

Web of Science 検索演習

1. 一般検索(前方一致検索、項目指定、演算)

All Databases | Select a Database | **Web of Science** | Additional Resources

Search | Cited Reference Search | Structure Search | Advanced Search | Search History | Marked List (0)

Web of Science®

Search for:

laser in Topic

Example: oil spill* AND "North Sea"

AND luo b* in Author

Example: O'Brian C* OR O'Brian C*

Need help finding papers by an author? Use [Author Finder](#).

Web of Science のタブ選択を確認(白色。他は黄色。)

検索語欄一行目に laser を記入。右横の in 以降の項目選択を Topic のままに。

検索語欄二行目に luo b* と前方一致形式で著者 luo を記入。すぐ左横の演算子を AND のまま、右横の in 以降の項目選択を Author のままに。

参考：年度、データベースが表示されていれば、希望のものをチェック。

Current Limits: [\[Hide Limits and Settings\]](#) (To save these permanently, sign in or register.)

Timespan:

All Years (updated June 07, 2008)

From 1975 to 2008 (default is all years)

Citation Databases:

Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED)--1975-present

Social Sciences Citation Index (SSCI)--1975-present

Arts & Humanities Citation Index (A&HCI)--1975-present

Search

をクリックし検索を実行。

2. レコード表示(引用文献、被引用文献)

1. Title: Mode hopping and polarization switching of mutually coupled vertical-cavity surface-emitting lasers

Author(s): Zhang WL, Pan W, Luo B, et al.

Source: SCIENCE IN CHINA SERIES F-INFORMATION SCIENCES Volume: 51 Issue: 5 Pages: 592-598 Published: MAY 2008

Times Cited: 0

[SFX](#)

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→詳細表示へ

Mode hopping and polarization switching of mutually coupled vertical-cavity surface-emitting lasers

[SFX](#) [Print](#) [E-mail](#) [Add to Marked List](#) [Save to EndNote Web](#)

Author(s): Zhang WL (Zhang WeiLi), Pan W (Pan Wei), Luo B (Luo Bin), Wang MY (Wang MengYao), Zou XH (Zou XiHua)

Source: SCIENCE IN CHINA SERIES F-INFORMATION SCIENCES Volume: 51 Issue: 5 Pages: 592-598 Published: MAY 2008

Times Cited: 0 References: 11

*引用文献 **References** の数値をクリック→引用文献(Citing. 当該論文が引用。)の表示へ

[Back to results list](#) をクリックして検索結果へ。

Web of Science®

<< Back to results list

Back to results list をクリックして結果リストに戻る。

Sort by: Latest Date

- Latest Date
- Times Cited
- Relevance
- First author
- Source Title
- Publication Year

右側の Sort by を Times Cited に変更

レコードリストが被引用順に配列

1. Title: PER and EVM measurements of a radio-over-fiber network for cellular and WLAN system applications
Author(s): Tang PK, Ong LC, Alphones A, et al.
Source: JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY Volume: 22 Issue: 11 Pages: 2370-2376 Published: NOV 2004
Times Cited: 11
SFX

上位にリストされているタイトルをクリック。(リスト表示の Times Cited 数値を直接クリック可能)

PER and EVM measurements of a radio-over-fiber network for cellular and WLAN system applications

SFX Print E-mail Add to Marked List Save to EndNote Web

Author(s): Tang PK, Ong LC, Alphones A, Luo B, Fujise M

Source: JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY Volume: 22 Issue: 11 Pages: 2370-2376 Published: NOV 2004

Times Cited: 11 References: 10

*被引用文献

Times Cited の数値部分をクリック→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: PER and EVM measurements of a radio-over-fiber network for cellular and WLAN system applications
Author(s): Tang, PK
Source: JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY Volume: 22 Issue: 11 Pages: 2370-2376 Published: NOV 2004

The above article has been cited by the articles listed below.

Results: 11 Page 1 of 2 Go

Print E-mail Add to Marked List Save to EndNote Web more options

Refine Results

Search within results for

Subject Areas Refine

- ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC (9)
- OPTICS (8)
- PHYSICS, APPLIED (2)
- TELECOMMUNICATIONS (1)

Document Types Refine

- ARTICLE (11)

Authors

Source Titles

Publication Years

- Title: Directly modulated laser diode in the nonlinear regime for low-cost digital frequency up-conversion
Author(s): Constant SB, Le Guennec Y, Maury G, et al.
Source: MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS Volume: 50 Issue: 5 Pages: 1214-1219 Published: MAY 2008
Times Cited: 0
SFX
- Title: Low-cost all-optical up-conversion of digital radio signals using a directly modulated 1550-nm emitting VCSEL
Author(s): Constant SB, Le Guennec Y, Maury G, et al.
Source: IEEE PHOTONICS TECHNOLOGY LETTERS Volume: 20 Issue: 1-4 Pages: 120-122 Published: JAN-FEB 2008
Times Cited: 0
SFX
- Title: Radio over fiber for picocellular network architectures
Author(s): Sauer M, Kobayakov A, George J
Source: JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY Volume: 25 Issue: 11 Pages: 3301-3320 Published: NOV 2007
Times Cited: 0
SFX
- Title: Optical front-ends to generate optical millimeter-wave signal in radio-over-fiber systems with different architectures

当該論文が上部に、被引用文献が下部にリストされる。

3. 被引用分析

Search for:

okayama univ* sci* in Address

Example: Yale Univ SAME hosp (view abbreviations list)

岡山理科大学所属の研究者の論文を探すため、okayama univ* sci* を記入した上、右側の項目を Address に変更して検索。(機関の表現の省略形は view abbreviation list で参照)

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

画面右端の Create Citation Report をクリック。

Results: 3,156 Page 1 of 316 Sort by: Times Cited

Use the checkboxes to remove individual items from this Citation Report or restrict to items processed between 1983 and 2008

	2004	2005	2006	2007	2008	Total	Average Citations per Year
1. Title: Solvent-free organic synthesis Author(s): Tanaka K, Toda F Source: CHEMICAL REVIEWS Volume: 100 Issue: 3 Pages: 1025-1074 Published: MAR 2000	2110	2433	2398	2584	1306	28,119	1119.96
2. Title: SYNTHESIS OF SULFUR-BRIDGED MOLYBDENUM AND TUNGSTEN COORDINATION-COMPOUNDS Author(s): SHIBAHARA T Source: COORDINATION CHEMISTRY REVIEWS Volume: 123 Issue: 1-2 Pages: 73-147 Published: FEB 1993	93	122	129	120	39	744	82.67
	16	18	6	13	5	228	14.25

被引用の多い順にリスト表示される。年度ごとの被引用回数も表示。

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: Noyori R*
Example: O'Brian C* OR OBrian C*

Cited Work: ACCOUNTS CHEM RES
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。

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。

<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。

5. Analyse

Search for:

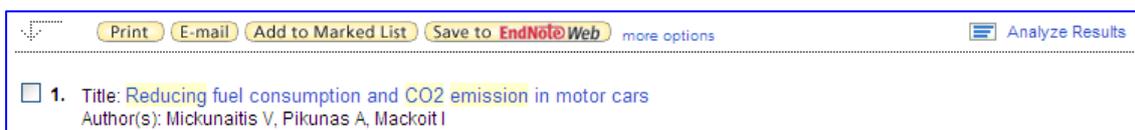
(CO2 or Carbon dioxide) SAME emiss* in Topic

Example: oil spill* AND "North Sea"

AND reduc* or abat* or mitigat* in Topic

Example: oil spill* AND "North Sea"

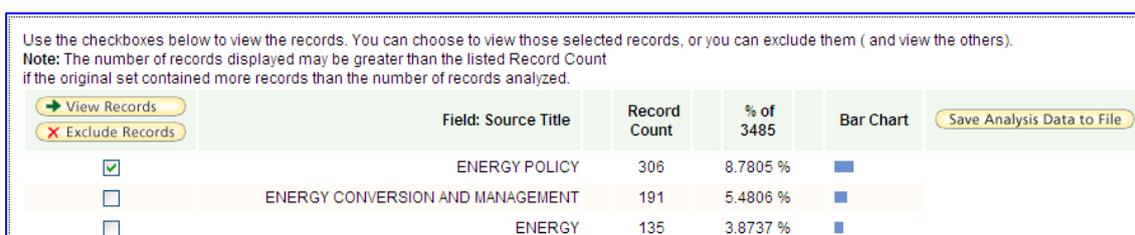
二酸化炭素の排出量削減を扱った文献を掲載するジャーナルの当該件数の多い順を求めるため、上記のように記入し、検索。



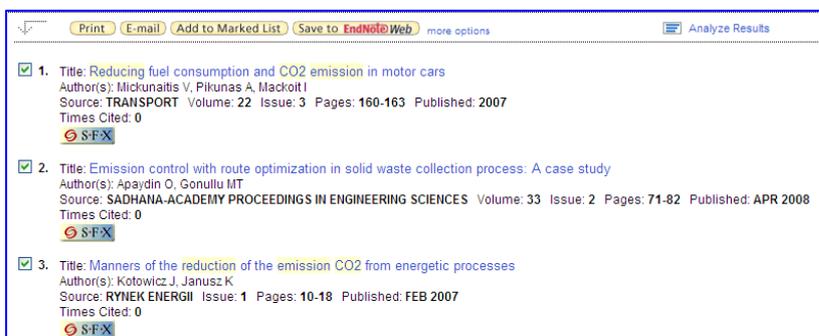
レコード表示リスト右上の **Analyze Results** をクリック。



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



6. レコードの一括出力処理(Add to Marked List)



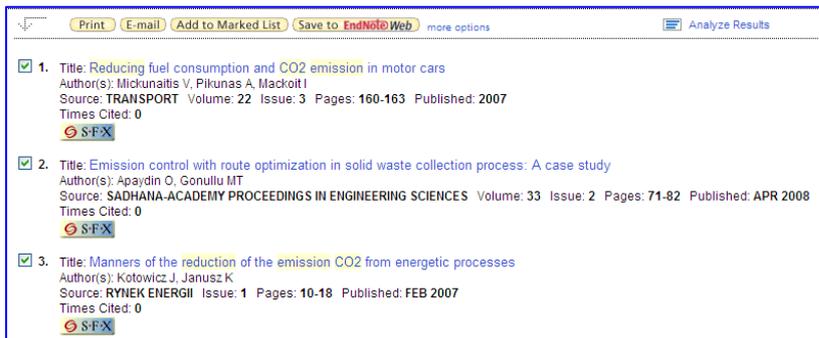
例 : Acid Rain を Topic 項目で検索。

希望レコードにチェックし、 **Add to Marked List** をクリック。

検索、Add to Marked List をその都度行う。

画面上部の **Marked List (8)** をクリックし、マークしたレコードを表示の上、出力指定。(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：CO2 emission を入力し Topics 項目を検索。

EndNote Web の場合

あらかじめ利用者登録を行っておく。(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。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、データを取り込む。

(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。

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む。

(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する。(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。

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。

画面右側の [Create Citation Alert](#) をクリック。

Customize Your Experience

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

E-mail Address:

Password: (Forgot it?)
 [Sign In](#)

Remember me on this computer

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

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)を探す。

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

結果表示のタイトルの一つをクリック。

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。

	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 	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 	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。関連文献それぞれの引用文献(Cited Refs)数も表示される。

Tips

- **検索履歴による組み合わせ検索**→Search History タブをクリック。検索式と演算子にチェックし検索。
- **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。

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。 [Save History / Create Alert](#) をクリックし、登録アカウントを入力。**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。

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:

E-mail format:

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

Alert editions: SCI-EXPANDED

E-mail frequency: Weekly Monthly