

Web of Science 検索演習 九州工業大学様 (戸畑・飯塚キャンパス)

1. 一般検索(前方一致検索、項目指定、演算)

Search for:

plasma in Topic

Example: oil spill* mediterranean

AND "nonlinear phenom*" in Topic

Example: oil spill* mediterranean

Web of Science のタブ選択を確認します。

検索語欄一行目に **plasma** を記入し、右横の in 以降の項目選択を Topic のままにします。

検索語欄二行目に**"nonlinear phenom*"**(**アスタリスクは語尾変化をすべて許すことを意味し、ダブルクォーテーション記号でその内側の文字列がフレーズであることを指定しています。**)を記入し、項目を **Author** から **Topic** に変更します。検索語入力欄左横の演算子を AND のまま、**Search** をクリックし検索を実行します。

2. レコード表示(引用文献、被引用文献)

1. Title: **Changes in the response of the AL Index with solar cycle and epoch within a corotating interaction region**
Author(s): McPherron RL, Kepko L, Pulkkinen TI, et al.
Conference Information: 12th International Symposium on Equatorial Aeronomy (ISEA-12), MAY 18-24, 2008 Crete, GREECE
Source: **ANNALES GEOPHYSICAE** Volume: **27** Issue: **8** Pages: **3165-3178** Published: **2009**
Times Cited: **0**
[Links](#) [Order Full Text](#)

上記の検索結果表示レコードの一つについてタイトル部分をクリックします。→詳細表示へ

The screenshot shows the ISI Web of Knowledge interface. The search result for the article "Changes in the response of the AL Index with solar cycle and epoch within a corotating interaction region" is displayed. The interface includes navigation tabs like "All Databases", "Web of Science", and "Additional Resources". The article details include authors (McPherron RL, Kepko L, Pulkkinen TI, et al.), source information (ANNALES GEOPHYSICAE, Volume 27, Issue 8, Pages 3165-3178, Published 2009), and citation information (Times Cited: 0). There are buttons for "Order Full Text", "Links", "Print", "Email", "Add to Marked List", "Save to EndNote Web", "Save to EndNote RefMan", and "Save to RefWorks".

***引用文献** **References** の数値部分をクリックします。→引用文献の表示へ

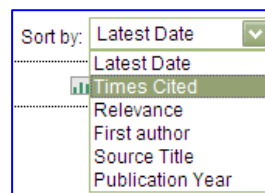
Back to results list をクリックして検索結果へもどります。



さらに **Back to results list** をクリックして結果リストに戻ります。

右側の **Sort by** を **Times Cited** に変更します。

レコードリストが被引用順に配列されます。



Page 1 of 16 Go Sort by: Times Cited

Print E-mail Add to Marked List Save to EndNote Web Analyze Results
Save to EndNote, RefMan, ProCite more options Create Citation Report

- Title: Controlled injection and acceleration of electrons in plasma wakefields by colliding laser pulses
Author(s): Faure J, Rechatin C, Norlin A, et al.
Source: NATURE Volume: 444 Issue: 7120 Pages: 737-739 Published: DEC 7 2006
Times Cited: 125
→Links Full Text
- Title: Magnetic reconnection at three-dimensional null points
Author(s): Priest ER, Titov VS
Source: PHILOSOPHICAL TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY OF LONDON SERIES A-MATHEMATICAL PHYSICAL AND ENGINEERING SCIENCES Volume: 354 Issue: 1721 Pages: 2951-2992
Published: DEC 15 1996
Times Cited: 125
→Links Full Text
- Title: MODELING OF DETACHMENT IN A LIMITER TOKAMAK AS A NONLINEAR PHENOMENON

上位にリストされているタイトルのいずれかをクリックします。

Controlled injection and acceleration of electrons in plasma wakefields by colliding laser pulses

Full Text →Links NCBI Print E-mail Add to Marked List Save to EndNote Web
Holdings Go Save to EndNote, RefMan

Times Cited 被引用文献 References 参考文献

Author(s): Faure J (Faure, J), Rechatin C (Rechatin, C), Norlin A (Norlin, A), ...
Malka V (Malka, V.)
Source: NATURE Volume: 444 Issue: 7120 Pages: 737-739 Published: DEC 7 2006
Times Cited: 125 References: 20 Citation Map

Abstract: In laser-plasma-based accelerators(1), an intense laser pulse drives a large electric field (the wakefield) which accelerates particles to high energies in distances much shorter than in conventional accelerators. These high acceleration gradients, of a few hundreds of gigavolts per metre, hold the promise of compact high-energy particle accelerators. Recently, several experiments have shown that laser-plasma accelerators can produce high-quality electron beams, with quasi-monoenergetic energy distributions at the 100 MeV level(2-4). However, these beams do not have the stability and reproducibility

*被引用文献

Times Cited の数値部分をクリックします。→被引用レコード(当該論文を引用している文献)が表示。

Citing Articles

Title: Controlled injection and acceleration of electrons in plasma wakefields by colliding laser pulses
Author(s): Faure J
Source: NATURE Volume: 444 Issue: 7120 Pages: 737-739 Published: DEC 7 2006
Citation Map

The above article has been cited by the articles listed below.
Note: The Times Cited count is calculated across all Web of Science editions. More information.

Results: 126 Page 1 of 13 Go Sort by: Latest Date

Print E-mail Add to Marked List Save to EndNote Web Analyze Results
Save to EndNote, RefMan, ProCite more options

Refine Results

Search within results for Search

Subject Areas Refine

- PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY (42)
- PHYSICS, FLUIDS & PLASMAS (34)
- PHYSICS, APPLIED (21)
- OPTICS (12)
- PHYSICS, NUCLEAR (12)

Document Types Refine

- ARTICLE (64)
- PROCEEDINGS PAPER (32)
- EDITORIAL MATERIAL (3)

- Title: Wakefield driven by Gaussian (1,0) mode laser pulse and laser-plasma electron acceleration
Author(s): Che HO, Kong Q, Mao QQ, et al.
Source: APPLIED PHYSICS LETTERS Volume: 95 Issue: 9 Article Number: 091501 Published: AUG 31 2009
Times Cited: 0
→Links Full Text
- Title: Generation of stable and low-divergence 10-MeV quasimonoenergetic electron bunch using argon gas jet
Author(s): Mori M, Kondo K, Mizuta Y, et al.
Source: PHYSICAL REVIEW SPECIAL TOPICS-ACCELERATORS AND BEAMS Volume: 12 Issue: 8 Article Number: 082801 Published: AUG 2009
Times Cited: 0
→Links Full Text
- Title: Mechanisms of electron injection into laser wakefields by a weak counter-propagating pulse
Author(s): Sheng ZM, Wang WM, Trines R, et al.

当該論文が上部に、被引用文献が下部にリストされます。

3. 被引用分析

Search for:

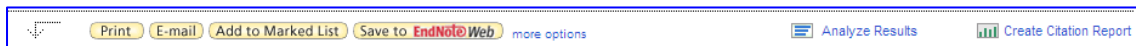
"Kyushu Inst Technol" in Address

Example: Yale Univ SAME hosp (view abbreviations list)

AND iizuka in Address

Example: Yale Univ SAME hosp (view abbreviations list)

まず九州工業大学所属の研究者の論文を探すため、Kyushu Inst Technol を記入した上、右側の項目を Address に変更します。このままでも 1 万件未満なので被引用分析は可能ですが、少し絞り込むために、2 行目に iizuka と記入し、右側の項目を Address に変更します。



画面右端の Create Citation Report をクリックします。各年の被引用件数が数値ランク結果として表示されます。

Results: 2,069 Page 1 of 207 Sort by: Times Cited

	2005	2006	2007	2008	2009	Total	Average Citations per Year
Use the checkboxes to remove individual items from this Citation Report or restrict to items processed between 1900-1914 and 2009	1082	1042	1171	1354	1064	12,905	496.35
<input type="checkbox"/> 1. Title: QUANTUM SIZE EFFECTS ON THE OPTICAL BAND-GAP OF MICROCRYSTALLINE Si-H Author(s): FURUKAWA S, MIYASATO T Source: PHYSICAL REVIEW B Volume: 38 Issue: 8 Pages: 5726-5729 Published: SEP 15 1988	13	17	12	11	12	245	11.14
<input type="checkbox"/> 2. Title: DNA sensing on a DNA probe-modified electrode using ferrocenylnaphthalene diimide as the electrochemically active ligand Author(s): Takenaka S, Yamashita K, Takagi M, et al Source: ANALYTICAL CHEMISTRY Volume: 72 Issue: 6 Pages: 1334-1341 Published: MAR 15 2000	32	24	19	24	4	211	21.10
<input type="checkbox"/> 3. Title: ARTIFICIAL MUSCLE - ELECTROMECHANICAL ACTUATORS USING POLYANILINE FILMS Author(s): KANETO K, KANEKO M, MIN Y, et al Conference Information: International Conference on Science and Technology of Synthetic Metals (ICSM 94), JUL 24-29, 1994 SEOUL, SOUTH KOREA Source: SYNTHETIC METALS Volume: 71 Issue: 1-3 Pages: 2211-2212 Published: APR 1 1995	17	9	11	21	12	178	11.87

被引用が多い順にリスト表示されます。年度ごとの被引用回数も表示されます。

4. 被引用検索

Search Cited Reference Search Structure Search Advanced Search Search History

Web of Science®

Cited Reference Search. Find the articles that cite a person's work

Step 1: Enter the author's name, the work's source, and/or publication year.

Cited Author:
Example: O'Brian C* OR OBrian C*

Cited Work:
Example: J Comput Appl Math*
[journal abbreviation list](#)

Cited Year(s)
Example: 1943 or 1943-1945

野依 良治氏の文献を引用する文献を検索するため Cited Author 欄に Noyori R*を記入します。

Accounts of Chemical Research 掲載のものについて、Cited Work 欄に ACCOUNTS CHEM RES を追加記入し、検索します。

<input checked="" type="checkbox"/>	NOYORI R	ACCOUNTS CHEM RES	1997	30	97	743	View Record
-------------------------------------	----------	-------------------	------	----	----	-----	-----------------------------

1997 年の Vol.30 Page97 についてチェックし、Finish Search をクリックします。被引用レコードが表示されます。

5. Analyse

Search for:

in

Example: oil spill* mediterranean

上記のように”Continuous phase transition”を記入し、検索します。

レコード表示リスト右上の Analyze Results をクリックします。簡易な Analyze は左側領域の Refine Results 欄を使用して行うことができます。

The screenshot shows the 'Refine Results' section of a search engine. At the top, it indicates 'Results: 394' and 'Page 1 of 40'. Below this, there are navigation buttons like 'Print', 'E-mail', 'Add to Marked List', and 'Save to EndNote/Web'. A search box is present with the text 'Search within results for'. On the left, there are 'Subject Areas' and 'Document Types' filters. The main area shows a list of results, with the first one selected: '1. Title: Transverse diffusion induced phase transition in asymmetric exclusion process on a surface'. The author is 'Singh N, Bhattacharjee SM' and the source is 'PHYSICS LETTERS A', Volume 373, Issue 35, Pages 3113-3117, Published AUG 24 2009. There are buttons for '+Links' and 'Full Text'.

The screenshot shows the 'Analyze Results' interface. It displays '1,789 records. Topic=(autism) AND Topic=(treatment)'. There are four main sections: 'Rank the records by this field:', 'Analyze:', 'Set display options:', and 'Sort by:'. 'Rank the records by this field:' has a dropdown menu with 'Language', 'Publication Year', 'Source Title', and 'Subject Area'. 'Analyze:' has a dropdown for 'Up to 500 records'. 'Set display options:' has a dropdown for 'Show the top 10 results' and a text input for 'Minimum record count (threshold): 2'. 'Sort by:' has radio buttons for 'Record count' (selected) and 'Selected field'. There is an 'Analyze' button at the bottom.

Source Title を指定し、対象件数などを決定し、Analyze をクリックします。

The screenshot shows a table with columns: 'Field: Source Title', 'Record Count', '% of 394', and 'Bar Chart'. There are checkboxes for 'View Records' and 'Exclude Records' for each row. The table lists various journals and their corresponding record counts and percentages.

Field: Source Title	Record Count	% of 394
PHYSICAL REVIEW E	62	15.7300 %
PHYSICAL REVIEW B	45	11.4213 %
PHYSICAL REVIEW LETTERS	31	7.8680 %
JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER	17	4.3147 %
JOURNAL OF PHYSICS A-MATHEMATICAL AND GENERAL	13	3.2995 %
JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS	10	2.5381 %
JOURNAL OF THE PHYSICAL SOCIETY OF JAPAN	9	2.2843 %
PHYSICS LETTERS A	7	1.7766 %
PHYSICS LETTERS B	7	1.7766 %
JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS	6	1.5228 %

6. レコードの一括出力処理(Add to Marked List)

The screenshot shows the 'Refine Results' section with 'Results: 1,106' and 'Page 1 of 111'. The 'Sort by' dropdown is set to 'Times Cited'. Three records are checked with checkboxes. The first record is '1. Title: Negative refraction makes a perfect lens' from 'PHYSICAL REVIEW LETTERS', Volume 85, Issue 18, Pages 3968-3969, Published OCT 30 2000. The second record is '2. Title: Superprism phenomena in photonic crystals' from 'PHYSICAL REVIEW B', Volume 58, Issue 16, Pages 10096-10099, Published OCT 15 1998. The third record is '3. Title: Planar negative refractive index media using periodically L-C loaded transmission lines' from 'IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES', Volume 50, Issue 12, Pages: 2702-2712, Published: DEC 2002. There is an 'Add to Marked List' button at the top right.

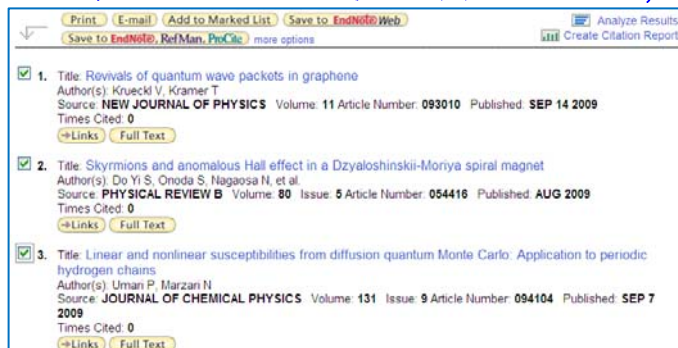
例：”negative refraction” を Topic 項目で検索します。

Sort by を Times Cited に変更し、希望レコードにチェックして、Add to Marked List をクリックします。

(検索および Add to Marked List をその都度行って、レコードを蓄積可能。)

画面上部の **Marked List** 部分をクリックし、マークしたレコードを表示の上、出力を指定します。(通常個別に行う印刷、ダウンロード、e-mail、EndNote Web や EndNote PC 版への出力いずれも可能。)

7. リファレンスツールへの取り込み(EndNote Web, EndNote PC 版)



例：“Berry Phase”を入力し Topics 項目を検索します。

EndNote Web の場合

あらかじめ利用者登録を行っておきます。(メールアドレスが必要。パスワードは規則に従う。)

レコードにチェックし、**Save to EndNote Web** をクリックします。登録したアカウントを使って各自の EndNote Web 利用ページにログインし、データを取り込みます。

(投稿用に論文末に引用リストを作成するには、あらかじめ EndNote Web ページでプラグインのセットアップまたは EndNote PC 版 Ver10.02 以上のセットアップが必要です。)

EndNote PC 版の場合

あらかじめ EndNote PC 版を購入おいただく必要がございます。


レコードにチェックし、画面をスクロールして画面下方の **Save to EndNote, RefMan, ProCite** をクリックしてデータを取り込みます。

(EndNote Web と EndNote PC 版相互のデータ転送可能。)

その他の例題：

1. iPS 細胞について書かれた文献のうち引用が最も多い文献を特定し、この論文が引用されたら引用論文をメール配信されるよう設定します。(Create Citation Alert)

induced pluripotent stem cells or ips cells を Topics 項目で検索。

 **Create Citation Report** をクリックしてレコードの被引用順にリスト表示させます。

引用数の最も多い文献のタイトルをクリックして詳細を表示します。

画面右側の **Create Citation Alert** をクリックします。

Customize Your Experience

- Save Searches
- Receive E-mail Alerts
- Access EndNote Web
- Want to know more?
- Register

E-mail Address:
hash@usaco.co.jp

Password: (Forgot it?)
.....

Remember me on this computer

登録したアカウントを入力します。アラートフォーマット(Plain Text, HTML など)を決めます。

2. 上記文献の引用と同一の引用を行っている文献(Related Records:関連文献)を探します。

induced pluripotent stem cells or ips cells を Topics 項目で検索します。

結果表示のタイトルの一つをクリックします。

Related Records:

Find similar records based on shared references
(from Web of Science).

[\[view related records \]](#)

画面右側の Related Records 欄の [view related records](#) をクリックします。

	Cited Refs	Shared Refs
<input type="checkbox"/> 1. Title: Alteration and preservation of cellular characteristics in long-term culture of tetraploid H-1 (ES) cells Author(s): Fujikawa-Yamamoto K, Miyagoshi M, Yamagishi H, et al. Source: HUMAN CELL Volume: 21 Issue: 2 Pages: 18-27 Published: MAY 2008 Times Cited: 0 SFX	21	21
<input type="checkbox"/> 2. Title: Establishment of a tetraploid cell line from mouse H-1 (ES) cells highly polyploidized with demecolcine Author(s): Fujikawa-Yamamoto K, Miyagoshi M, Yamagishi H Source: CELL PROLIFERATION Volume: 40 Issue: 3 Pages: 327-337 Published: JUN 2007 Times Cited: 2 SFX	28	18

引用文献が共通する文献(Related Records)リストが、共通数(Shared Refs)の多い順に表示されます。関連文献それぞれの引用文献(Cited Refs)数も表示されます。

Tips

- **検索履歴による組み合わせ検索**→Search History タブをクリックし、検索式と演算子にチェックし検索します。
- **前方一致の種類と記号**→無制限変化 * 、1文字変化 ? 、0または1文字変化 \$
- **論理積演算子の種類** → 論理積(共通の集合) AND 、同一センテンス内の論理積 SAME 、隣接フレーズの表現通り
- **Analyse の簡略方式(Refine Results)**→結果リスト左側の Refine Results 欄で指定クリックして、著者別、収録誌別などの二次検索を実行します。

Refine Results

Search within results for

▶ Subject Areas

▶ Document Types

▶ Authors

▶ Source Titles

- **検索式の保存、Alert 配信**→Search History タブをクリックします。 [Save History / Create Alert](#) をクリックし、登録アカウントを入力します。History Name、メールアドレス、配信頻度などを記入し Send Me 欄にチェックした上で保存します。

Product: Web of Science

History Name: test2 (Required)

Description: (Optional)

Number of Search Queries: 1

Send Me E-mail Alerts: (Results of the last query in your history will be e-mailed to you.)

Send to e-mail address: hashi@usaco.co.jp

Alert type: Biblio

E-mail format: Plain Text

Alert query: Topic=(induced pluripotent stem cells or ips cells)

Alert editions: SCI-EXPANDED

E-mail frequency: Weekly Monthly

- Proceedings への限定 (Analyse による)

(例)Diabetes を Topics 項目に記入し、2行目に treatment を Topics 項目に指定して検索した結果、Refine Results 欄の Document Types において Proceedings Paper にチェックし、Refine をクリックして最初の結果件数の 10%ほどにあたる会議録データを得ます。

The image displays two screenshots of the Scientific WebPlus search interface. The left screenshot shows the initial search results for the query "Topic=(diabetes) AND Topic=(treatment)". The total number of results is 45,373. In the "Refine Results" section, under "Document Types", the option "PROCEEDINGS PAPER (4,208)" is selected. The right screenshot shows the refined search results, with a total of 4,208 results. The "Refine Results" section is now empty, indicating that the filter has been applied. Both screenshots show a list of search results with titles, authors, and sources.