

キーワードトレンド分析について

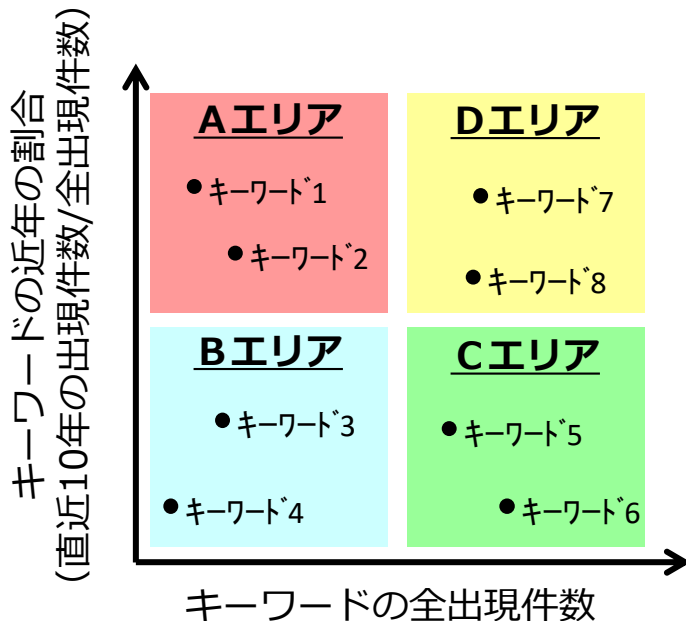
キーワードトレンド分析は、課題もしくは用途に関するキーワードの傾向を **シンプルに分かり易く把握**する分析です。

分析対象は明細書内の以下の項目です。

課題 ⇒ 発明が解決しようとする課題

用途 ⇒ 産業上の利用分野

最終的なアウトプットのグラフは以下のような形式です。



グラフの見方

- **Aエリア** ■
キーワードの全出現件数は少ないですが、近年の割合が高いことから、新しいキーワードとして近年注目されてきていることを意味します。
- **Bエリア** ■
キーワードの全出現件数および近年の割合も少ないことから、新しいキーワードとして意識はされていますが、注目されるほどには至っていません。
- **Cエリア** ■
キーワードの全出現件数が多いことから重要なキーワードであることは確かですが、近年の注目はそれほどではありません。
- **Dエリア** ■
キーワードの全出現件数が多いことから重要なキーワードであり、かつ近年の注目も高いといえます。

(分析事例)

●●●株式会社 御中

■ 紫外線LED ■

キーワード トレンド分析
課題

(この事例では課題ですが、用途についてのキーワードトレンド分析のご提供も可能です)

20XX年XX月XX日

イノベーションリサーチ株式会社

考察例として簡単なサマリーを記載させて頂いておりますが、
専門性の違いにより着眼点は変わってきます。
弊社のサマリーは、ご参考として頂ければ幸いです。

サマリー

キーワードトレンド分析の結果、件数では「効率」が圧倒的に多い。このことから紫外線LEDでは効率向上が最も重要な課題であることが窺える。一方、「耐久性」、「耐光性」、「耐熱性」などの信頼性に関する課題が近年の出願割合として高くなっている。このことから紫外線LEDの製品化が徐々に本格的になっていると考えられる。

注目キーワード別に出願人分析を行った結果、以下のような傾向が見られた。

■ 効率 ■

取り組み度合いが高い企業：パナソニック、東芝、三菱ケミカルなど

最近、取り組み度合いを高めてきている企業：日機装、ウシオ電機、LGなど

■ 輝度 ■

取り組み度合いが高い企業：日亜化学、三菱ケミカル、東芝など

最近、取り組み度合いを高めてきている企業：小糸製作所、LG、エルムなど

■ 劣化 ■

取り組み度合いが高い企業：日亜化学、パナソニック、三菱ケミカルなど

最近、取り組み度合いを高めてきている企業：創光科学、AGC、日立化成など

■ 封止 ■

取り組み度合いが高い企業：三菱ケミカル、シチズン、スタンレー電気など

最近、取り組み度合いを高めてきている企業：日機装、創光科学など

■ コスト ■

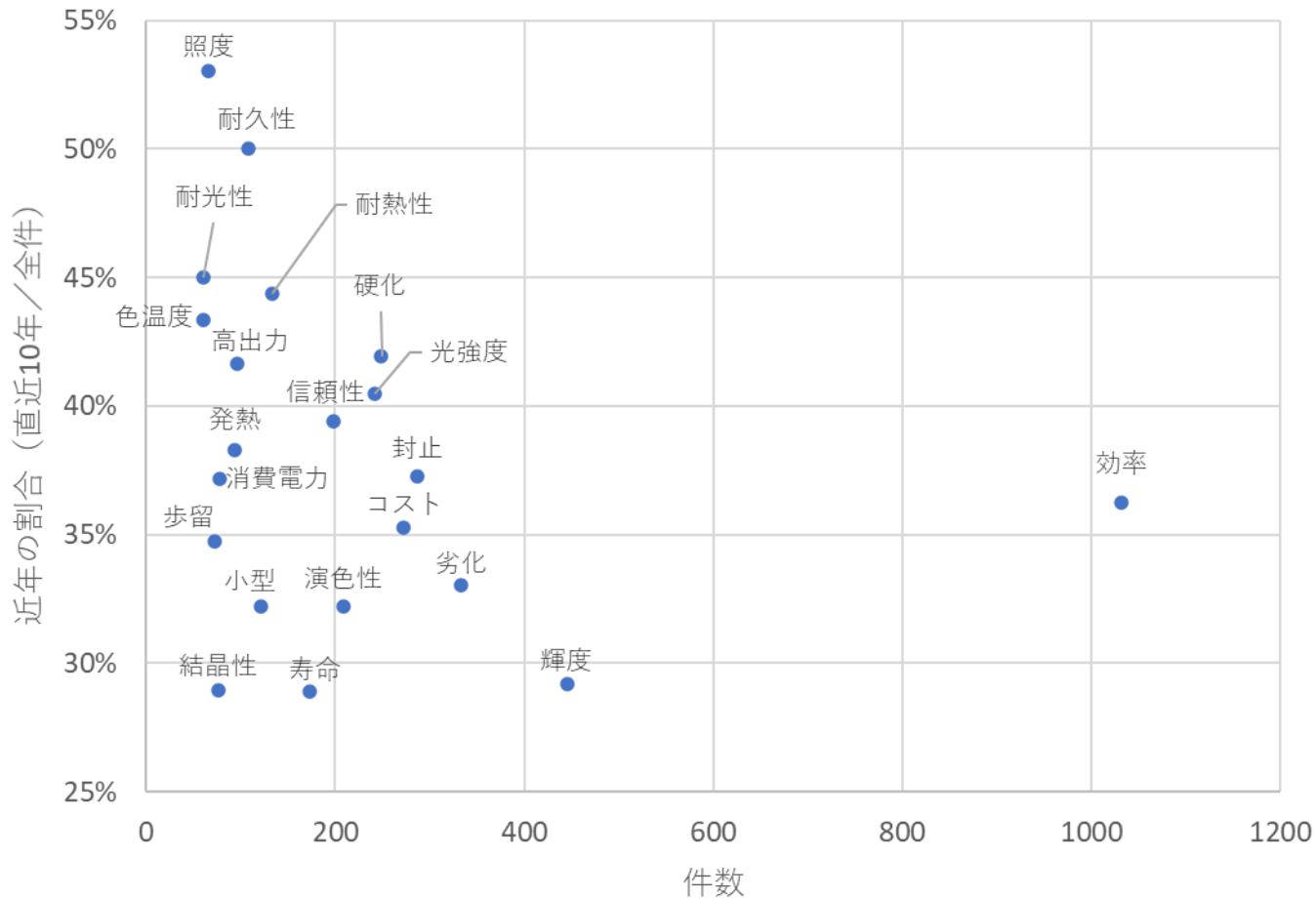
取り組み度合いが高い企業：パナソニック、豊田合成、日立化成など

最近、取り組み度合いを高めてきている企業：日立化成、小糸製作所など

課題キーワード分析

課題キーワード分析

キーワードトレンド分析の結果を以下に示す。横軸はキーワードが使われている出願の件数、縦軸を直近10年でキーワードが使われた割合である。つまり、キーワードが右にあればあるほど、重要度が高いと考えられる。また、キーワードが上にあればあるほど、最近注目されてきているといえる。



課題キーワード分析

件数ランキング順に整理した表を以下に示す。件数が多くても近年の割合が低いキーワードや、逆に件数は少ないが近年の割合が高いキーワードもある。一般的に件数は、重要度を示し、近年の割合は、最近の注目度合いを示す。

| | 件数 | 近年の割合(直近10年/全件) |
|---------|------|-----------------|
| 1 効率 | 1032 | 36% |
| 2 輝度 | 445 | 29% |
| 3 劣化 | 333 | 33% |
| 4 封止 | 287 | 37% |
| 5 コスト | 272 | 35% |
| 6 硬化 | 248 | 42% |
| 7 光強度 | 242 | 40% |
| 8 演色性 | 208 | 32% |
| 9 信頼性 | 198 | 39% |
| 10 寿命 | 173 | 29% |
| 11 耐熱性 | 133 | 44% |
| 12 小型 | 121 | 32% |
| 13 耐久性 | 108 | 50% |
| 14 高出力 | 96 | 42% |
| 15 発熱 | 94 | 38% |
| 16 消費電力 | 78 | 37% |
| 17 結晶性 | 76 | 29% |
| 18 歩留 | 72 | 35% |
| 19 照度 | 66 | 53% |
| 20 色温度 | 60 | 43% |
| 21 耐光性 | 60 | 45% |
| 22 色再現性 | 56 | 38% |
| 23 生産性 | 55 | 42% |
| 24 密着性 | 47 | 49% |
| 25 殺菌 | 35 | 63% |
| 26 色純度 | 33 | 36% |
| 27 量産性 | 32 | 16% |
| 28 温度特性 | 28 | 54% |

課題キーワード分析








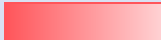

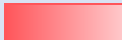

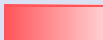








縦軸を件数ランキング順に、横軸を年別の件数に整理した表を以下に示す。各キーワードごとに年別の件数を見ることで、より詳しいトレンドを知ることができる。

| | 件数 | 1998以前 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|---------|------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1 効率 | 1032 | 65 | 15 | 27 | 33 | 37 | 55 | 84 | 104 | 83 | 86 | 69 | 51 | 58 | 53 | 38 | 50 | 35 | 29 | 42 | 15 | 3 |
| 2 輝度 | 445 | 34 | 9 | 7 | 11 | 21 | 25 | 43 | 48 | 52 | 40 | 25 | 30 | 20 | 21 | 15 | 15 | 10 | 11 | 5 | 3 | |
| 3 劣化 | 333 | 30 | 10 | 9 | 11 | 14 | 20 | 17 | 29 | 29 | 23 | 31 | 19 | 17 | 12 | 7 | 10 | 15 | 8 | 18 | 4 | |
| 4 封止 | 287 | 15 | 12 | 6 | 6 | 8 | 13 | 20 | 31 | 30 | 18 | 21 | 24 | 8 | 12 | 4 | 17 | 11 | 13 | 13 | 2 | 3 |
| 5 コスト | 272 | 24 | 3 | 18 | 16 | 10 | 10 | 23 | 25 | 18 | 11 | 18 | 11 | 16 | 14 | 10 | 7 | 12 | 9 | 10 | 6 | 1 |
| 6 硬化 | 248 | 10 | 6 | 8 | 8 | 5 | 5 | 18 | 22 | 16 | 19 | 27 | 12 | 7 | 10 | 13 | 15 | 13 | 6 | 22 | 5 | 1 |
| 7 光強度 | 242 | 10 | 7 | 5 | 5 | 4 | 16 | 26 | 22 | 13 | 17 | 19 | 6 | 8 | 18 | 11 | 19 | 9 | 8 | 17 | 2 | |
| 8 演色性 | 208 | | 1 | 2 | 3 | 11 | 12 | 22 | 34 | 22 | 16 | 18 | 6 | 12 | 12 | 10 | 4 | 12 | 8 | 3 | | |
| 9 信頼性 | 198 | 16 | 13 | 11 | 3 | 7 | 13 | 12 | 15 | 14 | 10 | 6 | 9 | 8 | 7 | 5 | 9 | 5 | 20 | 10 | 3 | 2 |
| 10 寿命 | 173 | 17 | 6 | 4 | 6 | 7 | 13 | 12 | 18 | 15 | 14 | 11 | 7 | 5 | 6 | 2 | 8 | 5 | 10 | 6 | 1 | |
| 11 耐熱性 | 133 | 3 | 5 | 2 | 1 | 4 | 5 | 3 | 12 | 14 | 12 | 13 | 13 | 12 | 4 | 3 | 8 | 6 | 5 | 7 | | 1 |
| 12 小型 | 121 | 13 | 3 | 10 | 5 | 2 | 6 | 5 | 11 | 8 | 8 | 11 | 5 | 4 | 8 | 6 | 7 | 2 | 5 | 1 | 1 | |
| 13 耐久性 | 108 | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | 4 | 5 | 7 | 11 | 10 | 9 | 7 | 2 | 3 | 9 | 9 | 5 | 5 | 11 | 3 | |
| 14 高出力 | 96 | 8 | | | 2 | 5 | 2 | 5 | 5 | 7 | 11 | 11 | 9 | 2 | 6 | 1 | 2 | 5 | 8 | 5 | 2 | |
| 15 発熱 | 94 | 4 | 1 | 3 | 1 | 3 | 6 | 7 | 11 | 8 | 4 | 10 | 7 | 6 | 3 | 3 | 4 | 6 | 5 | 2 | | |
| 16 消費電力 | 78 | 7 | 1 | 1 | 7 | 4 | 7 | 8 | 2 | 4 | 6 | 2 | 3 | 3 | 4 | 1 | 1 | 5 | 4 | 6 | 2 | |
| 17 結晶性 | 76 | 16 | 4 | 2 | 5 | 3 | 3 | 12 | 4 | 1 | 2 | 2 | | 1 | | 3 | 4 | 2 | 5 | 5 | 1 | 1 |
| 18 歩留 | 72 | 12 | 1 | 4 | 4 | 1 | 5 | 3 | 6 | 3 | 3 | 5 | 2 | 6 | 6 | 1 | 1 | 4 | | 4 | 1 | |
| 19 照度 | 66 | 1 | | 1 | 2 | | 2 | 3 | 5 | 5 | 5 | 7 | 7 | 8 | 6 | 3 | 3 | 1 | 2 | 3 | 2 | |
| 20 色温度 | 60 | 4 | | 3 | 4 | 1 | 1 | 4 | 4 | 5 | 3 | 5 | 2 | 5 | 4 | 7 | | 3 | 3 | 2 | | |
| 21 耐光性 | 60 | 1 | | | 1 | 2 | 4 | 3 | 2 | 6 | 7 | 7 | 9 | 8 | 3 | | 3 | 1 | 3 | | | |
| 22 色再現性 | 56 | 3 | 1 | | 1 | 3 | 6 | 1 | 4 | 8 | 4 | 4 | 3 | 2 | 4 | 1 | | 4 | | 6 | 1 | |
| 23 生産性 | 55 | 6 | 1 | 3 | 2 | 2 | 4 | 3 | 2 | | 1 | 8 | 4 | 1 | 4 | 2 | 1 | 6 | 3 | 2 | | |
| 24 密着性 | 47 | 1 | 1 | | | 1 | 2 | 1 | 5 | 5 | 4 | 4 | 6 | 4 | 2 | 2 | 1 | 3 | 4 | 1 | | |
| 25 殺菌 | 35 | 2 | | | | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | | 2 | 5 | 2 | 1 | | 4 | 2 | 3 | 2 | 3 | |
| 26 色純度 | 33 | | | 2 | 3 | | 2 | 1 | | 3 | 6 | 4 | 4 | 1 | 1 | 2 | | 2 | | 1 | 1 | |
| 27 量産性 | 32 | 8 | | 1 | | 3 | 2 | 3 | | 3 | 3 | 4 | | | 1 | 1 | 1 | 2 | | | | |
| 28 温度特性 | 28 | | 1 | 1 | 2 | | 1 | | 1 | | 5 | 2 | 4 | 1 | 6 | 2 | 1 | 1 | | | | |

注目キーワード別 出願人分析

注目キーワード別 出願人ランキング（1）

以下の注目キーワードの記載のあった出願について、出願人の件数ランキングを以下に示す。一般的に、件数が多い企業は、このキーワードへの取り組み度合いが高いといえる。近年の割合が高い企業は、このキーワードへの取り組みを最近高めているといえる。

| 注目キーワード：効率 | | | | |
|------------|--------------|----|---|------|
| | 出願人 | 件数 | 近年の割合（直近10年／全件） | |
| 1 | パナソニックグループ | 74 |  | 32% |
| 2 | 東芝グループ | 71 |  | 46% |
| 3 | 三菱ケミカルHD | 63 |  | 35% |
| 4 | 日亜化学工業 | 58 |  | 28% |
| 5 | 豊田合成 | 53 |  | 15% |
| 6 | シャープグループ | 40 |  | 48% |
| 7 | 京セラグループ | 36 |  | 28% |
| 8 | スタンレー電気 | 31 |  | 39% |
| 9 | シチズングループ | 27 |  | 56% |
| 10 | サムスングループ | 25 |  | 24% |
| 11 | 理化学研究所 | 21 |  | 71% |
| 12 | LGグループ | 20 |  | 85% |
| 13 | デンカ | 20 |  | 60% |
| 14 | 小糸製作所 | 18 |  | 72% |
| 15 | 三菱電機 | 18 |  | 44% |
| 16 | ウシオ電機 | 17 |  | 88% |
| 17 | クリーンコーポレイテッド | 15 |  | 53% |
| 18 | 旭化成グループ | 15 |  | 80% |
| 19 | ローム | 14 |  | 14% |
| 20 | 日機装 | 13 |  | 100% |

注目キーワード別 出願人 年別件数 (1)

以下の注目キーワードの記載のあった出願について、出願人の年別件数を以下に示す。年別の件数を知ることによって、各企業の注目キーワードの出願について、より詳細なトレンドを知ることができる。

注目キーワード：効率

| 出願人 | 件数 | 1998以前 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|------------------|----|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1 パナソニックグループ | 74 | 6 | | 3 | 3 | 5 | 5 | 5 | 15 | 6 | 2 | 3 | 1 | 3 | 4 | 1 | 4 | 3 | 4 | 1 | | |
| 2 東芝グループ | 71 | 8 | 3 | 2 | 1 | 2 | | 6 | 5 | 7 | 4 | 9 | 5 | 3 | 4 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | | |
| 3 三菱ケミカルHD | 63 | 3 | | | 1 | 2 | | 4 | 8 | 11 | 12 | 6 | 3 | 3 | 4 | 2 | 2 | 2 | | | | |
| 4 日亜化学工業 | 58 | 5 | 1 | | 1 | 8 | 6 | 12 | 6 | 3 | | 5 | 4 | | | | 2 | | 3 | 2 | | |
| 5 豊田合成 | 53 | 11 | 2 | 4 | 4 | 2 | 7 | 6 | 3 | 5 | 1 | 3 | 1 | | | | | 1 | | 2 | 1 | |
| 6 シャープグループ | 40 | 1 | | 3 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 2 | 1 | 2 | 4 | 3 | 2 | 4 | 1 | | 2 | | |
| 7 京セラグループ | 36 | 1 | | 1 | | | 2 | 4 | 11 | 5 | 2 | 1 | | 1 | 2 | 2 | 3 | 1 | | | | |
| 8 スタンレー電気 | 31 | 2 | | | | 1 | 3 | 2 | 6 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | | 1 | 1 | | | |
| 9 シチズングループ | 27 | 1 | 1 | | 2 | | | 4 | | 3 | 1 | 5 | 3 | 1 | 1 | | 4 | 1 | | | | |
| 10 サムスングループ | 25 | | | 1 | | 2 | 2 | | 2 | 5 | 7 | 1 | 1 | 2 | 2 | | | | | | | |
| 11 理化学研究所 | 21 | | | 1 | | | 1 | 1 | 2 | | 1 | 1 | 3 | 1 | | | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | |
| 12 LGグループ | 20 | | | | | | | | 1 | 2 | | | | 1 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 1 | | |
| 13 デンカ | 20 | | | | | | | | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | | 2 | | | | |
| 14 小糸製作所 | 18 | | | | 1 | | | 3 | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 2 | 1 | 1 | | | | | |
| 15 三菱電機 | 18 | | | | 2 | | 1 | 1 | | 1 | 5 | 2 | 2 | | 2 | | 1 | | | 1 | | |
| 16 ウシオ電機 | 17 | | | | | 1 | | | | 1 | | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | | | | 1 |
| 17 クリーインコーポレイテッド | 15 | | | | | | 1 | 1 | | 1 | 4 | 6 | | 1 | 1 | | | | | | | |
| 18 旭化成グループ | 15 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 | 7 | 1 | |
| 19 ローム | 14 | | | 1 | 2 | | | 1 | 5 | 1 | 2 | 1 | | 1 | | | | | | | | |
| 20 日機装 | 13 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | | | 6 | 4 | |

注目キーワード別 出願人ランキング（2）

以下の注目キーワードの記載のあった出願について、出願人の件数ランキングを以下に示す。一般的に、件数が多い企業は、このキーワードへの取り組み度合いが高いといえる。近年の割合が高い企業は、このキーワードへの取り組みを最近高めているといえる。

| 注目キーワード：輝度 | | | |
|------------|------------|----|-----------------|
| | 出願人 | 件数 | 近年の割合（直近10年／全件） |
| 1 | 日亜化学工業 | 42 | 29% |
| 2 | 三菱ケミカルHD | 42 | 48% |
| 3 | 東芝グループ | 32 | 22% |
| 4 | パナソニックグループ | 26 | 27% |
| 5 | シャープグループ | 22 | 45% |
| 6 | スタンレー電気 | 20 | 40% |
| 7 | シチズングループ | 18 | 33% |
| 8 | 物質材料研究機構 | 18 | 17% |
| 9 | 豊田合成 | 16 | 0% |
| 10 | 京セラグループ | 11 | 0% |
| 11 | 小糸製作所 | 11 | 82% |
| 12 | ローム | 10 | 0% |
| 13 | LGグループ | 10 | 80% |
| 14 | サムスングループ | 10 | 30% |
| 15 | 三菱電機 | 6 | 50% |
| 16 | 日立化成 | 6 | 67% |
| 17 | 古河電気工業 | 6 | 67% |
| 18 | 神戸製鋼所 | 5 | 20% |
| 19 | 昭和電工 | 5 | 20% |
| 20 | エルム | 5 | 80% |

注目キーワード別 出願人 年別件数（2）

以下の注目キーワードの記載のあった出願について、出願人の年別件数を以下に示す。年別の件数を知ることによって、各企業の注目キーワードの出願について、より詳細なトレンドを知ることができる。

注目キーワード：輝度

| 出願人 | 件数 | 1998以前 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|--------------|----|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1 日亜化学工業 | 42 | 4 | 1 | 1 | 3 | 4 | 3 | 6 | 5 | 2 | 1 | 5 | 3 | | | 1 | | 1 | 2 | | | |
| 2 三菱ケミカルHD | 42 | 3 | | | 1 | | 1 | 1 | 6 | 5 | 5 | 4 | 3 | 3 | 2 | 4 | 2 | 2 | | | | |
| 3 東芝グループ | 32 | 5 | 1 | 1 | 3 | | | 2 | 2 | 7 | 4 | 1 | 1 | 3 | 2 | | | | | | | |
| 4 パナソニックグループ | 26 | 5 | | | 1 | 1 | 1 | 3 | 4 | 3 | 1 | 3 | 1 | 2 | | | | | | | 1 | |
| 5 シャープグループ | 22 | 1 | | 2 | | | 1 | 1 | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | | | | |
| 6 スタンレー電気 | 20 | | | | | | 2 | 2 | 5 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | | 1 | | | | | 2 | |
| 7 シチズングループ | 18 | 1 | 4 | | 1 | | | 4 | | 2 | | 2 | 2 | | 1 | | 1 | | | | | |
| 8 物質材料研究機構 | 18 | 1 | | | | | 2 | 1 | 4 | 5 | 2 | 1 | 1 | | 1 | | | | | | | |
| 9 豊田合成 | 16 | 3 | | | 1 | 1 | 4 | 1 | | 5 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 10 京セラグループ | 11 | | | 1 | | | 2 | 1 | 5 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 11 小糸製作所 | 11 | | | | | | | 1 | | | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | | 2 | 1 | 1 | | | |
| 12 ローム | 10 | | | | | | | 4 | 4 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 13 LGグループ | 10 | | | | | | | | 2 | | | | | | | 1 | 2 | 4 | 1 | | | |
| 14 サムスングループ | 10 | | | | | 1 | 1 | | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | |
| 15 三菱電機 | 6 | | | | | | | 1 | | 1 | 1 | 1 | | | 1 | | | | | | | 1 |
| 16 日立化成 | 6 | | | | | | 1 | | 1 | | | | 2 | | 1 | | | 1 | | | | |
| 17 古河電気工業 | 6 | 1 | | | 1 | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | |
| 18 神戸製鋼所 | 5 | | 1 | | | | | | 2 | 1 | | | | 1 | | | | | | | | |
| 19 昭和電工 | 5 | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| 20 エルム | 5 | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | 1 | 2 | | | | | | |

注目キーワード別 出願人ランキング（3）

以下の注目キーワードの記載のあった出願について、出願人の件数ランキングを以下に示す。一般的に、件数が多い企業は、このキーワードへの取り組み度合いが高いといえる。近年の割合が高い企業は、このキーワードへの取り組みを最近高めているといえる。

| 注目キーワード：劣化 | | | |
|------------|------------|----|-----------------|
| | 出願人 | 件数 | 近年の割合（直近10年／全件） |
| 1 | 日亜化学工業 | 29 | 28% |
| 2 | パナソニックグループ | 19 | 26% |
| 3 | 三菱ケミカルHD | 18 | 50% |
| 4 | 日立化成 | 17 | 88% |
| 5 | スタンレー電気 | 14 | 43% |
| 6 | 京セラグループ | 14 | 7% |
| 7 | 東芝グループ | 14 | 36% |
| 8 | シチズングループ | 9 | 44% |
| 9 | 豊田合成 | 9 | 11% |
| 10 | シャープグループ | 9 | 44% |
| 11 | ソニー | 9 | 22% |
| 12 | 朝日ラバー | 8 | 75% |
| 13 | 創光科学 | 7 | 100% |
| 14 | サンケン電気 | 7 | 0% |
| 15 | 岡谷電機産業 | 6 | 17% |
| 16 | AGC | 6 | 100% |
| 17 | ウシオ電機 | 5 | 80% |
| 18 | デンカ | 5 | 40% |
| 19 | 物質材料研究機構 | 5 | 40% |
| 20 | 住友電気工業 | 4 | 25% |

注目キーワード別 出願人ランキング（4）

以下の注目キーワードの記載のあった出願について、出願人の件数ランキングを以下に示す。一般的に、件数が多い企業は、このキーワードへの取り組み度合いが高いといえる。近年の割合が高い企業は、このキーワードへの取り組みを最近高めているといえる。

| 注目キーワード：封止 | | | |
|------------|------------|----|-----------------|
| | 出願人 | 件数 | 近年の割合（直近10年／全件） |
| 1 | 三菱ケミカルHD | 26 | 62% |
| 2 | シチズングループ | 23 | 35% |
| 3 | スタンレー電気 | 20 | 25% |
| 4 | パナソニックグループ | 14 | 14% |
| 5 | 日亜化学工業 | 13 | 46% |
| 6 | シャープグループ | 9 | 22% |
| 7 | 住友化学 | 9 | 78% |
| 8 | デンカ | 8 | 38% |
| 9 | サンケン電気 | 8 | 13% |
| 10 | AGC | 8 | 75% |
| 11 | 京セラグループ | 8 | 25% |
| 12 | 日機装 | 6 | 100% |
| 13 | 豊田合成 | 6 | 0% |
| 14 | 創光科学 | 6 | 100% |
| 15 | ダイセル | 5 | 60% |
| 16 | シーアイ化成 | 5 | 60% |
| 17 | 住友電気工業 | 4 | 25% |
| 18 | 日東電工 | 3 | 67% |
| 19 | ナガセケムテックス | 3 | 0% |
| 20 | ウシオ電機 | 3 | 100% |

注目キーワード別 出願人ランキング（5）

以下の注目キーワードの記載のあった出願について、出願人の件数ランキングを以下に示す。一般的に、件数が多い企業は、このキーワードへの取り組み度合いが高いといえる。近年の割合が高い企業は、このキーワードへの取り組みを最近高めているといえる。

| 注目キーワード：コスト | | | | |
|-------------|------------|----|-----------------|--|
| | 出願人 | 件数 | 近年の割合（直近10年／全件） | |
| 1 | パナソニックグループ | 26 | 35% | |
| 2 | 豊田合成 | 12 | 25% | |
| 3 | 日立化成 | 11 | 91% | |
| 4 | シャープグループ | 10 | 40% | |
| 5 | 東芝グループ | 10 | 30% | |
| 6 | 三菱ケミカルHD | 9 | 56% | |
| 7 | スタンレー電気 | 8 | 50% | |
| 8 | シチズングループ | 8 | 13% | |
| 9 | オスラム | 8 | 25% | |
| 10 | ソニー | 8 | 25% | |
| 11 | 日亜化学工業 | 7 | 14% | |
| 12 | 京セラグループ | 6 | 50% | |
| 13 | 小糸製作所 | 6 | 67% | |
| 14 | インコーポレイテッド | 5 | 80% | |
| 15 | 日本軽金属 | 4 | 50% | |
| 16 | ローム | 4 | 25% | |
| 17 | 静岡大学 | 3 | 33% | |
| 18 | NECグループ | 3 | 67% | |
| 19 | キヤノン | 3 | 33% | |
| 20 | セイコーエプソン | 3 | 33% | |

■お問合せ先■

イノベーションリサーチ株式会社

URL : <https://innovation-r.com/>
