

A11

中国实用新案情報の実態

2012/10/18

○アジア特許情報研究会

○株式会社IHI

富士フイルム知財情報リサーチ

日本バルカー工業株式会社

角田特許事務所

伊藤徹男

乾 智彦

佐武正紀

吉居未来

角田 朗

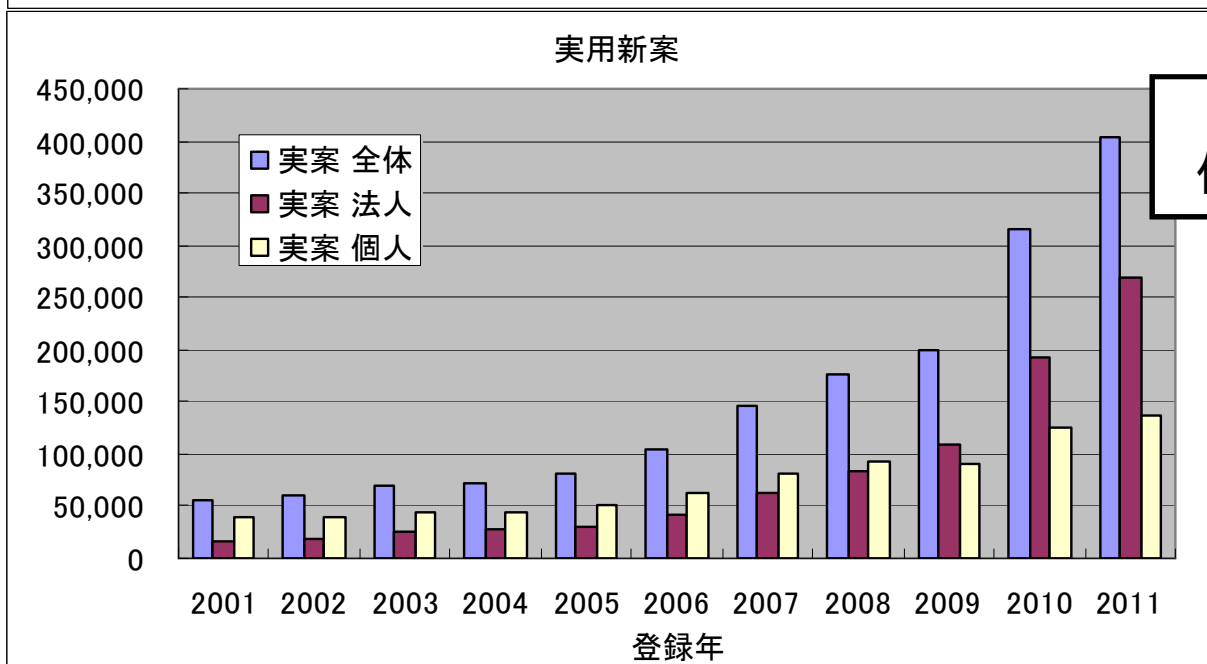
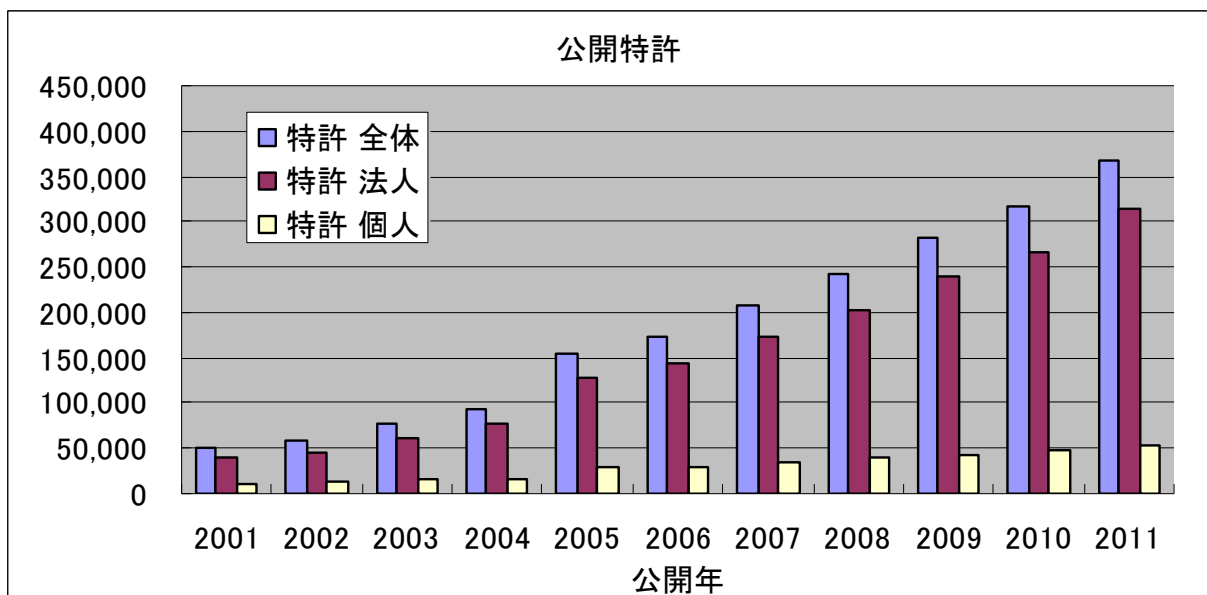
目 次

1. はじめに
2. 中国実用新案の推移
3. 有効実用新案の把握
4. 中国ライセンス情報解析
5. 特実同時出願解析

1. はじめに

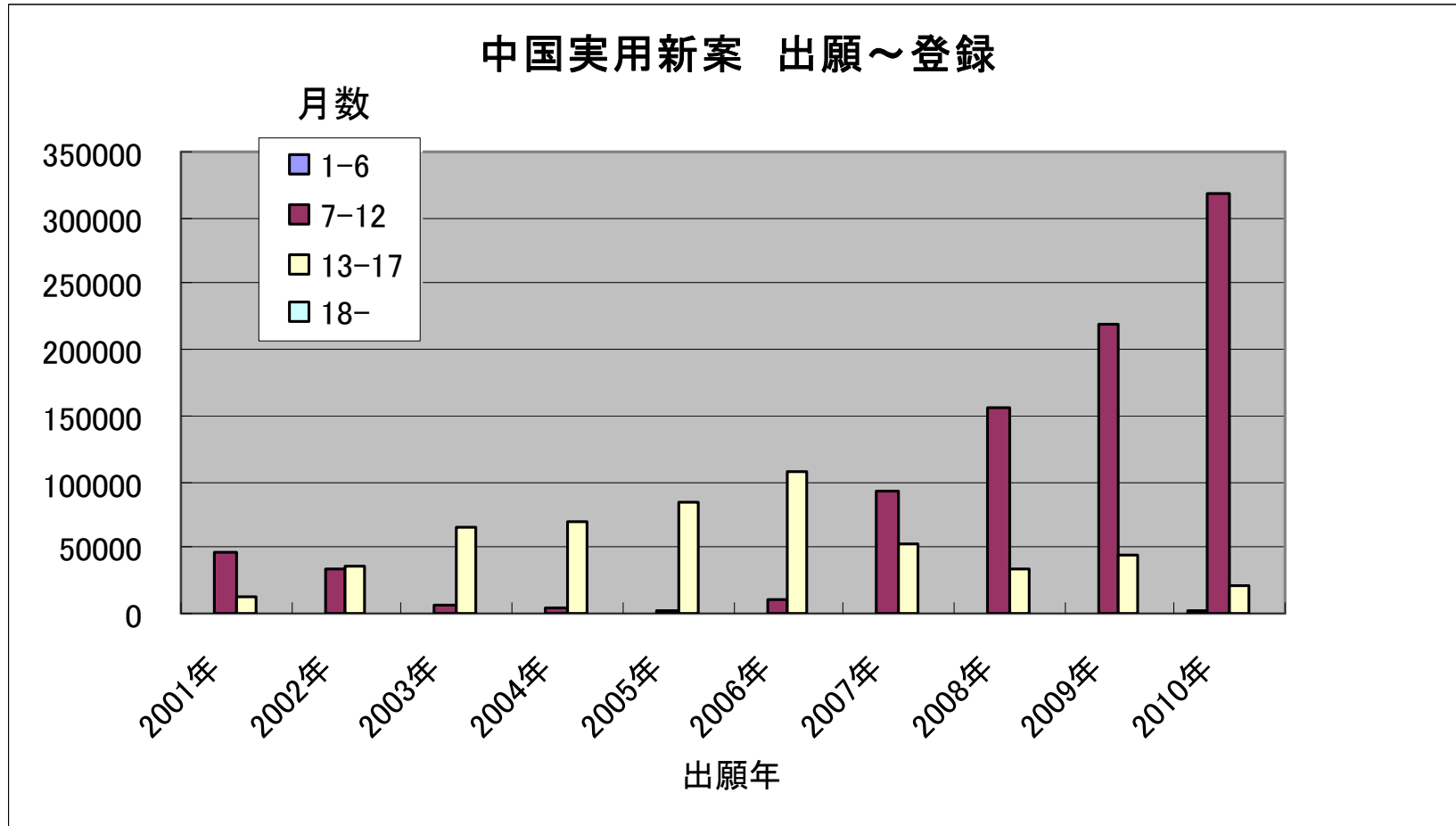
- ・中国の実用新案出願は特許と共に急激な伸びを示している。
- ・個人出願人比率も高く、対応特許のない中国1国出願も多く、網羅して調査することが難しいとされている。
- ・他方、実用新案の権利維持期間が短いことも知られているので、有効なもの(生きているもの)について解析した。
- ・特許も含めたライセンス情報について解析した。
- ・特実同時出願の実態の一部について解析した。

中国実用新案の推移



実用新案の
伸びが著しい

実用新案登録状況



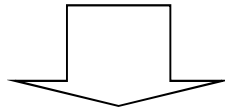
商用英語データベース中国実用新案の収録

	SIPO		CNIPR		W社		A社		B社		C社		
	書誌 登録	英語DB抄録		原語抄録		実案抄録		実案抄録		実案抄録		実案抄録	
		件数	収録率	件数	収録率	CN U/Y	収録率	CN U/Y	収録率	CN U/Y	収録率	CN U/Y	収録率
2005年	81378	0	0%	81377	100%	0	0%	81325	100%	81132	100%	81378	100%
2006年	103388	0	0%	103388	100%	0	0%	103327	100%	103301	100%	103388	100%
2007年	145137	0	0%	145136	100%	144974	100%	145087	100%	144993	100%	145137	100%
2008年	177104	0	0%	177104	100%	177039	100%	177026	100%	176952	100%	177104	100%
2009年	200035	0	0%	200035	100%	199959	100%	199949	100%	199898	100%	200035	100%
2010年	315832	0	0%	315830	100%	315790	100%	315783	100%	315782	100%	315832	100%
2011年	404520	0	0%	404519	100%	404370	100%	404376	100%	404389	100%	404520	100%
2012/1	32338	0	0%	32338	100%	32311	100%	32332	100%	32328	100%	32338	100%
2012/2	26234	0	0%	26234	100%	26210	100%	26232	100%	26227	100%	26234	100%
2012/3	25120	0	0%	25120	100%	25016	100%	25114	100%	25114	100%	25120	100%
2012/4	27800	0	0%	27800	100%	27578	99%	27794	100%	27794	100%	27800	100%
2012/5	55493	0	0%	55493	100%	54467	98%	55479	100%	55469	100%	55493	100%
2012/6	23250	0	0%	23250	100%	22671	98%	23246	100%	23242	100%	23250	100%
2012/7	68549	0	0%	68549	100%	22921	33%	68537	100%	68527	100%	68549	100%
2012/8	52427	0	0%	52425	100%	0	0%	52412	100%	52403	100%	52427	100%

特許と同様、実案の収録もほぼ問題なし(台湾や韓国とは異なる)
直近のデータ(収録のタイムラグ)はデータベースにより差あり

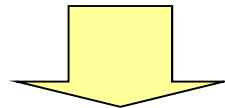
中国特許調査における誤解

- ①対応特許のない中国1国出願が急増している。
- ②実用新案の抄録は不十分。
- ③他国出願に比べ、個人出願人が多い。



「網羅して検索することはきわめて困難」??

(商用英語データベースだけで100%把握することは困難)



商用英語データベース+CNIPRを組み合わせれば100%把握

3. 有効実用新案の把握

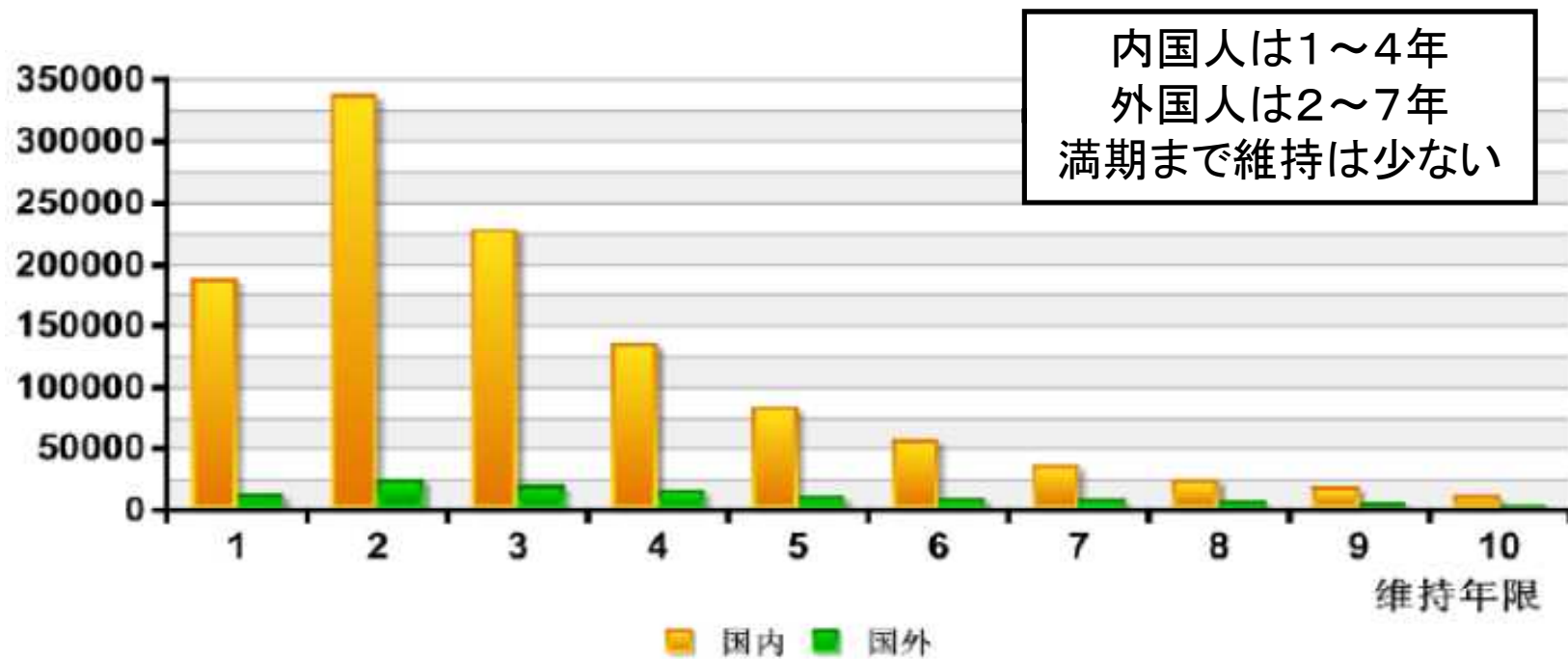
中国特許庁ではこの数年、専利統計簡報で有効特許、有効実用新案ランキングを公表している。

増え続けている実用新案も数年もすれば失効するものが多い。
(失効した実用新案について把握する必要は少ない)

権利として生きている登録、権利化の可能性のある公開特許を解析することが重要。

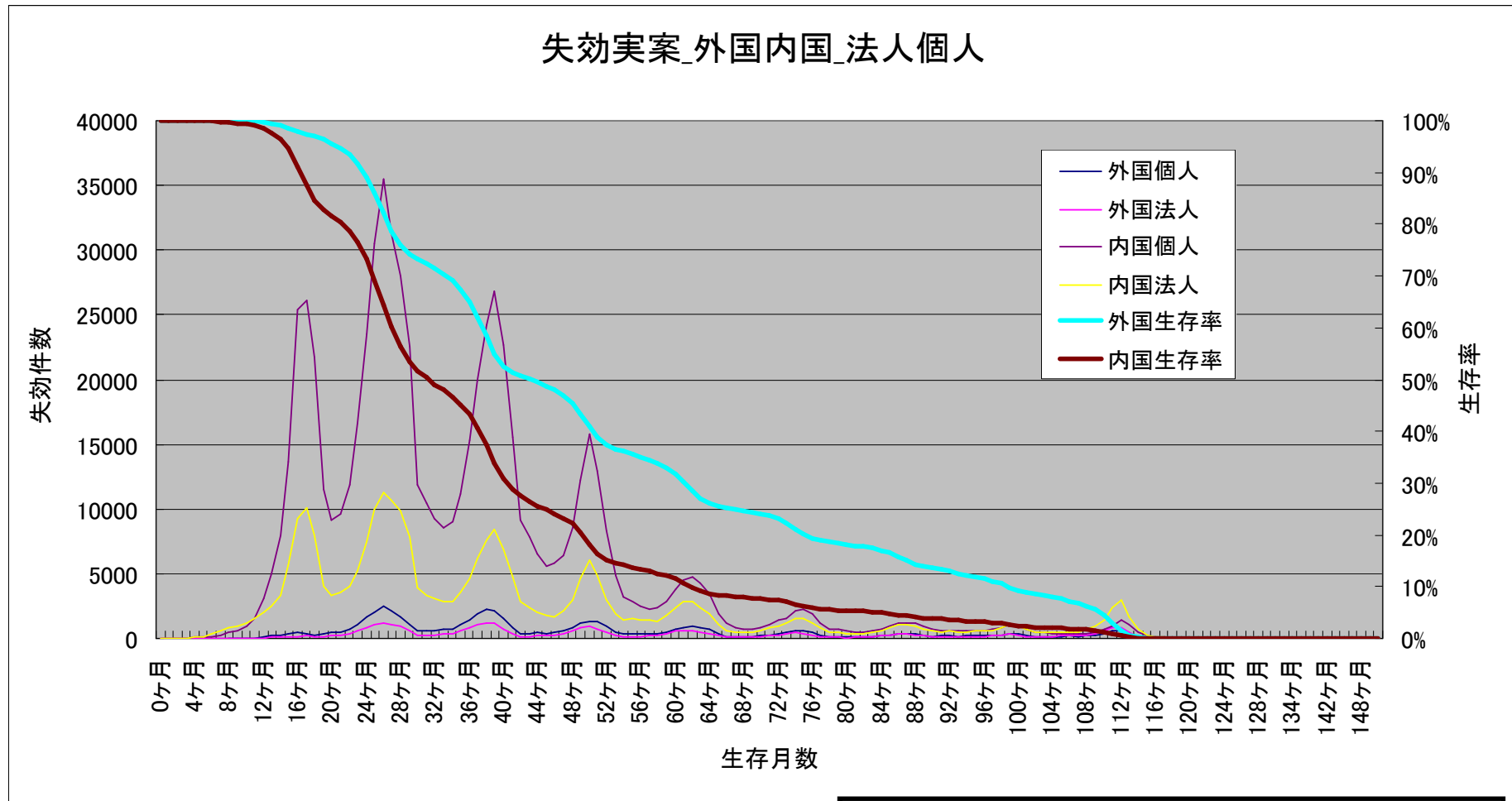
失効特許・実用新案は技術動向調査の材料としては有用な場合もあるが、権利の抵触判断では不要。

実用新案維持年限(中国特許庁)



中国特許庁 専利統計簡報2012年12期

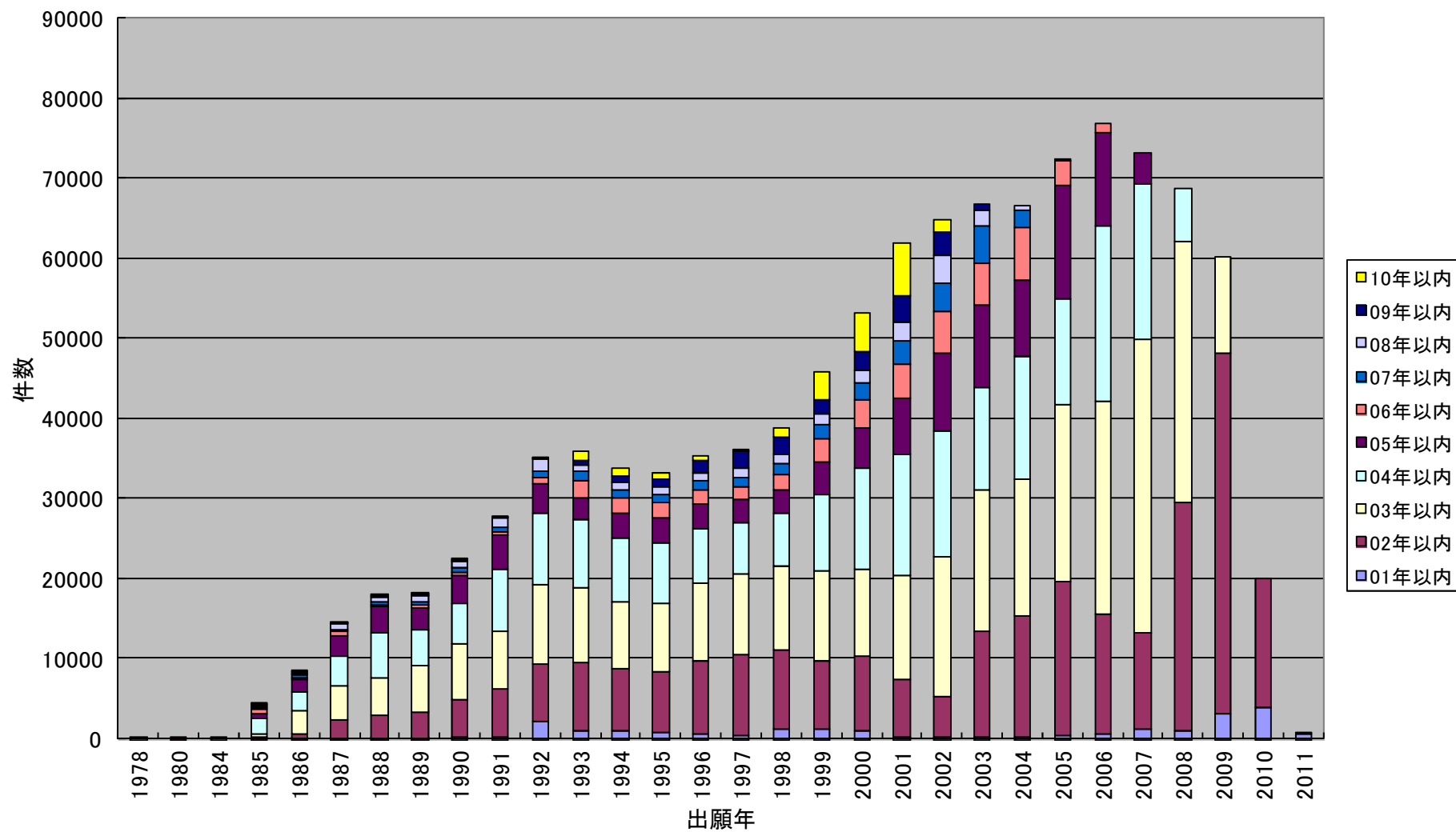
失効実用新案の解析(登録～失効までの期間)



1985～2012/7までの全失効実用新案
について登録～失効までの期間を算出

失効実用新案の解析(各年の失効実用新案)

権利維持期間動向



CNIPR生死情報の表示

主关键词 重新检索 检索 表达式: 名称=(太阳能电池) and 主分类. 收藏表达

收藏 下载 定期预警 分析 < 1 2 3 4 ... 44

全选 按国家和地区分别查看结果: 全部(440)

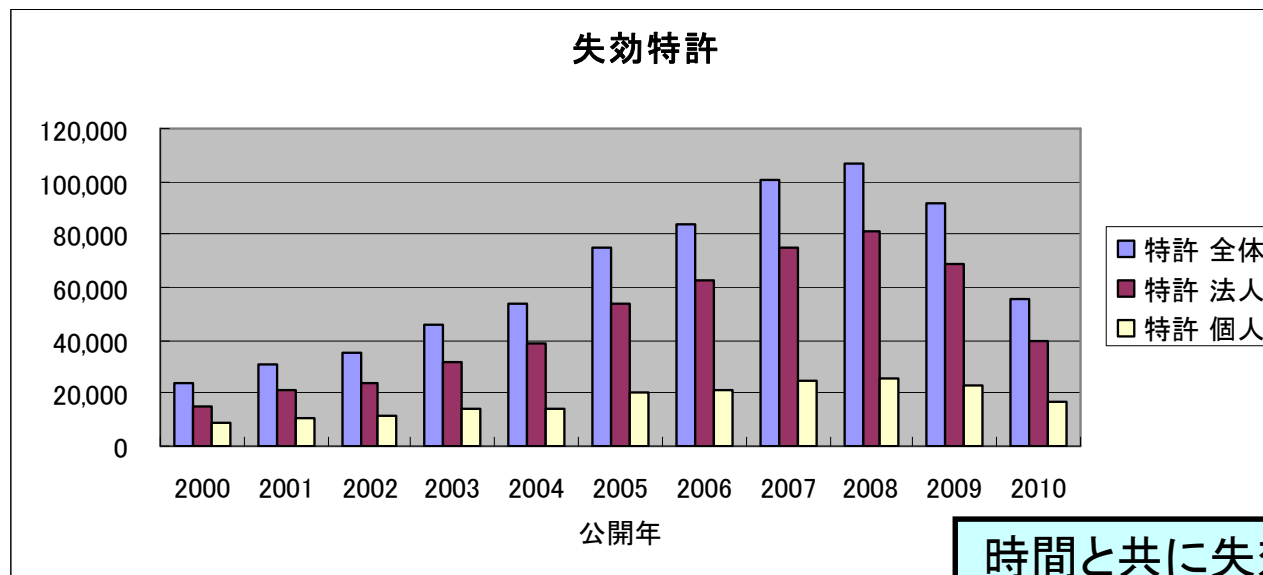
<input type="checkbox"/> 太阳能电池	申请号: CN200710096766.4	申请日: 2007.04.06	申请(专利权)人: 三星SDI株式会社
<input type="checkbox"/> 太阳能电池 	申请号: CN200710104806.5	申请日: 2007.05.21	申请(专利权)人: 国硕科技工业股份有限公司
<input type="checkbox"/> 太阳能电池 	申请号: CN200710091745.3	申请日: 2007.04.09	申请(专利权)人: 台达电子工业股份有限公司
<input type="checkbox"/> 太阳能电池 			

審査請求前後の公開特許(イエロー)

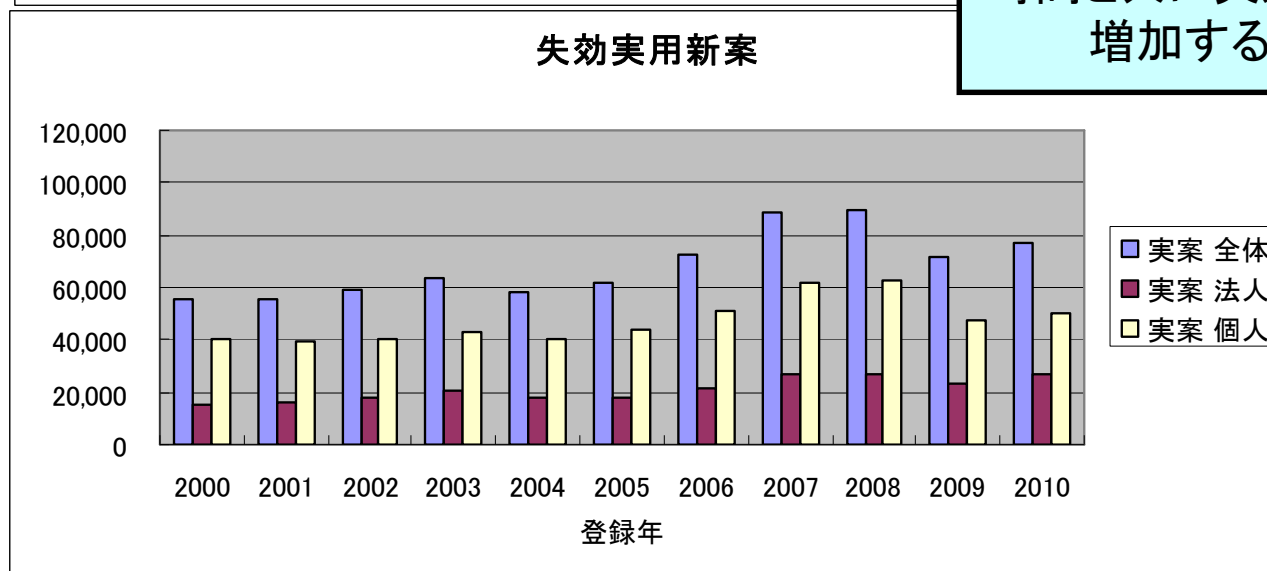
失効(グレー)

有効登録(グリーン)

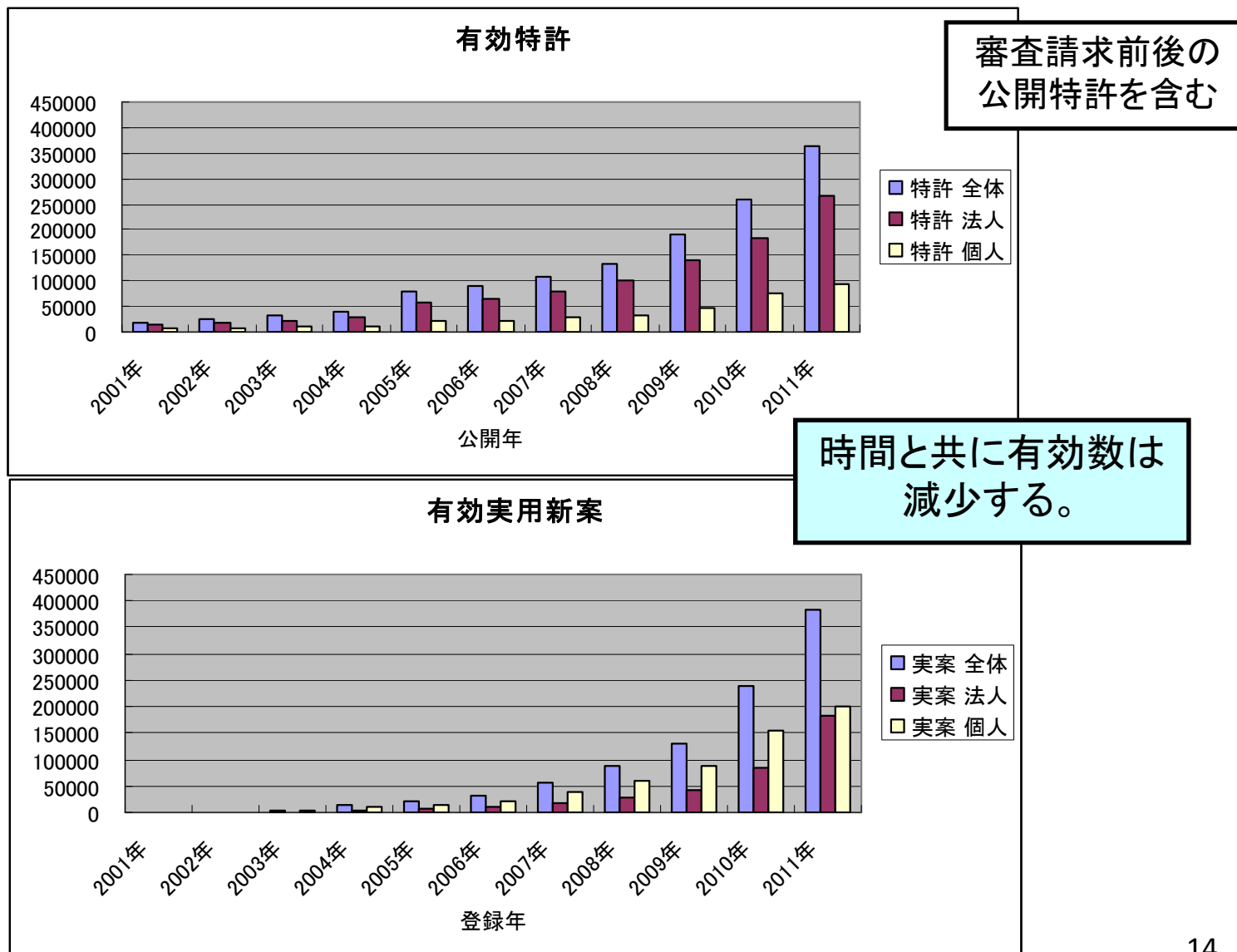
失効 特許/実用新案推移



時間と共に失効数は増加する。

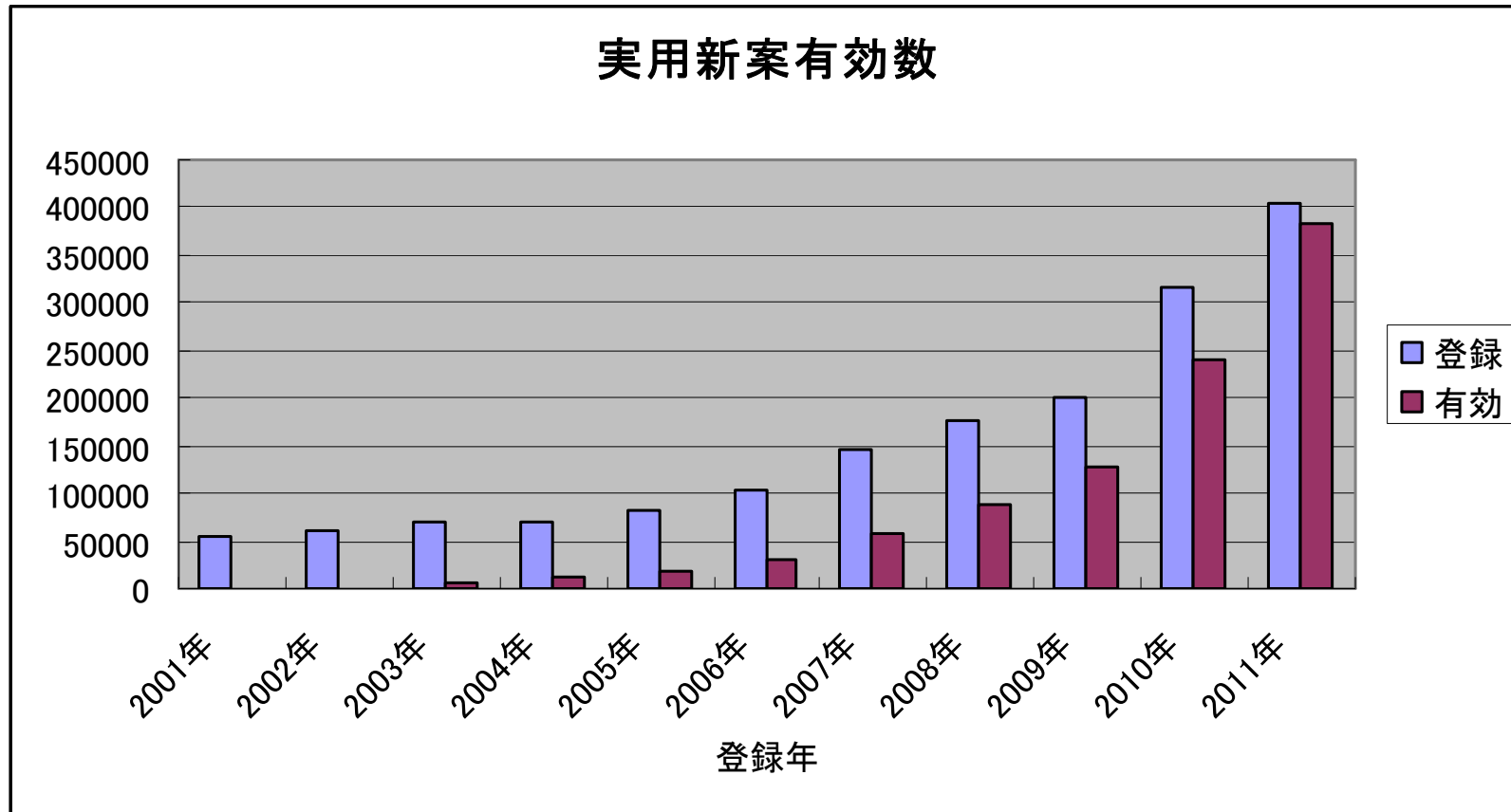


有効 特許/実用新案推移



権利関係を
把握するには

有効実用新案



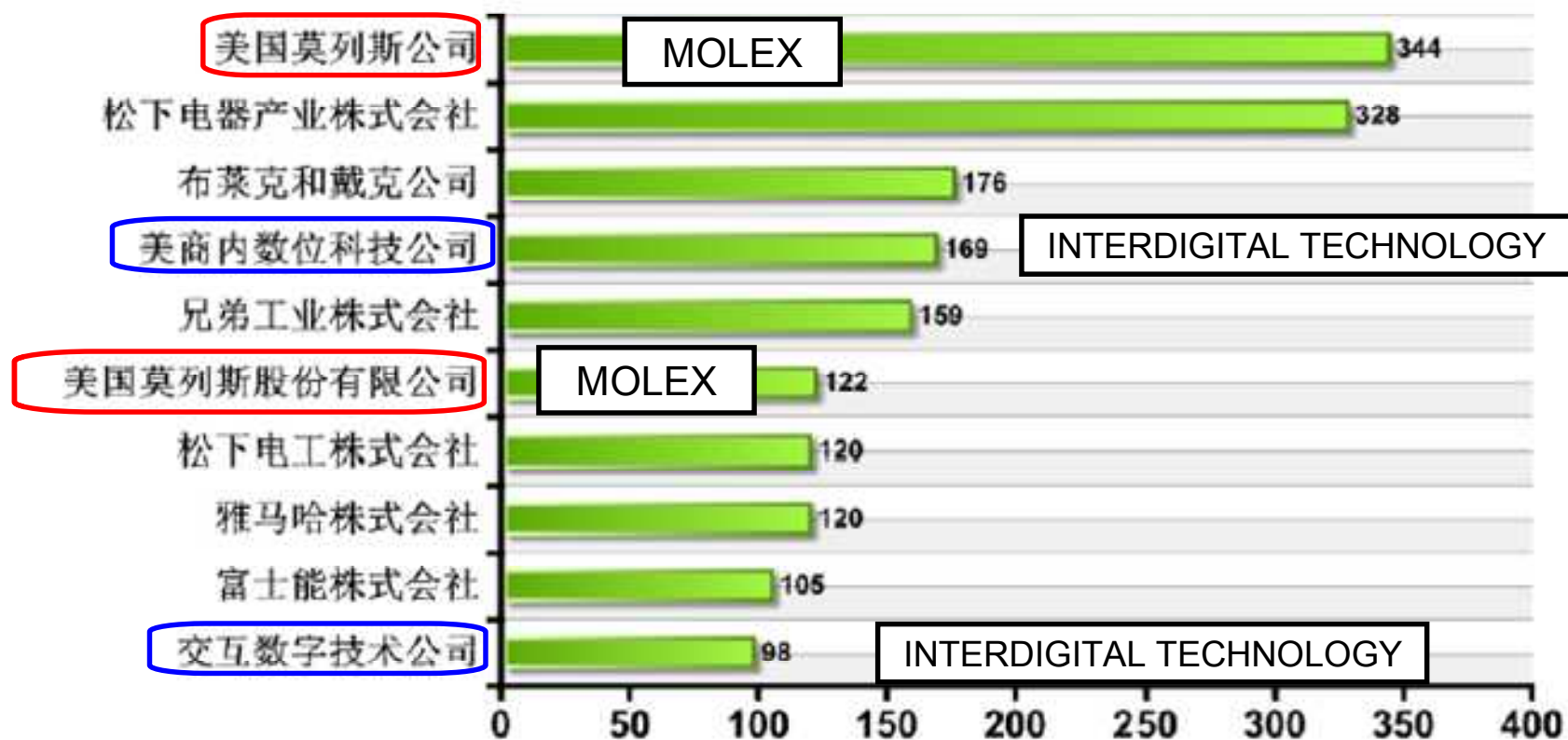
966319/1682897=57% (2001-2011年有効率)
有効数/登録数

2012/09現在

2010年有效实用新型案(外国企業)

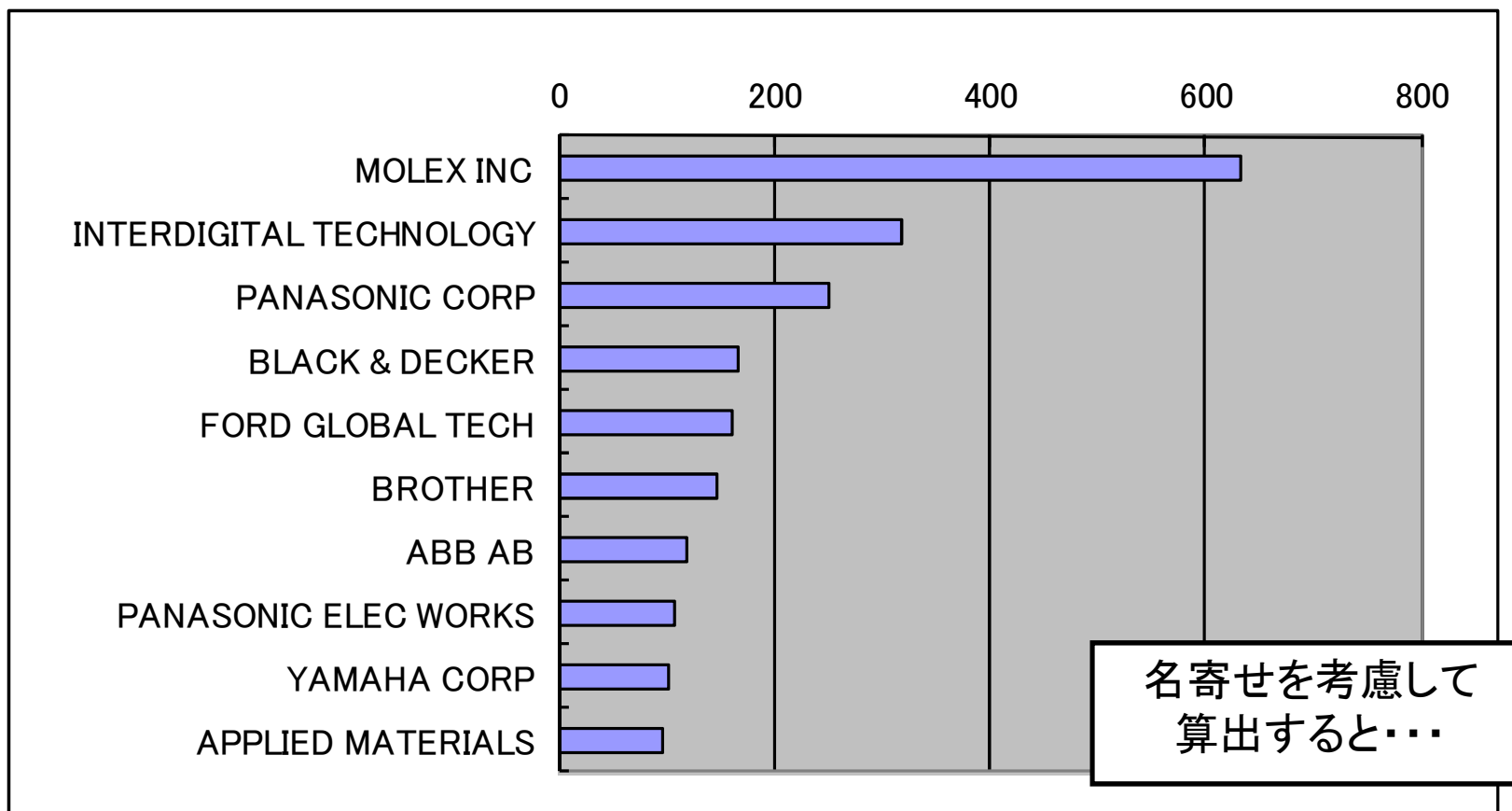
登録で生きているもの

图 9 有效实用新型专利量前十位的国外专利权人

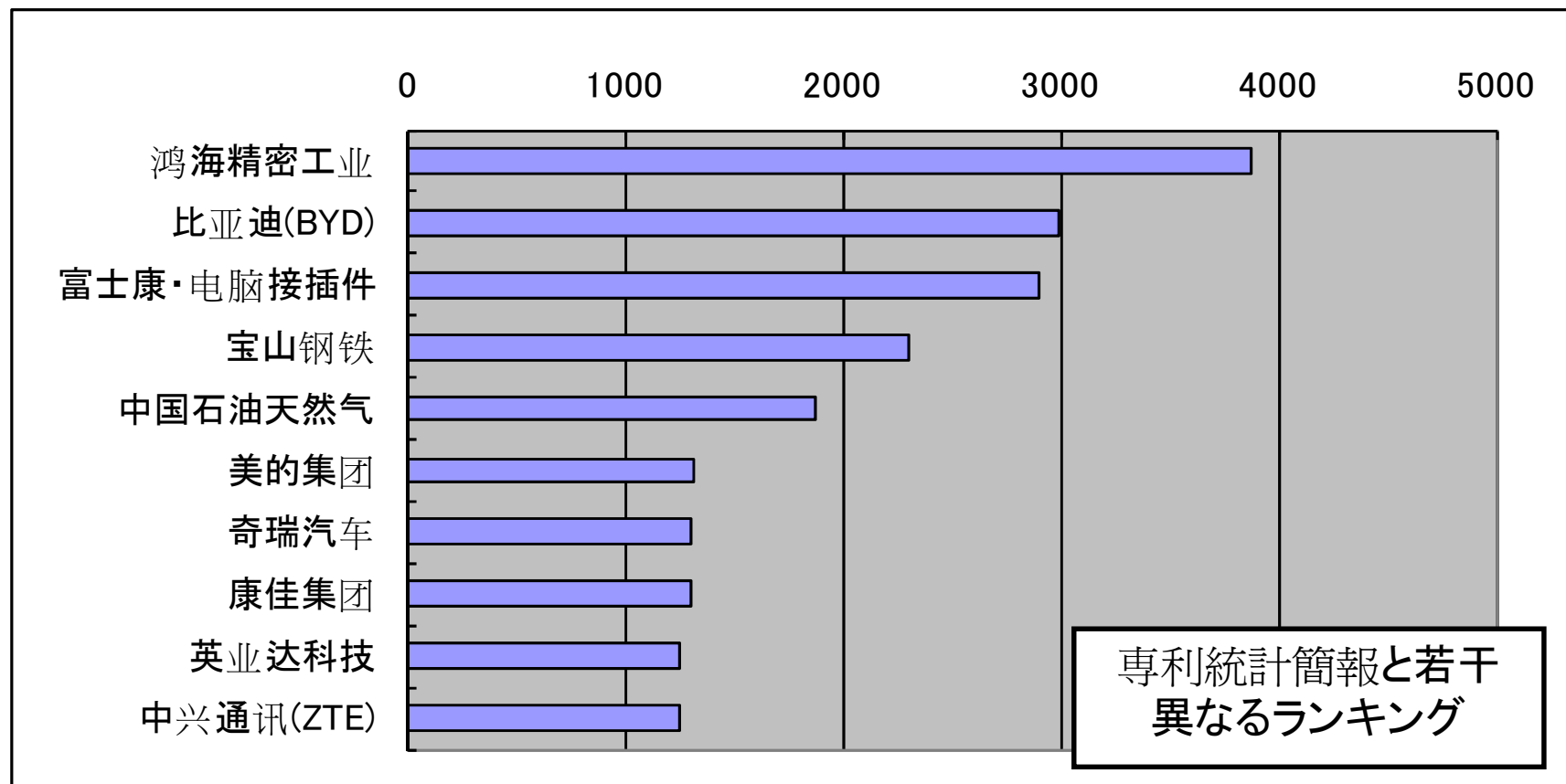


中国特許庁（專利統計簡報2011年07期）

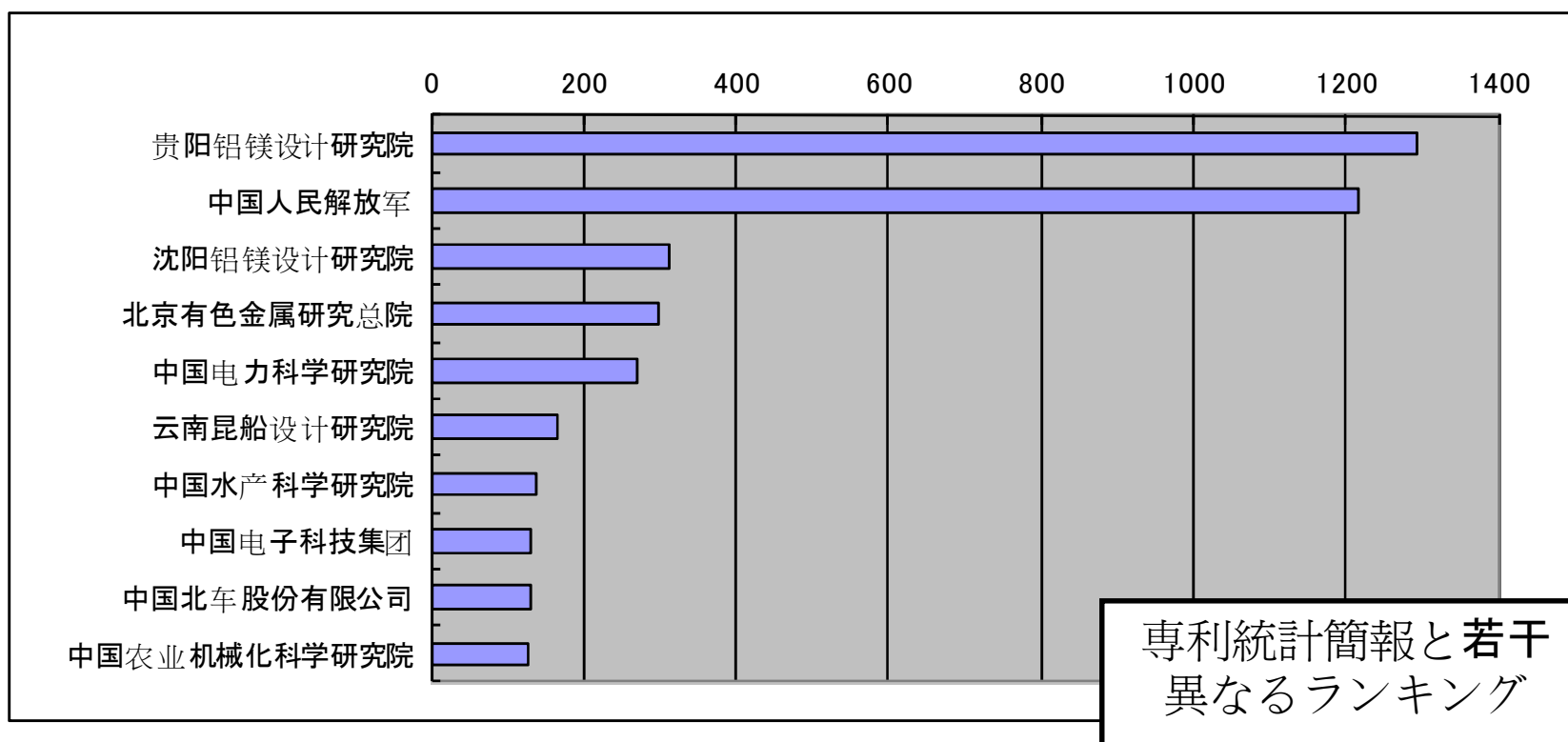
2010年有効実用新案(外国企業)



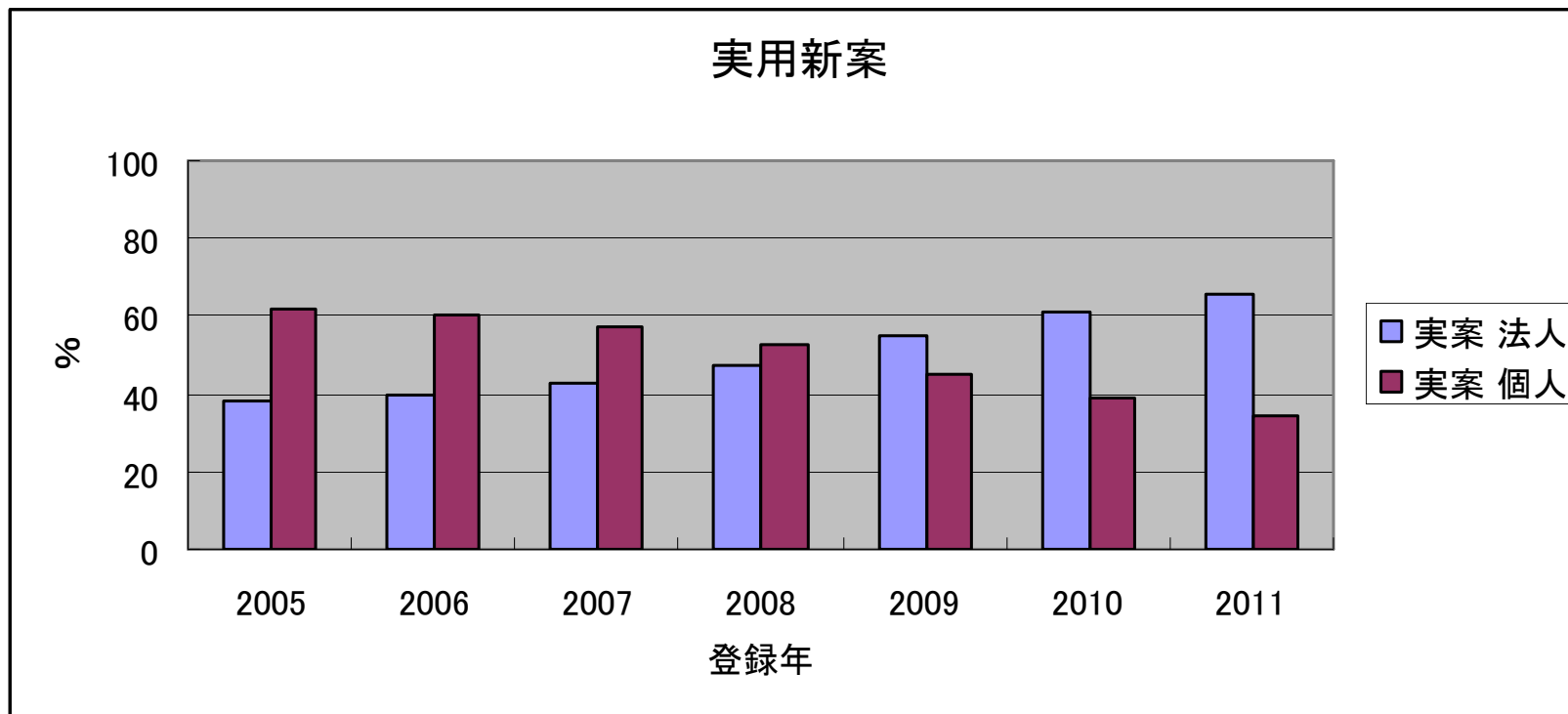
2010年有効実用新案(中国企業)



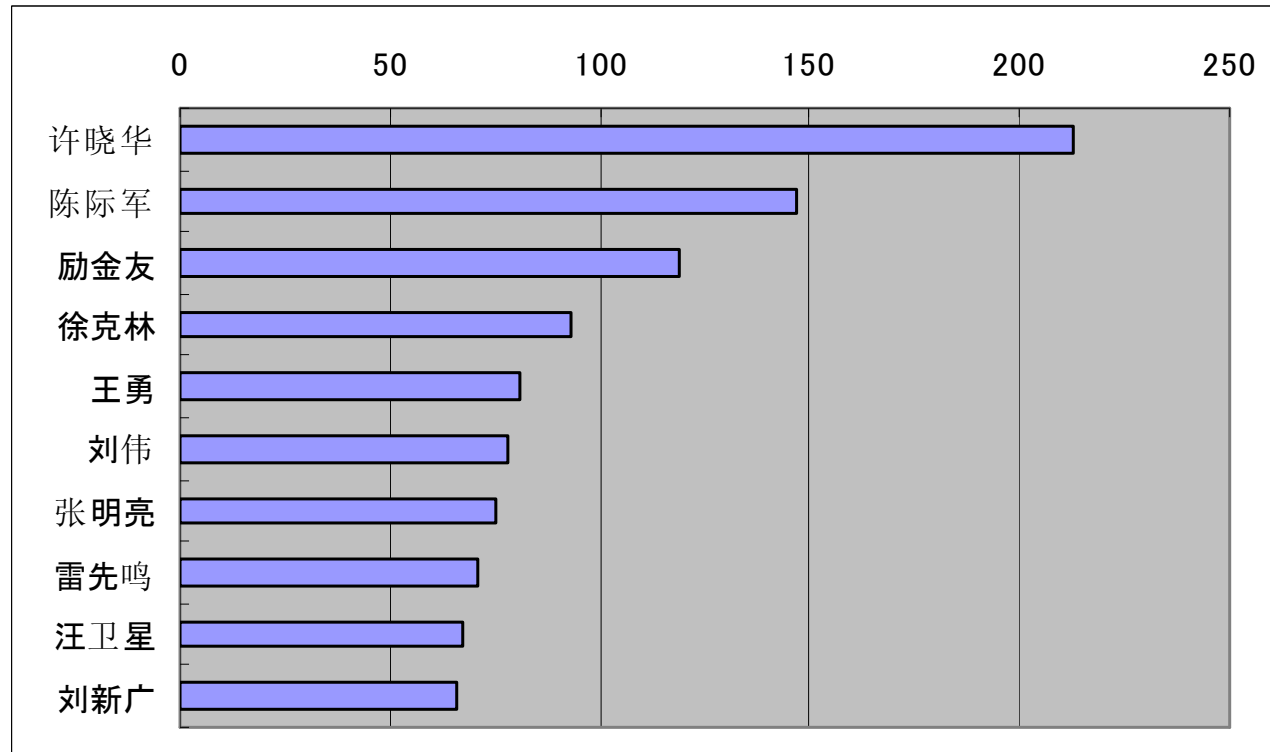
2010年有効実用新案(中国研究機関)



実用新案における個人出願人比率



2010年有効実用新案(個人出願人)



商用英語データベースへの収録検証

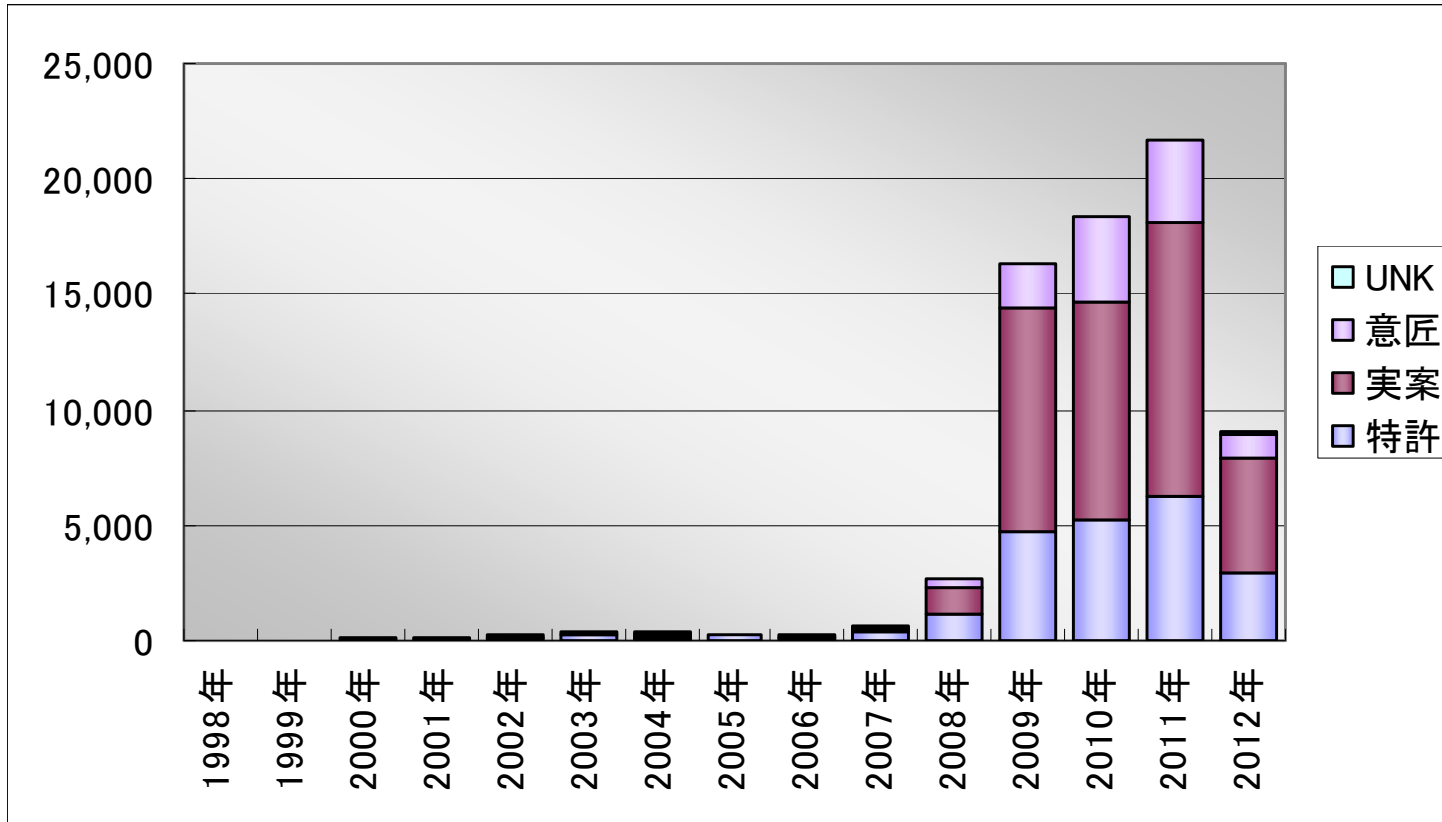
出願人「许晓华」の2011年登録実案 87件

⇒ DOCDB系データベース 87件 抄録もすべて収録

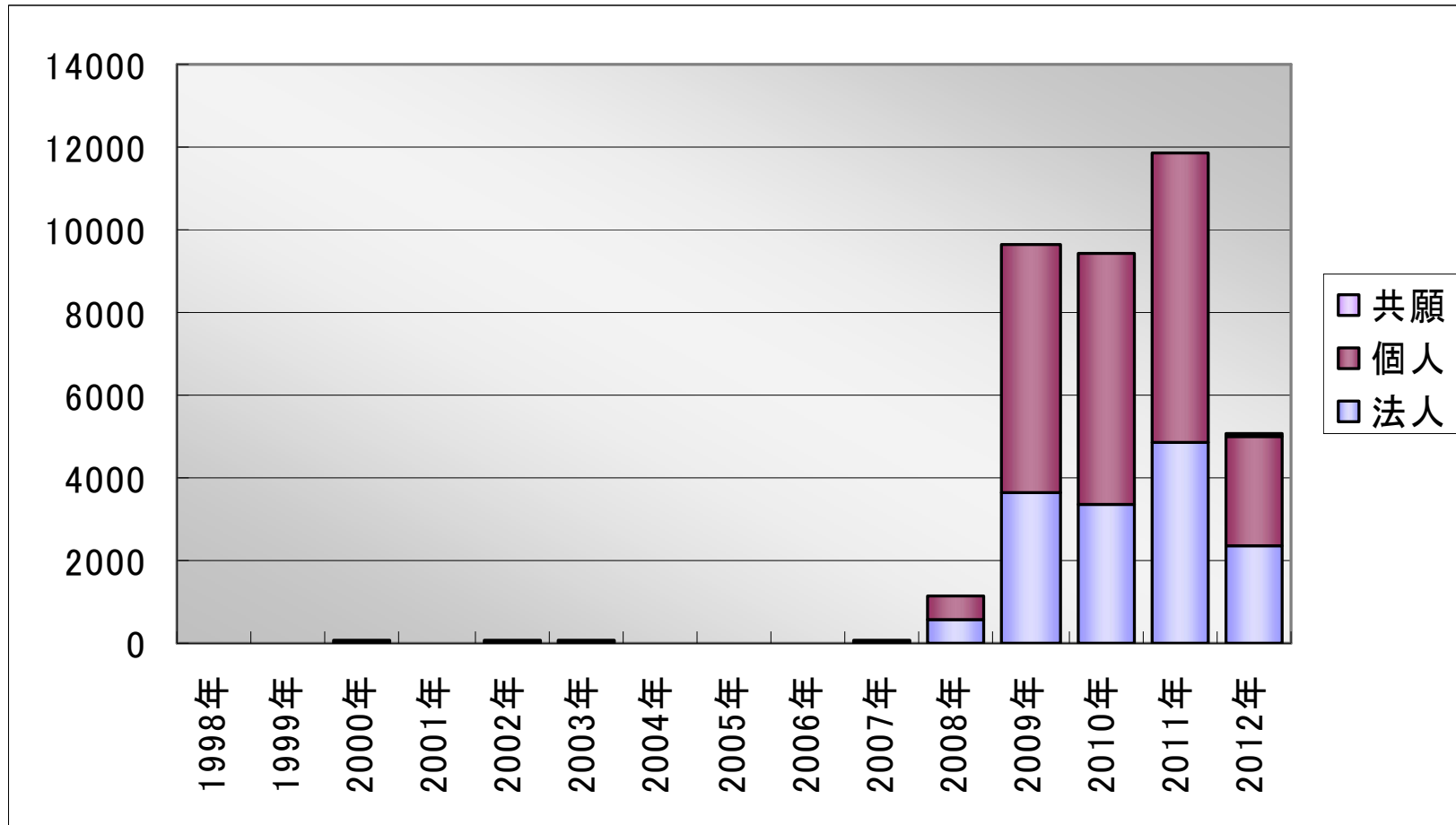
4. 中国ライセンス情報の解析

专利号	备案号	许可方	被许可方	发明名称	许可种类	备案日
2009100490870	2012320010062	孙丹峰	苏州市电通电力电子有限公司	高能型氧化锌压敏电阻	独占许可	2012.04.06
2010201615208	2012340000098	徐德林	马鞍山市华科实业有限公司	货架连接接件	独占许可	2012.04.06
201120029155X	2012340000098	徐德林	马鞍山市华科实业有限公司	货架连接件	独占许可	2012.04.06
2010201834224	2012330000143	周金隆	温州德源电气有限公司	多层布线的母线	独占许可	2012.04.06
2009202839699	2012330000143	周金隆	温州德源电气有限公司	双连杆式大联锁	独占许可	2012.04.06
2010202105683	2012330000143	周金隆	温州德源电气有限公司	一种联锁机构	独占许可	2012.04.06
2010202286852	2012330000143	周金隆	温州德源电气有限公司	小单元抽屉用筒	独占许可	2012.04.06
200810227402X	2012990000195	北京理工大学	江苏新日电动车股份有限公司	电动汽车电机驱动	独占许可	2012.04.06
2008100577121	2012990000197	中国农业大学	内蒙古谷道粮原农产品有限责任公	微波加热抑制燕	独占许可	2012.04.06
2005101345749	2012990000198	中国农业大学	内蒙古谷道粮原农产品有限责任公	双向通风调湿干	独占许可	2012.04.06
2009200008262	2012330000139	蔡东武	浙江澳翔自控科技有限公司	电动执行器	独占许可	2012.04.06
2008100221117	2012350000040	苏州大学	厦门华纶印染有限公司	纺织品染色印花	独占许可	2012.04.06
2009101927748	2012440000166	华南理工大学	福建省泉州市味博食品有限公司	应用膜分离分级	独占许可	2012.04.06
2009200590978	2012440000157	潘锡波	佛山市捷顺成隆门窗有限公司	一种推拉门边框	普通许可	2012.04.06
2009200590982	2012440000157	潘锡波	佛山市捷顺成隆门窗有限公司	一种新型吊趟门	普通许可	2012.04.06
2011200977901	2012440000159	湛江大中纺织有限公司	湛江中湛纺织有限公司	空气接头中纱线	独占许可	2012.04.06
2010202816100	2012440000160	湛江大中纺织有限公司	湛江中湛纺织有限公司	细络联纺纱机的	独占许可	2012.04.06
200810164145X	2012330000136	杭州西子孚信科技有限	成都西子孚信科技有限公司	壳体式轮子及其	独占许可	2012.04.01
2007100204386	2012320000378	张伟明	江苏卡特新能源有限公司	用地沟油及废弃	独占许可	2012.04.01
2007100192783	2012320000377	张伟明	江苏卡特新能源有限公司	制造生物柴油的	独占许可	2012.04.01

ライセンス権利種別

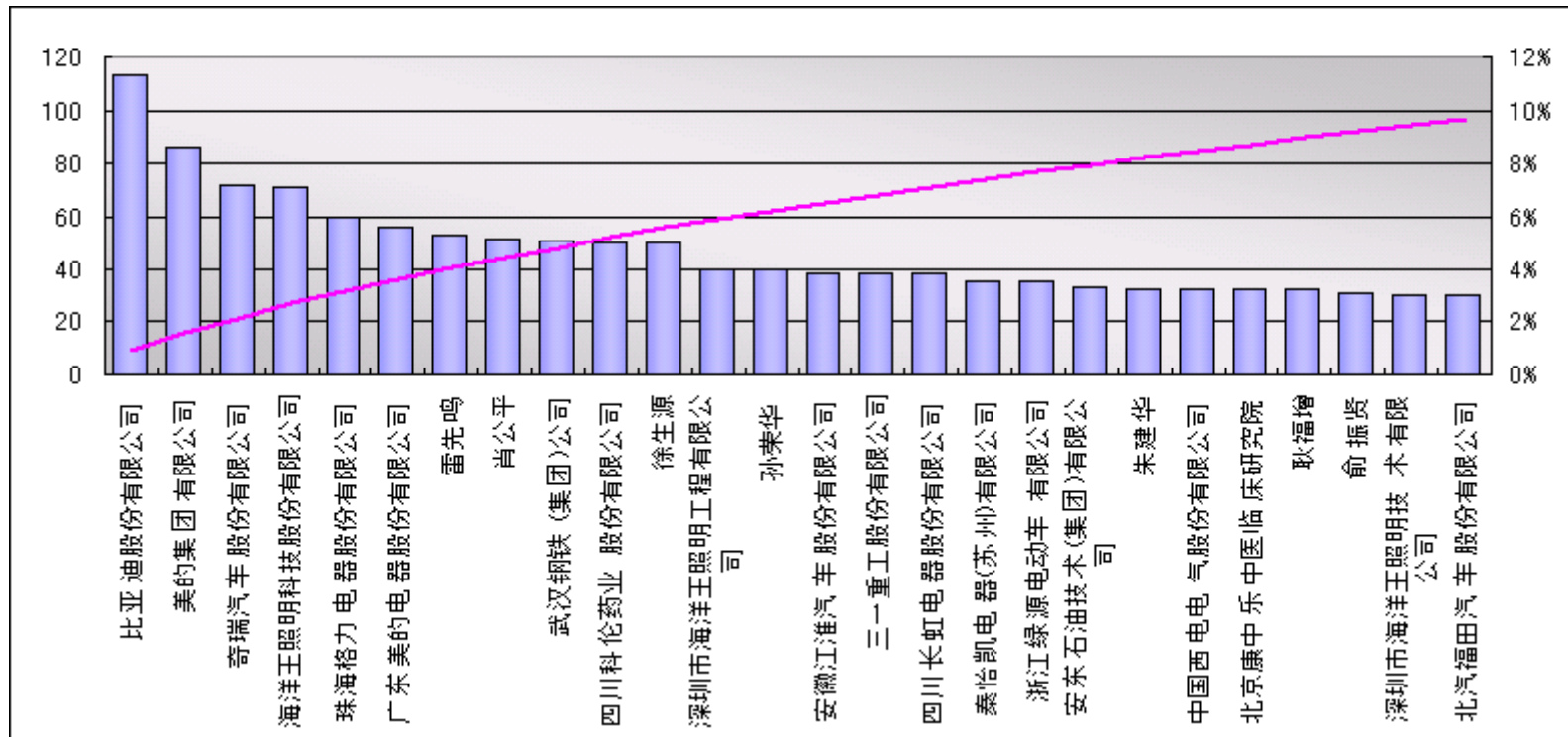


ライセンサー種別(実案)

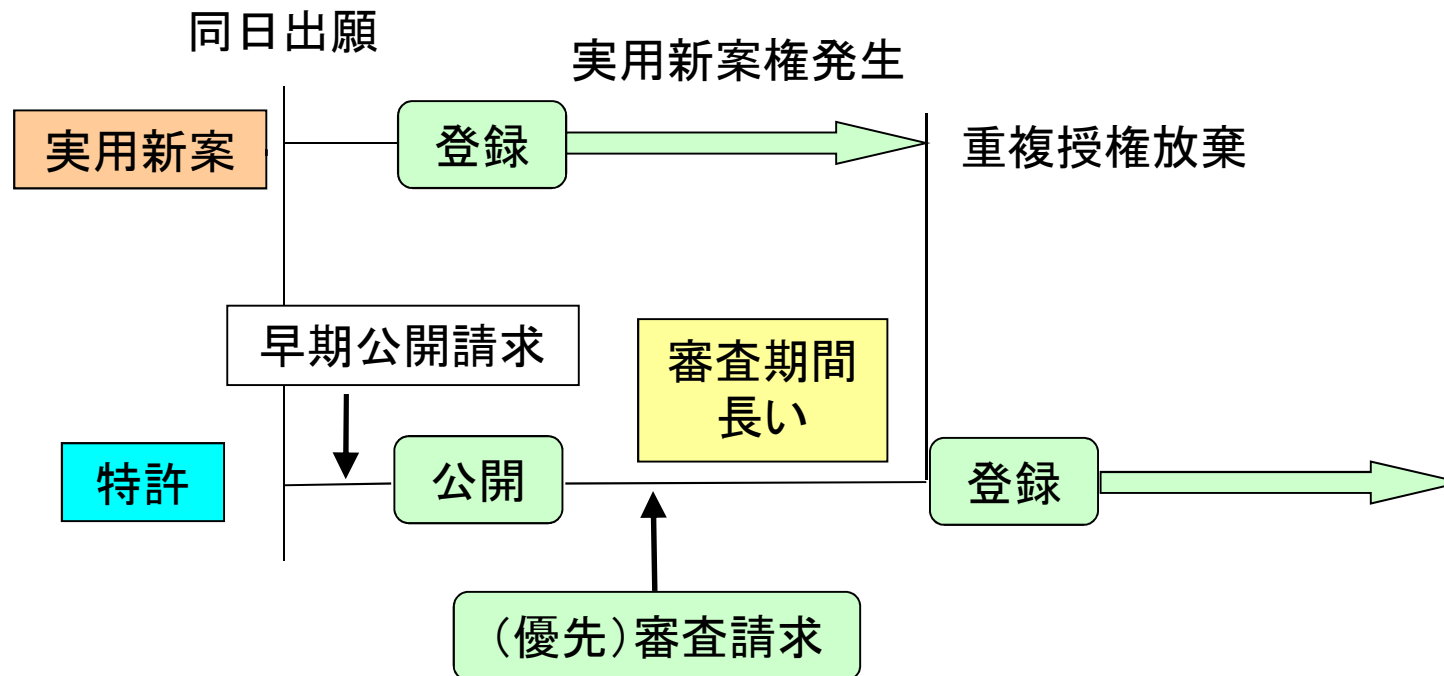


2010年上位ライセンスー(実案)

この年は全部で12,607件のライセンス契約。上位26社で全体の10%程度。
 首位の「比亚迪股份有限公司」は2009年も首位。第2位の「美的集团有限公司」は
 2010年の首位。



5. 特実同時(重複)出願の解析



二重出願の要件

● 専利法第9条、実施細則第41条

	内容
主体的要件	出願人が同一であること
客体的要件	同様の発明創造であること
時期的要件	同日に出願していること
手続的要件	・出願時に、同様の発明創造について他方の特許について出願していることを説明すること ・実用新案権の放棄宣言をすること

同様の発明創造でない(クレームの記載内容が異なる)場合
⇒特許と実用新案の両方を権利維持できる

同時出願例

特許

2011/6/22審査請求

名称: 复合透明导电基板	
申请(专利)号: CN200810011876.0	申请日: 2008.06.14
公开(公告)号: CN101604708	公开(公告)日: 2009.12.16
主分类号: H01L31/0224(2006.01)I	范畴分类:
分类号: H01L31/0224(2006.01)I; H01L31/04(2006.01)I; H01L51/44(2006.01)I; H01L51/42(2006.01)I; H01G9/048(2006.01)I; H01G9/20(2006.01)I; H01M14/00(2006.01)I	
申请(专利权)人: 大连七色光太阳能科技开发有限公司	
发明(设计)人: 杨希川; 陈瑞奎; 姜 晓; 田海宁	
地址: 116024辽宁省大连市高新技术园区高新街3号521	

特許と実案の同時出願(書誌、抄録、クレームが同じ)

主权项:1.
一种复合透明导电基板, 包括透明基底、高导电性栅网、透明导电膜, 其特征是, 高导电性栅网设置在透明基底上, 透明导电膜覆盖在透明基底上且全部包覆导电性栅网

実案

名称: 复合透明导电基板	
申请(专利)号: CN200820013513.6	申请日: 2008.06.14
公开(公告)号: CN201252104	公开(公告)日: 2009.06.03
主分类号: H01L31/0224(2006.01)I	范畴分类:
分类号: H01L31/0224(2006.01)I; H01L31/04(2006.01)I; H01L51/44(2006.01)I; H01L51/42(2006.01)I; H01G9/048(2006.01)I; H01G9/20(2006.01)I; H01M14/00(2006.01)I	
申请(专利权)人: 大连七色光太阳能科技开发有限公司	
发明(设计)人: 杨希川; 陈瑞奎; 姜 晓; 田海宁	
地址: 116024辽宁省大连市高新技术园区高新街3号521	国省代码: 辽宁; 21

同時出願例

(19) 中华人民共和国国家知识产权局



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202007330 U

(45) 授权公告日 2011. 10. 12

(21) 申请号 201020120395. 6

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

(22) 申请日 2010. 02. 08

(30) 优先权数据

2009-025738 2009. 02. 06 JP

(73) 专利权人 松下电器产业株式会社

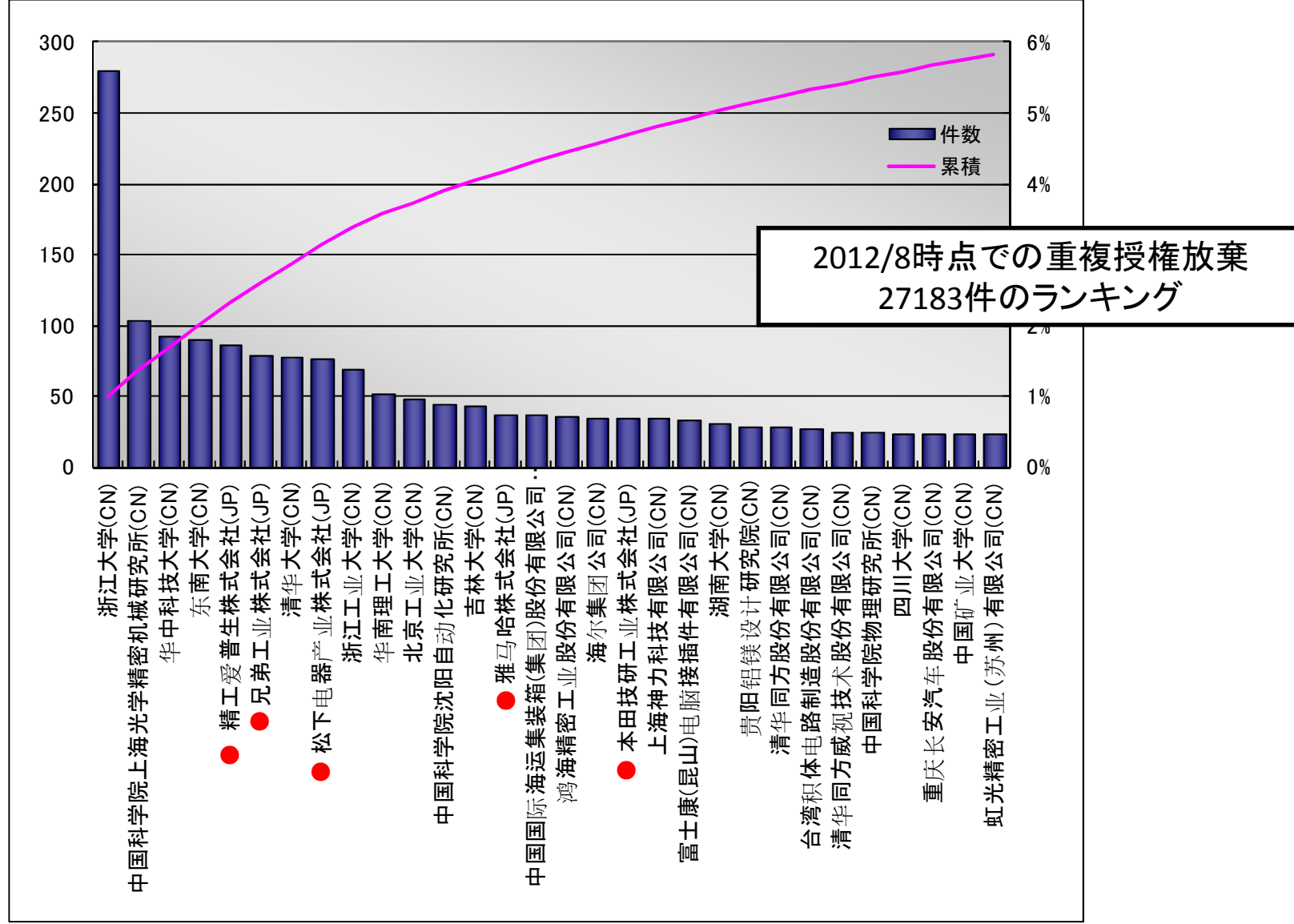
地址 日本大阪府

(72) 发明人 寺井谦治 松冈真二 村尾刚

堀部泰之

同日に特許も出願している、
という表明

同時出願利用出願人ランキング



名称: 结合过载保护器的单相电机无功耗起动器	特許	申请(专利)号: CN200910183963.9	申请日: 2009.08.21
		公开(公告)号: CN101635547	公开(公告)日: 2010.01.27
主分类号: H02P1/42(2006.01)I			
分类号: H02P1/42(2006.01)I			
申请(专利权)人: 常熟市天银机电有限公司			
发明(设计)人: 赵云文			

両方は持てない。

同時出願の実案が放棄されている

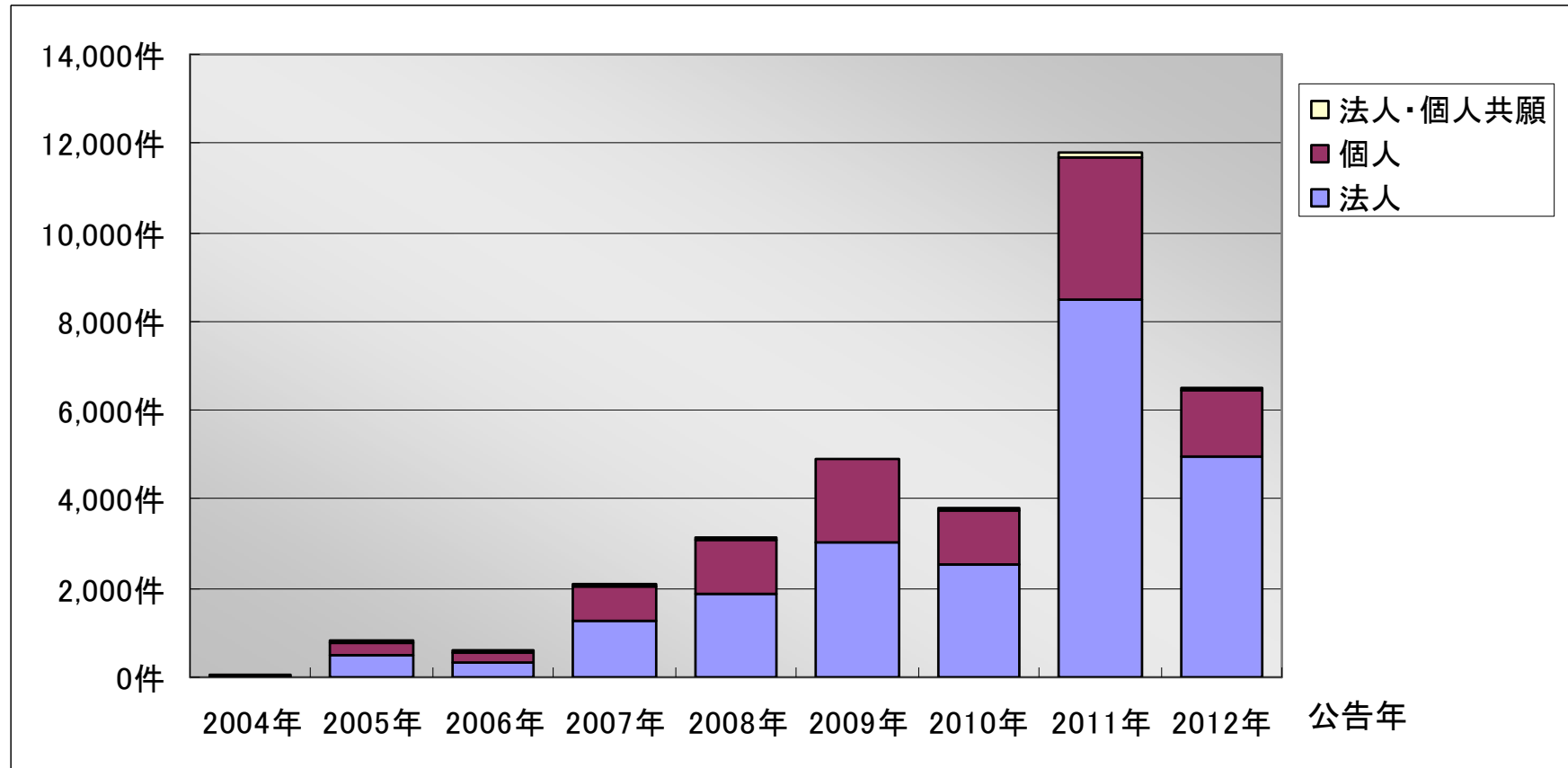
申请(专利)号: CN200920234412.6	
法律状态	避免重复授权放弃专利权
法律状态公告日	2011.04.13
法律状态	授权
法律状态公告日	2010.06.23

同時出願の特許が登録になった

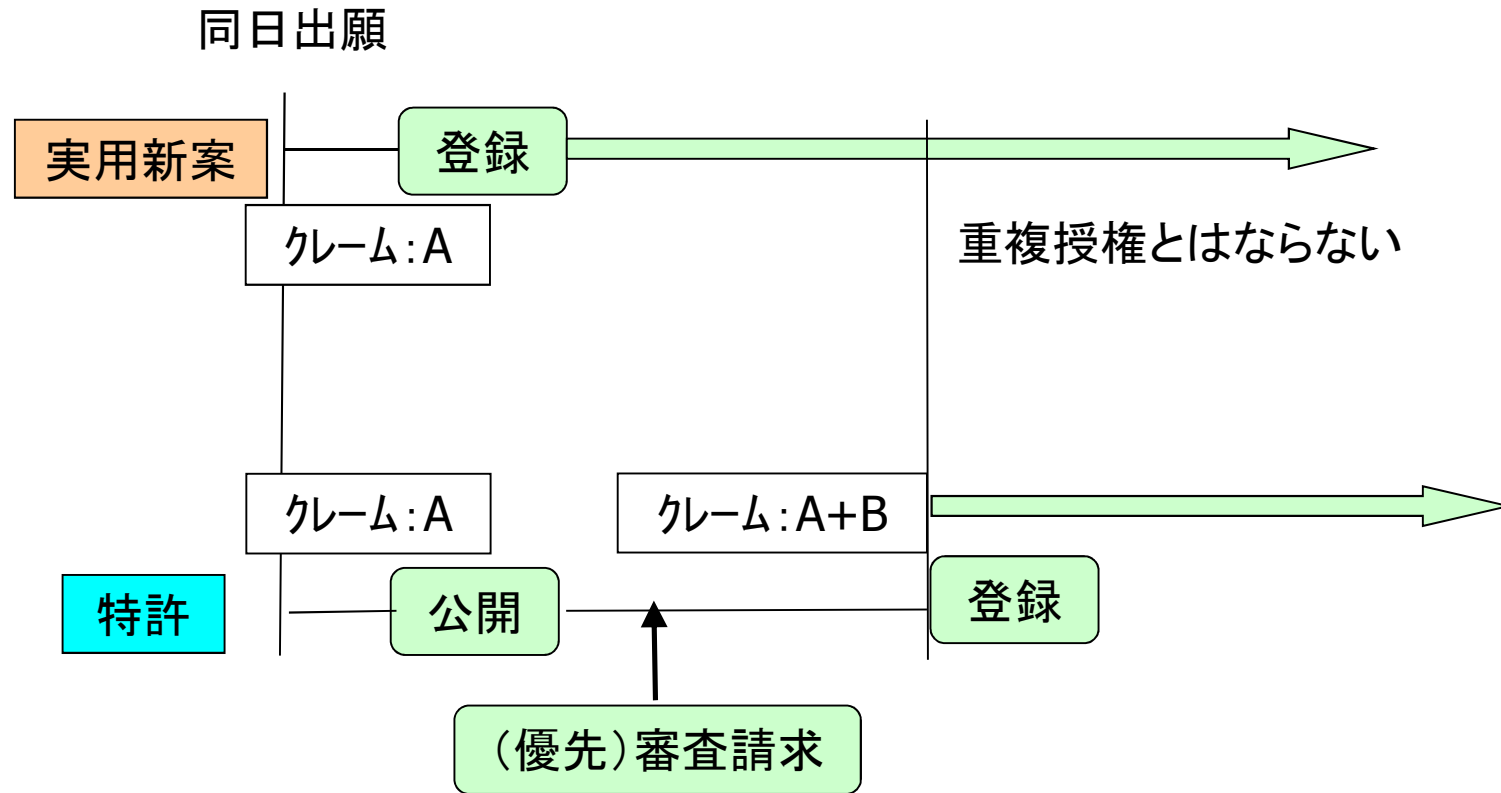
申请(专利)号: CN200910183963.9	
法律状态	授权
法律状态公告日	2011.04.13
法律状态	实质审查的生效
法律状态公告日	2010.03.24
法律状态	公开
法律状态公告日	2010.01.27

名称: 结合过载保护器的单相电机无功耗起动器	実案	申请(专利)号: CN200920234412.6	申请日: 2009.08.21
		公开(公告)号: CN201515338U	公开(公告)日: 2010.06.23
主分类号: H02P1/42(2006.01)I			范畴分类:
分类号: H02P1/42(2006.01)I			
申请(专利权)人: 常熟市天银机电有限公司			
发明(设计)人: 赵云文			

重複授權放棄推移



中国の同時(重複)出願制度



同時出願：クレーム変更で特実成立例

実用新案

1 CN202007330U
2 CN201712061U
3 CN201857398U
4 CN201862669U
5 CN201947725U
6 CN201698827U
7 CN201744642U

登録特許

CN101798741B
CN102126249B
CN101871028B
CN102039335B
CN101960968B
CN101916617B
CN101912959B

中国実用新案情報のまとめ

- 1)中国実用新案の出願の伸びは特許より顕著であるが、多くは2～4年で失効する。
権利として生きている「有効実用新案」を把握することが重要(特許も同様)
- 2)2008年まで個人出願人が50%を上回っていたが2009年以降は法人比率が大
- 3)商用英語データベースの実用新案抄録収録はほぼ問題なく、ファミリーのない個人出願人であっても収録されている。
- 4)全失効実用新案データを元に「登録～失効」期間を調べたが、中国特許庁発表の
専利統計簡報のデータとほぼ一致していることを確認した。
- 5)中国特許庁から公表されている2002年～2012年7月までのライセンスデータを元に
動向などについて調べた結果、2009年以降著しい増加を示しており、特許に比べ
実用新案のライセンス比率がやや高いこと、法人より個人の比率が高いことなどを
明らかにした。
- 6)特許との同時出願制度についても調べ、重複授權放棄された27183件について
企業の動向などについて調べた。
- 7)同時出願したものの、特許審査の過程でクレーム変更などされたものは重複授權と
ならず並存可能であり、数は少ないが存在することも明らかにした。
したがって、同時出願数は重複授權放棄数より若干上回ることになる。

謝辞

本研究は2012年度アジア特許情報研究会の研究テーマの1つとして検討したものです。

本テーマには冒頭に記載したメンバー以外にも参画しており、さらに中西昌弘氏(オリンパスメディカルシステムズ)、李婷氏(プロパティ)、西内盛二先生(北京北翔知識産権代理)の他、多くのサポーターからご支援いただきましたことに感謝申し上げます。