

ファイバー・レーザの技術分類マップ

○「ファイバー・レーザ」に関する科学技術コモンズ掲載特許(※1)の特許マップ(※2)	<頁>
1.科学技術コモンズ掲載特許	2
1-1. 出願人別出願件数の経年変化	2
1-2. IPC分類別出願件数の経年変化	3
1-3. Fターム別出願件数の経年変化	4
1-4. 発明者別出願件数の経年変化	5
1-5. 課題別出願件数の経年変化	6
2.日本国内出願特許	7
2-1 日本国内出願(※3): 出願人別出願件数の経年変化	7
2-2 日本国内出願(※3): IPC分類別出願件数の経年変化	8
2-3 日本国内出願(※3): Fターム別出願件数の経年変化	9
2-4 日本国内出願(※3): 発明者別出願件数の経年変化	10
2-5 日本国内出願(※3): 課題別出願件数の経年変化	11
2-6 日本国内出願(※3): 出願件数-出願人数の経年変化	12
2-7 日本国内出願(※3): 用途別出願件数経年変化(レーダーチャート)	13

※1: 平成23年5月31日現在、科学技術コモンズに掲載されている公開特許(4,737件)のうち、検索式:「IPC分類 H01S 3/ (レーザ,すなわち誘導放出を用いた赤外線,可視光あるいは紫外線の発生,増幅,変調,復調あるいは周波数変換のための装置) * (ファイバ+半導体レーザ+モード+増幅)」にて発明の名称・要約・全請求項内を検索し、抽出されたもの … 34件(母集団)

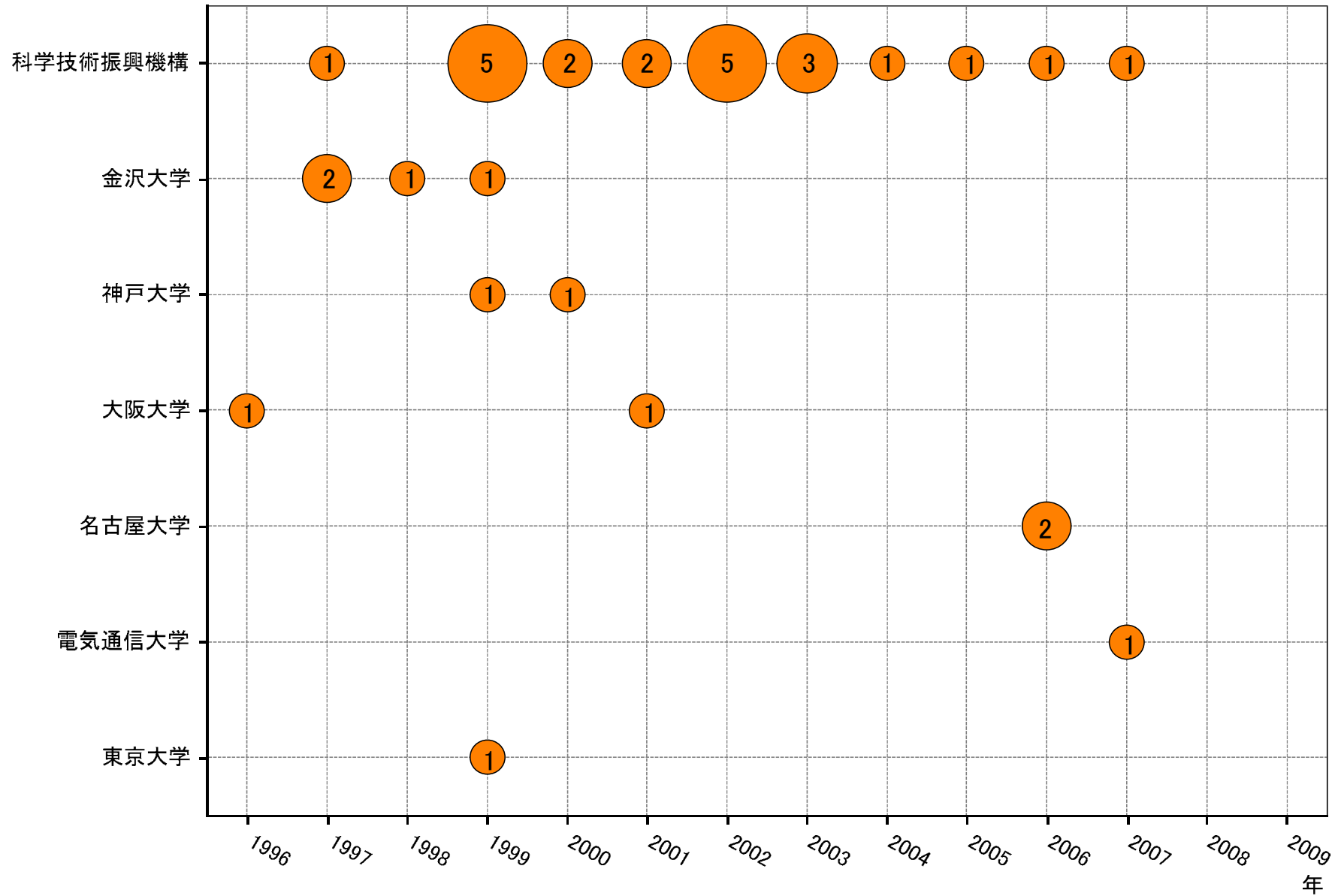
※2: 上記の特許マップ(1~5及び参考1~7)は、NRIサイバーパテント(株)の商用特許データベース:サイバーパテントデスク2にてCSVデータを取得し、インパテック(株)の特許ツプ作成ソフト:パテントマップEXZにて特許マップを作成した。

※3: 日本国内出願は、2000年1月~2011年7月25日迄に公開された特許(公開特許・公表特許・再公表特許)のうち、上記の※1同様の検索式:「IPC分類 H01S 3/ * (ファイバ+半導体レーザ+モード+増幅)」にて発明の名称・要約・全請求項内を検索し、抽出したもの … 3,965件(母集団)

1. 科学技術コモンズ掲載特許

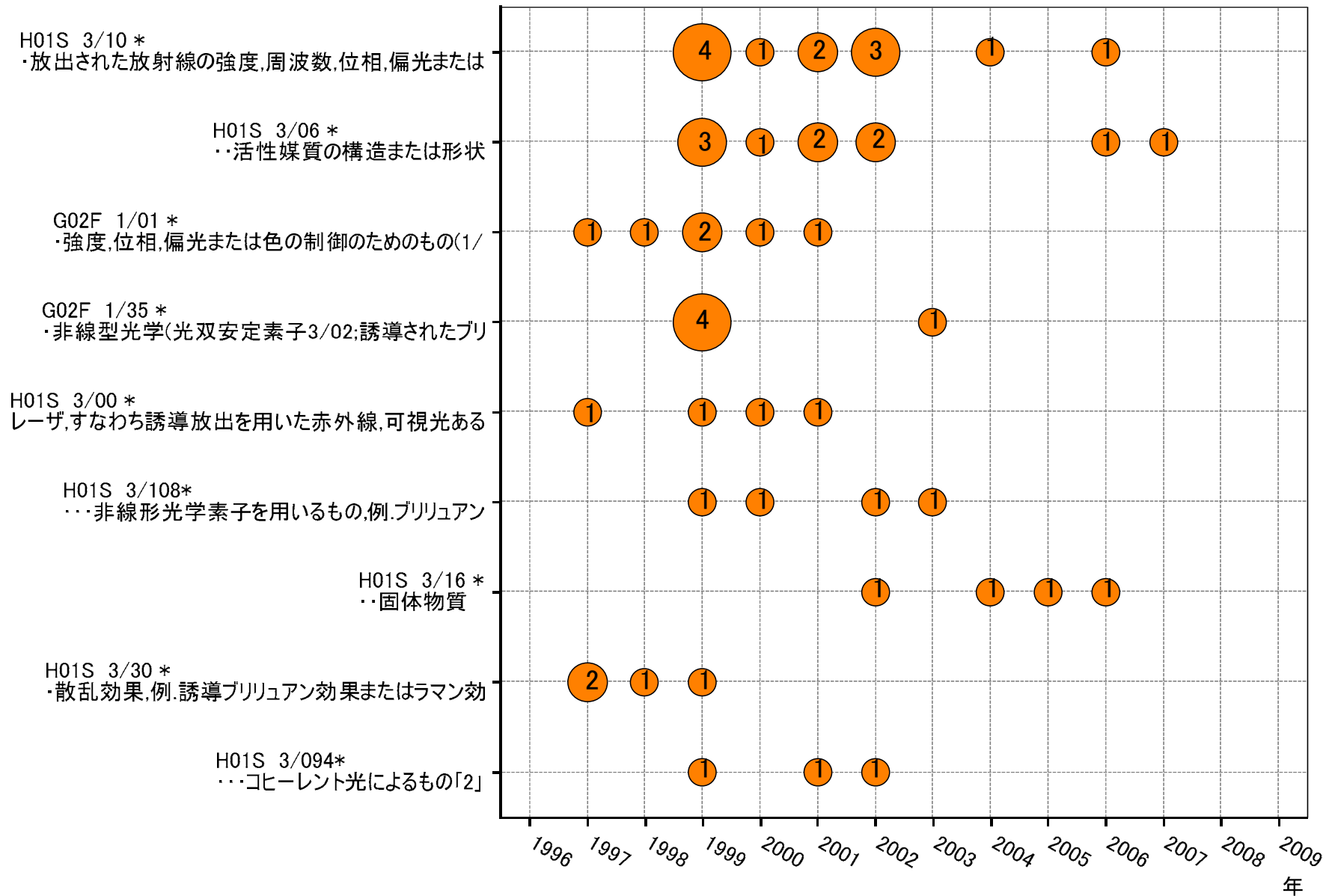
1-1. 出願人別出願件数の経年変化

…※図中の数字(件数)は特許リスト(CSVファイル)へのリンク



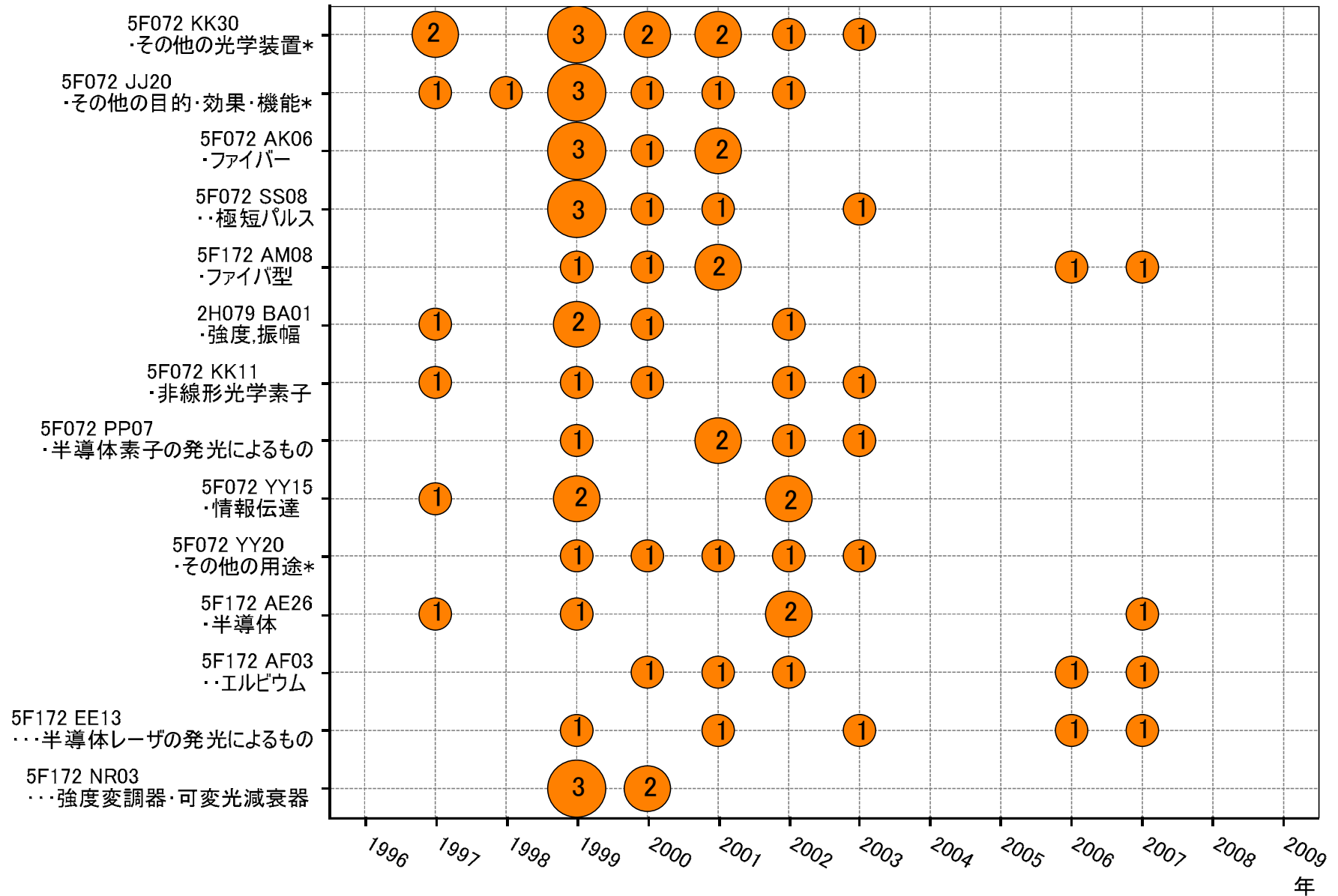
1-2. IPC分類別出願件数経年変化(合計3件以上のIPC分類の上位順)

※図中の数字(件数)は特許リスト(CSVファイル)へのリンク(ただし2件以上のみ)。



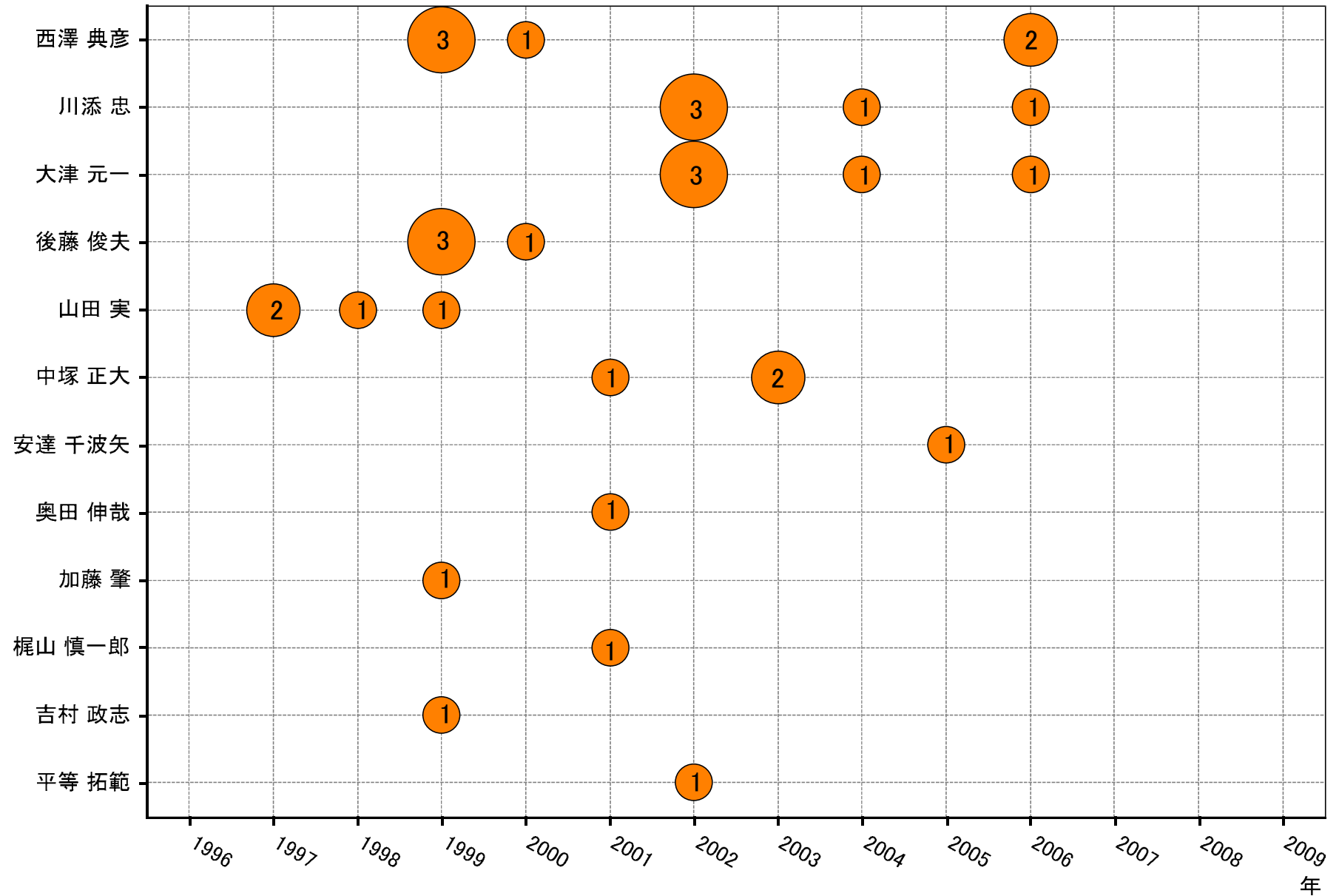
1-3. Fターム別出願件数の経年変化(合計5件以上のみFタームの上位順)

…※図中の数字(件数)は特許リスト(CSVファイル)へのリンク(ただし、2件以上のみ)。



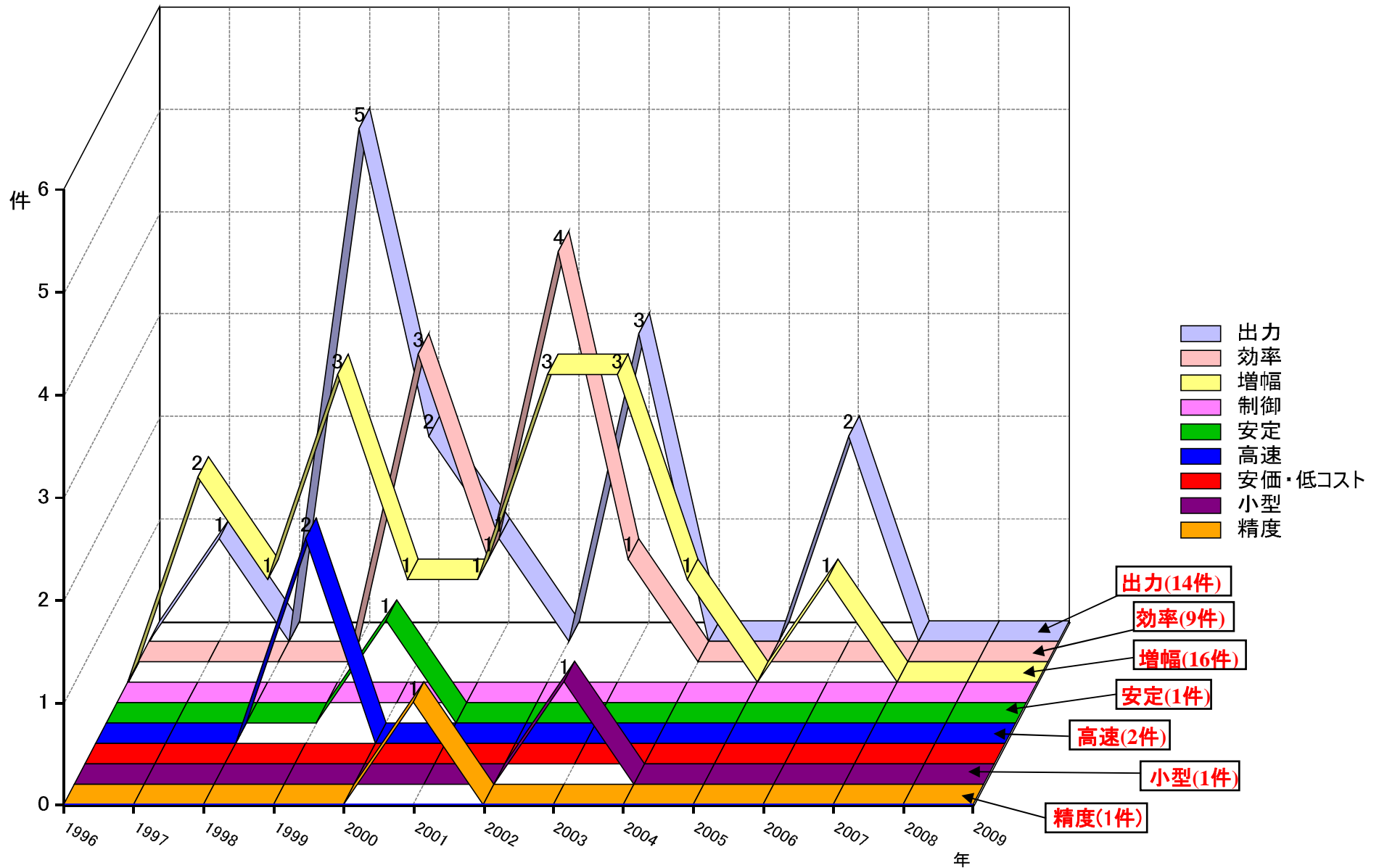
1-4. 発明者別出願件数の経年変化(12名のみ表示。この他、出願件数1件の発明者36名)

…※図中の数字(件数)は特許リスト(GSVファイル)へのリンク。



1-5. 課題別出願件数経年変化

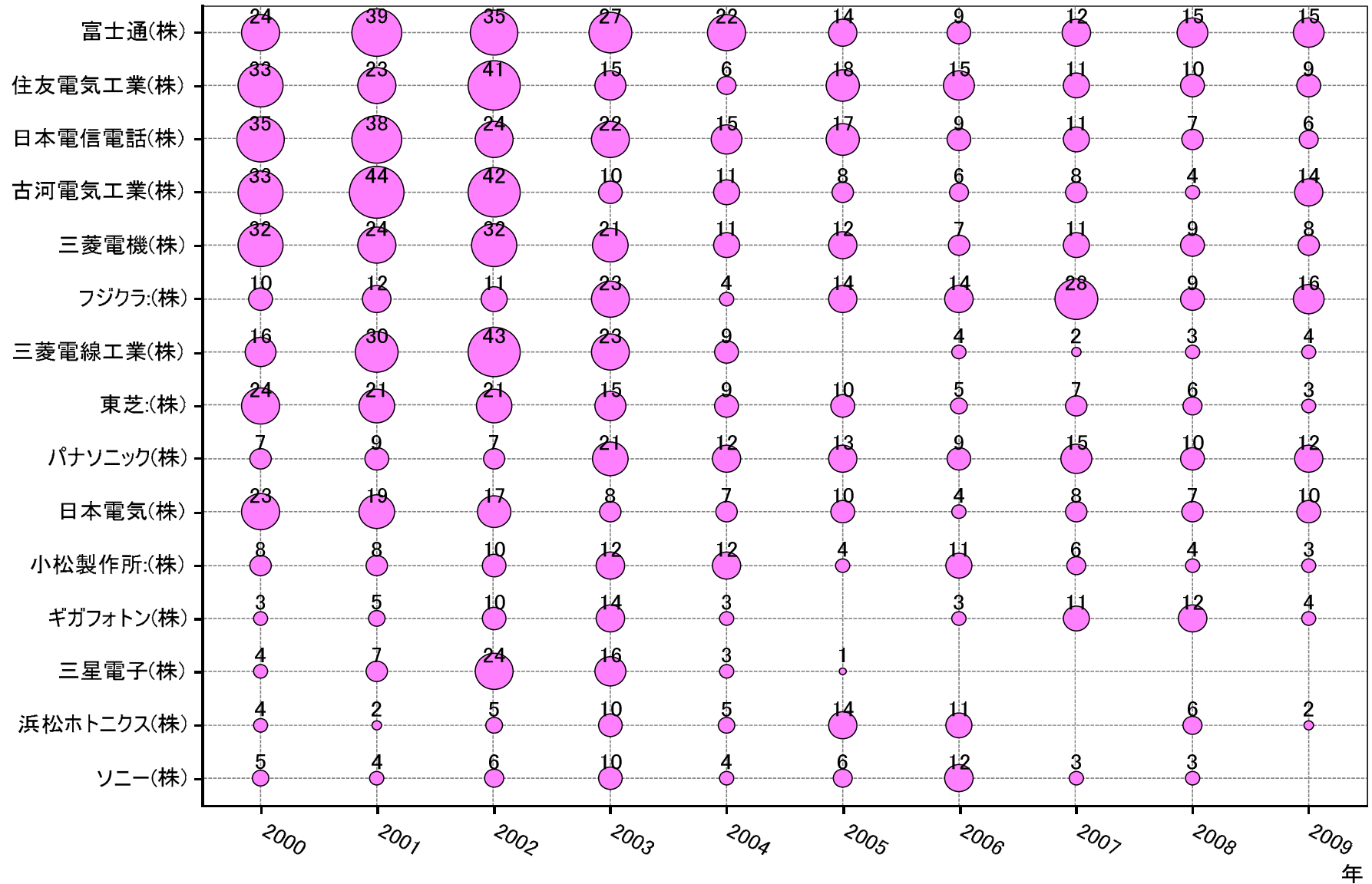
…※図中の□内の赤字(課題項目)は特許リスト(CSVファイル)へのリンク。



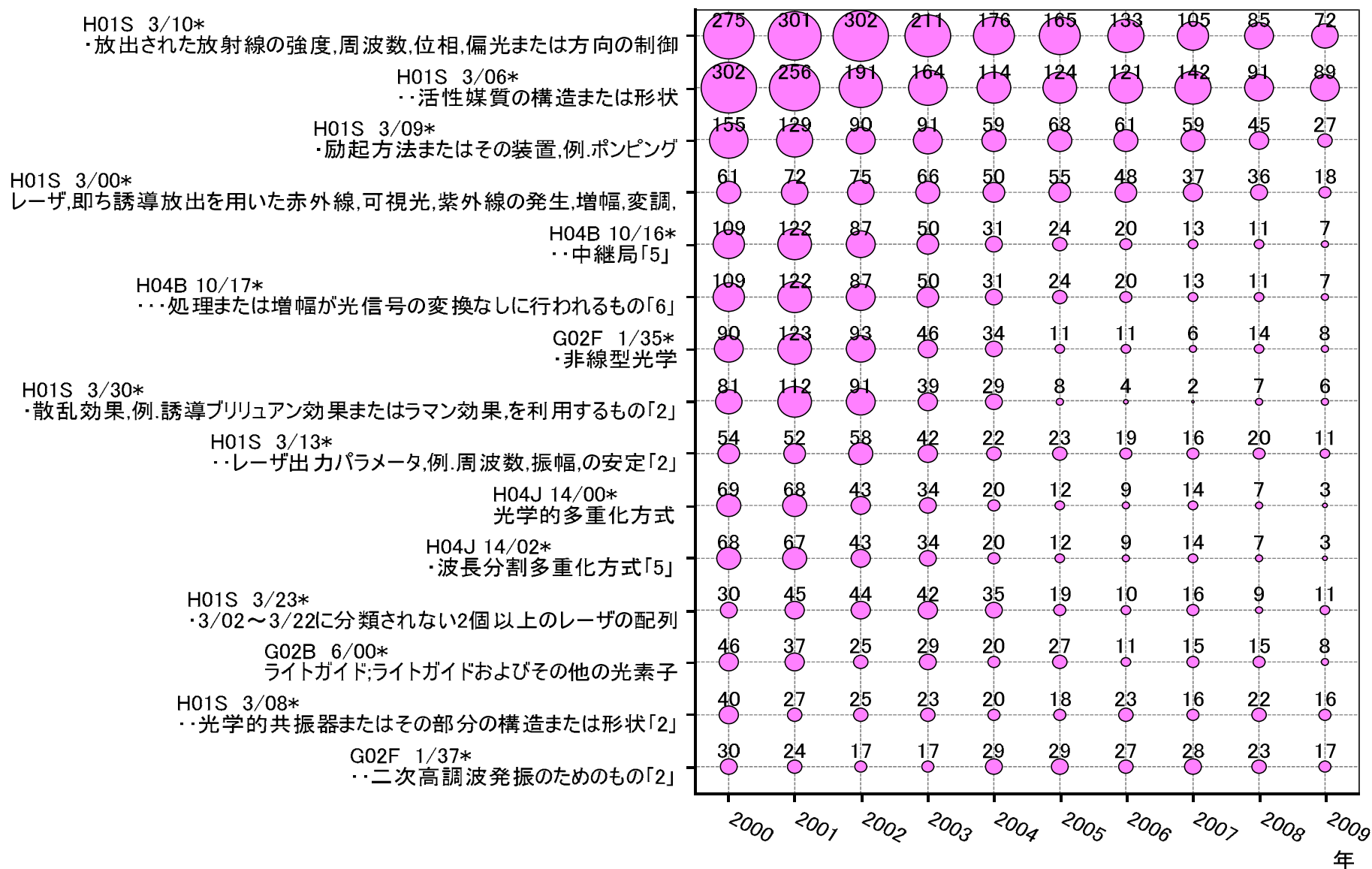
※なお、制御、安価・低コストは科学技術コモンズ内での該当無し。

2. 日本国内出願特許

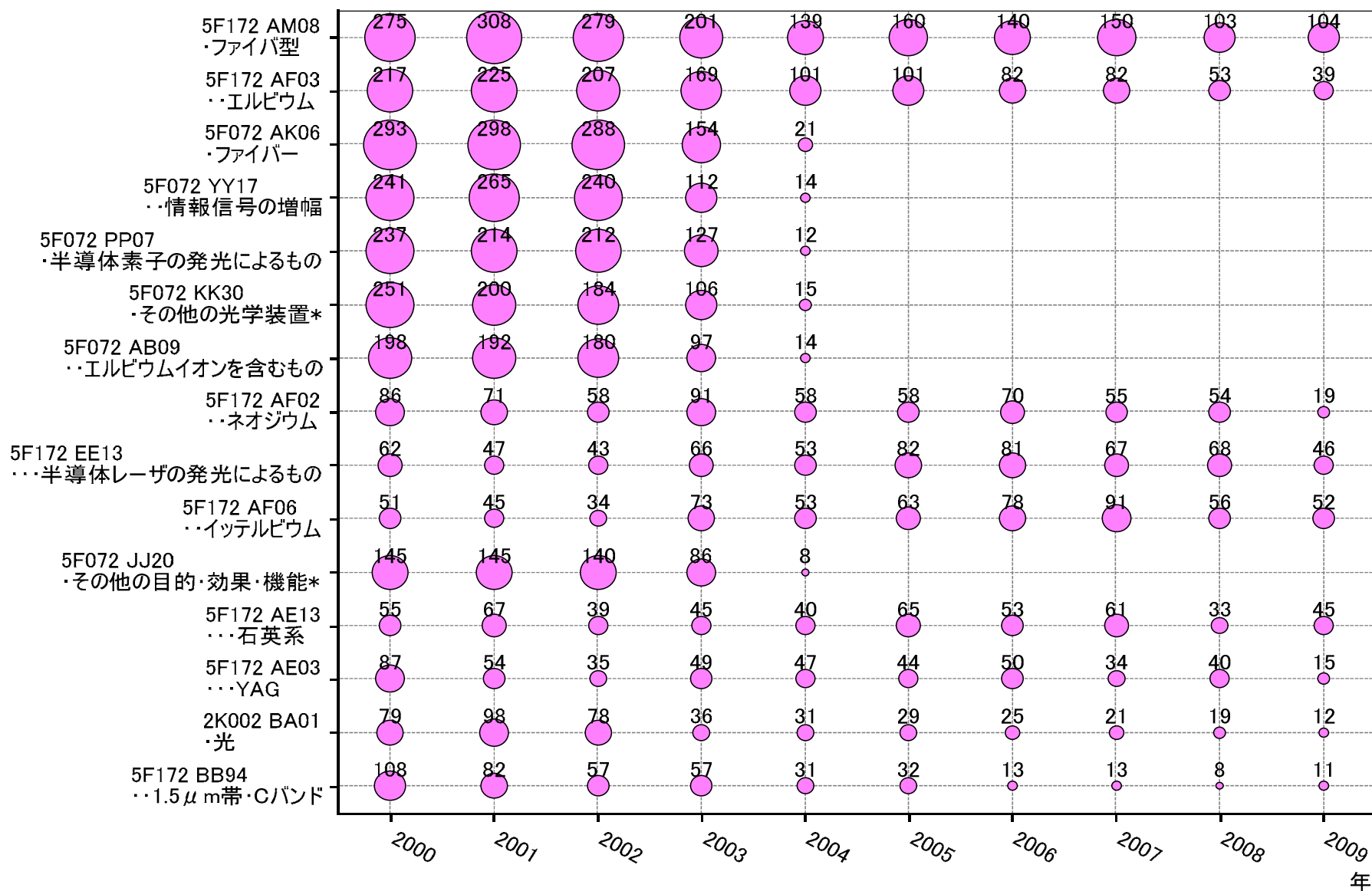
2-1. 日本国内出願：出願人別出願件数の経年変化



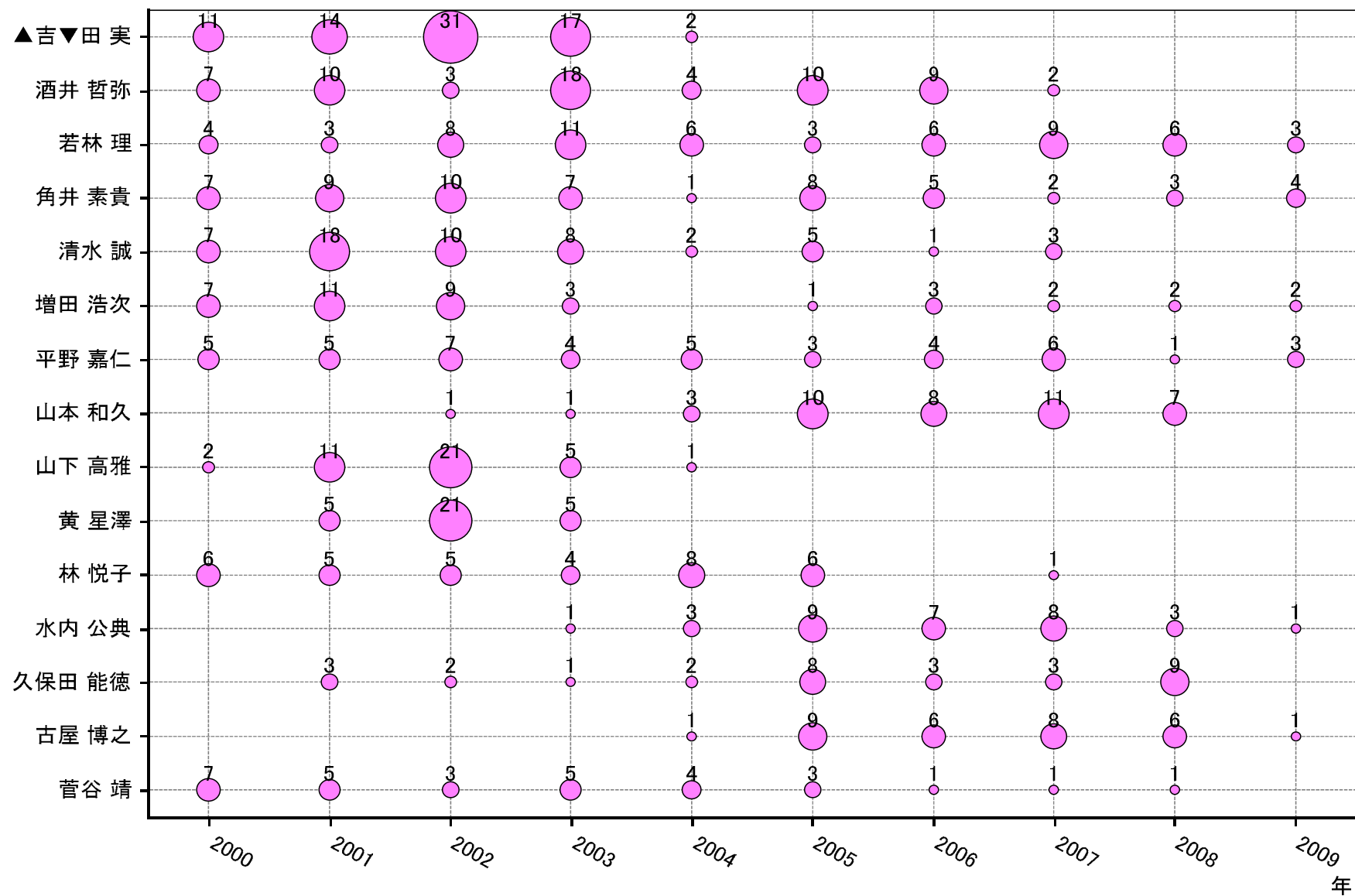
2-1. 日本国内出願：IPC分類別出願件数の経年変化



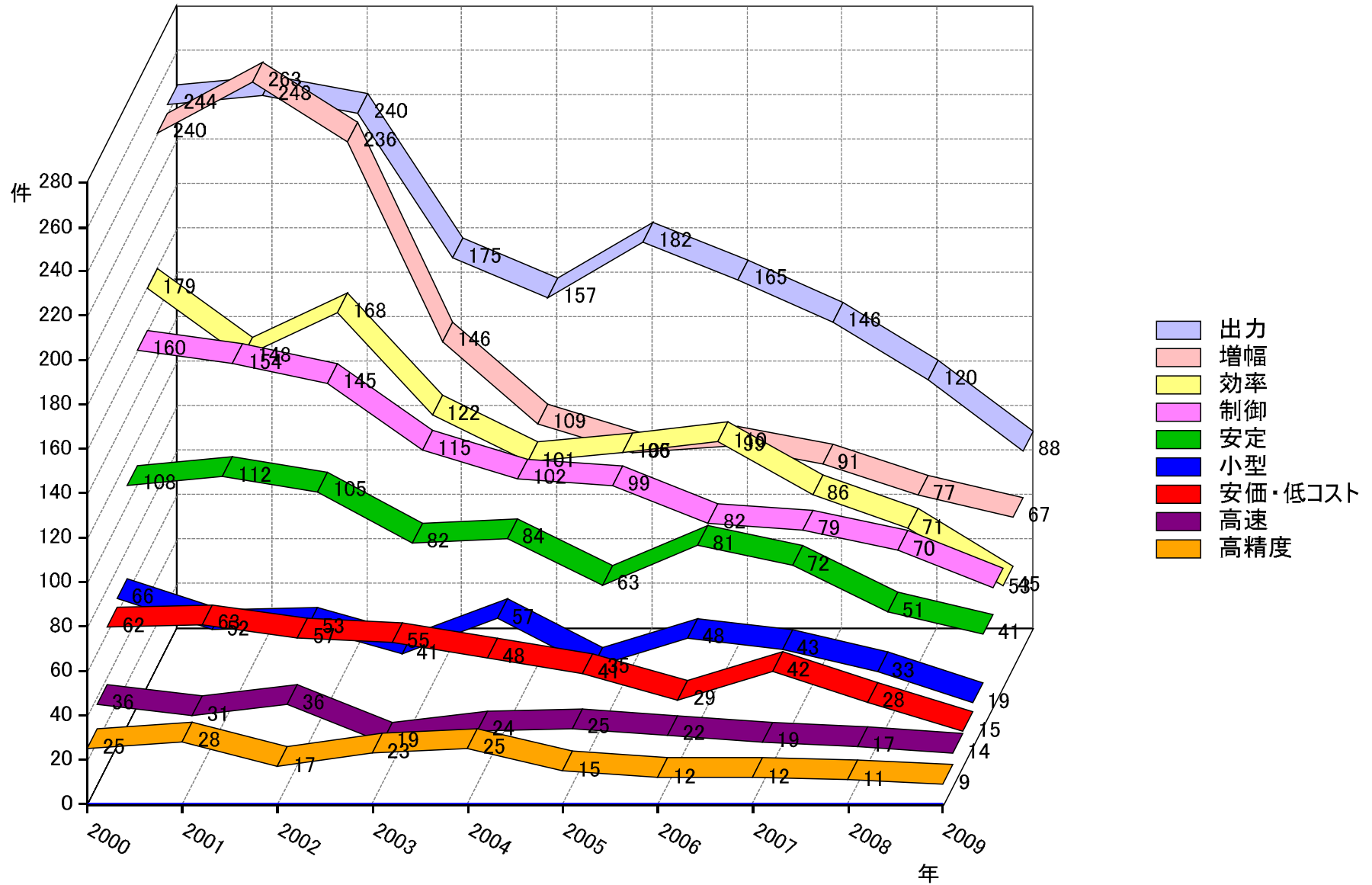
2-3. 日本国内出願：Fターム別出願件数の経年変化



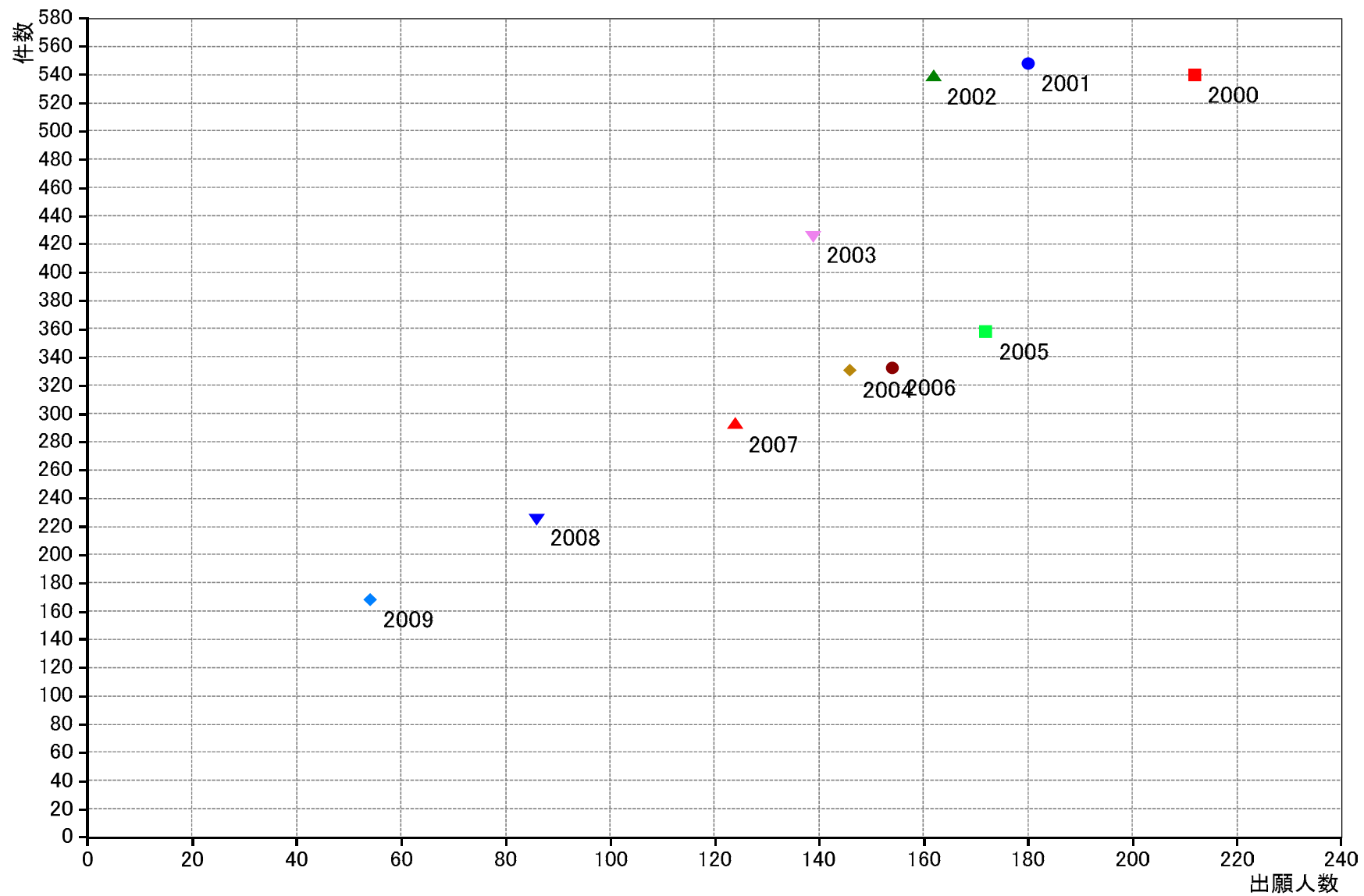
2-4. 日本国内出願：発明者別出願件数の経年変化



2-5. 日本国内出願：課題別出願件数の経年変化



2-6. 出願件数-出願人数の経年変化



2-7. 日本国内出願(※3)：用途別出願件数経年変化(レーダーチャート)
 ……Fターム(5F172 ZZ:用途)による

