

競合他社の調査

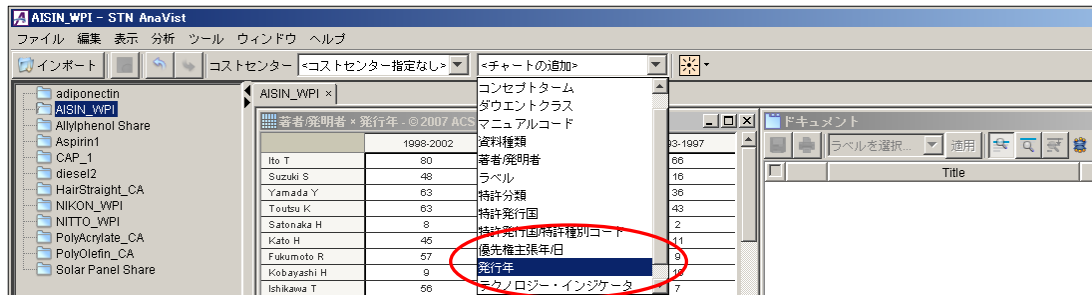
アイシン精機株式会社に関する調査例 (最近 15 年間)

=> FILE WPINDEX
 => S (AISIN SEIKI/PA OR AISE-C/PACO) AND 1993-2007/PY.B
 L5 9962 (AISIN SEIKI/PA OR AISE-C/PACO) AND 1993-2007/PY.B

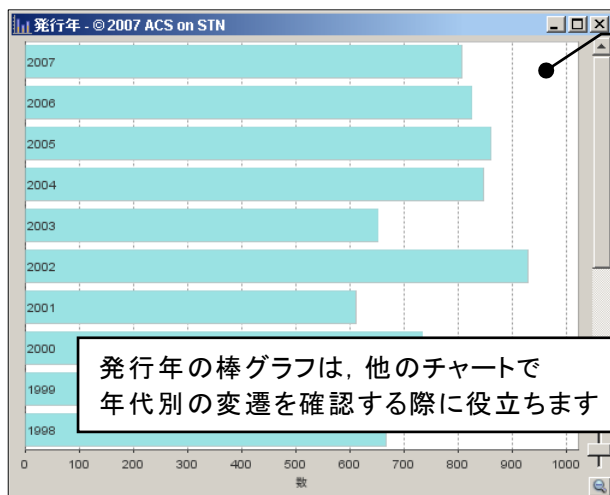
* 検索結果のエクスポートとインポートについては、STN AnaVist クイックスタートガイド参照

競合他社の調査 - 特許発行件数の年代別変遷

STEP 1: チャートの追加から “発行年” を選択します

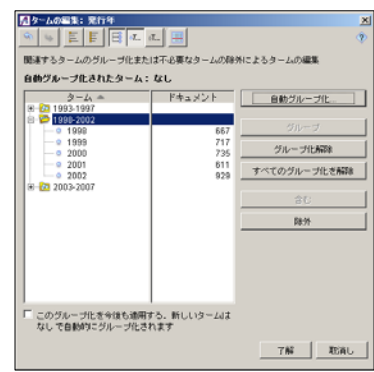


STEP 2: [発行年] の棒グラフが作成されます。特許件数の年代別変遷を把握できます



発行年の棒グラフは、他のチャートで年代別の変遷を確認する際に役立ちます

ヒント:[タームの編集] 機能を用いて発行年をグループ化すると、大きな流れを把握する時に便利です

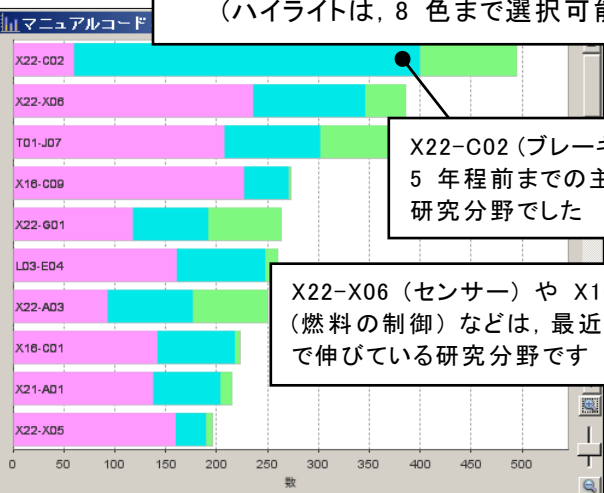
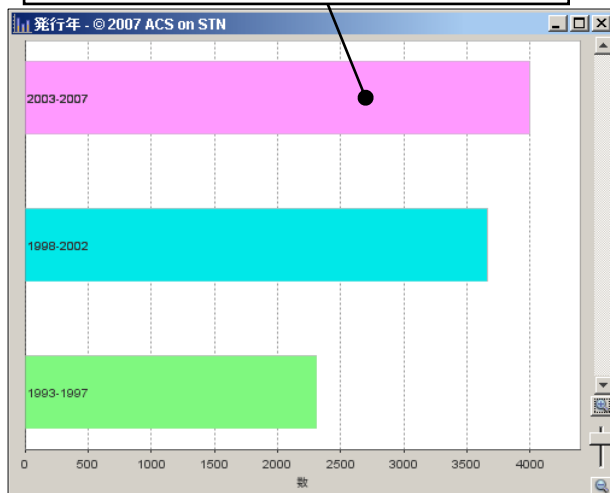


競合他社の調査 - 研究分野の特許発行年別の動向

発行年、特許分類、ダウエントクラス、マニュアルコード、コンセプトタームなどのチャートを追加作成します

① 発行年の棒グラフで、調べたい年代を別の色でクリックし、ハイライトします

② すべてのチャートの対応年代部分が①で指定した色でハイライトされます (ハイライトは、8 色まで選択可能)



X22-C02 (ブレーキ) は 5 年程前までの主要な研究分野でした

X22-X06 (センサー) や X16-C09 (燃料の制御) などは、最近 5 年で伸びている研究分野です

競合他社の調査 - 主要な研究者

STEP 1 : [著者/発明者 × 発行年] のチャートで、ツールバーの“並べ替え” ボタンをクリックします

	1996	2007	1997	1999	2004	2000	2001	1998	2002	2003
Ito T	32	2	26	25	7	16	12	8	7	13
Kojima Y	2	30		3	3	5				
Toutsu K	25	3	15	20		7	21			
Iwata Y C O A S	2	4	1	1	23		3			13
Yamada Y	11	22	5	10	18	18	10	6	9	9
Ishikawa T	2	5	3	1	8	22	6	12	15	14
Suzuki T	4	12	2	8	22	4	3	4	4	7
Nakai K	12		14	10		5		21	2	3
Yasui Y	20	5	15	1	8	3	15	12	8	15
Kato H	7	13	4	7	5	8	15		15	20
Nishii M	11		11	16		2	12	1	20	
Fukami M	20		13	19		6	2	5	11	
Kobayashi H	2	20	1	2	17	2		1	4	8
Satonaka H		2	2		20		2		6	19
Suzuki S	2	19	3	11	15	14	8	2	13	8
Hayashi K	6	3	9	6	17	9	5	3	18	19
Aoki K	6	3	11	8	9	19	3	5	11	6
Fukamoto R		12		5	12	19	6	14	13	14
Murakami Y	4	6	9	18	10	9	6	5	6	9

STEP 2 : ソート順を指定し、“了解” をクリックします

デフォルトでは“出現頻度”順にソートされます

“カスタム”を選択すると

- ・ドキュメント数
- ・ハイライトしたドキュメントの数
- ・ラベル（タームのアルファベット順）

を用いてソートすることができます

STEP 3 : ソート順を反映したチャートが表示されます

	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000	1999	1998
Yamada Y	22/22	7/7	9/9	18/18	9/9	19/19	10/10	18/18	10/10	6/6
Suzuki S	19/19	11/11	13/13	15/15	8/8	13/13	8/8	14/14	11/11	2/2
Yasui Y	5	1	19	8	15	8	15	3	1	12
Hayakawa S	2/8	1/12	13	1/9	1/12	1/12	2/12	8	8	8
Suzuki K	6	4	6	15	1/4	14	8	8	5	8
Hayashi K	3	7	8	17	19	18	5	9	6	3
Kato H	13	8	11	5	20	15	15	8	7	
Toutsu K	3		2			7	21	7	20	8
Aoki K	3	5	10	9	6	11	3	19	8	5
Fukamoto R	2/12	1	4	1/12	14	5/13	6	14/19	2/5	14
Ishikawa T	5	7	7	8	1/14	15	6	22	1	12
Murakami Y	6		2	10	9	6	8	9	18	5
Nakai K			1		3	2		5	10	21
Kato M	8	6	5	7	6	11	9	13	8	5
Sato K	13	11		2	3	6		2	7	7
Kato Y	7	4	4	7	3	7	7	8	7	5
Suzuki Y	1	8	14	14	3	6	3	10	8	3
Nishii M						20	12	2	16	1
Nakano T				2/5	3	1/11	12	5	9	14

近年の主要研究者

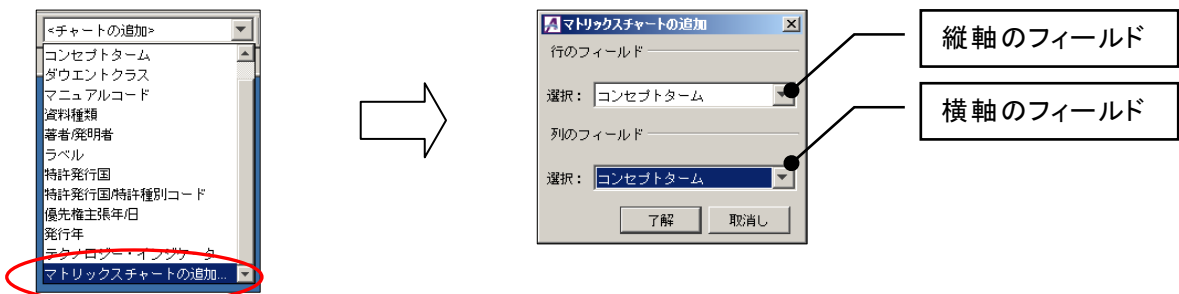
以前の主要研究者

ヒント: 特定のセルをクリックすると共同研究者がわかります。共同研究機関や共同出願人の調査でも同様の手法が使えます

**既存技術の確認
新しい研究テーマの発掘**

ポリエチレングリコールジアクリレート (26570-48-9) を含むポリマーの調査例
 => FILE REGISTRY
 => S 26570-48-9/CRN AND POLYACRYLIC/PCT
 L1 2339 26570-48-9/CRN AND POLYACRYLIC/PCT
 => FILE CAPLUS
 => S L1
 L2 2359 L1
 * 検索結果のエクスポートとインポートについては、STN AnaVist クイックスタート
 ガイド参照

例 1: テクノロジー・インジケータやコンセプトターム×コンセプトタームのマトリックス・チャートを追加作成します



チャートが作成されます。必要に応じて、各データを並べ替えたり、タームの編集をします

	copolymer	glycol	ultraviolet	resist	mixture	surface	film	aqueous	irradiate	weight	crosslinks	absorbance	heat	manufacture
copolymer	14/566	4/174	1/97	2/156	6/136	6/117	3/105	4/102	76	127	4/138	14/106	3/109	89
glycol	4/174	6/559	1/168	128	2/126	3/124	1/99	2/103	98	135	2/121	6/88	101	78
ultraviolet	1/97	1/168	6/555	2/179	2/130	1/123	1/165	2/83	1/255	84	52	6/36	105	1/87
resist	2/156	128	2/179	4/505	1/110	126	1/148	2/65	130	98	1/73	4/22	1/129	4/84
mixture	6/136	2/126	2/130	1/110	10/480	5/98	3/102	1/122	2/95	1/99	1/84	10/111	1/108	1/108
surface	6/117	3/124	1/123	126	5/98	10/456	1/104	1/107	1/92	73	2/108	10/116	1/88	1/88
film	3/105	1/99	1/165	1/148	3/102	1/104	7/446	66	2/148	67	1/49	7/22	1/79	1/79
aqueous	4/102	2/103	2/83	2/65	1/122	1/107	66	6/428	65	1/78	3/97	6/177	104	104
irradiate	76	98	1/255	130	2/95	1/92	2/148	65	2/419	76	37	2/42	85	85
weight	127	135	84	98	1/99	73	67	1/78	76	2/413	1/112	2/77	89	89
crosslinks	4/138	2/121	52	1/73	1/84	2/108	1/49	3/97	37	1/112	7/411	7/140	1/81	74
absorbance	14/106	6/88	6/36	4/22	10/111	10/116	7/22	6/177	2/42	2/77	7/140	29/407	3/85	1/110
heat	3/109	101	105	1/129	1/108	1/88	1/79	104	85	89	1/81	3/85	3/405	96
manufacture	89	78	1/87	1/84	1/103	94	85	117	97	72	74	1/110	96	1/402
ethene	1/119	2/318	1/100	76	92	91	1/53	1/88	53	101	1/111	2/68	75	49
layer	3/70	3/62	3/115	2/109	3/66	3/112	5/115	1/45	2/66	55	3/42	11/44	2/68	1/74
adhesion	14/98	6/104	6/155	4/133	10/81	10/87	7/143	6/43	2/99	2/66	7/34	29/29	3/69	1/46
poly	109	1/232	92	77	92	70								

タームとタームの組み合わせから新しい応用へのヒントが見つかるかもしれません

ヒント: ethene や poly などの不要のタームはターム編集で無視したり、グループ化するとより効果的な結果が得られます

共同研究機関・技術提携の可能性

STEP 1: ハイライト色を設定します



STEP 2 : リサーチ・ランドスケープや、コンセプトタームのチャートなどで調査したい分野を選択します

注釈が挿入できます (日本語も使用可能)

① 調査したい分野をハイライトして選択します
ここでは、[リサーチ・ランドスケープ] で吸収材 (ピンク色) と積層フィルム (水色)、電池 (緑色) の分野を選択しました

② ①のハイライトに連動して、[所属機関/特許出願人] のチャートで該当分野の競合する機関がハイライトされます。技術提携先を探す時も同様の手法が使えます

ヒント: 複数のエリアをまとめてハイライトしたい場合は、Shift または Ctrl キーを押しながら選択します

例 2 : 興味あるドキュメントにラベルを付与します

① [テクノロジー・インジケータ] や [コンセプトターム]などのチャートで吸収材分野をハイライトします

Title	Label
Production process of acrylic acid with high efficiency. 高能率があらアクリル酸の製造工程 CAPLUS	吸収材
Preparation of superabsorbents by polymerizing polyether polyol with polyethylene glycol diacrylate. ギリチン系ポリオールの重合による水吸収剤の製造工程 CAPLUS	吸収材
Method for classifying polymer particles. 分類のための方法 CAPLUS	
Method for producing water absorbent resin particles. 水吸収樹脂粒子の製造方法 CAPLUS	吸収材
Method for continuous production of water absorbent polymer particles. 水吸収剤ポリマーの連続生産方法 CAPLUS	吸収材

② [ドキュメント] の”ラベルの選択”から”新規ラベル”を選択し入力した後、”適用”ボタンをクリックします

ヒント: ラベルは日本語でも付与できます

③ ラベルのチャートが作成されます

ヒント: 既存の解析フィールドではうまく比較できない場合でも、ラベルを利用すると目的のテーマを効果的に解析できます