

Derwent Patent Search

学術文献情報の活用

アジェンダ

Derwent Patent Searchでは、知財活用に関する業務全般をサポートするため、特許情報だけでなく、学术论文のデータベースも収録しています。

- ◆ 学術文献の収録内容とWeb of Science とは
- ◆ 学術文献情報の検索
- ◆ 学術文献と特許情報の活用・分析

学術文献の収録内容とWeb of Science とは

収録内容 – 学術文献・会議情報

◆ Web of Science Core Collection (Derwent Patent Searchでは過去20年を基本として1975年まで追加可)

- 科学、社会科学、芸術、人文分野において影響力の高い13,000誌以上のジャーナルの学際的記事と15万以上の会議の国際会議録を含む、世界の代表的な引用データベースを網羅しています。Derwent Patent SearchではWeb of Science Core Collection全体21000誌のうち、約13000の自然科学、社会科学、人文科学の引用索引を利用可能です。
 - Science Citation Index Expanded® (自然科学)
 - Social Sciences Citation Index® (社会科学)
 - Arts & Humanities Citation Index® (人文科学)
- 更新：毎日 (5回/週)
- 収録Journal リスト <http://mjl.clarivate.com/>

◆ Conference Proceedings (1990-) - Web of Science 内に収録

- 科学技術と社会科学人文分野の最も重要な会議、シンポジウム、セミナーで発表された内容に基づく文献を収録、20万会議録
- 更新：更新：毎日 (5回/週)

◆ Current Contents Connect (1998-)

- 学際的な速報情報源。ジャーナルおよび単行本に収録された研究文献を収録；ジャーナル8,800、単行本2,000；農業、生物学、環境科学(ABES), 社会科学、行動科学(SBS), 臨床医学(CM), 生命科学(LS), 物理学、化学、地球科学(PCES), 工学、コンピューター、テクノロジー(ECT), 芸術、人文(AH)、ビジネスコレクション(BC), 電気通信 コレクション(EC)
- 更新：毎日 (Web of Science より収録が早いことがあります)

◆ Inspec (1898-) ※別途オプション契約

- Institution of Engineering and Technology (IET) が制作。毎週更新され、物理、電気工学、電子、通信、制御光学、コンピューター、コンピューター処理、情報技術、製造、生産工学における技術文献を、グローバルに収録
- 世界中の出版物をもとにした 9,500,000 以上の書誌事項レコード
- 毎年 500,000 以上の新レコードを追加
- 3,850 の科学および技術ジャーナル・書籍・レポート、2,000 のカンファレンス議事録
- 毎週更新

補足：学術論文の種類について

論文の種類	コメント
原著論文 (Article, Full Papers, Research Articles)	査読を通過し、学術雑誌に掲載される論文。 この経緯を通過して掲載されることは、有識者により有効性や成果が認証されたことを示します。
総説論文/展望論文 (Review)	新しい内容についての論文ではなく、既存の論文を紹介・内容をまとめ、あるテーマに関する体系的な経緯や展望を示している論文。 あるテーマについて体系的に知るためには有用な論文。
レター・速報 (Letter, Communication)	ボリュームも短く、正式な査読を通過し雑誌に掲載されるよりも前に公開される速報。他の研究者に先をこされないために早く発表したい時などに利用されることがある
会議録 (Proceedings)	学術会議等で発表される論文、研究発表をまとめた講演要旨集。 学会により査読済み/未査読、研究中など内容は様々ある

【参考】

弊社以外のWebサイトですが、論文の種類について分かりやすく説明しています。ご参考になると幸いです。

https://www.lib.hokudai.ac.jp/uploads/2019/07/3-30_v1.0.pdf

<https://rnavi.org/59450/#i-7>

https://netdekagaku.com/difference_journal/

WIPO Non-Patent Literature Minimum Documentation の文献リストを幅広く収録

Derwent Patent Searchの学術文献情報はWIPO文献の80%をカバーしています。



HANDBOOK ON INDUSTRIAL PROPERTY INFORMATION AND DOCUMENTATION

Ref.: PCT Minimum Documentation

page: 4.2.1

"MINIMUM DOCUMENTATION" UNDER RULE 34.1(B)(III) OF THE REGULATIONS UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)

The International Searching Authorities have agreed that, for the purposes of PCT Rule 34.1(b)(iii), the published items of non-patent literature to be included in the PCT "minimum documentation" should be the items published in the periodicals listed below during the five-year period preceding the time at which an international search report is established, it being understood that an International Searching Authority (ISA) would not be precluded from consulting issues of the said periodicals published prior to the beginning of the said five-year period. It has been agreed by the PCT Committee for Technical Cooperation that the periodicals need be consulted by the ISA only in respect of issues published after the effective inclusion of such periodicals in the list. The list is preceded by explanatory notes facilitating an understanding of the indications contained therein.

The list was originally agreed upon at a meeting held in Geneva on April 12, 1978. The present list was agreed upon by the ISAs at the Meeting of International Authorities under the Patent Cooperation Treaty (PCT/MIA) held from April 7 to 9, 2008, with effect from January 1, 2009. This list replaces the list published in a Special Issue of the *PCT Gazette* No. S-02/2003, dated March 27, 2003, and in the *WIPO Handbook on Industrial Property Information and Documentation* (pages 4.2.1 to 4.2.34, dated December 2006).

Web of Scienceの編集体制

出版社に中立な立場から引用索引を作成



中立性

・出版社や研究機関から独立した編集体制

・偏りや利益相反のないジャーナル選択



社内編集チーム

・厳密なプロセスにより、弊社編集チームがジャーナルを適切に分類

・約60年間、一貫した編集方針で、統計や研究分析にも使用できるデータセット

-
- ✓ 必要な情報を素早く・安全に検索するための、一貫した編集体制

綿密なデータ構築

あらゆる研究トピックに関する情報を提供し、パワフルな検索・分析を実現します



引用文献は1900年
から収録



現在の学術研究の
起源まで検索可能



論文に記載された全
著者名と所属機関を
収録



業績の確認や、
分析にも使用可能



2008年以降の助成金
情報を収録



各論文の助成状況を
理解し、成果との
関連性を把握



著者所属情報を
標準化



分析や統計にかかる
時間を省力化



収録ジャーナルの掲載
記事は全て収録



重要な科学的発見を
もれなく検索



データは毎日更新



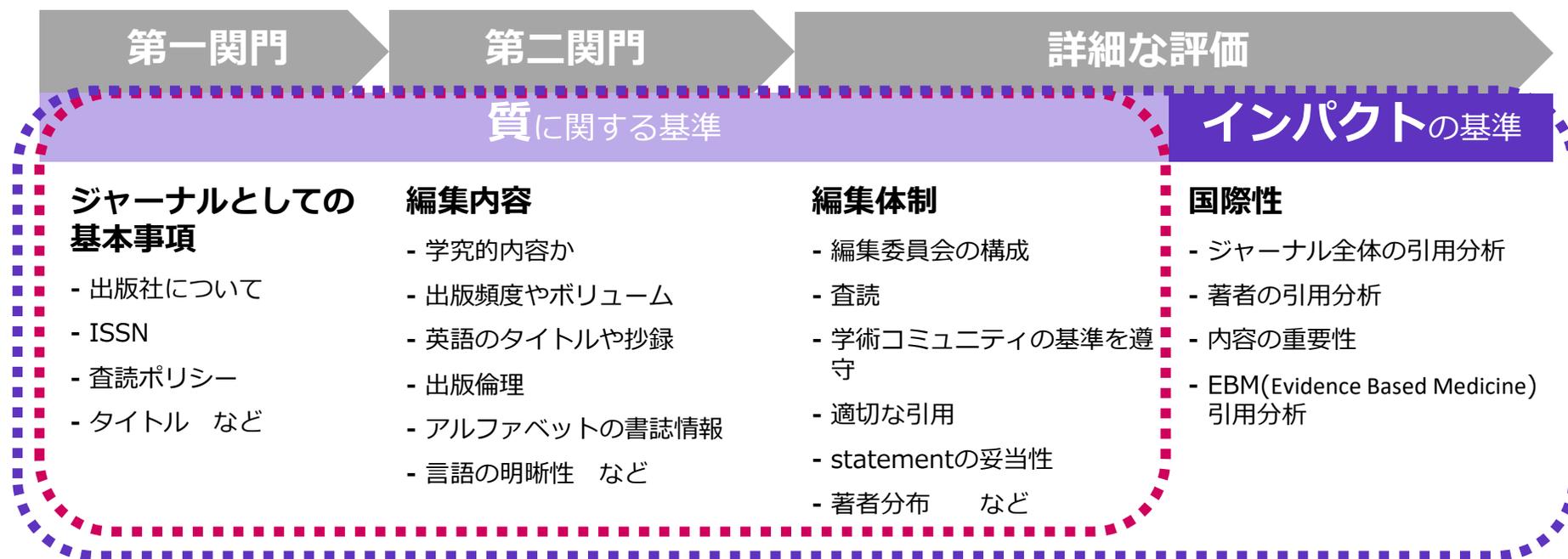
最新のブレークスルー
をすぐに入手可能

Web of Science core collectionの収録基準

Web of Scienceは優良な国際的な学術誌のみを厳選

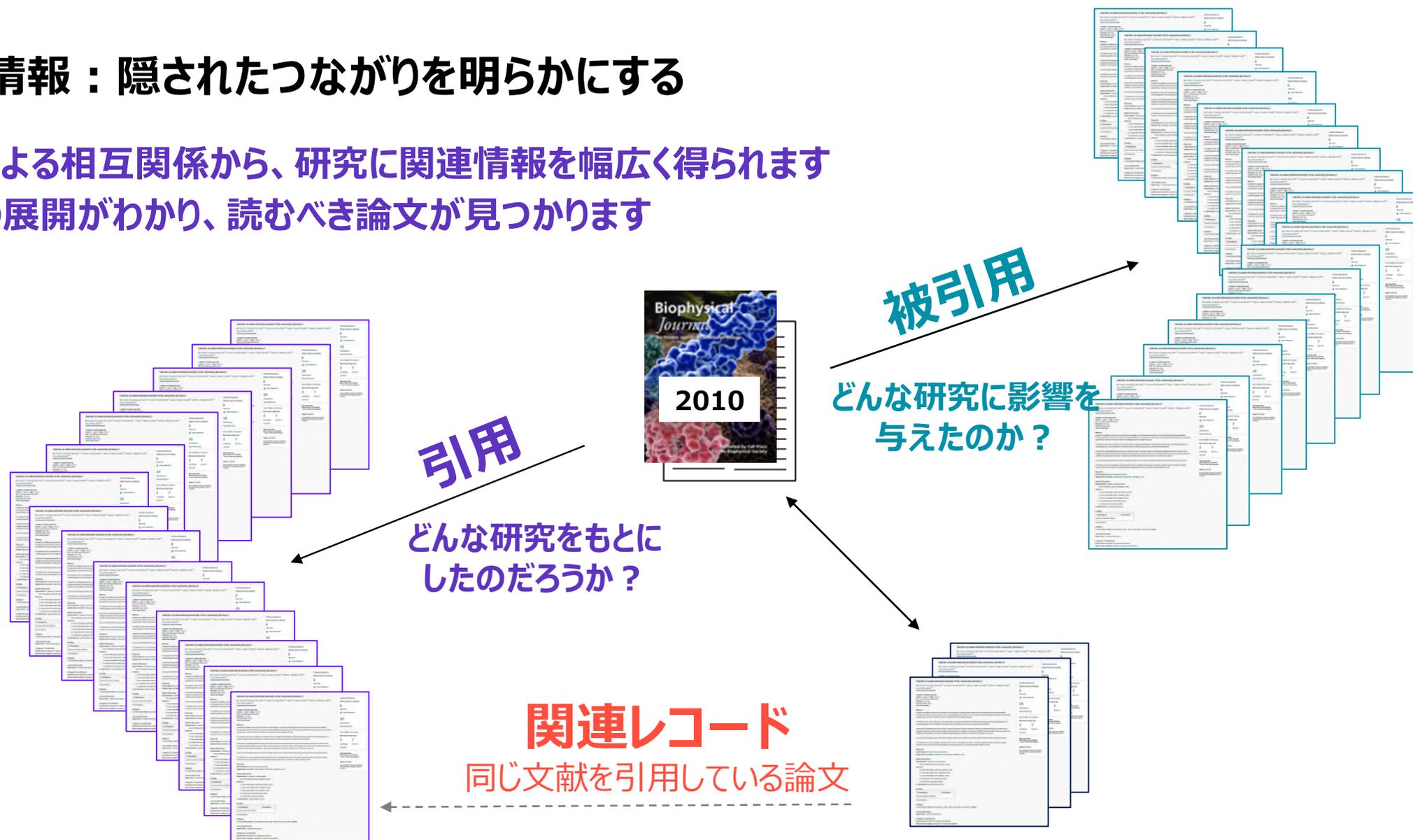
Web of Scienceの収録基準：

一度収録したジャーナルも通年監視。
不正を見つけ次第、収録から外しています。



引用情報：隠されたつながりを明らかにする

引用による相互関係から、研究に関連情報を幅広く得られます
研究の展開がわかり、読むべき論文が見つかります



学術文献情報の基本的な検索

文献検索

文献検索

フィールド検索：条件指定

① フィールド

② コレクションの変更: Web of Science Conference Proceedings Current Contents Connect Inspec

すべてのテキストフィールド AND

著者 参照 AND

データベース収録年 終了:

この設定をデフォルトに設定

すべての条件をクリア リセット 検索

③

④

コレクションの説明 フィードバック ヘルプ

クエリーの表示と編集

```
(TF>=(2015) AND TF<=(2020));
```

- ① 検索方法を選択
- ② 検索対象の文献データベースを選択
- ③ 検索条件の入力
- ④ 検索

文献検索

エキスパート：検索式手入力

フィールド エキスパート検索

コレクションの変更: Web of Science Conference Proceedings Current Contents Connect Inspec

フィールド 情報源

- All text fields (ALL)
- Title (TI)
- Author (AU)
- Group author (GP)
- Organization (ORG)
- Source (SO)

クエリーを入

```
ALL=(sic or silicon carbide) AND SO=(WEAR);
```

この設定をデフォルトに設定

検索

文献検索を行う際のヒント

◆キーワード: すべてのテキストフィールド

“low bak* coating*” (“ ” はフレーズ扱い)
low AND bak* AND coating*

◆著者名: 著者フィールド

yamanaka s OR yamanaka shinya OR s yamanaka OR shinya yamanaka
(姓・名イニシャルまたはフルネームの両方を考慮)

◆所属機関名: 所属機関名・住所フィールド

Tokyo and UNIV*
(Procter or Proctor) and Gamble

◆所属機関住所: 所属機関名・住所フィールド

Tokyo
Japan

文献検索のフィールド

フィールド	用途
・すべてのテキストフィールド (検索対象：タイトル、抄録、著者キーワード、Keywords Plus (引用文献のタイトルから抽出したキーワード)) ・タイトル	技術をキーワードにして、関連する論文などを検索する
著者、グループ著者名	著者名・著者グループを検索する
機関名インデックス	Clarivate Analyticsが統制を掛けた会社・研究機関名で検索
所属機関名・住所	会社・研究機関、住所で検索する
発行年、データベース収録年	日付情報を検索する
情報源	雑誌名から検索する
ドキュメントタイプ	文献の種類 (Article, Review)
会議情報	会議のタイトル、日付、地名などを検索する
言語	情報源の言語を検索する
標準化ジャーナル主題分類	文献の研究分野を検索する
助成金提供機関	論文のacknowledgementに記載された研究のスポンサーを検索する

文献検索のフィールド

【Inspecのみで利用できるフィールド】

フィールド	用途
統制語索引 Physics、Electronics、Control、Information Technology、 Production Engineering のカテゴリから更に細かく分類されています	統制語にある語句から検索する
分類コード、 天体（天体コード）	Inspecの分類コードを利用してカテゴリにある 文献を探す
主題用語	文献の主題を表すためにもちいられる言葉より探す
識別コード	Inspecアクセッション番号、CODEN、ISSN、レポート番号、SICI等の番号から検索する
IPC	Inspecが独自に付与したIPC（国際特許分類）を検索する
数値データ	数値データを検索する
化学データ	化学物質の構成要素などを検索する

特許/文献検索の演算子

説明	対象単語・フレーズ	特許検索	文献検索
検索語の 両方 が存在する	…, printer …, scanner	printer AND scanner	printer AND scanner
検索語の 両方またはいずれか一方 が存在する	…, printer …, scanner …, …………… …, scanner …, printer …, ……………..	printer OR scanner	printer OR scanner
1 つ目の検索語を含むが 2 つ目の検索語は含まない	…, printer …, …………….. …, printer …, scanner ×	printer NOT scanner	printer NOT scanner
検索語同士が、 入力した順番で隣り合って 出現する	lithium battery	lithium ADJ battery (デフォルト設定ではADJの代わりにスペースでも可)	“lithium battery” 検索語の前後に“二重引用符”をつける
検索語同士が、 1個以内 の単語を挟んで 入力した順番で隣り合って 出現する	lithium battery lithium ion battery	lithium ADJ2 battery	×
検索語同士が、 2個以内 の単語を挟んで 入力した順番で隣り合って 出現する	lithium battery lithium ion battery lithium ion secondary battery	lithium ADJ3 battery	×

※文献検索では、**ADJn**は、**NEARn**と同様に機能します。

※文献検索では、**ADJ**、**ADJO**は、**AND**と同様に機能します。

■ 演算子の優先順位 ■

() 内 > ADJ, NEAR > SAME > AND, NOT > OR

文字数	特許検索	文献検索
検索式の文字数上限 (スペースを含む)	30,000文字	2,000文字

特許/文献検索の演算子

説明	対象単語・フレーズ	特許検索	文献検索
検索語同士が、隣り合って出現する（順不同）	lithium battery battery lithium	lithium NEAR battery	"lithium battery" OR "battery lithium" 検索語の前後に"二重引用符"をつける
検索語同士が、1個以内の単語を挟んで隣り合って出現する（順不同）	lithium battery battery lithium lithium ion battery battery ion lithium	lithium NEAR2 battery	lithium ADJ1 battery
検索語同士が、2個以内の単語を挟んで隣り合って出現する（順不同）	lithium battery battery lithium lithium ion battery battery ion lithium lithium ion secondary battery battery ion secondary lithium	lithium NEAR3 battery	lithium NEAR2 battery または lithium ADJ2 battery
検索語同士が、3個以内の単語を挟んで隣り合って出現する（順不同）	省略	lithium NEAR4 battery	lithium NEAR3 battery または lithium ADJ3 battery
検索語同士が、同じ段落内に存在する（順不同）	タイトル：.... Lithium Battery DWPI抄録新規性：... Lithium.... Battery 第一請求項：...lithium ... Battery	lithium SAME battery	×
文字数指定 ：複数使用可、語中に使用可	carbon , carbox carbons , carboxy monoxide , peroxide , hexoxide	carbo? carbo?? ???oxide	carbo? carbo?? 先頭の文字数は不可 最低3文字必要 (carb?)
0個以上の任意の文字列 、語中に使用可	sensor , sensors sensor , biosensor sensor , sensors , biosensor , biosensors	sensor* *sensor *sensor*	sensor* 先頭の文字列は不可 最低3文字必要 (carb*)
0～n個の文字列 、語中に使用可	carbo , carbon , carbons , carboxy など oxide , dioxideなど	carbo*2 *2oxide	carbo*2 = carbo* (nの設定は無効)

※文献検索は、特許検索と異なり、n パラメータに入力した数は**マイナスされません**。入力した数がそのまま語句の間の語数になります。

※文献検索では、**ADJn**は、**NEARn**と同様に機能します。

※文献検索では、**NEAR**、**NEAR0**、**NEAR1**は、**NEAR15**と同様に機能します。

※文献検索では、**SAME**は、**AND**と同様に機能します。

フィールド検索の検索結果：フィルタリング・並び替え

検索結果内を検索 (research NOT (universit* OR government*))

検索結果をフィルタリング

標準化ジャーナル主題分類	著者	助成金提供機関	機関名
<input type="checkbox"/> CELL BIOLOGY(349) <input type="checkbox"/> BIOTECHNOLOGY APPLIED MICROBIOLOGY(241) <input type="checkbox"/> RESEARCH EXPERIMENTAL MEDICINE(215) <input type="checkbox"/> GENETICS HEREDITY(155)	<input type="checkbox"/> OKANO H(38) <input type="checkbox"/> YAMANAKA S(30) <input type="checkbox"/> KANDA Y(28) <input type="checkbox"/> SEKINO Y(22)	<input type="checkbox"/> HUMAN SERVICES(131) <input type="checkbox"/> JAPAN SOCIETY FOR THE PROMOTION OF SCIENCE(66) <input type="checkbox"/> JAPAN AGENCY FOR MEDICAL RESEARCH AND DEVELOPMENT AMED(56) <input type="checkbox"/> NATIONAL NATURAL SCIENCE FOUNDATION	<input type="checkbox"/> KYOTO UNIVERSITY(129) <input type="checkbox"/> UNIVERSITY OF CALIFORNIA SYSTEM(63) <input type="checkbox"/> OSAKA UNIVERSITY(61) <input type="checkbox"/> HARVARD UNIVERSITY(60)

1518 件中 1 - 10 を表示 1 2 3 4 5 1 / 152 ページ

引用回数の多いものから順番に並べ替えることで、最も多く引用される重要論文が一目でわかります。

表示件数 レコード/ページ

<input type="checkbox"/>	機関名インデックス	発行日	著者		被引用数
<input type="checkbox"/>	Sloan Kettering Inst	MAR 2009	Chambers, SM	NATURE BIOTECHNOLOGY,27 (3): Article 275-280 MAR 2009	1595
<input type="checkbox"/>	Univ Alabama Birmingham	DEC 21 2007	Hanna, J	SCIENCE,318 (5858): 1920-1923 DEC 21 2007	1028

各種グラフの作成・ThemeScapeマップの作成

- グラフ
- ThemeScape
- テキストクラスタリング



文献フルテキストへのアクセス



オープンアクセス文献へのリンク:

文献コンテンツをご購読のお客様は、1,000を超えるオープンアクセス出版社の文献に無料でアクセスできるようになります。カスタムジャーナルセット: 所属機関で購読しているジャーナル



出版社による有料の文献へのリンク:

出版社のサイトにリンクします。社内で当該の出版社とご契約がある場合は、アクセスしてください。

Korea Electrotechnol Res Inst KERI MAR 4 2021 Lee, JW SCIENTIFIC REPORTS,11 (1): - MAR 4 Science & Technology - Other Topics 0 2021



タイトル: [Synthesis of silver nanoparticles embedded with single-walled carbon nanotubes for printable elastic electrodes and sensors with high stability](#)

抄録: Soft electronic devices that are bendable and stretchable require stretchable electric or electronic components. Nanostructured conducting materials or soft conducting polymers are one of the most promising fillers to achieve high performance and durability. Here we report silver nanoparticles (AgNPs) embedded with single-walled carbon nanotubes (SWCNTs) synthesized in aqueous solutions at room temperature using NaBH₄ as a reducing agent in the presence of highly oxidized SWCNTs as efficient nucleation agents. Elastic composite films composed of the AgNPs-embedded SWCNTs Ag flake and polydimethylsiloxane are irradiated with radiation from a Xenon flash lamp within a time interval of one second for efficient sintering of conductive fillers. Under high irradiation energy the stretchable electrodes are created with a maximum conductivity of 4907 S cm⁻¹ and a

文献レコード

文献レコード表示 - Biodegradable elastic photocured polyest...

レコード表示: 文献

ワークファイルに追加 | マークリストに追加 | ダウンロード | 監視レコード | 翻訳 | ハイラ...

移動先 | 書誌事項 | 抄録 | 索引 | 引用情報 | その他の文書情報

書誌事項

タイトル
Biodegradable elastic photocured polyesters based on adipic acid, 4-hydroxycinnamic acid and poly(epsilon-caprolactone) diols

著者
Nagata, M (Nagata, M); Sato, Y (Sato, Y)

情報源
POLYMER Volume: 45 Issue: 1 Article Number: - DOI: 10.1016/j.polymer.2003.11.003 Published: JAN 1 2004 Page: 87-93

機関名インデックス
★ 網羅的な所属機関による調査・分析が可能
Kyoto Univ; Kyoto University; Fac Human Environm; Dept Environm Informat; Sakyo Ku

所属機関名・住所
Kyoto Univ, Fac Human Environm, Dept Environm Informat, Sakyo Ku, Kyoto 6068522, Japan

発行年
2004

抄録

抄録
A novel series of photocurable biodegradable polyesters (CAC/PCL) were synthesized by a high-temperature solution polycondensation of poly(epsilon-caprolactone) (PCL) diols varying molecular weight (M-w; 1250, 2000, 3000) and a diacyl chloride of 4, 4'-(adipoyldioxy) dicinnamic acid (CAC) as a chain extender derived from adipic acid and 4-hydroxycinnamic acid. The resulting polyesters were photocured by the ultraviolet (UV) light irradiation (280 nm) in order to prepare elastic

引用文献リスト

全ての著者・所属機関を収録

この文献を引用している文献数とそのリスト

索引

著者キーワード

elastic photocured polyesters; biodegradable; poly(s-caprolactone)diols

Keywords Plus

CROSS-LINKING POLY(BUTYLENE SUCCINATE) MOLECULAR DESIGN POLYMERS COPOLYMERS POLY(L-LACTIDE)

Current Contents の分野

ORGANIC CHEMISTRY/POLYMER SCIENCE

引用文献タイトルの頻出語

引用情報

関連レコードを検索

<折りたたむ>

この文献と同じ引用文献を引用している他の文献を検索

検索結果セットとして表示

最初の 100 件を以下に表示 - 「検索結果セットとして表示」をクリックするとすべて表示

著者名	情報源	出版年	タイトル
Darwis D	JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE	1998	Heat resistance of radiation crosslinked poly(epsilon-caprolactone)
Doytcheva M	JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE	1997	Ultraviolet-induced crosslinking of solid poly(ethylene oxide)
EGERTON PL	MACROMOLECULES	1981	PHOTOCYCLOADDITION AT EXCIMER SITES IN A SOLID POLYESTER OF PARA-PHENYLENEDIACRYLIC ACID
GAN ZH	[No title captured]	1997	-
HADDLETON DM	MAKROMOLEKULARE CHEMIE-RAPID COMMUNICATIONS	1989	PHOTOCHEMICAL CROSSLINKING OF MAIN-CHAIN LIQUID-CRYSTALLINE POLYMERS CONTAINING CINNAMOYL GROUPS

<折りたたむ>

被引用数 (28)

リンクのレコードを検索結果セットとして表示

最初の 100 件を以下に表示 - 「リンクのレコードを検索結果セットとして表示」をクリックするとさらに表示

著者	情報源	年	タイトル
Yaguee, Jose Luis; Coallite, Anna Maria; Petruczok, Christy; Gleason, Karen K.;	MACROMOLECULAR CHEMISTRY AND PHYSICS	2013	Chemical Vapor Deposition for Solvent-Free Polymerization at Surfaces
Kreye, Oliver; Oelmann, Stefan; Meier, Michael A. R.;	MACROMOLECULAR CHEMISTRY AND PHYSICS	2013	Renewable Aromatic-Aliphatic Copolyesters Derived from Rapeseed
Lu, Xiang;			

学術文献と特許情報の便利な活用編と分析

関連性の高い他の学術文献を検索

共有引用文献の検索（関連レコード検索）を利用します。

共有引用文献の検索とは、引用文献リストに含まれる文献と同じ文献を引用する文献を検索する方法です。これにより、引用文献の観点から関連性の高い文献を探し、さらにその関連性の高いもの順に表示されるため、より効率的に関連性の高い他の文献情報を入手できます。

レコード表示: 文献

ワークファイルに追加 | マークリストに追加 | ダウンロード | 監視レコード | 翻訳 | ハイラ...

移動先 | 書誌事項 | 抄録 | 索引 | 引用情報 | その他の文書情報

索引

Keywords Plus
PROTEIN-KINASE-C ASYMMETRIC CELL-DIVISION ELEGANS EMBRYOS MICROTUBULE CYTOSKELETON AXIS FORMATION DROSOPHILA COMPLEX OOCYTE POLARIZATION GENE

Current Contents の分野
EXPERIMENTAL BIOLOGY

引用情報

+ <展開> 引用著者名と文献 (42) ←42件引用

+ <展開> 被引用数 (220)

関連レコードを検索

Settings icon

文献検索結果セット (RELATED RECORDS)

13,839 件 見つかりました < 73,582,422 検索レコード中 > (表示制限 30,000) 0 record(s) selected

タイトル: [aPKC acts upstream of PAR-1b in both the establishment and maintenance of mammalian epithelial ...](#) 著者: Suzuki, A; 発行年: 2004; 情報源: CURRENT BIOLOGY 14 (16): 1425-1435 AUG 24 2004

13839 件中 1 - 10 を表示

1 2 3 4 5 1 / 1384 ページ

移動先:

Go

表示件数

10

レコード/ページ

<input type="checkbox"/>	機関名インデックス	発行日	著者	情報源	ドキュメントタイプ	被引用数	引用文献	共有引用文献
<input type="checkbox"/>	Royal Melbourne Hosp	2001	Newton, K	ADVANCES IN IMMUNOLOGY VOL. 76,76: 179-226 2001	Review	10	341	1
<input type="checkbox"/>	SmithKline Beecham Pharmaceut	FEB 1 2000	Jackson, JR	CANCER RESEARCH,60 (3): Article 566-572 FEB 1 2000	Article	208	41	2

共有引用文献の数
341件の引用文献の内1件が論文「aPKC acts upstream ...」の引用文献と共通していることを示します。

競合他社の研究開発の情報として活用 競合相手が誰と共同研究をしているか 彼らが興味を持っているアーリーステージの技術は何なのか？

助成金提供機関の情報を使う事で、研究資金の出元の情報を知り、共同研究や研究の大きな目的を知ることにつながります

フィールド エキスパート検索 コレクションの変更: Web of Science Conference Proceedings Current Contents Connect Inspec

すべてのテキストフィールド ? (research NOT (universit* OR government*)) AND + -

すべてのテキストフィールド
タイトル ? (Bilir S OR Cabrera-Lavers A) 参照 AND + -

著者
グループ著者名 ? 2015 終了: 2020 + -

機関名インデックス
情報源
会議情報
発行年
所属機関名・住所
言語
ドキュメントタイプ
データベース収録年

すべての条件をクリア リセット 検索

クエリーの
(TF>=(201:

標準化ジャーナル主題分類	ドキュメントタイプ	機関名インデックス	発行日
--------------	-----------	-----------	-----

学術文献と関連性の高い特許を知ることによって実用化状態を知る(1)

特許情報の引用文献（非特許）を利用して注目する学術文献のタイトルやDOIなどを検索すると、その文献を引用している特許を調べることができます。その論文の分野に直接関係する特許、その論文が影響を与えている特許を簡単に探し出すことができます。

【文献のタイトル】

<input type="checkbox"/>	機関名インデックス	発行日	著者	情報源	ドキュメントタイプ
<input type="checkbox"/>	Univ Marburg	MAY 3 2000	Bognitzki, M	ADVANCED MATERIALS,12 (9):Article 637-+ MAY 3 2000	
<input checked="" type="checkbox"/>	タイトル	Polymer, metal, and hybrid nano- and mesotubes by coating degradable polymer template fibers (TUFT process)			
	抄録	Communication: Coating extremely thin degradable template polymer fibers with the desired wall materials forms the basis of the straightforward the production of polymer metal and hybrid nano- and mesotubes. Tubes with highly structured inner surfaces (see Figure) may be fabricated which is of surface/volume ratios (see also cover).			

特許検索

特許調査を始めましょう。特許コレクションを選択し検索条件（クエリー）を作成するか、公報番号の一覧をアップロードして検索します。詳細については [使用開始ガイド](#) を参照してください。

文献のタイトルのワードを 特許フィールドの「引用文献（特許以外）」に入力して検索

引用文献（非特許）

"Polymer, metal, and hybrid nano- and mesotubes by coating degradable polymer"

<input checked="" type="checkbox"/>	公報番号	マーク	PDF	図面	タイトル	DWPI タイトル	DWPI 譲受人/出願人
<input checked="" type="checkbox"/>	US20110039296A1	<input type="checkbox"/>			METHOD OF ATTACHING A CELL-OF-INTEREST TO A MICROTUBE	Attaching a cell or a membrane-coated particle-of-interest to a microtube comprises co-electrospinning in co-axial capillaries	TECHNION RES & DEV FOUND LTD
<input checked="" type="checkbox"/>	US20110081394A1	<input type="checkbox"/>			METHODS OF ATTACHING A MOLECULE-OF-INTEREST TO A MICROTUBE	Attaching a molecule-of-interest to a microtube comprises co-electrospinning two polymeric solutions through co-axial capillaries	TECHNION RES & DEV FOUND LTD
<input checked="" type="checkbox"/>	US20110028834A1	<input type="checkbox"/>			USE OF ELECTROSPUN MICROTUBES FOR DRUG DELIVERY	Kit, useful for delivering medicament or diagnostic agent e.g. acronine, comprises coupling element or reservoir comprising medicament and infusion microtube comprising electrospun shell and electrospun coat over internal shell surface	TECHNION RES & DEV FOUND LTD

この文献を引用している特許のリストを取得できます。

学術文献と関連性の高い特許を知ることによって実用化状態を知る(2)

注目する論文や大学の先生、研究者がいる場合、それに関連する特許の集合を得ることができます。

- ◆ 注目している基礎研究がどのように実用化されている、特許の内容を知る
- ◆ どの分野において、どの大学（どんな研究者）と企業が結びついているのかを知る。
- ◆ 注目する基礎研究の実用化がどのような傾向にあるのか？どのような企業が行っているのかを知る。

検索結果

特許検索

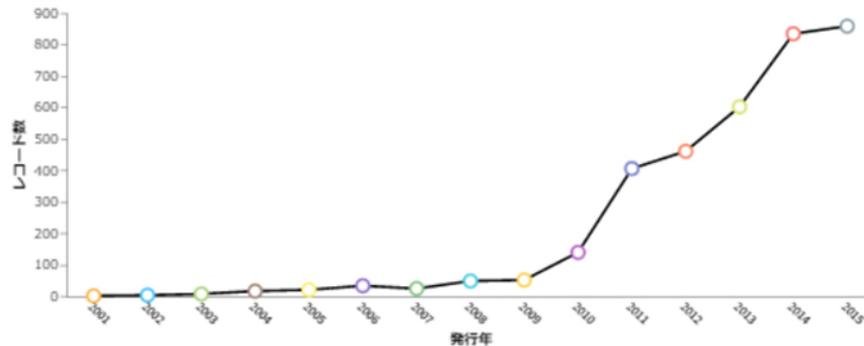
公報番号

引用文献（非特許）-DOI

10.1063/1.1790587

特許公報の発行の傾向

作成日 2020-01-30



注目論文に関連する特許は年々出願が増えている。
米国で出願されていることがわかる。

上位の国/地域

作成日 2020-01-30



DOIとは

Digital Object Identifier(DOI)は、インターネット上のドキュメントに恒久的に与えられる識別子で、論文等を識別するIDとして利用できます。

- ◆ 引用情報—非特許文献に、DOIが表示および検索対象とすることができます。
- ◆ 論文情報をインターネット上で探したり、特許に紐づけたりする情報として利用できます。

Display device including transistor and manufacturing method thereof 英語/オリジナル A+ 文字サイズ 文字密度 翻訳

US9812465B2 ●有効 ?

最適化譲受人: SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO. LTD. 公開済み: 2017-11-07 有効期限: 2030-07-01 詳細を表示 USPTO: 表示

書誌事項 抄録 分類 法的状況 ファミリー 請求項 他の項目 セクションを管理 すべて展開

引用

被引用特許 (フォワード) (17)

引用特許 (バックワード) (261)

引用文献 (非特許) (151)

Fortunato.E et al., "Wide-Bandgap High-Mobility ZnO Thin-Film Transistors Produced at Room Temperature", Appl. Phys. Lett. (Applied Physics Letters), Sep. 27, 2004, vol. 85, No. 13, pp. 2541-2543. DOI:10.1063/1.1790587

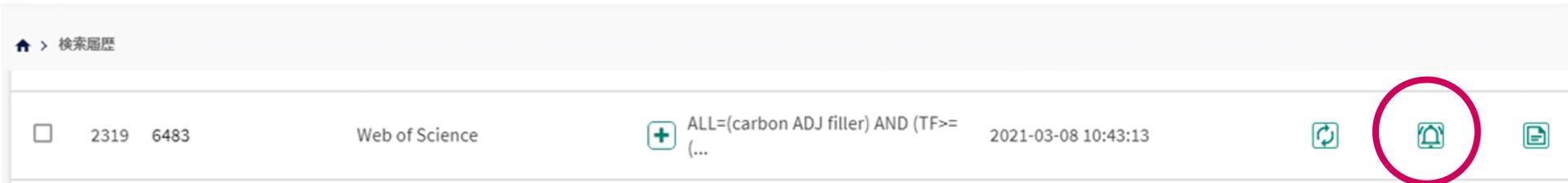
Dembo.H et al., "RFCPUS on Glass and Plastic Substrates Fabricated by TFT Transfer Technology", IEDM 05: Technical Digest of International Electron Devices Meeting, Dec. 5, 2005, pp. 1067-1069.

Ikeda.T et al., "Full-Functional System Liquid Crystal Display Using CG-Silicon Technology", SID Digest '04: SID International Symposium Digest of Technical Papers, 2004, vol. 35, pp. 860-863.

Nomura.K et al., "Room-Temperature Fabrication of Transparent Flexible Thin-Film Transistors Using Amorphous Oxide Semiconductors", Nature, Nov. 25, 2004,

定期的に関心分野の新しい学術文献情報を入手する

アラート機能を利用する事で、検索式を登録しておき、必要な設定を行っておくことで、関心分野の学術文献情報を定期的に自動で受信する事が可能です。



carbon filer Test Alert (Derwent Patent Search の配信)

Derwent-Patent-Search@Clarivate.com
宛先 Takeshi Namba

carbon_filer_2026-02-10.pdf
176 KB

Derwent Patent Search

carbon filer テストアラート

Takeshi Namba 様,

テスト アラートの検索結果をお知らせします。 [Derwent Patent Search](#).

アラートの詳細:

アラート名: carbon filer

検索クエリー: ALL=(carbon and filter*);

コレクション: WOS

日付範囲: 2026-01-11 ~ 2026-02-10

所有者: Takeshi Namba

保存データの受信箱の受信者: -

Email の受信者: takeshi.namba@clarivate.com



Derwent Patent Search アラート



アラートの要約

名前: carbon filer

概要:

更新頻度: 週 1 回

該当数: 50

コレクション: WOS

対象となる更新:

WOS 2026-02-07

検索クエリー:

ALL=(carbon and filter*);

所有者: Takeshi Namba

保存データの受信箱の受信者: -

受信者: takeshi.namba@clarivate.com

Record 1

Waste Nelumbo nucifera (lotus) stem-floral biomass-assisted enhanced and sustainable photocatalytic hydrogen generation

情報源: NEW JOURNAL OF CHEMISTRY : - FEB 3 2026

著者: Das, S (Das, Swagata); Kargupta, K (Kargupta, Kajari)

抄録: Herein, waste Nelumbo nucifera (NN) stem-floral biomass-assisted photocatalytic hydrogen generation through water splitting is explored. A novel, recyclable, cost-effective, environment-friendly dual-functioning nano-hybrid (NN-ZnO), integrating the porous carbonaceous framework of NN with ZnO nanoparticles at different compositions, is synthesized via one-step carbonization-activation and tested for sustainable hydrogen generation using a laboratory-scale H₂ reactor. The oxidation of the carbonaceous moiety of the NN-biomass acting as a substrate makes the uphill water-splitting thermodynamics easy and enhances generation; the synergistic coupling of the defect-mediated charge separation and porous carbon enhances the photocatalytic activity. Under full-spectrum irradiation, the NN-ZnO nanohybrid exhibits a dual-functional role, as experimentally verified. When NN-biomass and ZnO are introduced as a mixture, the photocatalytic activity reaches 20.46 mmol g⁻¹ h⁻¹ of H₂, primarily attributed to biomass oxidation. However, upon nanohybrid formation between NN and ZnO, it produces a maximum hydrogen evolution rate of similar to 27.34 mmol g⁻¹ h⁻¹ (similar to 4 times more than pristine ZnO, i.e., 6.99 mmol g⁻¹ h⁻¹), confirming the synergistic effect of the nanohybrid structure. Remarkable values (similar to 71% and similar to 50%) of the apparent quantum efficiency (AQE) are achieved (using 420 and 350 nm wavelength band-pass filters, respectively). The NN-ZnO nanohybrid preserves 82.58% of the initial activity after 4 cycles and 1 month, proving its recyclability and robust infrastructure.

関心のある文献の関連文献を自動的に入手する

監視機能を利用する事で、関心ある学術文献を登録しておき、その学術文献を引用する学術文献が登録されたという通知を受け取ることができる機能です。引用関係でつながっている関連のある文献を自動的にスピーディに取得できます。

文献レコード表示 - Thermal conductivity of polymer-based co...
レコード表示: 文献
ワークファイルに追加 マークリストに追加 ダウンロード **監視レコード**
移動先 書誌事項 抄録 索引 引用情報 その他の文書情報
書誌事項
タイトル
Thermal conductivity of polymer-based composites: Fundamentals and applications
著者
Chen, HY (Chen, Hongyu); Ginzburg, VV (Ginzburg, Valeriy V.); Yang, J (Yang, Jian); Yang, YF (Yang, Yunfeng); Liu, W (Liu, Wei); Huang, Y (Huang, Yan); Du, LB (Du, Libo); Chen, B (Chen, Bin)

2020/04/27 (月) 13:06
D Derwent-Patent-Search@Clarivate.com
監視レコードアクティビティのデイリーアップデート
宛先 Namba, Takeshi

監視レコードアクティビティ 2020-04-27

ご利用者様,

Derwent Patent Search の監視レコードの最新情報です。
以下のレコードを監視しています。これらのレコードの 下記トリガーイベントについて変更がありました:

Clinical predictors of mortality due to COVID-19 based on an analysis of data of 150 patients from Wuhan, China

監視概要: -

引用記事	作成者	情報源	被引用記事数	更新日	新しい所有者
Clinical predictors of mortality due to COVID-19 based on an analysis of data of 150 patients from Wuhan, China	Ruan, QR; Yang, K; Wang, WX; Jiang, LY; Song, YX	INTENSIVE CARE MEDICINE 巻: 号: - ページ: 3 DOI: 10.1007/s00134-020-01919-1	3 new record(s)	2020-04-24	takeshi derwent020
Pharmacological options in treating SARS-CoV-2 infection/COVID-19	Akos, F; Istvan, L; Marianna, J; Mariann, B; Tamas, V; Gyorgy, K; Csilla, M; Bela, F	AP 巻:161 号: 17 ページ: 685-688 DOI: 10.1556/650.2020.31812 公開済み: APR 2020			
Organ replacement therapy and life-supporting treatment modalities in critically ill COVID-19 patients	Mariann, B; Akos, F; Istvan, L; Tamas, V; Csilla, M; Bela, F; Gyorgy, K	ORVOSI HETILAP 巻:161 号: 17 ページ: 704-709 DOI: 10.1556/650.2020.31813 公開済み: APR 2020			

メールから直接、学術文献情報に即アクセス！

グラフ：重要機関・重要雑誌の調査

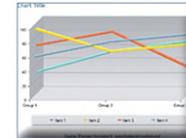
グラフを作成

ヘルプ

テンプレートからグラフを作成

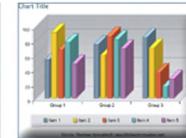
Clarivate

保存したテンプレート



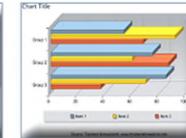
記事発行の傾向

発行年を基礎とした表示



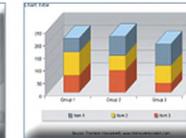
上位の機関名

発行機関名の上位を表示



上位の著者名

上位の発明者を表示



年別で上位の機関名

発行年を基礎とした表示



上位のジャーナル

この領域の主要ジャーナル

キャンセル

conductive network elimination of the polymer on the plate surface and preparation technology of the layered plates. The relationship between the structure and the performance of the layered plates is investigated. Some studies indicate that the conductive network can be optimized by combining kinds of carbon-based filler or electric field and H₂ permeation rates were increased by introducing carbon-based materials such as carbon fabric and graphite foil. The morphology of the conductive network is investigated and the agglomeration and increases the performance. It is worth noting that the structure had a notable influence on the performance of the layered plates. This results some ideas have been provided as the next steps that can be taken for the optimization and production of a CBP. We believe that the optimization of the CBP structure will be the key point for its future research.

印刷

監視レコード

アラート

解析

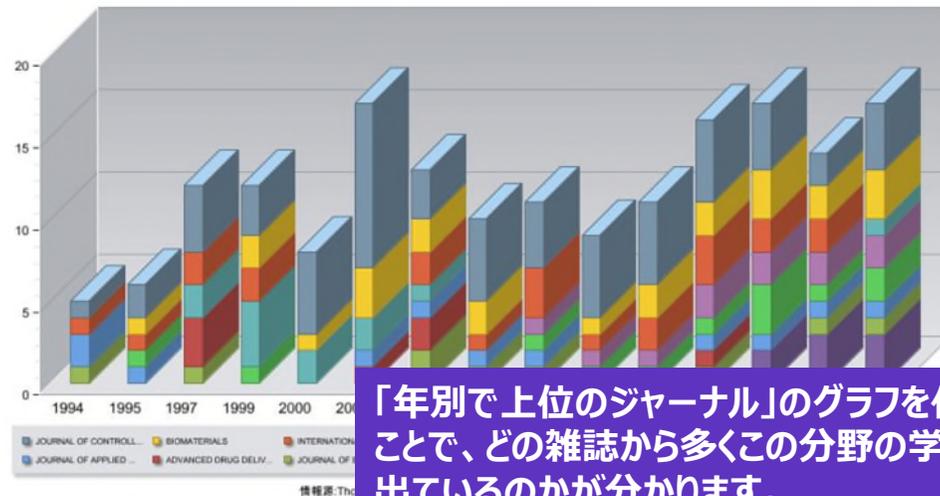
エクスポート

文献記事

保存

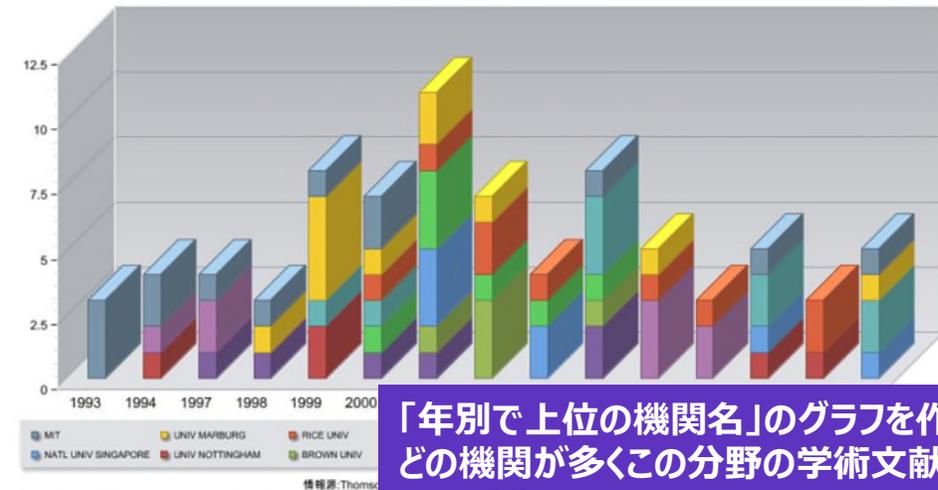
追加

年別で上位のジャーナル



「年別で上位のジャーナル」のグラフを作成することで、どの雑誌から多くこの分野の学術文献が出ているのかが分かります。購読する雑誌の選定を行うのに役立ちます。

年別で上位の機関名



「年別で上位の機関名」のグラフを作成することで、どの機関が多くこの分野の学術文献を出しているのかが分かります。共同研究先などの選定の情報とすることもできます。

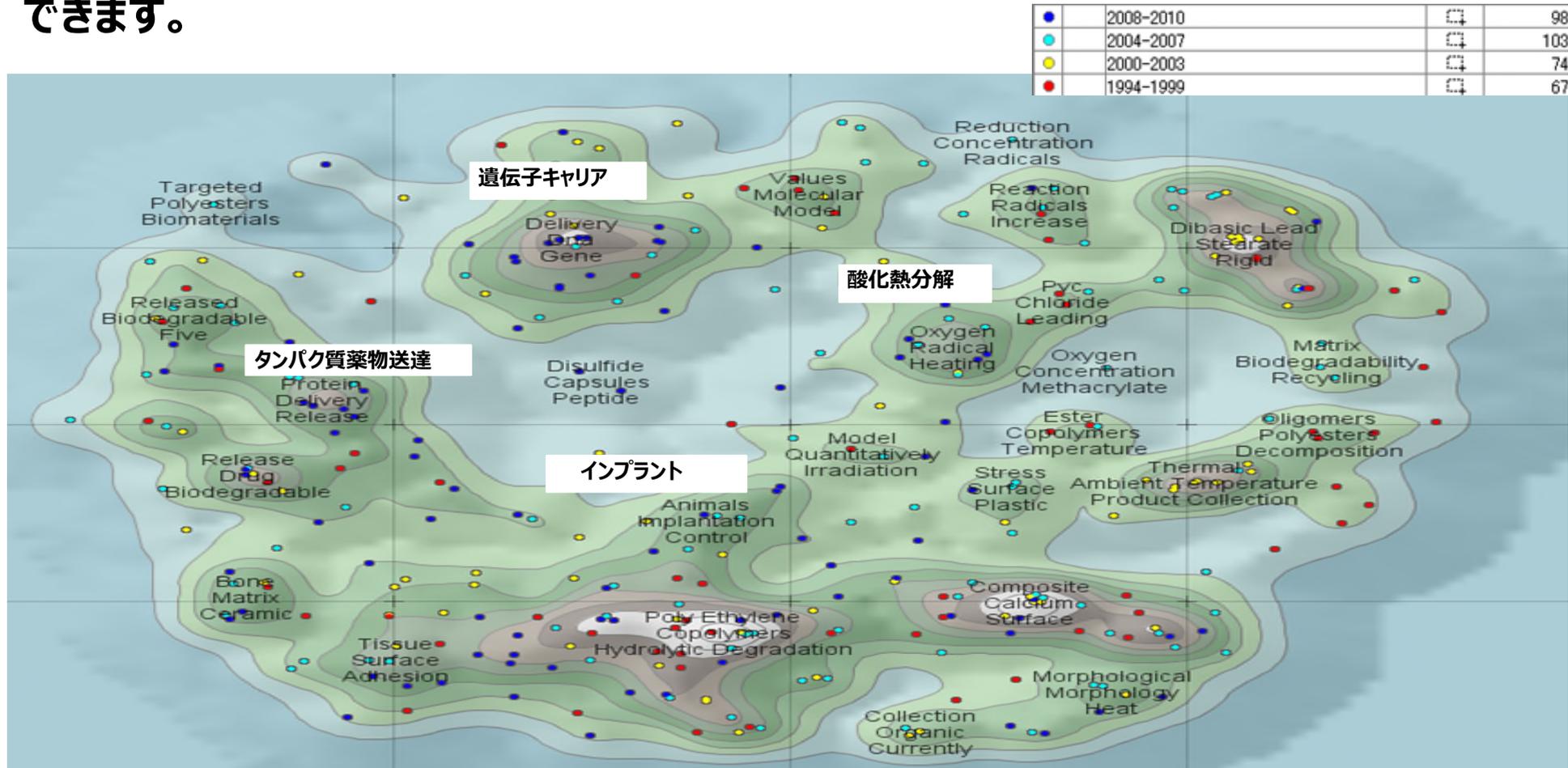
テキストマイニング分析を行って技術動向を俯瞰的に見る

※作成の方法は特許と同様になります。特許のテーマスケープ・テキストクラスタリングのマニュアルをご参考ください。

【テーマスケープ】

学術文献のタイトル・抄録の文章をテキスト解析します。

どのような分野に集中しているのか？研究機関の注力方向や年代別の傾向・最近の潮流などを把握することができます。



特定企業の投資先の研究内容の把握

論文検索にある**助成金提供機関**フィールドを利用すると、特定企業が近年、投資している技術の把握が容易になります。

学術文献	
使用データベース	Web of Science
検索条件	A:助成金提供機関
	B:所属機関名・住所
	C:発行年
検索式	A NOT B AND C
検索結果	365 報

“助成金提供機関 NOT 所属機関名・住所”とすることで、特定企業が**企業名を開示していない状態**で、**金銭援助（投資）のみ**を行っている研究をみることができます。



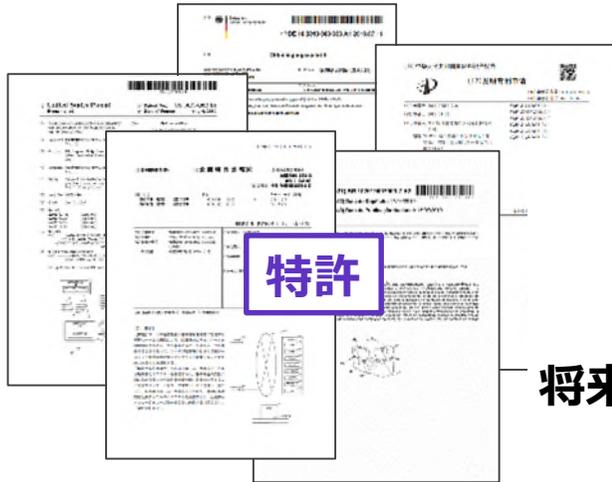
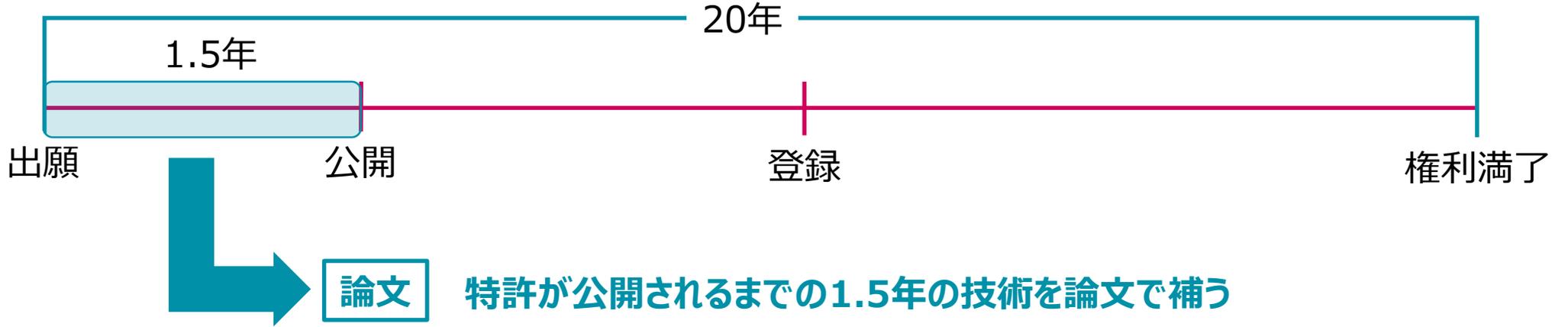
上位の機関名



テーマスケープから特定企業が投資（助成金提供）している機関の研究内容を把握します。

特許・論文を用いた分析の必要性

特許



特許と論文をあわせて分析を行うことは、
主要プレイヤーとなる企業や、研究が進んでいる機関を特定し、
先端研究で行われている技術内容を把握し、
将来的に実用化のニーズが高いと考えられる技術の推定に役立ちます。

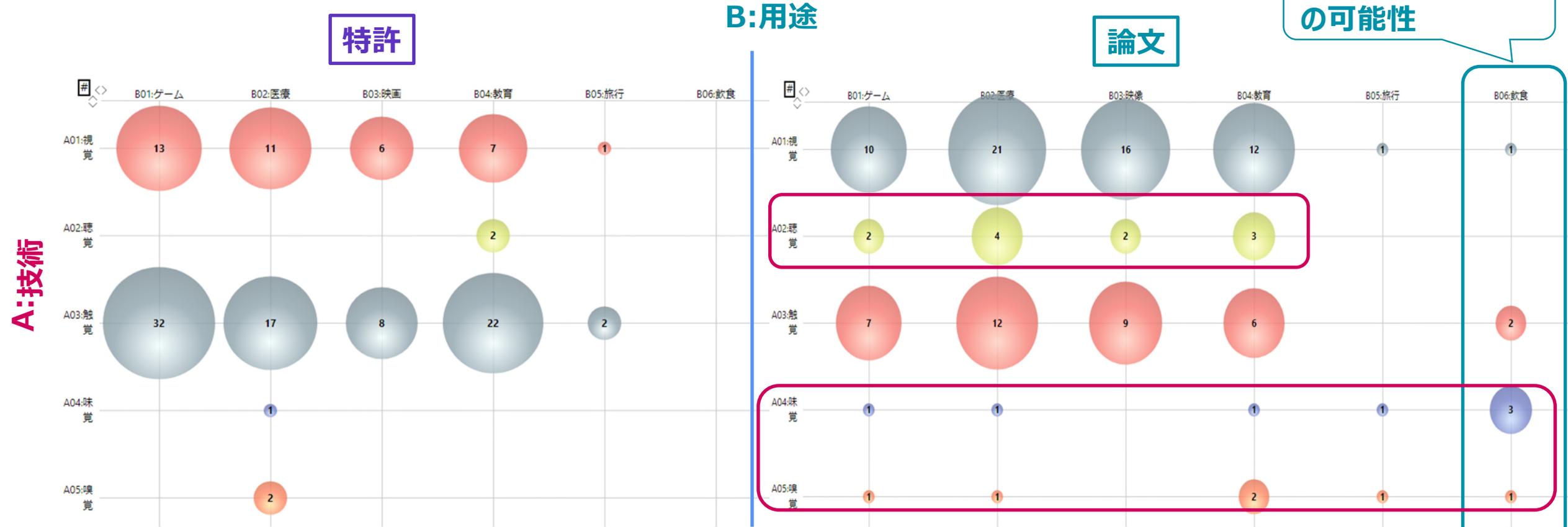


しかし、特許と論文の記述形態が異なるため、両者を組み合わせて効率よく、効果的な分析するのは、困難です。

特許・文献 両方の解析軸からみる将来性のある技術の把握(例)

解析軸のマトリクス分析 (A:技術×B:用途)

将来性のある用途の可能性



論文では、**A02:聴覚、A04:味覚、A05:嗅覚の技術**に関する研究が増加している
B06:飲食の用途は、論文のみにみられる

論文の**B06:飲食の用途**に関する研究に注目

特許/文献 の機能比較

機能	特許検索	文献検索
アラート	○	○
監視	○	○
グラフの作成	○ (Analyst : 6万件 Professional : 3万件)	○ (15000件)
ThemeScapeマップの作成	○ (Analyst : 6万件)	○ (Analyst: 15000件)
テキストクラスタリングの作成	○ (Analyst : 6万件)	○ (Analyst: 10000件)
レコード情報の各国語へのオンデマンド翻訳機能	○	○
検索結果一覧の表示	○ (Analyst : 6万件 Professional : 3万件)	○ (3万件)
フィルタリング・絞込検索機能	○	○
ハイライト機能	○	○
ワークファイルへの保存	○ (Analyst : 6万件 Professional : 3万件)	○ (1500件)
マークリストの作成	○	○
エクスポート&レポートでの外部ファイルへの出力	○ (Analyst : 6万件 Professional : 3万件)	○ (1500件)
検索履歴・検索履歴での演算	○ (フィールド検索式間)	○ (フィールド検索式間)



サービス全般に関するお問い合わせ

Tel:03-4589-3101

Think forward™

カスタマーサービス（ヘルプデスク）

Tel (フリーコール) : 0800-170-5577

Tel : 03-4589-3107

Email: ts.support.jp@clarivate.com

サービス時間 : 月～金（祝祭日を除く）
午前9時30分～午後5時30分

About Clarivate

Clarivate™ is a leading global provider of transformative intelligence. We offer enriched data, insights & analytics, workflow solutions and expert services in the areas of Academia & Government, Intellectual Property and Life Sciences & Healthcare. For more information, please visit clarivate.com.

© 2024 Clarivate. All rights reserved

Clarivate and its logo, as well as all other trademarks used herein are trademarks of their respective owners and used under license.