライクは不可，▲：限定された国・年代で可
- ※3 ファミリ中のいずれかの C-Set フィールドにこれらの CPC が含まれていればよい"という演算になる事に注意
- ※4 DOCDB：更新型、US公報：蓄積型（公報ごとに蓄積されたCPCを一括で検索できる）
- ※5 結果的には階層検索するが、推奨されていない

DB毎に出来ることが違う

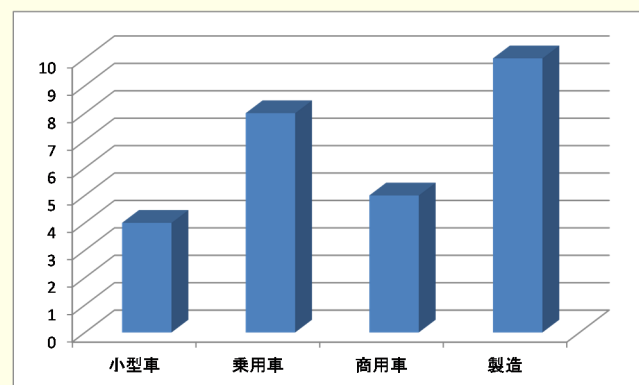
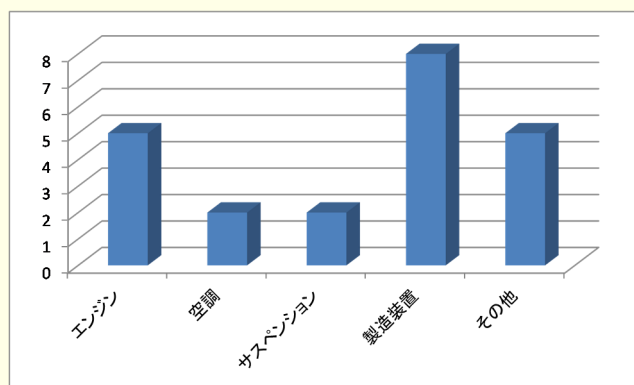
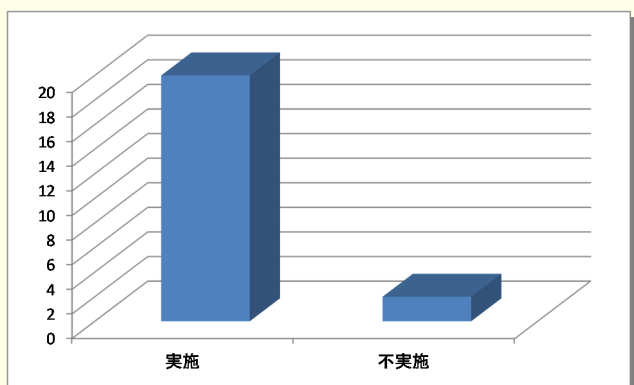
	Espace net	STN (INPAFA MDB)	JP-NET®	PatBase®	PatentS QUARE®	Sharesearch®	Thomson Innovation®	LexisNexis® TotalPatent™	Orbit	HYPAT-i
階層化検索 ※1	○	○	▲	△	○	○	▲	△※5	▲	○
C-Sets検索 ※2	—	○※3	△	—	—	—	○	—	—	—
更新の形態	更新型	更新型	蓄積型	蓄積型	※4	更新型	更新型	更新型	蓄積型	?

◆ インドの特許状況

出願戦略の分析が可能

インドでは、登録特許の実施状況を「毎年」特許庁へ提出が必要
(インド特許法146条 Form27の提出)

TATAのForm27分析事例



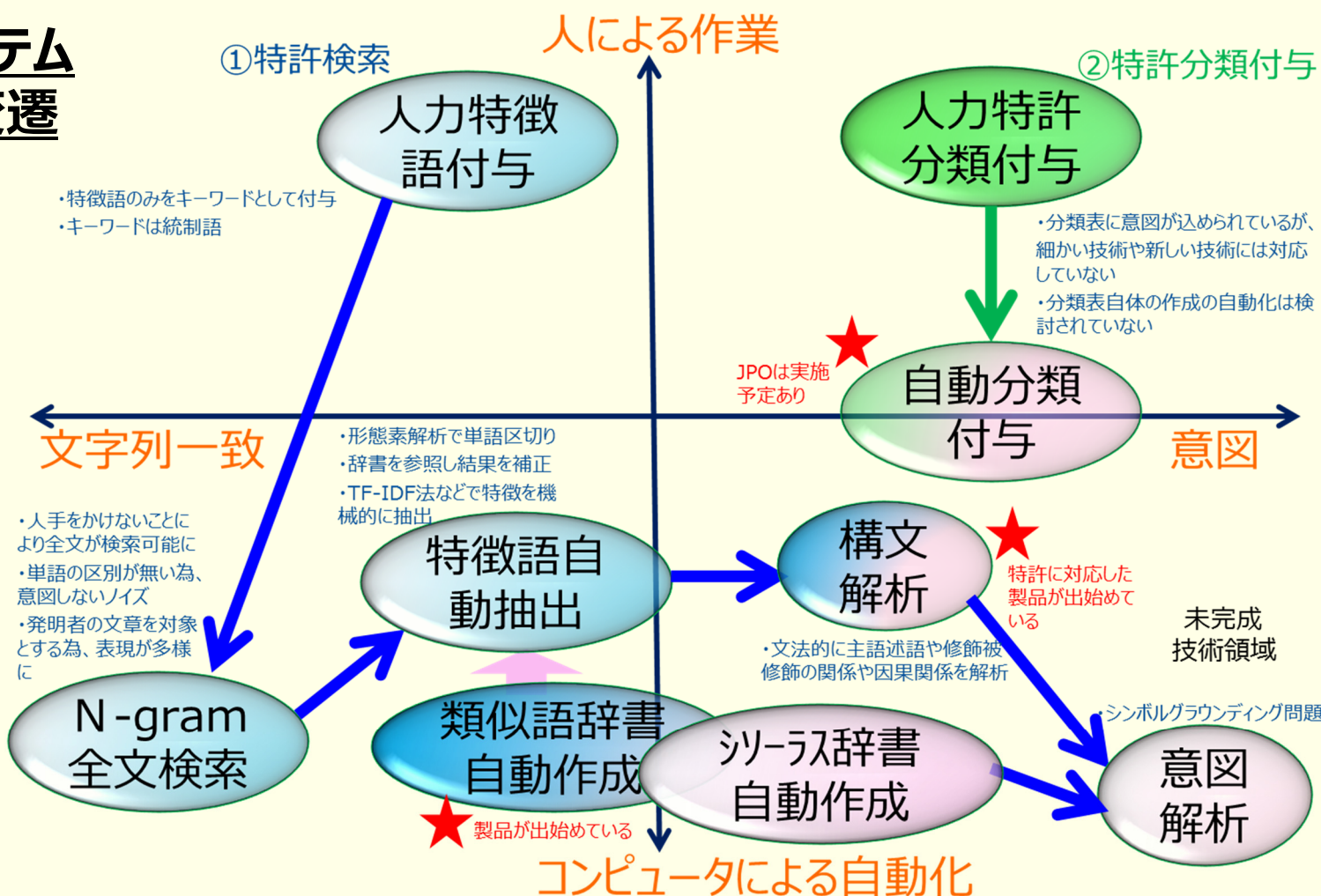
実施が圧倒的に多い
→実施が確実なものしか出願しない

生産技術に注力、エンジンに強み

生産技術に注力、商用車に注力
小型車中心という訳でもない

◆ 新しい検索手法の探求

検索システム技術の変遷



◆ 譲渡・ライセンス分析

中国ライセンス情報が検索可能

情報検索委員会

委譲人別件数ランキング上位について、ライセンス活動内容を調査

- 類型①(桃色)：グループ企業間でのライセンス
- 類型②(黄色)：外国企業⇒中国企業へのライセンス供与
- 類型③(緑色)：パテントプールから中国企業へのライセンス供与(2014)
- 類型④(水色)：大型クロスライセンス(2015)

新しい動き

クロス案件

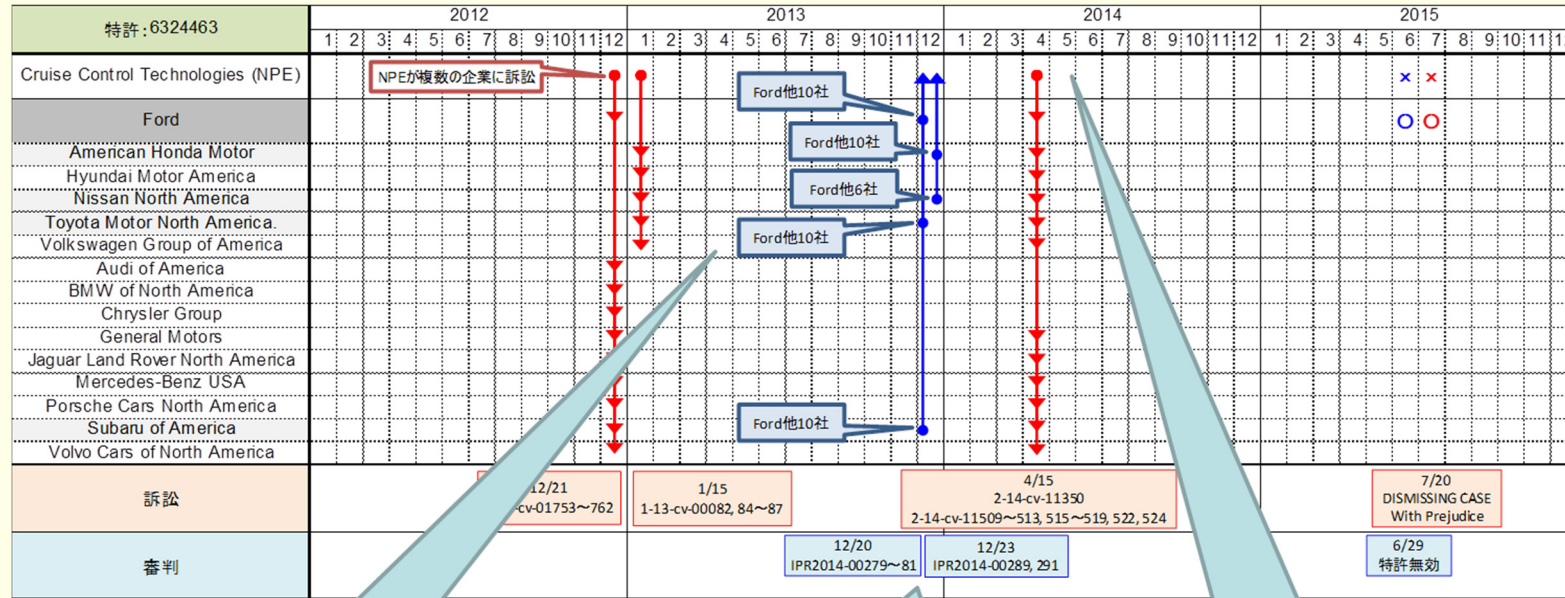
Huawei ⇒ Appleへ805件
Apple ⇒ Huaweiへ49件

↓譲受人	委譲人	パテントプール	Huawei(中国)	ZTE(中国)	パナソニック(日本)	日立金属(日本)	Lubrizol(米国)	PPG(米国)	Bayer(ドイツ)	パテントプール	Apple(米国)	
Apple(米国)	苹果公司		805									
Vtrek(中国)	广州番禺巨汽车设备有限公司		797									
ZTE(中国)	深圳市中兴微电子技术有限公司			779								
BOE(中国)	京东方科技集团股份有限公司				675							
Lubrizol(米国)	路博润(珠海)有限公司					165						
Bayer(ドイツ)	拜耳材料科技(中国)有限公司							142				
中国企業	宁波舜升股份有限公司					128						
中国企業	安泰科技股份有限公司					66						
中国企業	北京中科三环高技术股份有限公司					62						
PPG(米国)	PPG工业涂料(苏州)有限公司							57				
PPG(米国)	PPG涂料(天津)有限公司							34				
PPG(米国)	苏州PPG包装涂料有限公司							4				
Huawei(中国)	华为技术有限公司										49	
	深圳市奥拓雷科技有限公司									39		
	恩尔捷涂料(芜湖)有限公司								34			
	深圳市路特科技股份有限公司									31		
	中国华录集团有限公司		21									
	深圳市能力科技有限公司									19		
	深圳市创维电器科技有限公司									18		
	广州永通音像制作有限公司									17		
	佛山市百润化工有限公司							13				
	广州长嘉电子有限公司									8		
	北京中兴同捷科技有限公司									4		
	三亞中兴软件有限责任公司									2		
	惠州市曼华多媒体有限公司									2		
	浙江中力控股集团有限公司							2				
	江苏新广联科技股份有限公司									1		
	深圳市兴思达通信技术有限公司									1		
	西安中兴精诚科技有限公司									1		
	广东天普飞敏电子科技有限公司									1		
統計			818	805	787	675	256	165	144	142	136	49

◆ 訴訟分析

訴訟情報が検索可能

1社から同時に複数社へ訴訟がされた事案の推移



① 複数の企業が協力
(一つの審判で複数企業が申立人)
・ 1社あたりの負担が減る
・ 各社から多くの対応案が得られる

② 複数の審判申請
・ 少しでも無効判断になるよう多くの
情報提供で多方位から攻める

③ 訴訟の管轄値をデラウェアから
本社のあるミシガンに移送
・ NPE有利を防ぐ
・ 地元による負担減や地元有利

◆ IoT分野の分析

◆ 知財ミックスの分析

分野毎の戦略差異

各社の戦略差異

	I4.0	IIC	PF	I4.0 IP	IIC IP
SAP	●		●	◎	
Siemens	●	●	●	○	
Bosch	●	●	●		◎
ABB	●	●	●		○
KUKA	●			○	
GE		●	●		◎

I4.0: Industrie4.0

IIC: Industrial Internet Consortium

PF: Platform

◎出願件数多い(1000件以上)

○出願数少ない(100件台)

