SAMPLE

特許マップ

洗濯機の本体構造　全体俯瞰

分析対象　：　2006年～2017年（出願日）

２０１８年９月１４日

ワイズ特許サービス株式会社

全体俯瞰のねらい

洗濯方式

ドラム式（たたき洗い）・撹拌式（パルセータ式／アジテータ式）・振動式・噴流式・オゾン式

脱水機能

全自動・二層式
排水方法

乾燥方式

ヒータ式・ヒートポンプ式・空冷除湿方式・水冷除湿方式・排気方式

想定される課題・改良点

- 洗浄機能（汚れ落ち性能）
- 乾燥機能
- 洗濯容量（布量）
- 節水
- 静音性
- 振動低減
- 衣類傷み（布質）防止
- 漏電・漏水・安全性
- メンテナンス性（手入れ・清掃）
- 堅牢性（故障）
- 除菌・防カビ・脱臭
- 省スペース

知りたいこと／わかればいいな

■どこ（企業）がどの課題に取り組んでいるのか
■どの方式に対する改良がトレンドなのか
■新規参入企業の保有する技術とは

もくじ

【出願状況把握】

1．全体像俯瞰のための　出願数時系列推移

2．ライフサイクルマップ

【どこ（企業）がどの課題に取り組んでいるのか】

3．出願人ランキング（出願数）

4．出願人ランキング表（出願数）

5．出願人ランキング（発明者数）

6．上位の出願人の権利状態

7．上位出願人の利用するテーマコード

8．上位出願人の利用するＦＩ

9．上位出願人の利用するＦターム

１０．出願人とＦタームの関連図

１１．上位出願人の利用する筆頭ＩＰＣ

１２．出願人とキーワードの関連図

１３．共同出願状況

１４．２社　出願数推移と権利状態の比較グラフ

１５．２社　出願数推移とテーマコードの比較グラフ

１６．パナソニックの発明者　関連図

１７．パナソニックの発明者の出願内容

１８．他社注目度　スコア分布

１９．他社注目度　スコアランキング

２０．他社注目度　出願人別スコア分布

【どの方式に対する改良がトレンドなのか】

２１．上位テーマコードの時系列の推移

２２．上位Ｆタームの時系列の推移

２３．上位ＦＩの時系列の推移

２４．筆頭ＩＰＣの時系列の推移

２５．キーワードの時系列推移

２６．課題ワード　×　解決ワード

【新規参入企業の保有する技術とは】

２７．近年に新規参入した出願人

２８．近年に急増したＦＩ

２９．近年に急増したキーワード

【サービスマップ】

３０．洗濯機・乾燥機の形態の時系列推移

３１．目的の時系列推移

３２．全体像俯瞰のための　ＵＳ出願数時系列推移

３３．ＵＳライフサイクルマップ

３４．ＵＳ権利者ランキング

検索式

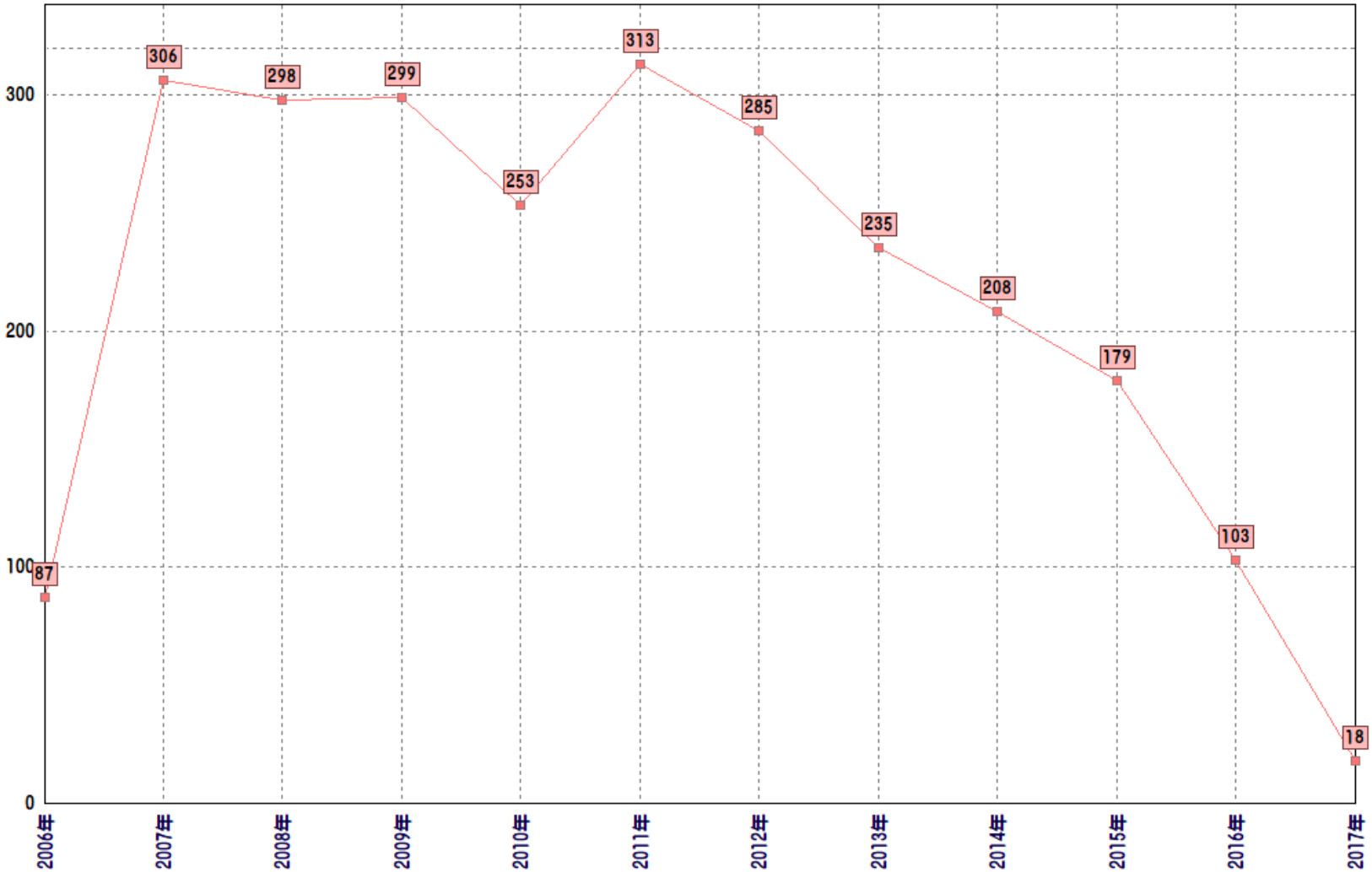
以下の抽出式にて、公報を抽出。

洗濯機の本体構造	
検索式	
1	FTM=3B165*　//　洗濯・乾燥機の本体構造
2	HTC=洗濯+クリーニング
3	AD=2006*-
4	T=#1&#2&#3
合計　２，５８４件　（出願ベース　公開優先）	

１．全体像俯瞰のための　出願数時系列推移

X軸：出願年　×　Y軸：出願数

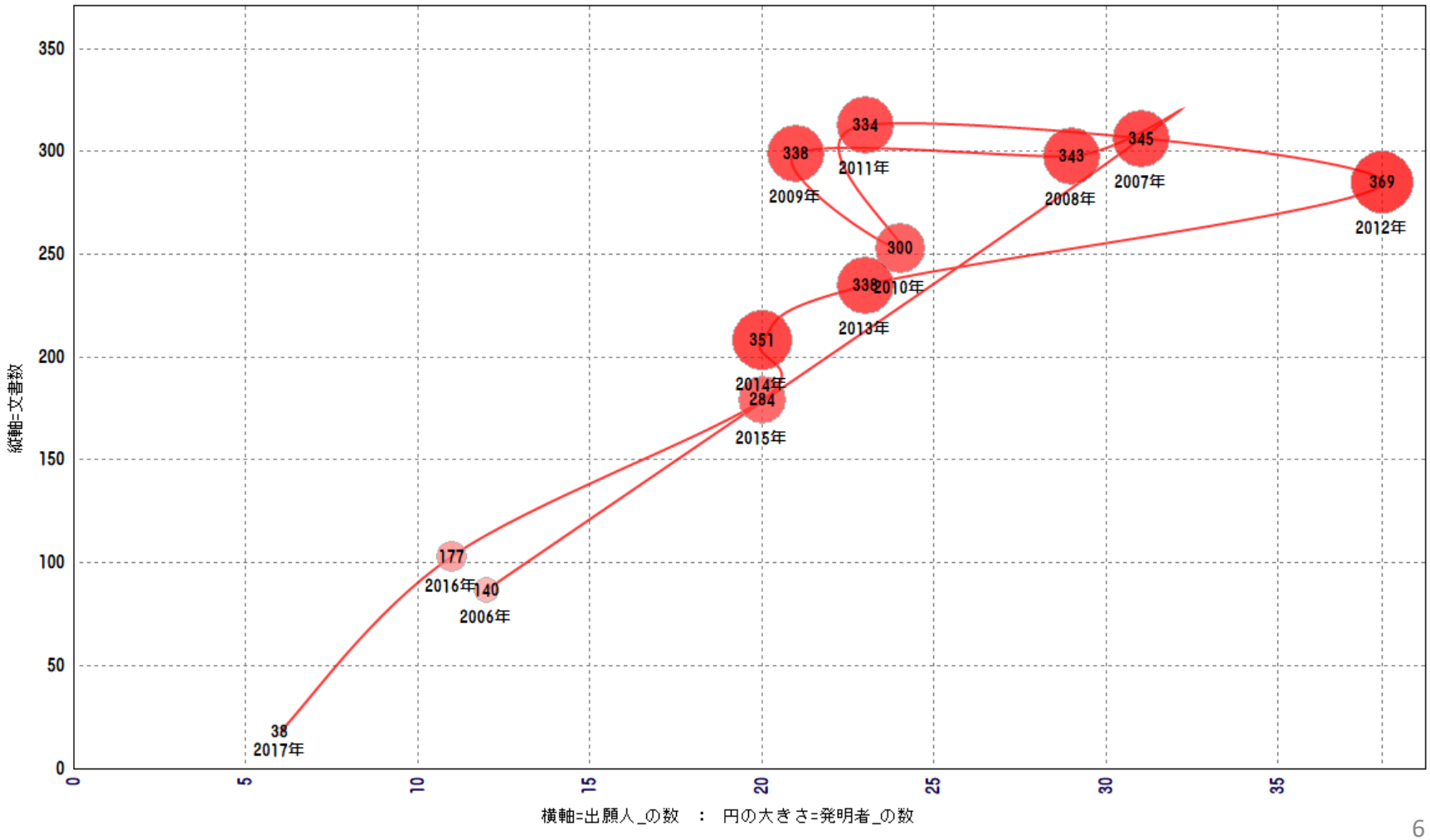
【　Ｐ　Ｏ　Ｉ　Ｎ　Ｔ　】
当該分野の出願状況の時系列の変化を表示。



2．ライフサイクルマップ

X軸：出願数　×　Y軸：出願人数
バブルの大きさ：発明者数

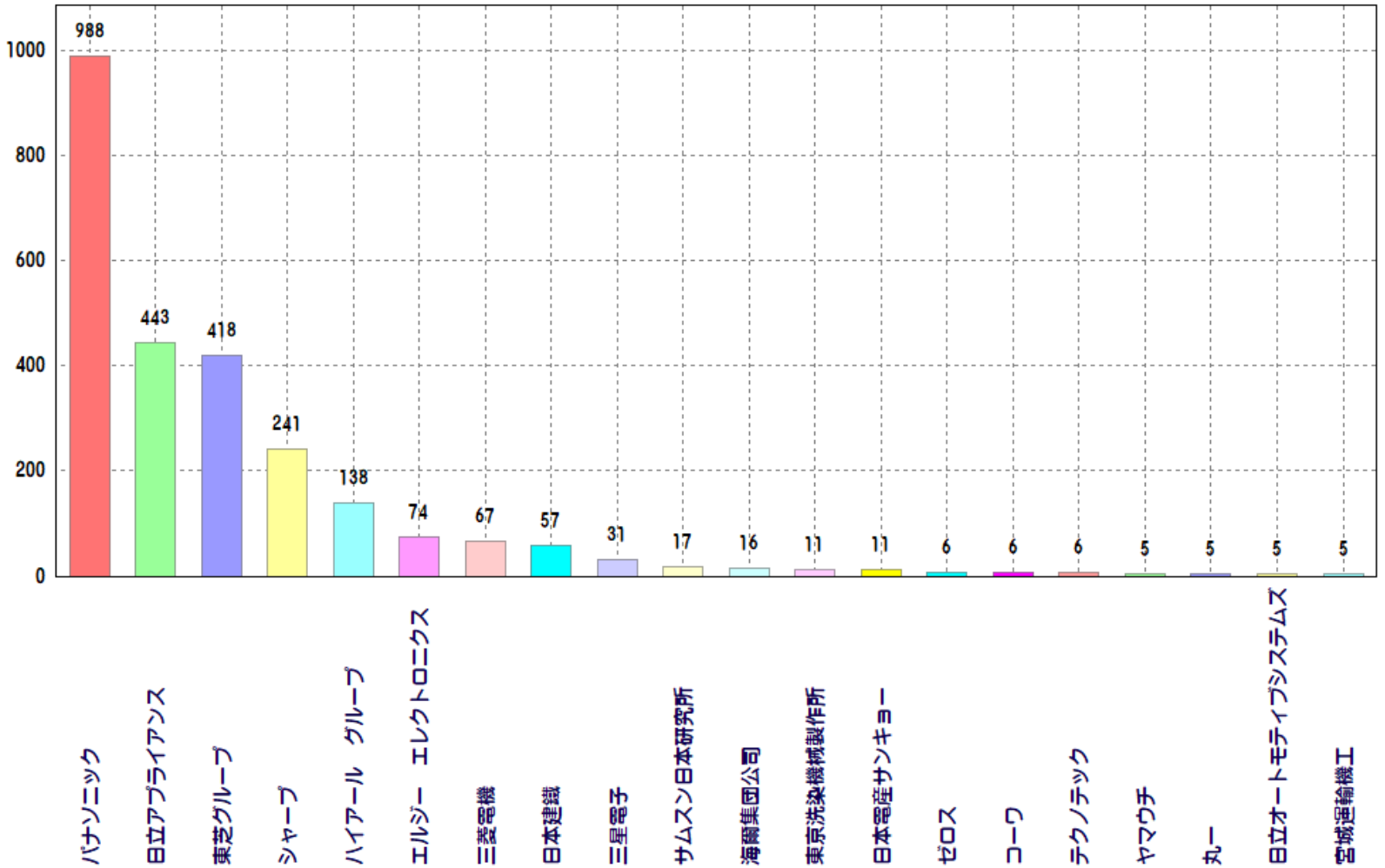
【　P　O　I　N　T　】
特許から導くことのできるライフステージのパターン展開を表示。



3．出願人ランキング（出願数）

X軸：出願人（上位２０）　×　Y軸：出願数

【　Ｐ　Ｏ　Ｉ　Ｎ　Ｔ　】
出願人（上位２０位）の出願数を、左から出願数順に表示。



４．出願人ランキング表（出願数）

【 Ｐ Ｏ Ｉ Ｎ Ｔ 】
出願数２件以上の出願人を、出願数順にリスト表示。

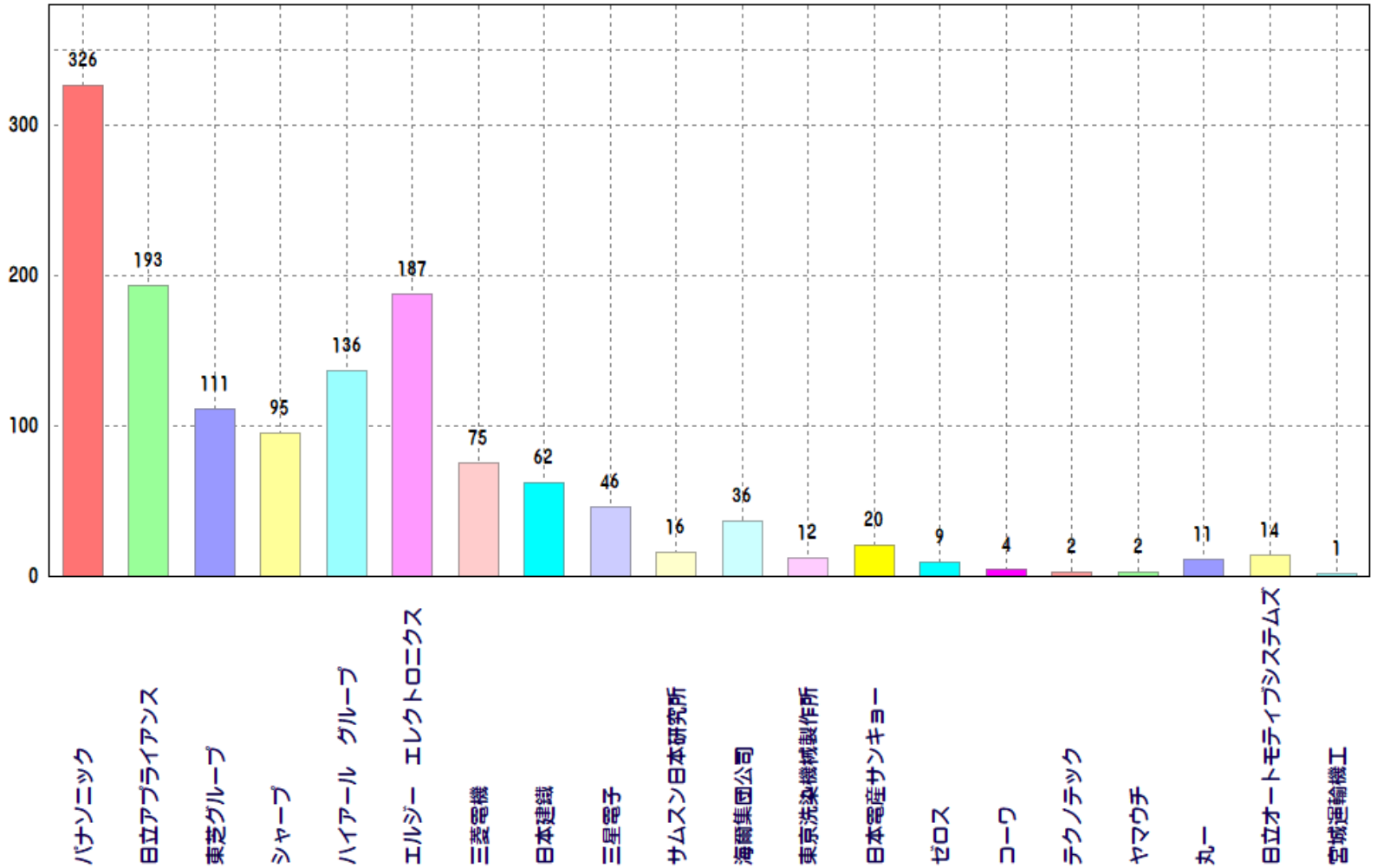
順位	文書数	出願人
1	988	パナソニック
2	443	日立アプライアンス株式会社
3	418	東芝グループ
4	241	シャープ株式会社
5	138	ハイアールグループ
6	74	エルジー　エレクトロニクス　インコーポレイティド
7	67	三菱電機
8	57	日本建鐵株式会社
9	31	三星電子株式会社
10	17	株式会社サムスン日本研究所
11	16	海爾集団公司
12	11	株式会社東京洗染機械製作所
13	11	日本電産サンキョー株式会社
14	6	ゼロス　リミテッド
15	6	株式会社コーワ
16	6	株式会社テクノテック
17	5	ヤマウチ株式会社
18	5	丸一株式会社
19	5	日立オートモティブシステムズ株式会社
20	5	有限会社宮城運輸機工
21	4	株式会社ハッピー
22	4	株式会社日立製作所
23	3	アクティエボラゲット　エレクトロラックス
24	3	ダエウー　エレクトロニクス　コーポレーション
25	3	下西技研工業株式会社
26	3	合肥国栄科技洗濯設備有限公司
27	3	住友理工株式会社
28	3	渡辺　忠良
29	2	▲寧▼波秦禾▲電▼器有限公司
30	2	ＮＯＫ株式会社

順位	文書数	出願人
31	2	アルチュリク・アノニム・シルケチ
32	2	エーゲーオー　エレクトロ・ゲレーテバウ　ゲーエムベーハー
33	2	ニュモテク株式会社
34	2	フィッシャー　アンド　ペイケル　アプライアンシーズ　リミテッド
35	2	メッカニカ　ジェネラレ　エス．アール．エル．
36	2	ヨコイテック株式会社
37	2	海爾集団技術研発中心
38	2	学校法人大阪産業大学
39	2	株式会社ＴＯＳＥＩ
40	2	株式会社稲本製作所
41	2	株式会社大宇エレクトロニクス
42	2	岩永　正裕
43	2	相澤　宏昭
44	2	竹内　雅幸
45	2	藤塚　洋子
46	2	日本総合住生活株式会社

５．出願人ランキング（発明者数）

X軸：出願人（上位２０）　×　Y軸：発明者数

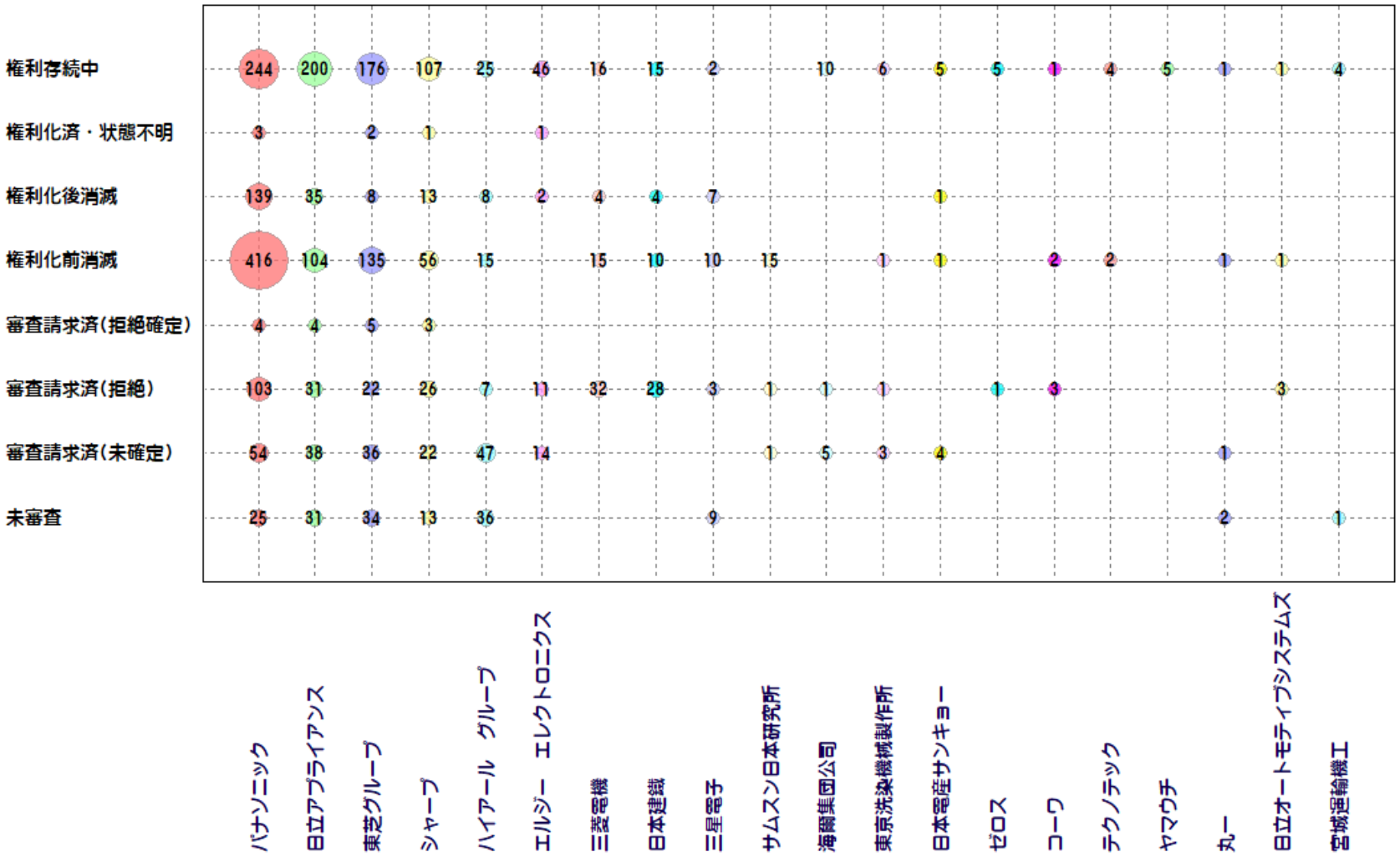
【　Ｐ　Ｏ　Ｉ　Ｎ　Ｔ　】
上位出願人（２０件）の発明者数を、左から出願数順に表示。



６．上位の出願人の権利状態

X軸：出願人（上位２０）　×　Y軸：権利状態

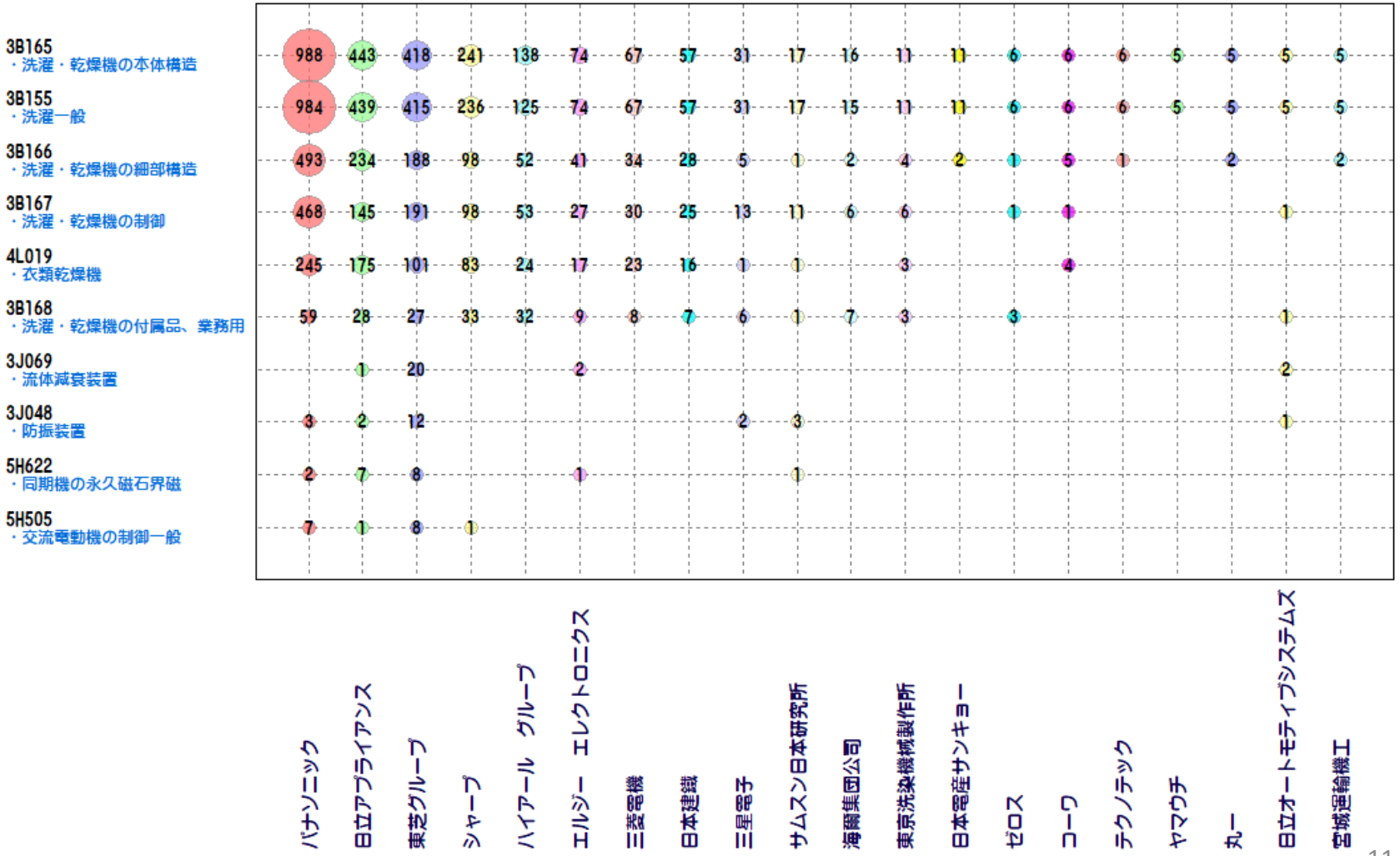
【　Ｐ　Ｏ　Ｉ　Ｎ　Ｔ　】
上位出願人（２０件）の出願数を、権利状態別に表示。



7．上位出願人の利用するテーマコード

X軸：出願人（上位２０位）　×
Y軸：テーマコード（上位１０位）

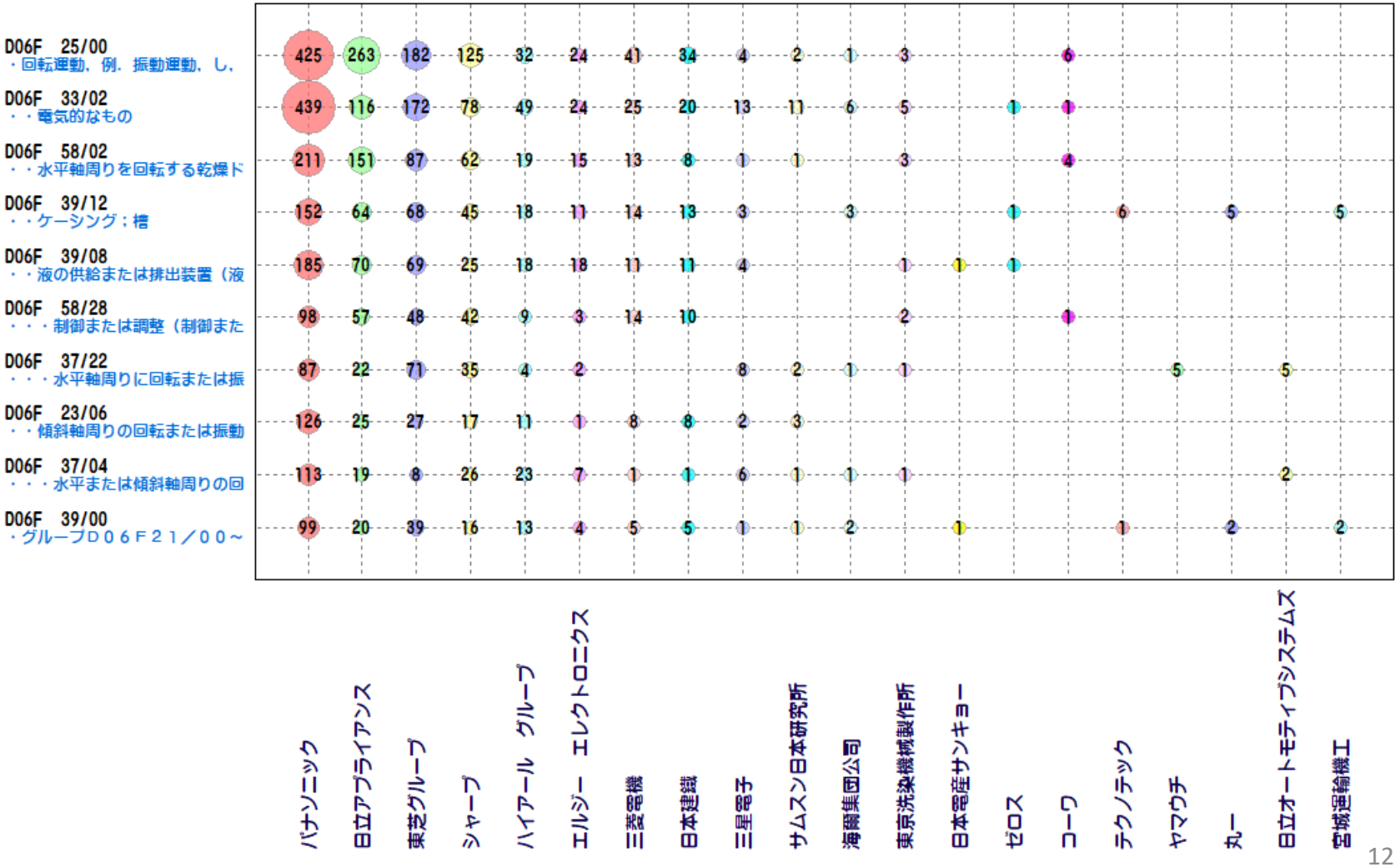
【 Ｐ Ｏ Ｉ Ｎ Ｔ 】
上位の出願人と上位のテーマコードの関係を表したグラフ。



８．上位出願人の利用するＦＩ

X軸：出願人（上位２０位）　×
Y軸：ＦＩ（上位１０位）

【　Ｐ　Ｏ　Ｉ　Ｎ　Ｔ　】
上位の出願人と上位のＦＩの関係を表したグラフ。ＦＩはサブグループまでで集計している。



９．上位出願人の利用するＦターム

X軸：出願人（上位１０位）　×
Y軸：Ｆターム（上位１０位）

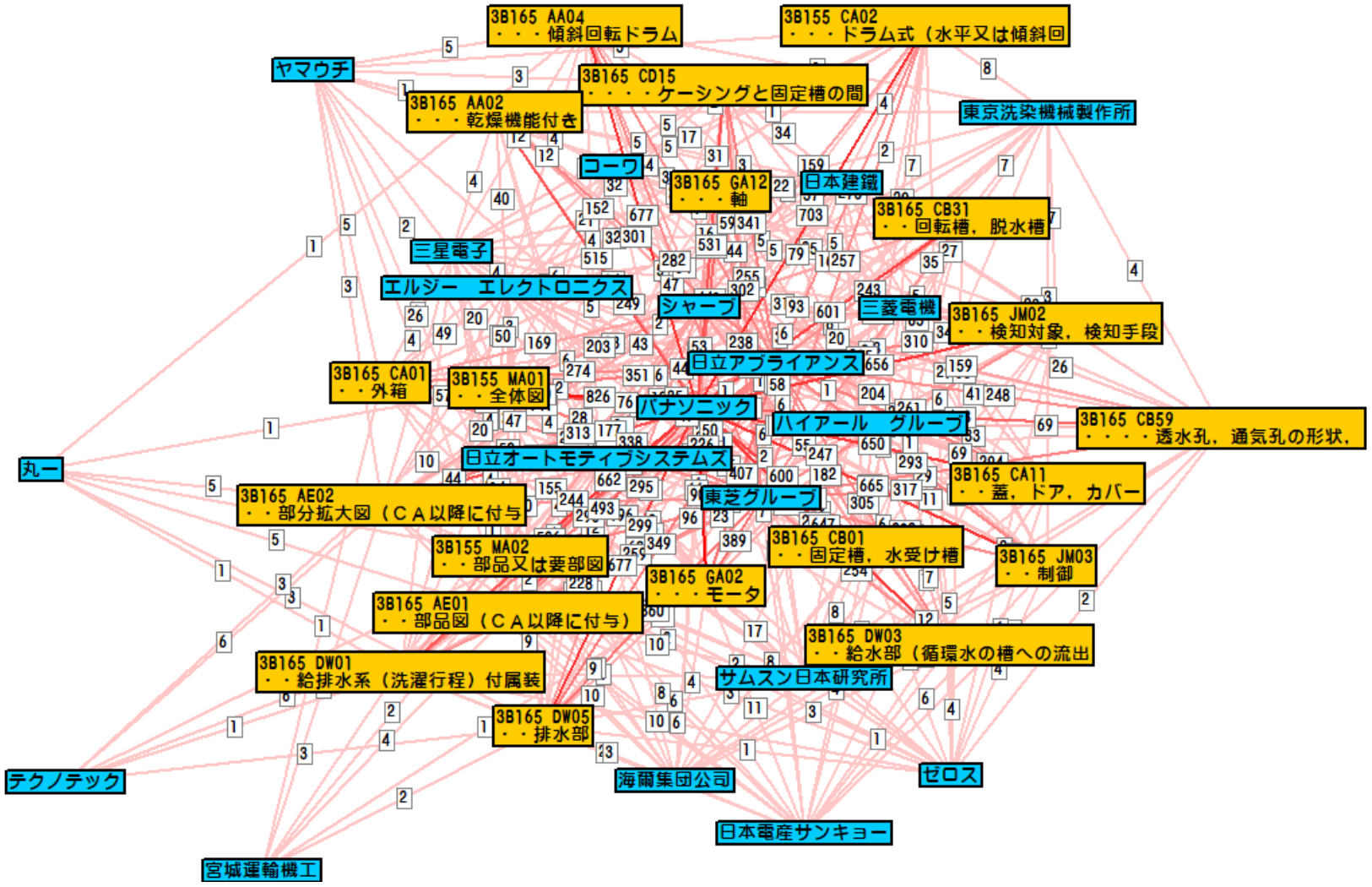
【　Ｐ　Ｏ　Ｉ　Ｎ　Ｔ　】
上位の出願人の利用するＦタームのランキング。色付きのコードは他社が用いていないもの。

順位	出願数	出願人	１位	２位	３位	４位	５位	６位	７位	８位	９位	１０位
1	988	パナソニック	3B165 GA02・・モータ	3B155 MA01・全体図	3B155 CA02・・ドラム式（水平又は傾斜回転ドラム）	3B165 AA04・・傾斜回転ドラム	3B165 DW05・排水部	3B165 JM03・制御	3B155 MA02・部品又は要部図	3B165 JM02・検知対象，検知手段	3B165 CA11・蓋，ドア，カバー	3B165 DW03・給水部（循環水の槽への流出部含む）
2	443	日立アプライアンス	3B165 GA02・・モータ	3B155 MA01・全体図	3B165 DW05・排水部	3B165 CD15・・・ケーシングと固定槽の間の防振	3B165 CA11・蓋，ドア，カバー	3B155 MA02・部品又は要部図	3B165 AE02・部分拡大図（ＣＡ以降に付与）	3B165 JM02・検知対象，検知手段	3B165 DW03・給水部（循環水の槽への流出部含む）	3B165 AA02・・乾燥機能付き
3	418	東芝グループ	3B165 GA02・・モータ	3B165 DW05・排水部	3B155 MA01・全体図	3B165 CA11・蓋，ドア，カバー	3B165 CD15・・・ケーシングと固定槽の間の防振	3B155 MA02・部品又は要部図	3B165 CB59・・・透水孔，通気孔の形状，配置	3B165 AA04・・傾斜回転ドラム	3B165 JM03・制御	3B165 CA01・外箱
4	241	シャープ	3B165 GA02・・モータ	3B165 CA11・蓋，ドア，カバー	3B155 MA01・全体図	3B165 DW05・排水部	3B165 DW03・給水部（循環水の槽への流出部含む）	3B155 MA02・部品又は要部図	3B165 CD15・・・ケーシングと固定槽の間の防振	3B165 GA12・・軸	3B165 GH02・入出力手段（操作，表示，報知等）	3B165 CA01・外箱
5	138	ハイアール　グループ	3B165 GA02・・モータ	3B165 AE02・部分拡大図（ＣＡ以降に付与）	3B165 AE01・部品図（ＣＡ以降に付与）	3B165 GA12・・軸	3B165 DW05・排水部	3B165 DW03・給水部（循環水の槽への流出部含む）	3B165 JM03・制御	3B165 CD15・・・ケーシングと固定槽の間の防振	3B165 CA01・外箱	3B165 CB02・・開口部
6	74	エルジー　エレクトロニクス	3B165 AE01・部品図（ＣＡ以降に付与）	3B165 CA11・蓋，ドア，カバー	3B165 AE02・部分拡大図（ＣＡ以降に付与）	3B165 GA02・・モータ	3B155 MA01・全体図	3B165 DW05・排水部	3B165 CA01・外箱	3B155 MA02・部品又は要部図	3B165 CB01・固定槽，水受け槽	3B165 DW03・給水部（循環水の槽への流出部含む）
7	67	三菱電機	3B165 GA02・・モータ	3B155 MA01・全体図	3B165 AA15・・翼があるもの	3B155 MA02・部品又は要部図	3B165 CB01・固定槽，水受け槽	3B165 AA12・・乾燥機能付き	3B165 CA01・外箱	3B165 CA11・蓋，ドア，カバー	3B155 CB07・・・洗い，脱水乾燥兼用槽	3B165 EW01・給排気系（乾燥行程）付属装置，部品
8	57	日本建鐵	3B165 GA02・・モータ	3B155 MA01・全体図	3B165 AA15・・翼があるもの	3B155 MA02・部品又は要部図	3B165 CB01・固定槽，水受け槽	3B165 AA12・・乾燥機能付き	3B165 AE01・部品図（ＣＡ以降に付与）	3B165 CA01・外箱	3B165 CA11・蓋，ドア，カバー	3B165 CD15・・・ケーシングと固定槽の間の防振
9	31	三星電子	3B165 GA02・・モータ	3B165 CA01・外箱	3B165 CD05・・防振ばね	3B165 CD15・・・ケーシングと固定槽の間の防振	3B165 GA12・・軸	3B155 MA01・全体図	3B165 AE01・部品図（ＣＡ以降に付与）	3B165 CB59・・・透水孔通気孔の形状，配置	3B165 CA11・蓋，ドア，カバー	3B165 AA05・・水平回転ドラム
10	17	サムスン日本研究所	3B165 GA02・・モータ	3B155 CB06・・・洗い，脱水兼用槽	3B155 MA01・全体図	3B155 MA02・部品又は要部図	3B165 CD15・・・ケーシングと固定槽の間の防振	3B165 JM01・制御対象行程，回転槽，ドラムの挙動，入力	3B165 CA01・外箱	3B165 CD05・・防振ばね	3B165 JM03・制御	3B165 JM02・検知対象，検知手段

１０．出願人とＦタームの関連図

X軸：出願人（上位２０位）　×
Y軸：Ｆターム（上位２０位）

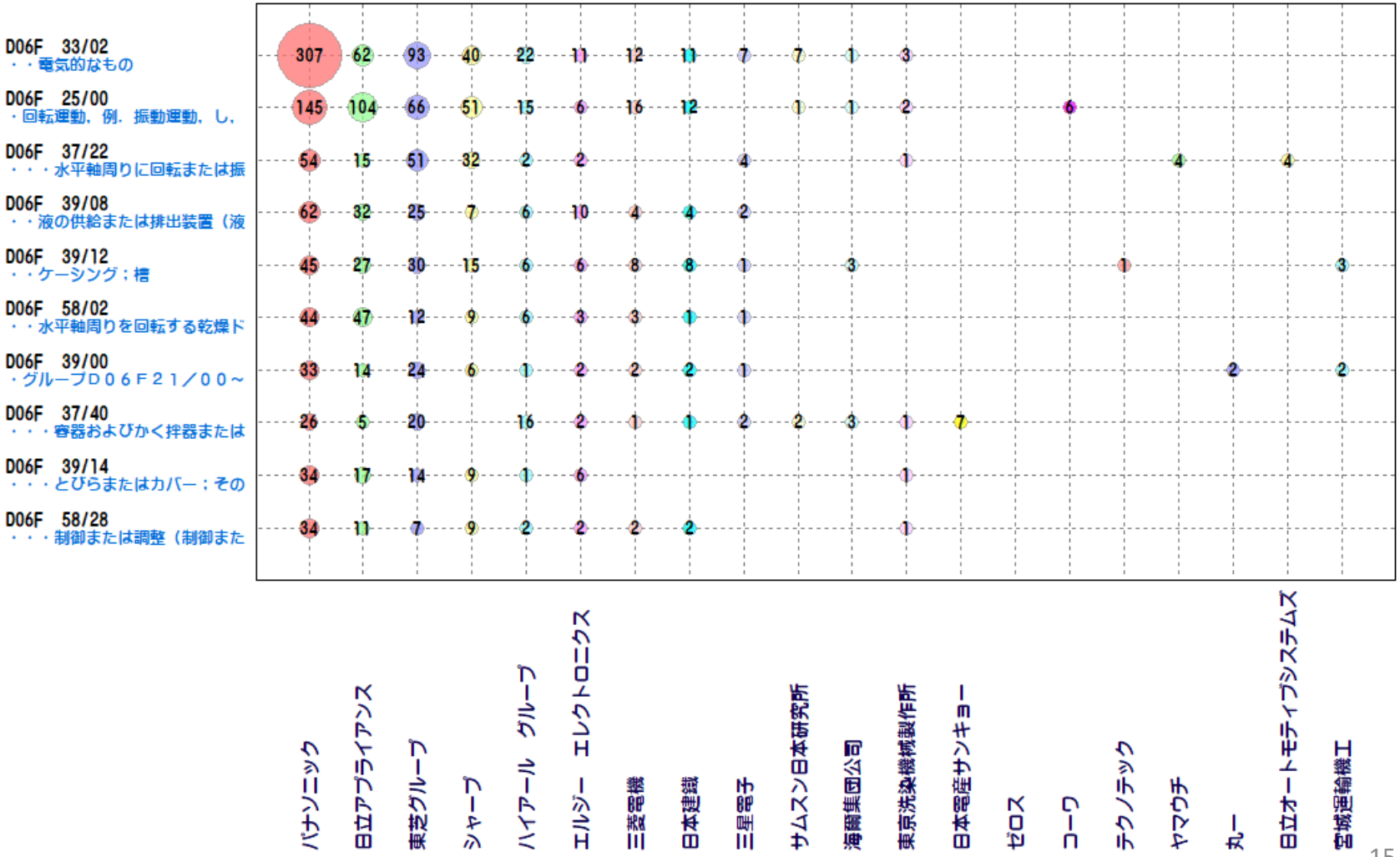
【　Ｐ　Ｏ　Ｉ　Ｎ　Ｔ　】
上位の出願人と上位のＦタームの関係性を示したグラフ。



１１．上位出願人の利用する筆頭ＩＰＣ

X軸：出願人（上位２０位）　×
Y軸：筆頭ＩＰＣ（上位１０位）

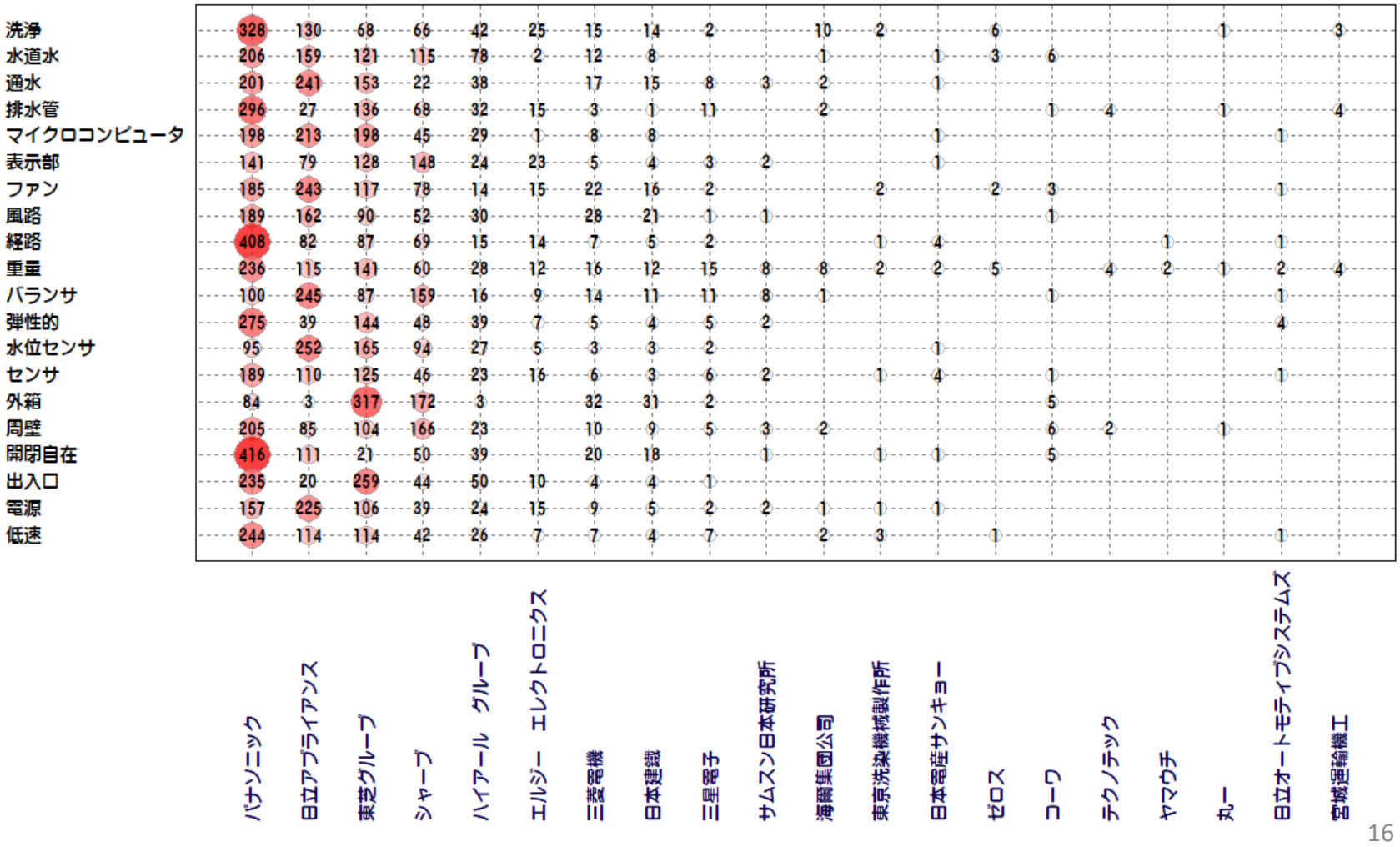
【　Ｐ　Ｏ　Ｉ　Ｎ　Ｔ　】
上位の出願人と上位の筆頭ＩＰＣの関係を表したグラフ。



１２．出願人とキーワードの関連図

X軸：出願人（上位２０位）　×
Y軸：キーワード（２０１位以降の２０件）

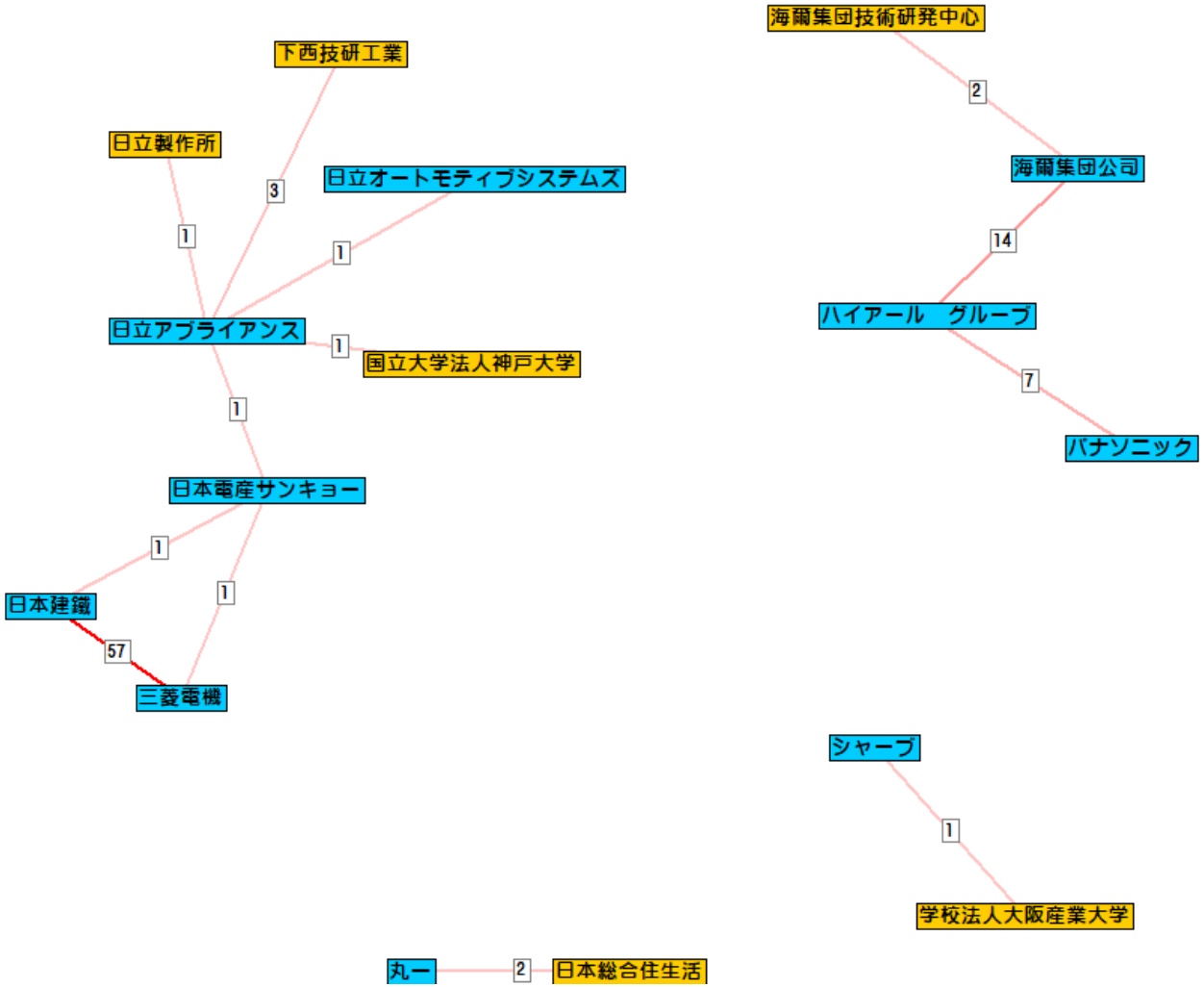
【　Ｐ　Ｏ　Ｉ　Ｎ　Ｔ　】
上位の出願人と、キーワードの関係性を示したグラフ。キーワードは全文から抽出し、類語（グループワード）を含んで集計。



１３．共同出願状況

X軸：出願人（上位２０位）　×
Y軸：出願人（全１２１件）

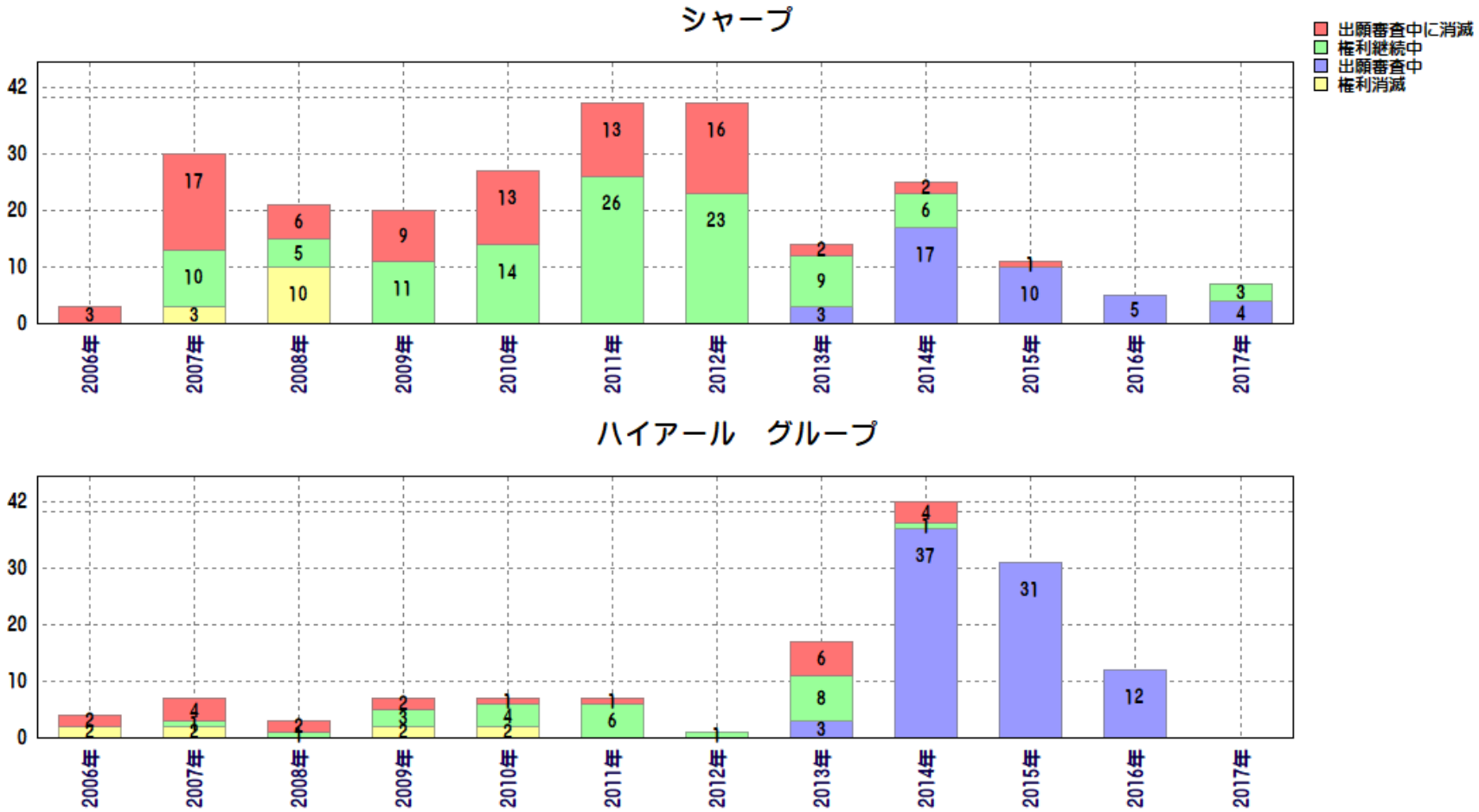
【　Ｐ　Ｏ　Ｉ　Ｎ　Ｔ　】
上位出願人（２０件）と共同出願している出願人との関連図。
ラベル内の数字は共同出願の件数。



１４．２社　出願数推移と権利状態の比較グラフ

X軸：出願年　×　Y軸：出願数　×
ステータス　×　出願人（任意の２件）

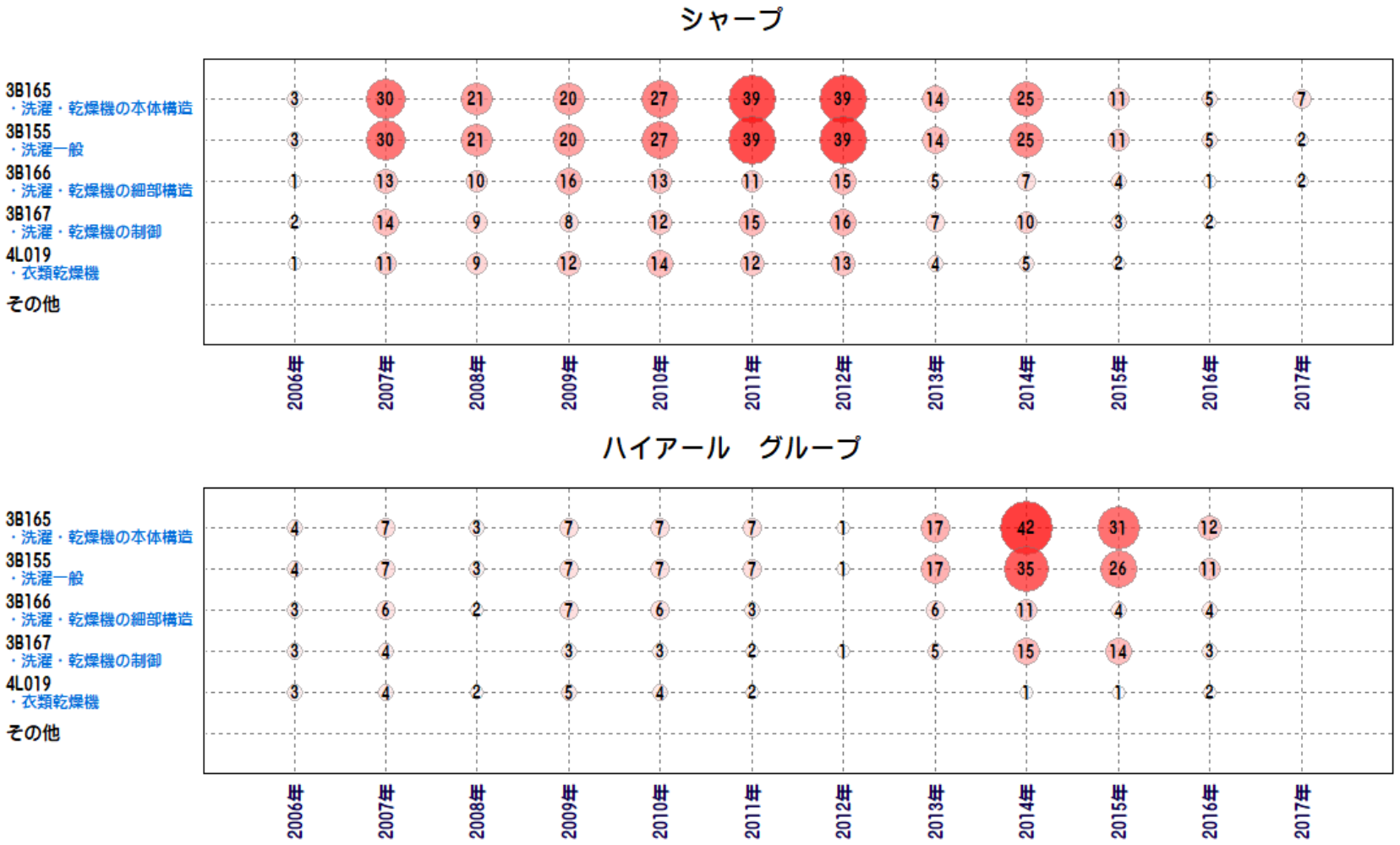
【　Ｐ　Ｏ　Ｉ　Ｎ　Ｔ　】
出願人２件を選択し、それぞれの出願数を時系列に表示。ステータス情報を棒グラフ内に比率表示している。



１５．２社　出願数推移とテーマコードの比較グラフ

X軸：出願年　×　Y軸：出願数　×
テーマコード　×　出願人（任意の２件）

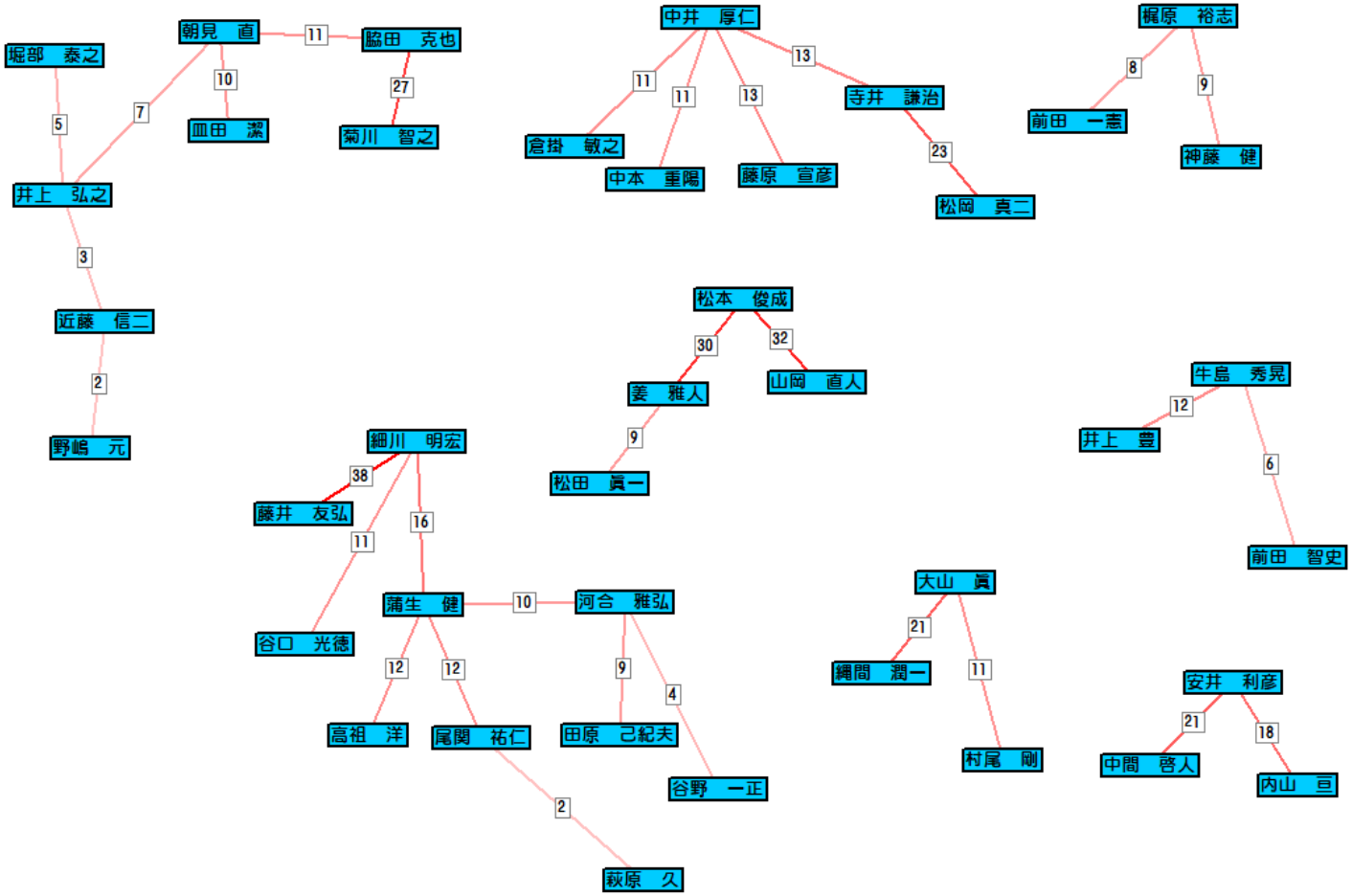
【　Ｐ　Ｏ　Ｉ　Ｎ　Ｔ　】
出願人２件を選択し、それぞれの出願数を時系列に表示。ステータス情報を棒グラフ内に比率表示している。



１６．パナソニックの発明者　関連図

X軸：発明者（上位４０位）　×
Y軸：発明者（上位４０位）

【　Ｐ　Ｏ　Ｉ　Ｎ　Ｔ　】
同一出願に名を連ねる発明者を関連図で表示。スケルトン（最も関連の強い要素だけに関連線を接続）で表示。



１７．パナソニックの発明者の出願内容

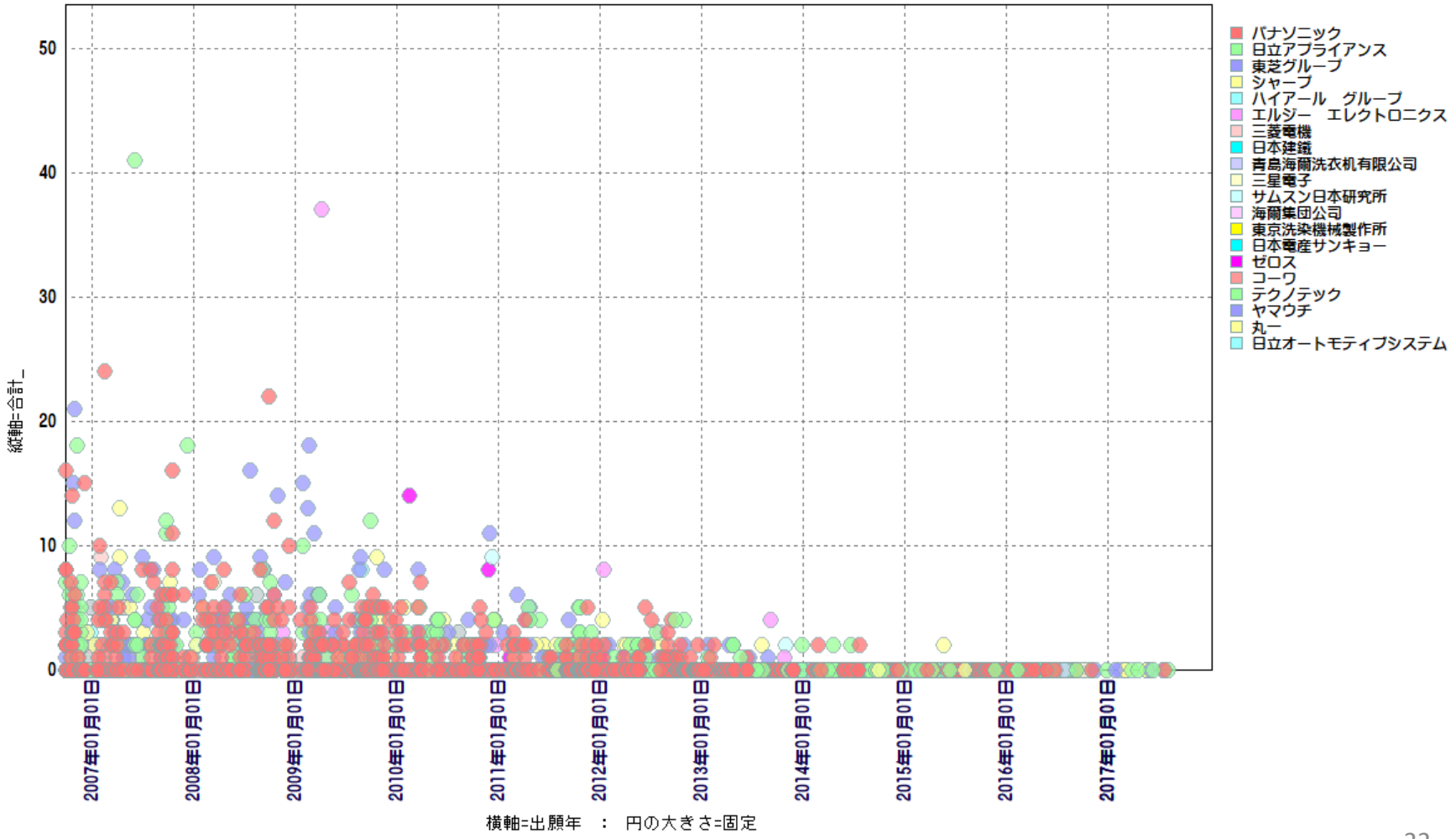
【 Ｐ Ｏ Ｉ Ｎ Ｔ 】
発明者グループごとのよく使用しているキーワード（上位１０位）と、時系列の出願数。

出願人	順位	出願数	発明者グループ	使用キーワード(上位10位)	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年
パナソニック	1	16	山岡　直人/松本　俊成	回転可能/外槽/洗濯機/駆動手段/振動/兼脱水槽/洗濯/支持/弾性体/枠	0	0	3	9	4	0	0	0	0	0	0	0
	2	10	村尾　剛/大山　眞/菊川　智之/縄間　潤一	ドラム式洗濯機/回転ドラム/開口/形成/経路/循環ポンプ/水循環/水槽/正面/洗濯水	0	0	0	5	0	0	0	0	3	0	2	0
	3	10	山岡　直人/松本　俊成/姜　雅人	外槽/洗濯機/駆動手段/振動/洗濯/脱水/回転可能/兼脱水槽/支持/底部	0	7	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	4	9	松田　眞一/姜　雅人/辻川　祐栄/木田　琢己	ドラム式洗濯乾燥機/下向き/回転ドラム/乾燥/吸引/空気/傾斜/後部/高温空気/水槽	0	0	6	0	0	3	0	0	0	0	0	0
	5	9	内山　亘/脇田　克也/菊川　智之/中間　啓人/安井　利彦/朝見　直	制御/制御手段/洗濯物/給水/検知/水槽/洗濯槽/駆動/検知手段/水位	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0
	6	9	大山　眞/縄間　潤一/安井　利彦	液状態/検知/洗濯/外槽/循環ポンプ/設置/洗濯機/取水口/受光素子/循環経路	0	0	0	7	2	0	0	0	0	0	0	0
	7	8	前田　有亮	回転駆動/回転自在/外槽/制御/制御手段/モータ/行程/洗い/衣類/給水弁	0	0	0	1	2	1	3	1	0	0	0	0
	8	8	藤井　友弘/細川　明宏/松本　俊成	回転可能/起動時/支持/振動/ドラム/ドラム式洗濯機/回転駆動/回転軸/回転数/収容	0	0	0	0	0	1	0	3	4	0	0	0
	9	8	中間　啓人/尾関　祐仁/安井　利彦	ドラム式洗濯機/駆動/制御/洗濯物/検知/収容/洗い/洗浄性能/回転/循環ポンプ	0	0	0	0	0	6	2	0	0	0	0	0
	10	7	堀部　泰之	洗濯/モータ/回転駆動/検知/制御/洗濯機/槽/一体的/回転自在/回転動作	0	0	5	1	0	0	0	1	0	0	0	0

１８．他社注目度　スコア分布

X軸：出願日　×　Y軸：スコア（他社注目度）

【　Ｐ　Ｏ　Ｉ　Ｎ　Ｔ　】
被引用公報数によってスコアリングし、個別の出願ごとに表示。出願時期が古く、被引用公報数が多い公報ほど、当該分野でコア技術である可能性が高くなる。



１９．他社注目度　スコアランキング

Microsoft Excel
ワークシート

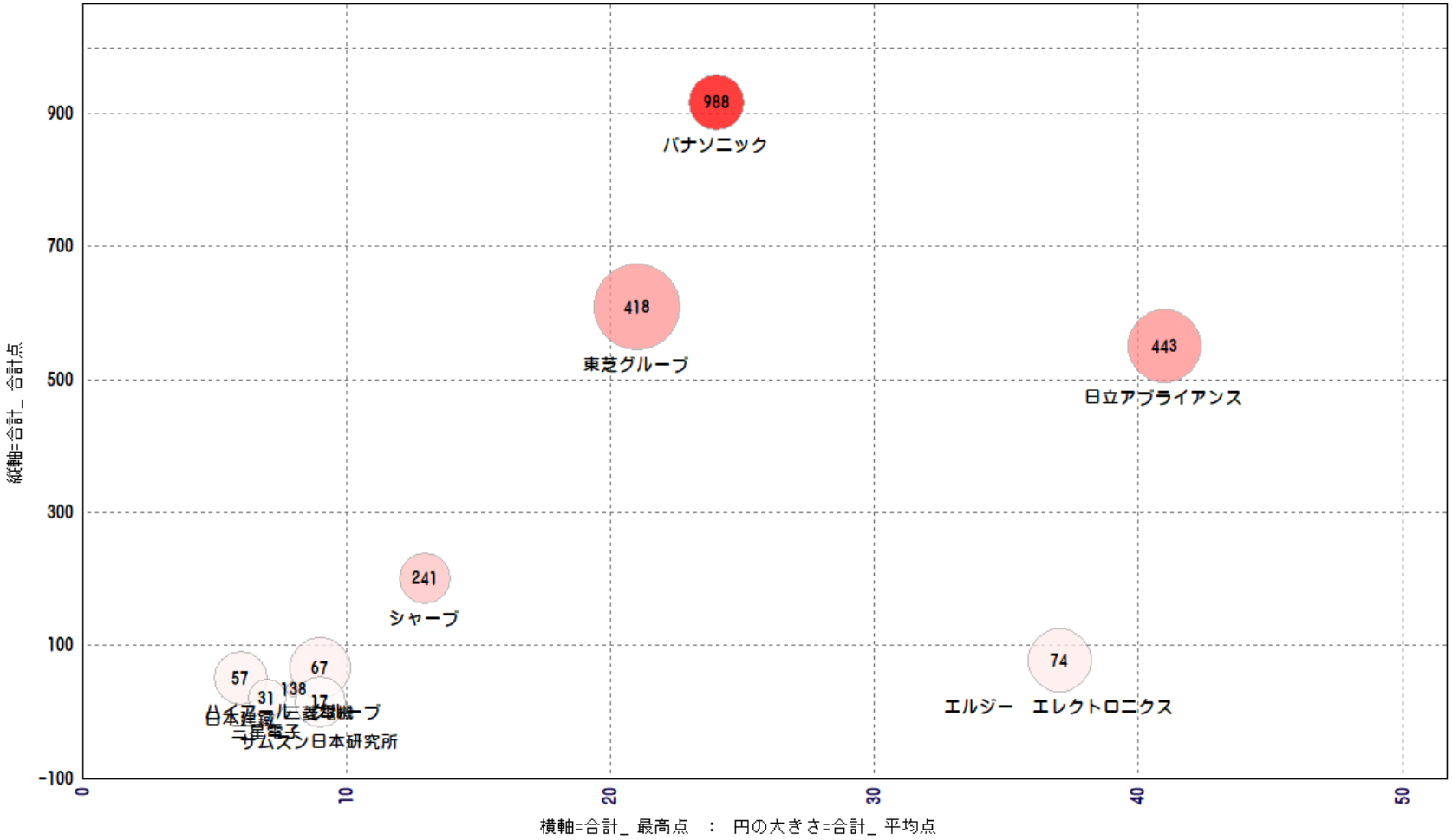
【 Ｐ Ｏ Ｉ Ｎ Ｔ 】
被引用公報数によるスコアリングの結果、上位３０位をランキング表示。

順位	スコア	スコア百分率（%）	出願番号	公開番号	特許番号	発明の名称	出願人
1	41	100	特願2007-147611	特開2008-295906	特許-4857197	ドラム式洗濯機	日立アプライアンス株式会社
2	37	90.24	特願2010-542184	特表2011-509139	特許-5406212	洗濯装置	エルジー　エレクトロニクス　インコーポレイティド
3	24	58.53	特願2007-033095	特開2008-194265	特許-4504388	ドラム式洗濯乾燥機	パナソニック
4	22	53.65	特願2008-250129	特開2010-075608	特許-4325734	ドラム式洗濯機	パナソニック
5	21	51.21	特願2006-296007	特開2008-110135		洗濯機	東芝グループ
6	18	43.9	特願2006-302248	特開2008-113978	特許-5129949	洗濯機	日立アプライアンス株式会社
7	18	43.9	特願2007-320313	特開2009-142351		洗濯乾燥機及び乾燥機	日立アプライアンス株式会社
8	18	43.9	特願2009-036490	特開2010-187976	特許-5106441	ドラム式洗濯機	東芝グループ
9	16	39.02	特願2006-263575	特開2008-079859	特許-4676407	ドラム式洗濯乾燥機	パナソニック
10	16	39.02	特願2007-271158	特開2009-095529	特許-4715829	ドラム式洗濯機	パナソニック
11	16	39.02	特願2008-192153	特開2010-029275	特許-5253909	洗濯乾燥機	東芝グループ
12	15	36.58	特願2006-331528	特開2008-142231	特許-4867631	洗濯機	パナソニック
13	15	36.58	特願2006-291298	特開2008-104715	特許-4236678	洗濯乾燥機	東芝グループ
14	15	36.58	特願2009-019738	特開2010-172547	特許-5259441	ドラム式洗濯機	東芝グループ
15	14	34.14	特願2006-287275	特開2008-104478		洗濯乾燥機	パナソニック
16	14	34.14	特願2008-279797	特開2010-104578	特許-5127667	ドラム式洗濯機	東芝グループ
17	14	34.14	特願2011-550648	特表2012-517876		洗浄装置	ゼロス　リミテッド
18	13	31.7	特願2007-102419	特開2008-259549	特許-4855324	ドラム式洗濯乾燥機	シャープ株式会社
19	13	31.7	特願2009-031223	特開2010-184068	特許-5127740	ドラム式洗濯機	東芝グループ
20	12	29.26	特願2006-296006	特開2008-110134	特許-4996202	洗濯乾燥機	東芝グループ
21	12	29.26	特願2007-246462	特開2009-072502	特許-4852505	乾燥機及び洗濯乾燥機	日立アプライアンス株式会社
22	12	29.26	特願2008-266997	特開2010-094249	特許-5024261	洗濯機	パナソニック
23	12	29.26	特願2009-225863	特開2011-072456	特許-5618517	電気洗濯機	日立アプライアンス株式会社
24	11	26.82	特願2007-271159	特開2009-095530	特許-4475317	ドラム式洗濯機	パナソニック
25	11	26.82	特願2007-246461	特開2009-072501	特許-5033560	洗濯乾燥機	日立アプライアンス株式会社
26	11	26.82	特願2009-057851	特開2010-207449	特許-5091891	洗濯乾燥機	東芝グループ
27	11	26.82	特願2010-269320	特開2011-240110	特許-5738578	洗濯機	東芝グループ
28	10	24.39	特願2007-020829	特開2008-183297	特許-4844412	洗濯機	パナソニック
29	10	24.39	特願2006-277666	特開2008-093150	特許-4237788	ドラム式洗濯機	日立アプライアンス株式会社
30	10	24.39	特願2009-017416	特開2010-172436	特許-5033146	洗濯乾燥機並びに洗濯乾燥機の外槽用断熱塗料及びその塗装方法	日立アプライアンス株式会社

２０．他社注目度　出願人別スコア分布

X軸：スコア合計（他社注目度）　×
Y軸：スコア最高点（他社注目度）
円の大きさ：スコア平均点

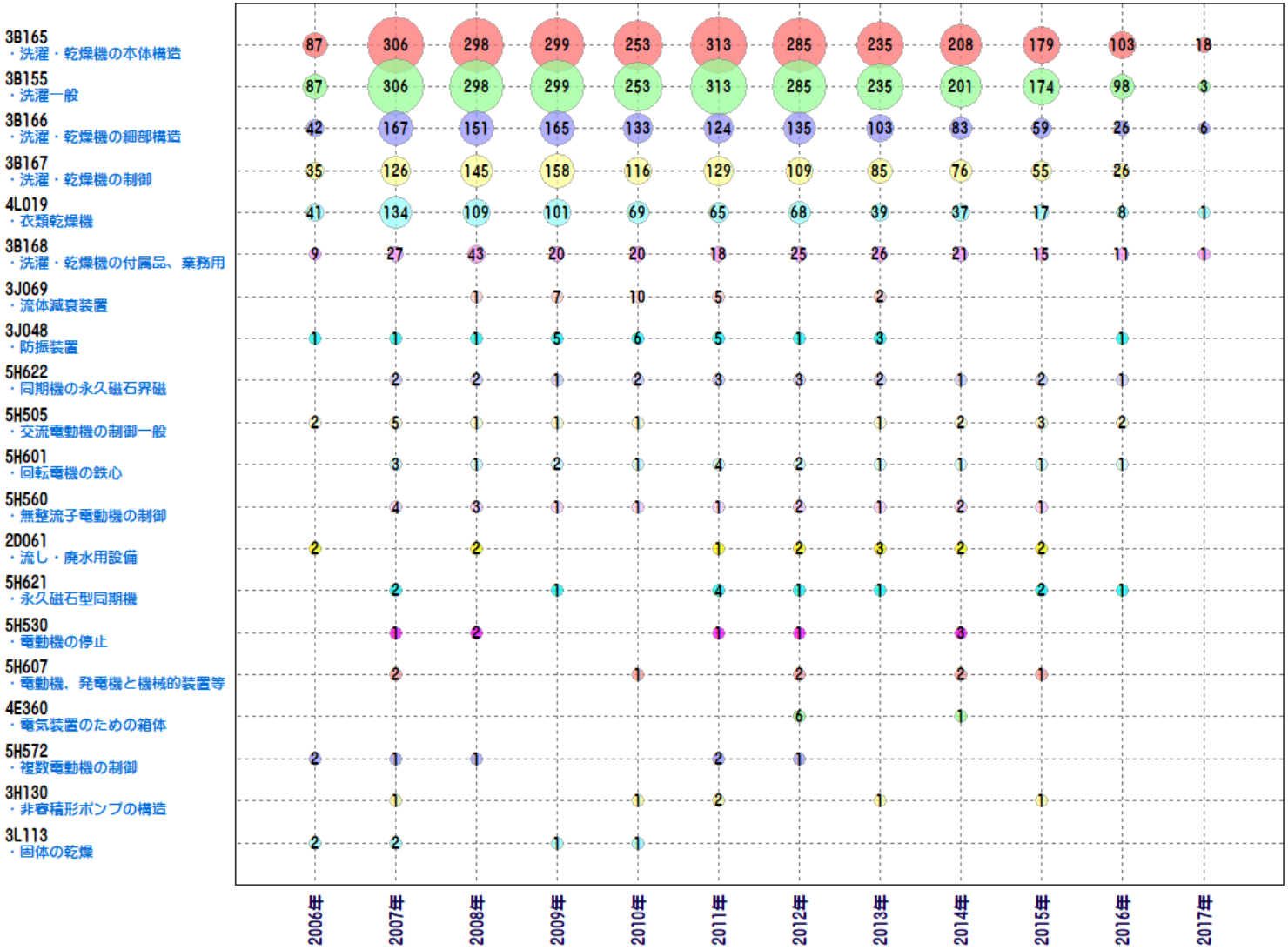
【　Ｐ　Ｏ　Ｉ　Ｎ　Ｔ　】
出願人別にスコアを集計。右上に位置するほど、かつ円が大きくなるほど、他社からの注目度が高い＝優位に特許戦略を展開しているということができる。



２１．上位テーマコードの時系列の推移

X軸：出願年　×　Y軸：テーマコード（上位２０位）

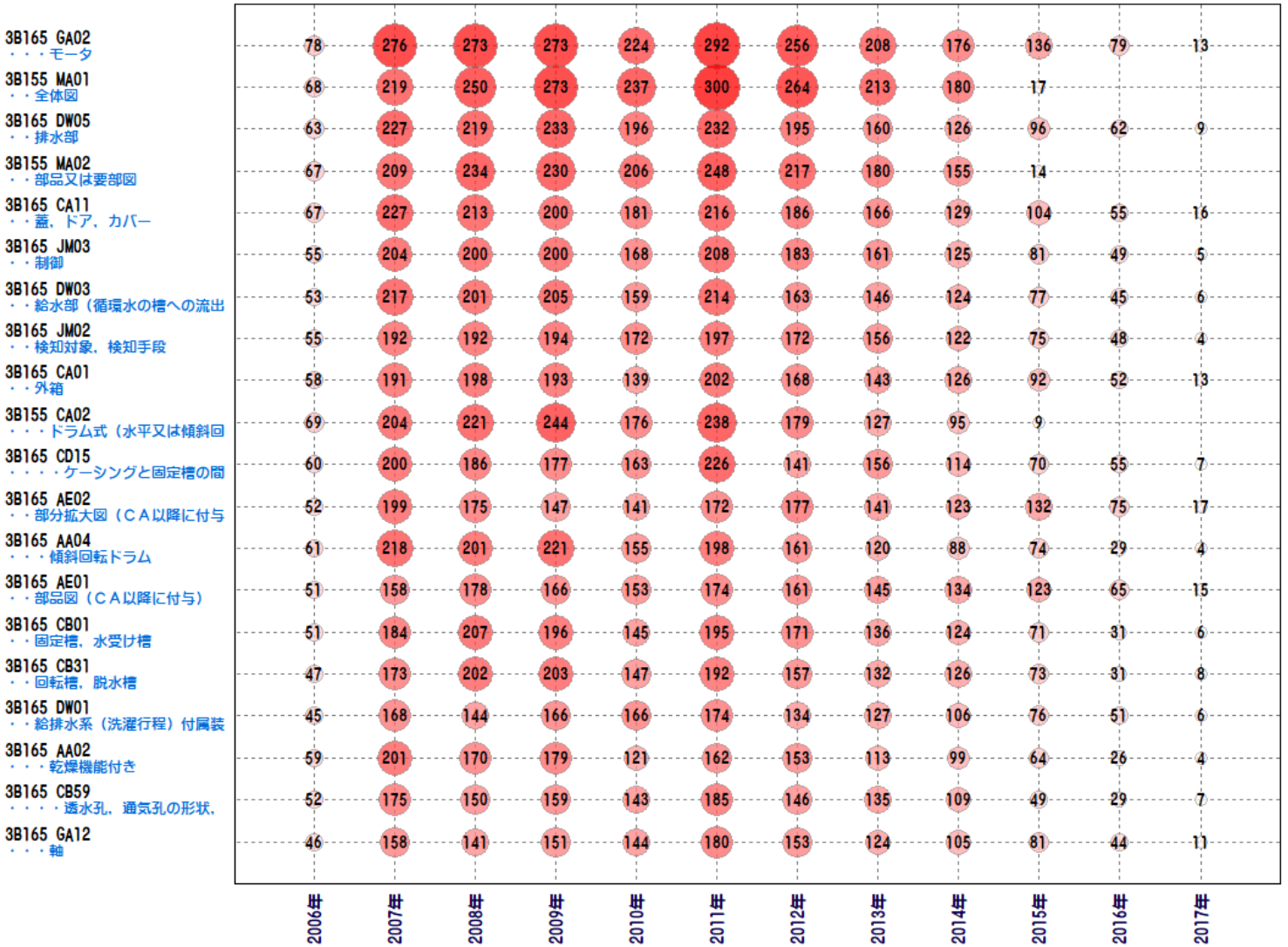
【　Ｐ　Ｏ　Ｉ　Ｎ　Ｔ　】
よく利用されているテーマコードについて、公報数の時系列の変化を表示。



２２．上位Ｆタームの時系列の推移

X軸：出願年　×　Y軸：Ｆターム（上位２０位）

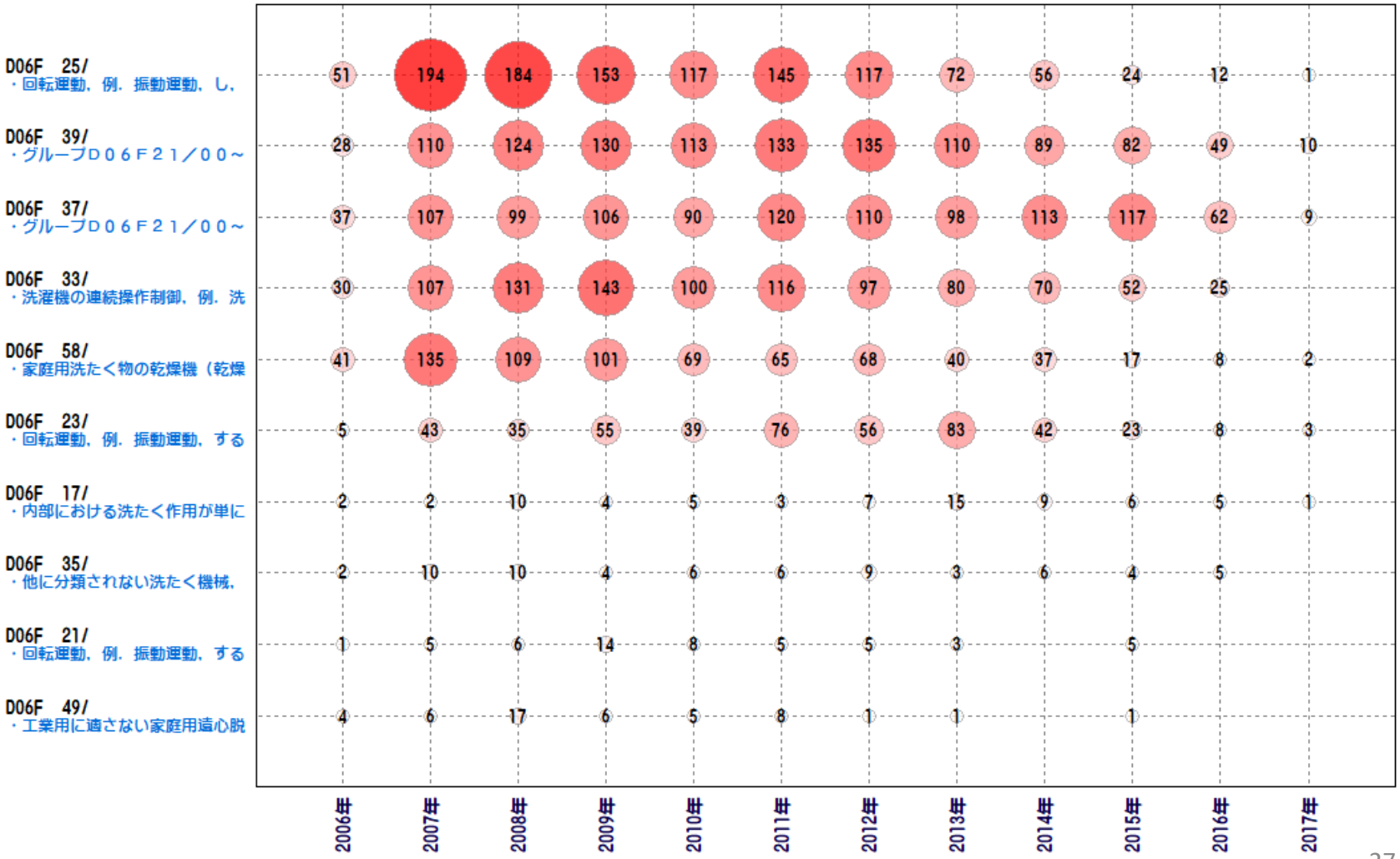
【　Ｐ　Ｏ　Ｉ　Ｎ　Ｔ　】
よく利用されているＦタームについて、公報数の時系列の変化を表示。



２３．上位ＦＩの時系列の推移

X軸：出願年　×　Y軸：ＦＩ（上位１０位）

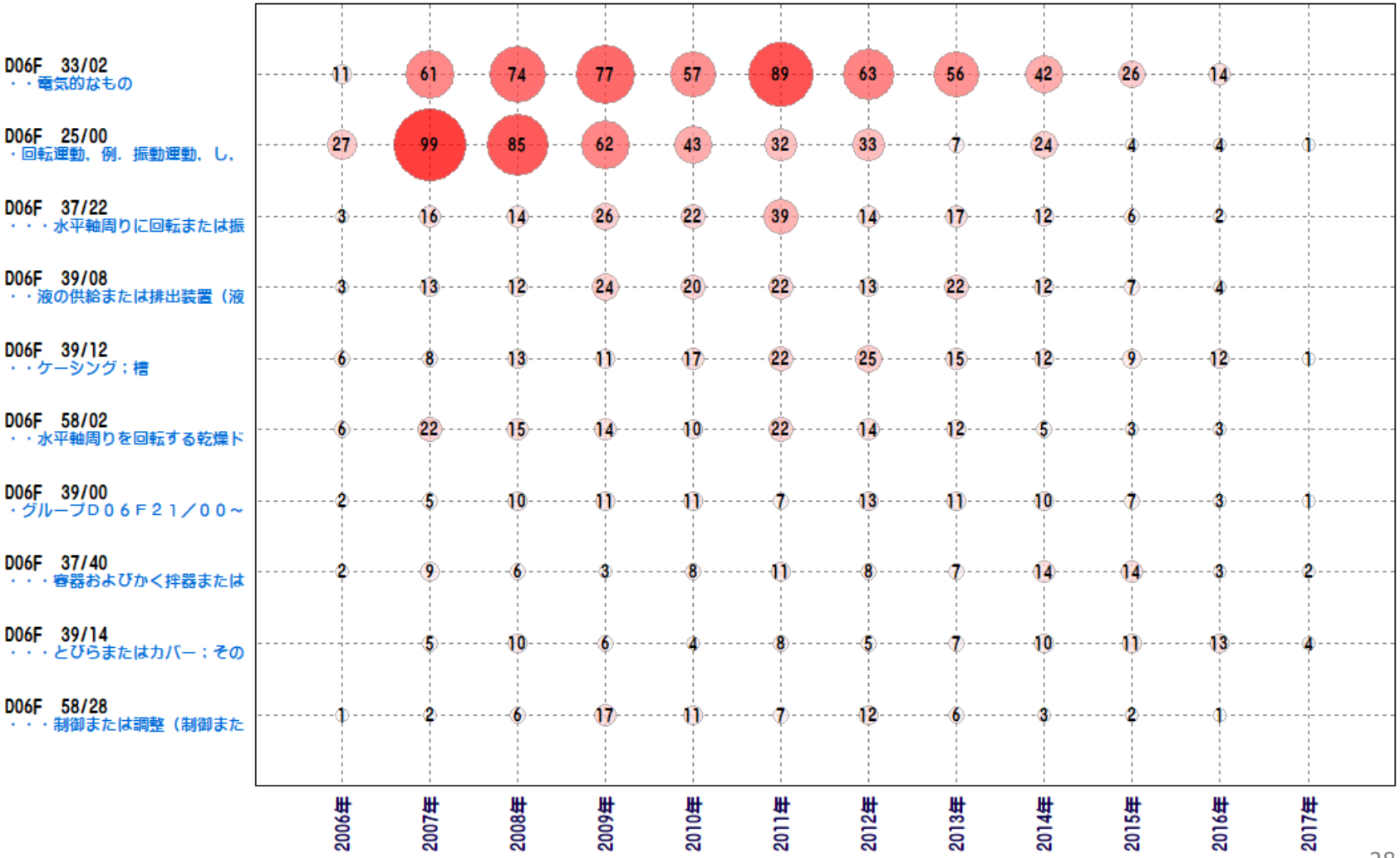
【　Ｐ　Ｏ　Ｉ　Ｎ　Ｔ　】
よく利用されているＦＩについて、公報数の時系列の変化を表示。
ＦＩはメイングループまでで集計。



２４．筆頭ＩＰＣの時系列の推移

X軸：出願年　×　Y軸：筆頭ＩＰＣ（上位１０位）

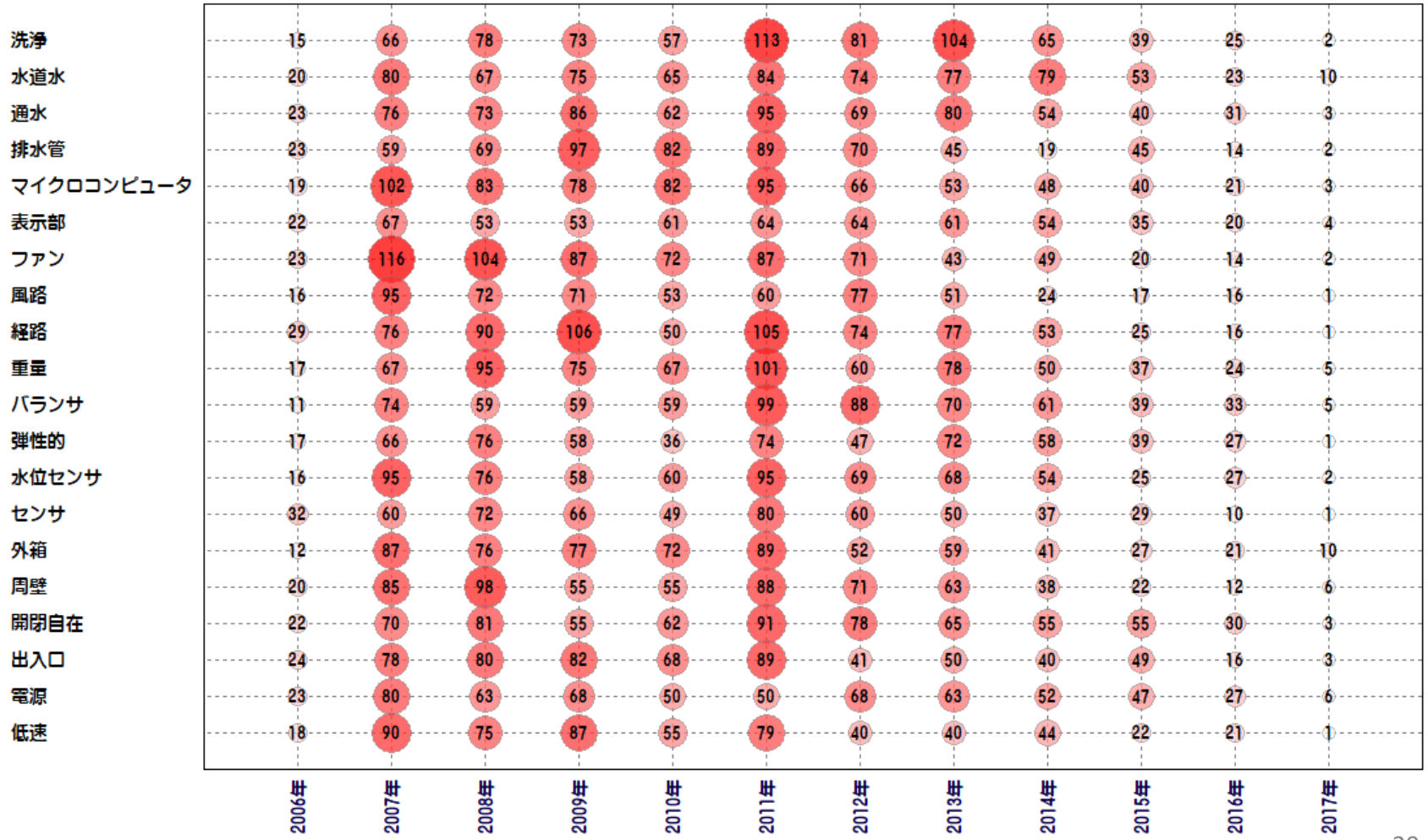
【　Ｐ　Ｏ　Ｉ　Ｎ　Ｔ　】
よく利用されている筆頭ＩＰＣについて、公報数の時系列の変化を表示。
筆頭ＩＰＣは１公報に1つだけ付与されている。



２５．キーワードの時系列推移

X軸：出願年　×　Y軸：キーワード（２０１位以降）

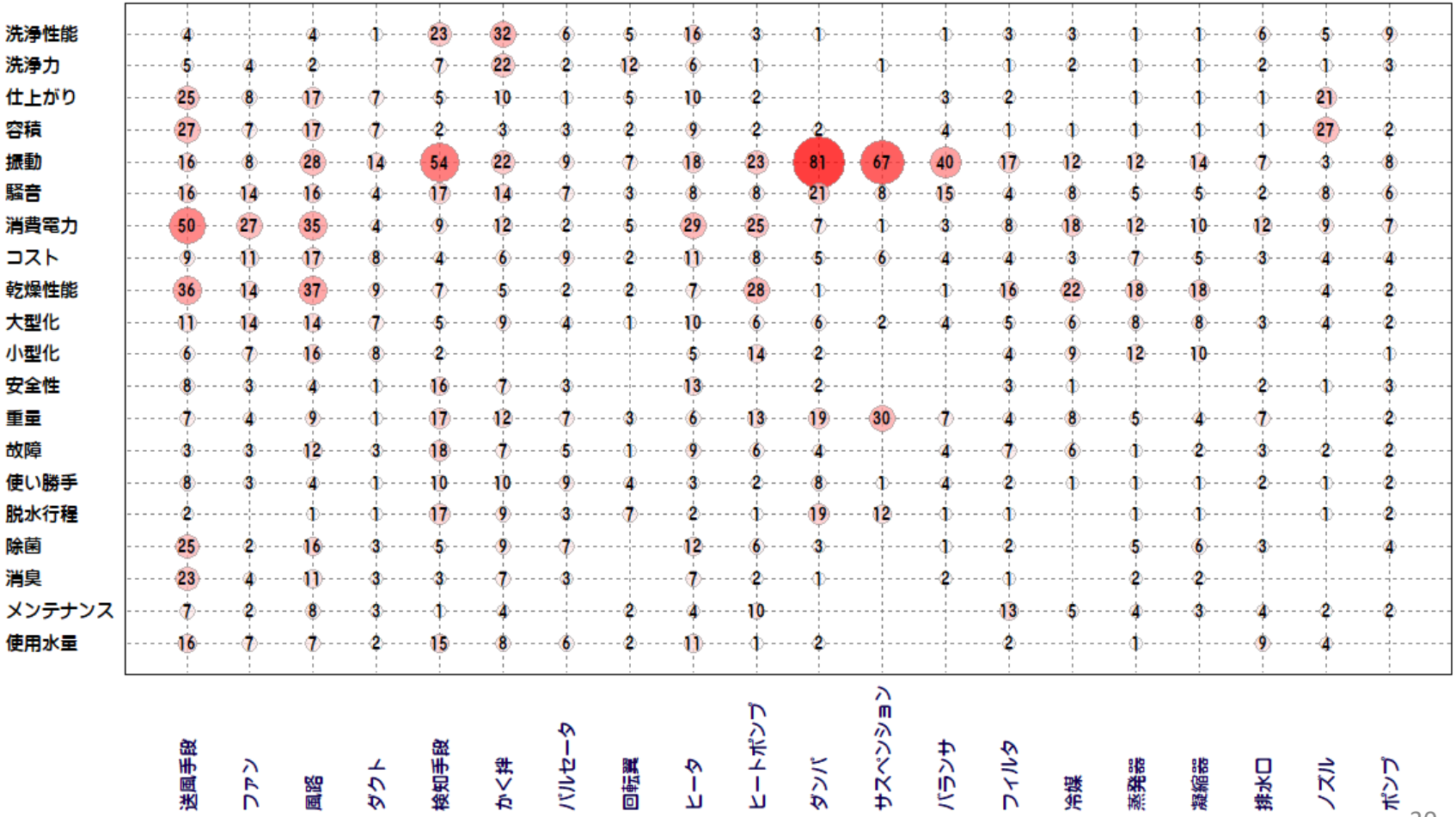
【　Ｐ　Ｏ　Ｉ　Ｎ　Ｔ　】
キーワードは全文から抽出し、類語（グループワード）を含んで集計。上位のキーワードは当該分野に共通している場合が多いため、２０１位以降を採用。



２６．課題ワード　×　解決ワード

X軸：解決ワード（上位２０位）　×
Y軸：課題ワード（上位２０位）

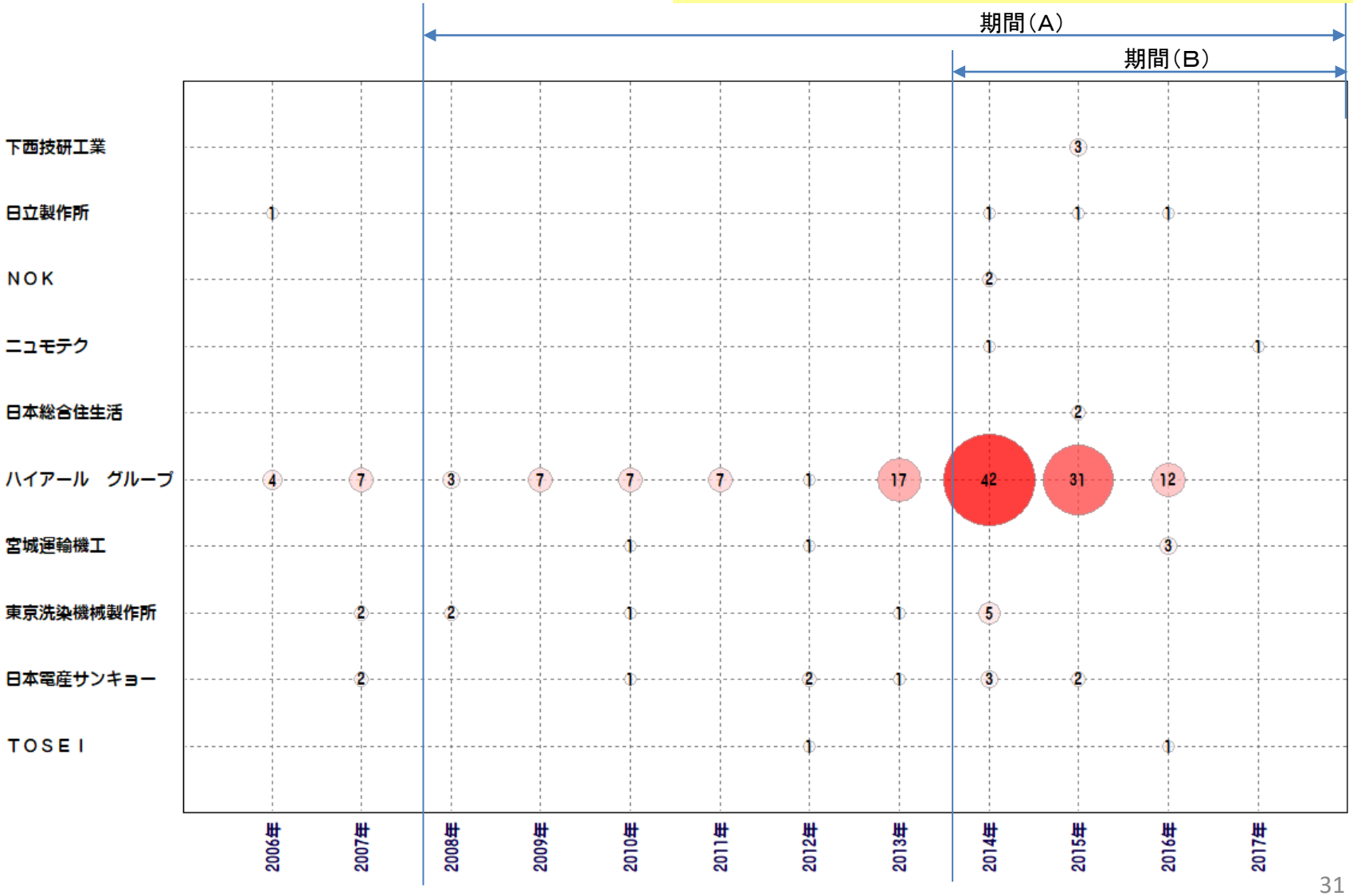
【　Ｐ　Ｏ　Ｉ　Ｎ　Ｔ　】
横軸　：　特許請求の範囲,要約／解決手段,課題を解決するための手段
縦軸　：　要約／課題,技術分野,発明が解決しようとする課題,発明の効果



２７．近年に新規参入した出願人

X軸：出願年　×　Y軸：出願人

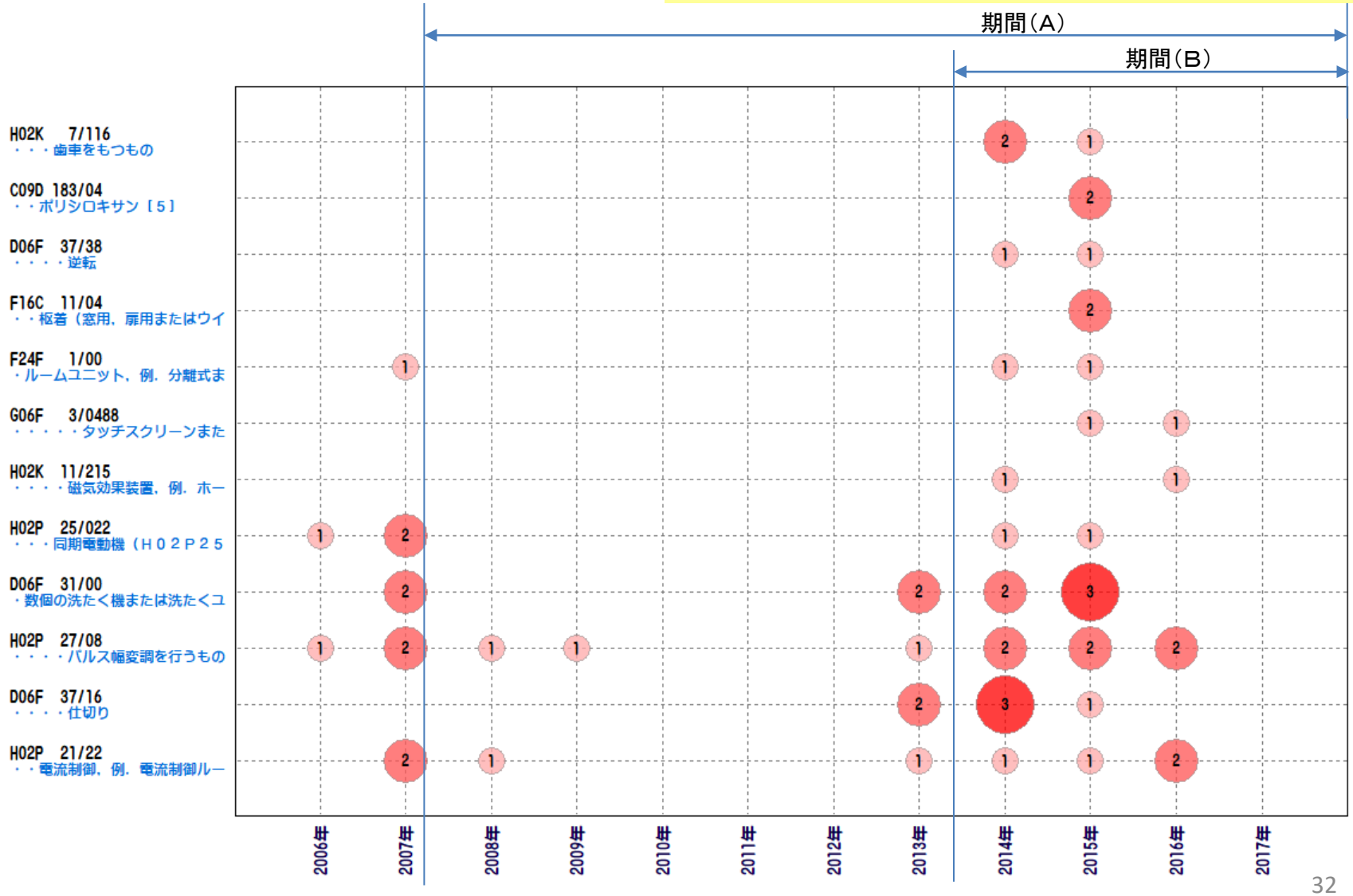
【　Ｐ　Ｏ　Ｉ　Ｎ　Ｔ　】
直近１０年(期間(A))に対して直近４年(期間(B))の出願率が高い出願人を上位から表示。



２８．近年に急増したＦＩ

X軸：出願年　×　Y軸：ＦＩ

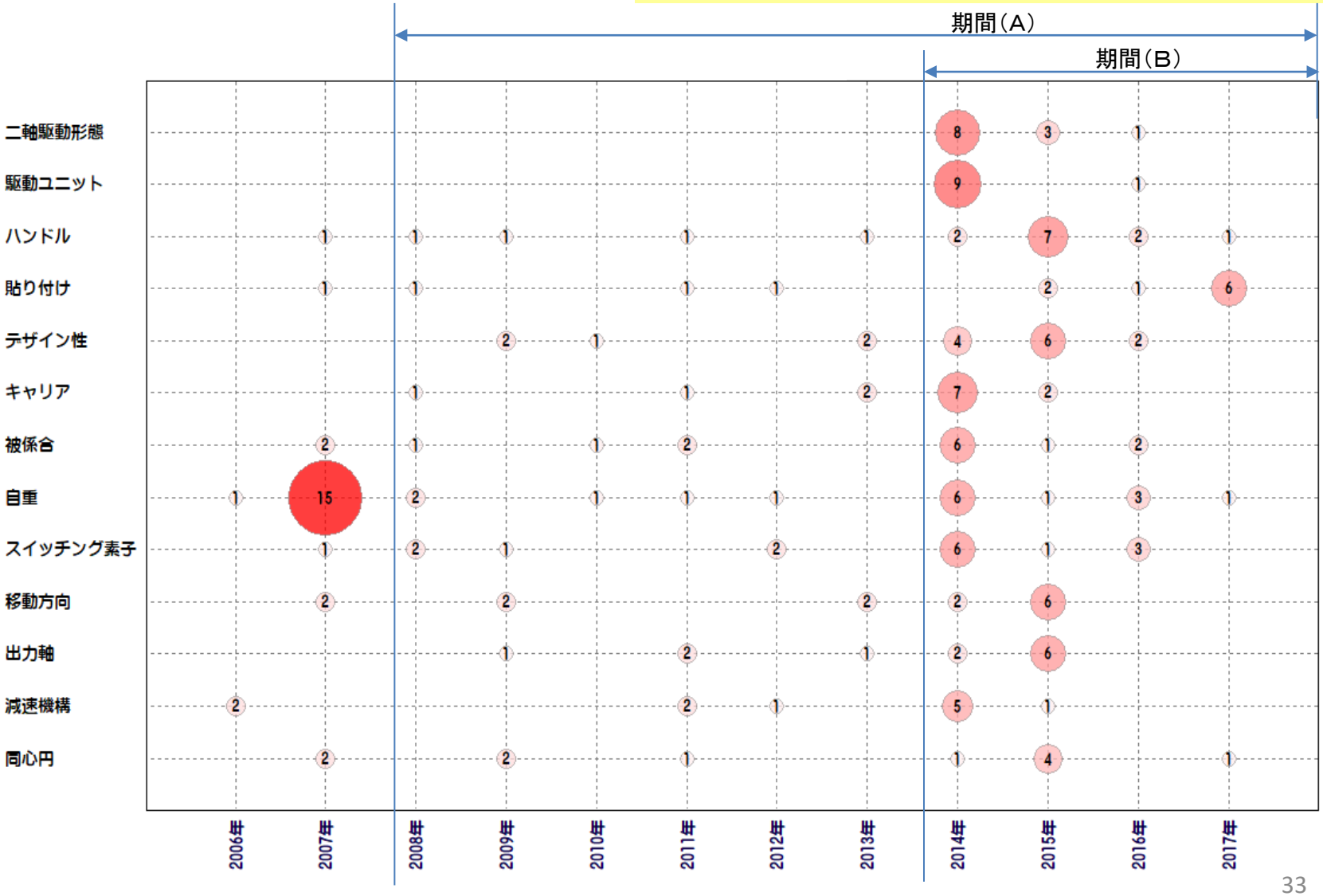
【　Ｐ　Ｏ　Ｉ　Ｎ　Ｔ　】
直近１０年(期間(A))に対して直近４年(期間(B))の出願で使用される率が高くなったＦＩ。



２９．近年に急増したキーワード

X軸：出願年　×　Y軸：キーワード

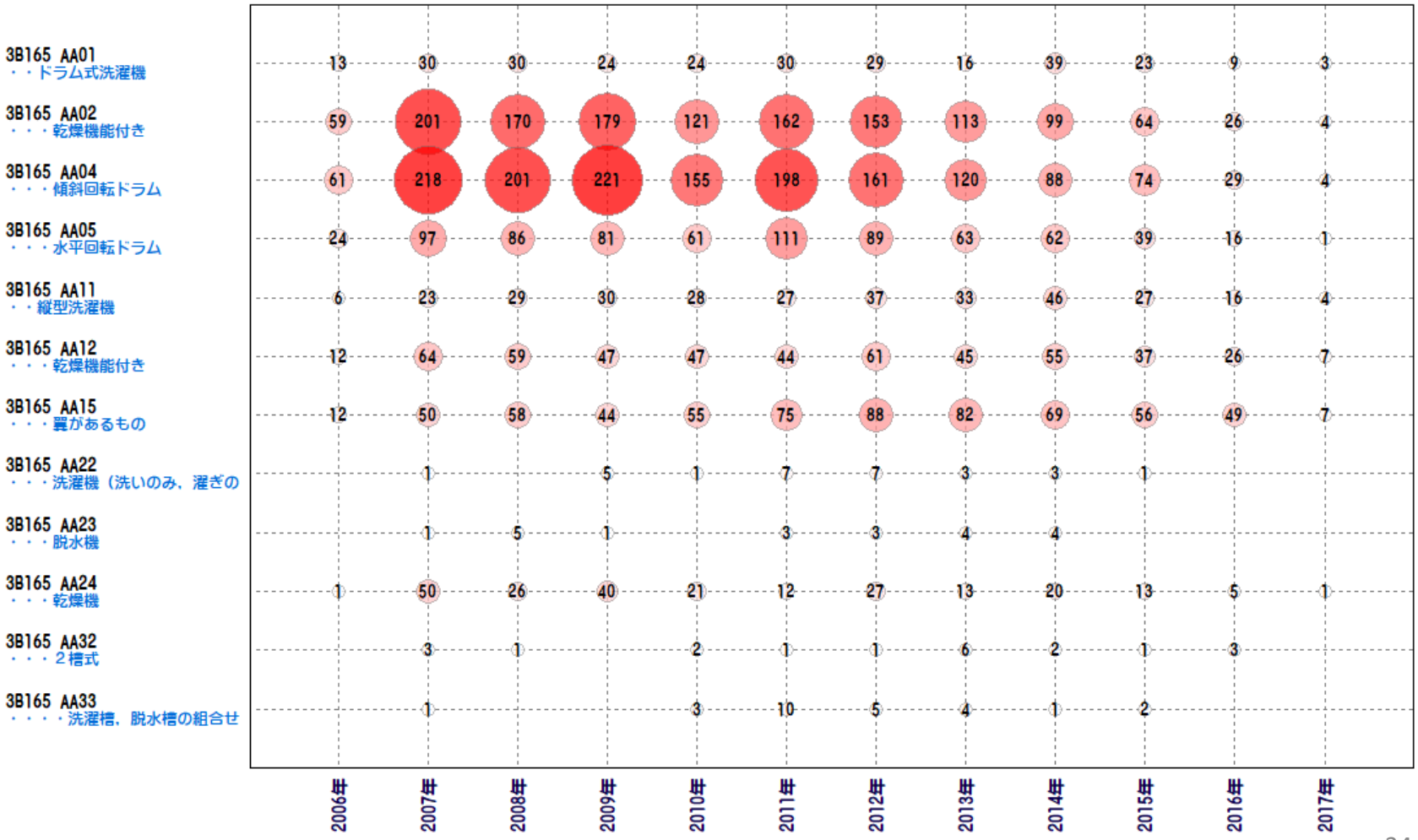
【　Ｐ　Ｏ　Ｉ　Ｎ　Ｔ　】
直近１０年(期間(A))に対して直近４年(期間(B))の出願で使用される率が高くなったキーワード。キーワードはタイトル～クレームから抽出。



３０．洗濯機・乾燥機の形態の時系列推移

X軸：出願年　×　Y軸：Ｆターム

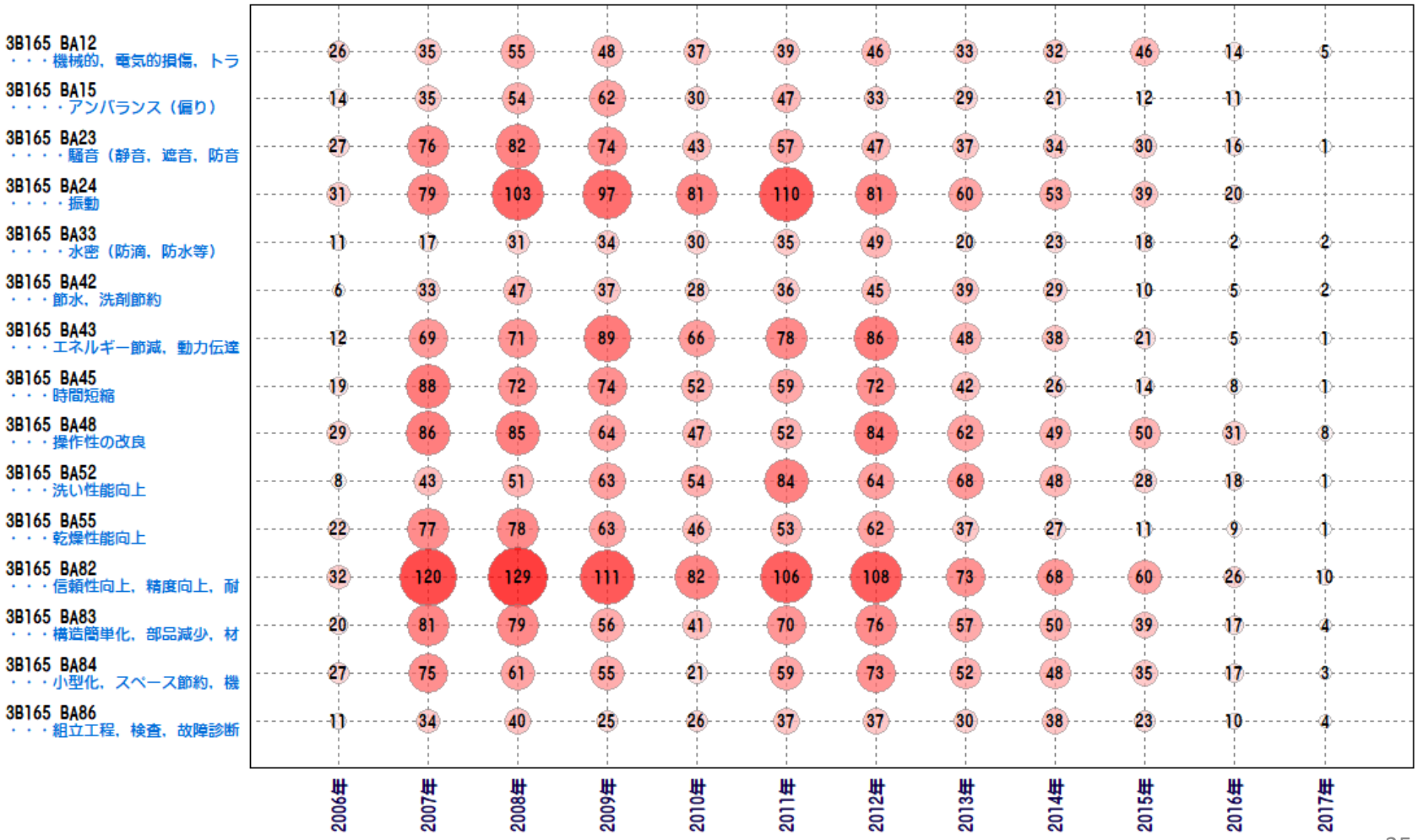
【　Ｐ　Ｏ　Ｉ　Ｎ　Ｔ　】
「洗濯機・乾燥機の形態」に関わるFタームによる、時系列の出願数の変化。



３１．目的の時系列推移

X軸：出願年　×　Y軸：Ｆターム

【　Ｐ　Ｏ　Ｉ　Ｎ　Ｔ　】
「目的」に関わるFタームによる、時系列の出願数の変化。



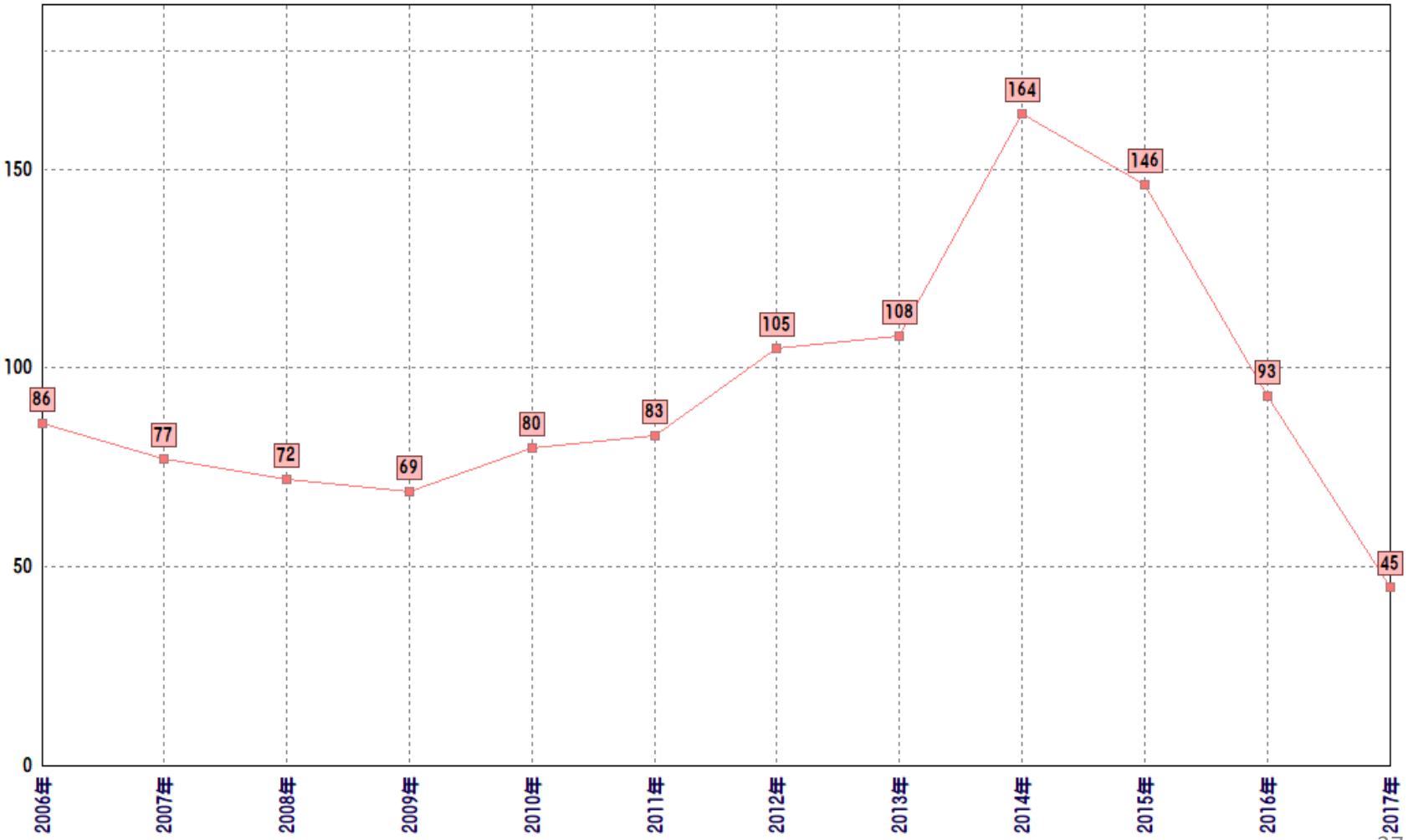
ＵＳ公報分析

洗濯・乾燥機の本体構造　US公報	
検索式	
1	IC=D06F 25/*　//　布帛製品の洗たく，乾燥・回転運動
2	IC=D06F 33/02*　//　洗濯機の連続操作制御・電気的なもの
3	AD=2006*-
4	T=(#1+#2)&#3
合計　１，１２８件　（出願ベース）	

３２．全体像俯瞰のための　ＵＳ出願数時系列推移

X軸：出願年　×　Y軸：出願数

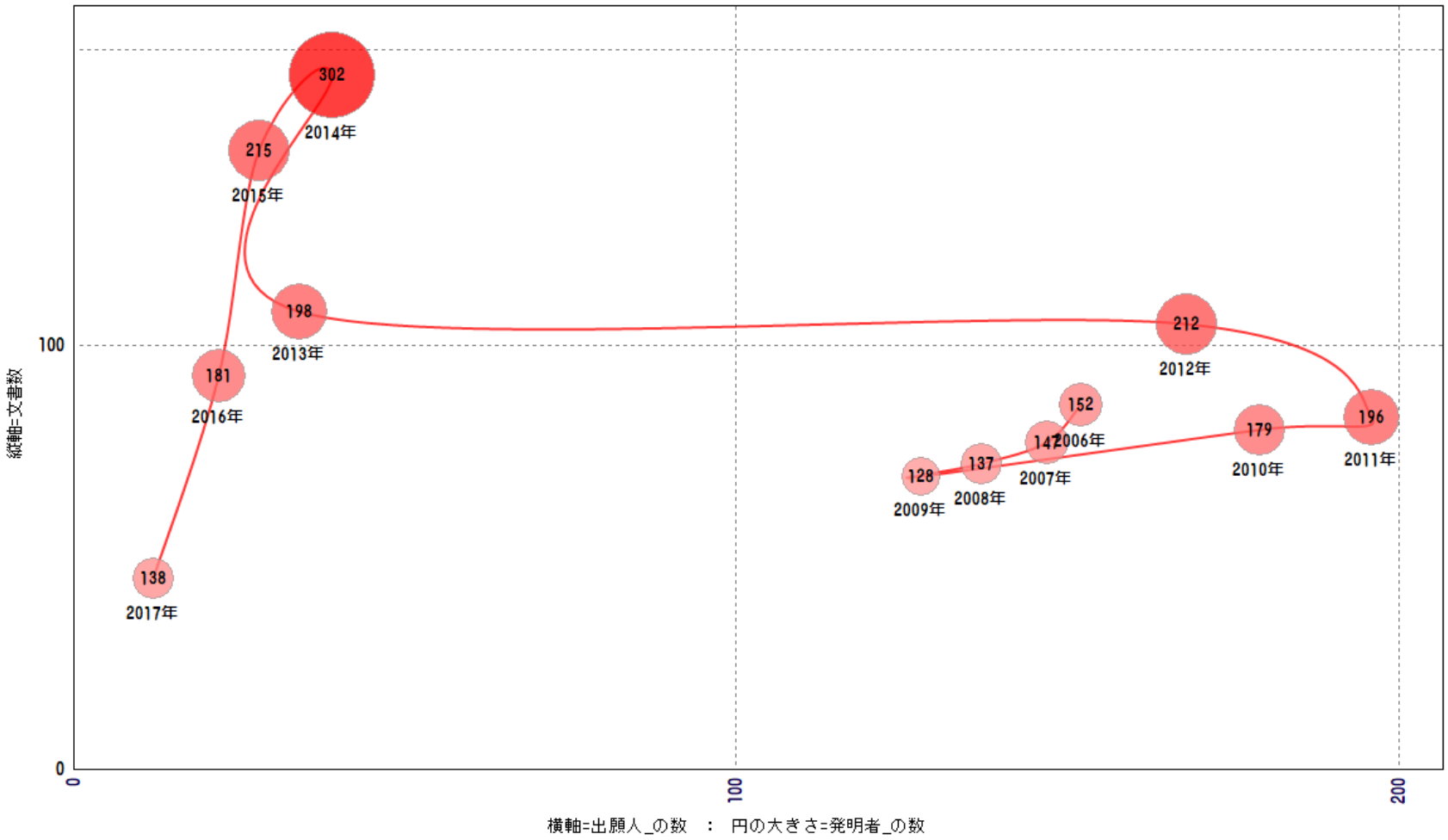
【　Ｐ　Ｏ　Ｉ　Ｎ　Ｔ　】
当該分野の出願状況の時系列の変化を表示。



３３．ＵＳライフサイクルマップ

X軸：出願数　×　Y軸：出願人数
バブルの大きさ：発明者数

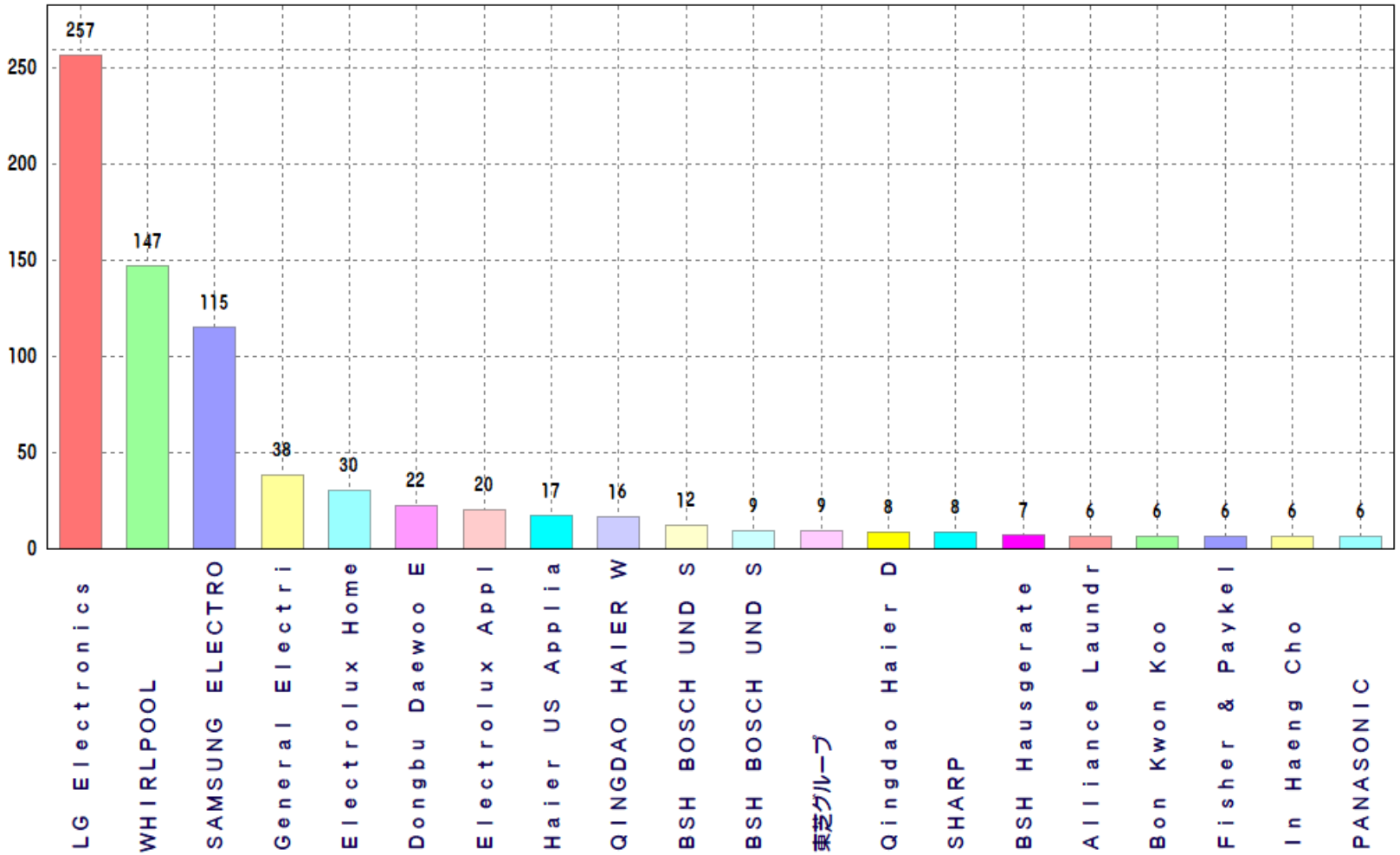
【　Ｐ　Ｏ　Ｉ　Ｎ　Ｔ　】
特許から導くことのできるライフステージのパターン展開を表示。



３４．ＵＳ権利者ランキング

X軸：権利者（上位２０）　×　Y軸：出願数

【　Ｐ　Ｏ　Ｉ　Ｎ　Ｔ　】
出願人（上位２０位）の出願数を、左から出願数順に表示。



本格分析へのいざない

特許マップ　商品構成					
分析・マップ種類		費用	ノイズ除去	分類	レポート
1	トレタテ！特許マップ （簡易統計グラフ）	９０，０００円	×	×	×
2	本格マップ１	２００，０００円～	タイトル一覧を軽く目視で除去	ソフトによる機械的仕分け	○
3	本格マップ２	２５０，０００円～ （件数等により加算）	査読して除去	査読仕分け	○
4	本格分析	目的に合わせて、調査から母集団生成、面談報告、等			

ワイズ特許サービス株式会社
TEL 075-646-0667 FAX 075-646-0668
〒612-0012　京都市伏見区深草一ノ坪町１２－２
HP：http://www.wides.com/
お問い合わせ：info@wides.com