

INSPEC 検索演習 九州工業大学様(全キャンパス)

1. 一般検索(前方一致検索、項目指定、演算)

Search for:

in

Example: supernova dust*

AND in

Example: supernova dust*

Web of Science のタブ選択を確認します。

検索語欄一行目に“energetic neutral atom*” (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、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”emission*”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)

1. Title: Iterative inversion of global magnetospheric information from energy neutral atom (ENA) images recorded by the TC-2/NUADU instrument
Author(s): Cao Jin-Bin, Balaz, J., Lu Li, et al.
Source: Science in China Series E: Technological Sciences Volume: 51 Issue: 10 Pages: 1731-44 Published: October 2008
[→Links](#) [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。

Inspecc®

<< Back to results list Record 1 of 80 Record from Inspecc®

Iterative inversion of global magnetospheric information from energy neutral atom (ENA) images recorded by the TC-2/NUADU instrument

[Full Text](#) [Print](#) [E-mail](#) [Add to Marked List](#) [Save to EndNote® Web](#) [Save to EndNote®, RefMan, ProCite](#)
[→Links](#) more options

Cited by: 0
This article has been cited 0 times (from Web of Science).
[Create Citation Alert](#)

Author(s): [Cao Jin-Bin; Balaz, J.; Lu Li; Shen Chao; Barabash, S.; Mckenna-Lawlor, S.; Tang ChaoLing; Liu ZhenXing](#)

Source: Science in China Series E: Technological Sciences Volume: 51 Issue: 10 Pages: 1731-44 Published: October 2008

Abstract: A method is presented for retrieving the magnetospheric ion distribution from Energetic Neutral Atom (ENA) measurements made by the NUADU instrument on the TC-2 spacecraft. Based on the already constrained linear inversion, an iterative technique suitable for the low count ENA measurements tolerant of the noise background. By the iterative technique, it is possible for the first time to retrieve the magnetospheric ion distribution and the exospheric neutral density, and further to recover the three-dimensional structure of the magnetosphere. The technique is applied to a representative ENA image recorded in energy channels by the NUADU instrument during a major geomagnetic storm and it is, thereby, shown that the retrieved ion distribution is a useful tool for extracting ion distribution information from ENA data.

Accession Number: 10840647

Document Type: Journal Paper

Language: English

Treatment: Experimental

Controlled Indexing: [artificial satellites](#); [atmospheric techniques](#); [exosphere](#); [magnetic storms](#); [magnetosphere](#)

Uncontrolled Indexing: global magnetospheric information, iterative inversion, energy neutral atom images, magnetospheric ion distribution, Energetic Neutral Atom measurements, TC-2 spacecraft, NUADU instrument, linear inversion, iteration

出力項目中の著者(Author)と Controlled Indexing の用語には青い色でリンクが示されます。クリックすると、当該用語の検索を行います。

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

Web of Science®

<< Back to results list

3. Refine Results

The screenshot shows the 'Refine Results' sidebar on the left and a list of search results on the right. In the sidebar, under 'Classifications', the option 'PLANETARY IONOSPHERES' is checked. In the results list, the top five items are visible, each with a checkbox and links for '+Links' and 'Full Text'. A callout box with Japanese text points to the 'Refine' button and the selected classification.

検索結果画面の左側に表示される Refine Results によって、特定の候補条件による絞り込みが行えます。候補のベスト 5 がランキング表示されています。たとえば Classifications 項目から PLANETARY IONOSPHERES・・・を選んで Refine ボタンにより絞り込み結果を求めます。

このように、分類概念語によって絞り込みが行えます。また、Source Titles の右矢印をクリックすれば、収録誌のランキングを求めることが可能です。Document Types 欄の CONFERENCE PAPER をチェックして Refine をクリックすれば、会議録データに絞ることができます。それぞれをお試しください。(ランキング数を大きくしたい場合などは後述の「Analyse」機能を使用します。)

さらに Back to previous をクリックして検索結果リストに戻ります。

4. リゾルバによる情報資源への誘導

The screenshot shows a search query: "magnetic pole**" in Topic. Below it, an example shows "supernova* dust". A second query is shown: "AND" followed by "stellar rotation" in Topic, with another example "supernova* dust".

“Magnetic pole” と “stellar rotation” を上図のように記入して検索します。

The screenshot shows a search result for a dwarf binary system. The title is "Periodic radio and H α emission from the L dwarf binary 2MASSW J0746425+200032: exploring the magnetic field topology and radius of an L dwarf". The author is Berger, E., Rutledge, R.E., Phan-Bao, N., et al. The source is Astrophysical Journal, Volume 695, Issue 1, Pages 310-16, Published 10 April 2009. There is a logo for SFX.

検索結果の中からたとえば **Astrophysical Journal** が収録元のレコードのリゾルバボタン(SFX ボタン)をクリックします。

入手閲覧可能な情報元へのリンクが示されます(電子ジャーナルサイト、所蔵確認、文献複写申し込みなど)。希望のリンクをクリックして、オリジナルの情報を求めることができます。**Citation Linker** を使用すれば、論文に割り振られた DOI 番号を入力して、原著を確認でき、リンククリックによって原著ジャーナルを表示することもできます。

5. Web of Science にある被引用文献

3. Title: **Periodic radio and H α emission from the L dwarf binary 2MASSW J0746425+200032: exploring the magnetic field topology and radius of an L dwarf**
 Author(s): Berger, E., Rutledge, R.E., Phan-Bao, N., et al.
 Source: **Astrophysical Journal** Volume: 695 Issue: 1 Pages: 310-16 Published: 10 April 2009

検索結果レコードのタイトル部分をクリックします。レコード表示画面の右側に **Cited by:** で示される被引用文献数値と該当文献の書誌がリンクで示される場合は、そのリンクをクリックして、**Web of Science** にある被引用文献を画面に表示させることが可能です。

Web of Science の該当レコードが表示されます。このレコードを利用して Web of Science において参考(引用)文献、被引用文献、引用が共通している文献を出力可能です。Inspec 画面に戻るには、Return to Inspec をクリックします。

<< Back to results list をクリックして検索結果に戻ります。

6. データの出力

表示レコード上部のボタンを使って任意のレコードを出力できます。この場合はどのレコードを出力するかをチェックします。

Print 印刷用に画面にレコードが整えられますので、**Print This Page** をクリックします。

E-mail レコードを電子メール配信します。

Add to Marked List レコードを **Marked List** に追加します。あとでまとめて出力することが可能です。

Save to EndNote Web レコードを **EndNote Web** に取り込みます。

Save to EndNote, RefMan, ProCite レコードを **EndNote デスクトップ版** に取り込みます。

more options をクリックするか、画面を最下部までスクロールすると、出力対象データをチェックする以外にも指定して処置することが可能です。

上部ボタン以外に、**Save** によってテキスト保存できます。

対象レコードの指定は、Step1によって All Records on Page または範囲を番号記入して変更できます。Step2では plus Abstract を指定できます。Step3 で出力方法を指定します。

The screenshot shows a search result for a paper titled "Rotational modulation of the radio emission from the M9 dwarf TVLM 513-46546: broadband coherent emission at the substellar boundary?". Below the record, the "Output Records" section is visible, showing three steps for configuring the output:

- Step 1:**
 - Selected Records on page
 - All records on page
 - Records [] to []
- Step 2:**
 - Authors, Title, Source
 - plus Abstract
 - Full Record
- Step 3:** [How do I export to bibliographic management software?]
 - Buttons: Print, E-mail, Add to Marked List, Save to EndNote Web, Save to EndNote, RefMan, ProCite
 - Dropdown: Save to other Reference Software
 - Button: Save

7. レコードの一括出力処理(Add to Marked List)

The screenshot shows a search results page with 1,106 results. The "Add to Marked List" button is highlighted in yellow. The "Refine Results" sidebar on the left shows various filters for Subject Areas and Document Types. The main list of records includes titles, authors, sources, and publication details.

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

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。)

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

The screenshot shows three search results, each with a checked checkbox and the "Add to Marked List" button highlighted in yellow. The records are:

- Title: Revivals of quantum wave packets in graphene
Author(s): Kruecki V, Kramer T
Source: NEW JOURNAL OF PHYSICS Volume: 11 Article Number: 093010 Published: SEP 14 2009
Times Cited: 0
- Title: Skyrmions and anomalous Hall effect in a Dzyaloshinskii-Moriya spiral magnet
Author(s): Do Yi S, Onoda S, Nagaosa N, et al
Source: PHYSICAL REVIEW B Volume: 80 Issue: 5 Article Number: 054416 Published: AUG 2009
Times Cited: 0
- Title: Linear and nonlinear susceptibilities from diffusion quantum Monte Carlo: Application to periodic hydrogen chains
Author(s): Uman P, Marzani N
Source: JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS Volume: 131 Issue: 9 Article Number: 094104 Published: SEP 7 2009
Times Cited: 0

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。)

9. 特別な項目の利用

Numerical Data Indexing

温度やサイズを検索するときなど、数値データの検索には、**Numerical Data Indexing** を使用します。

Search for:
6.0E-06 to 1.27E-04 in size (meter)
Example: temperature (kelvin) 1.0E+03 to 1.9E+03
AND beam resonator* in Topic
Example: supernova* dust

まず検索対象項目について、下向きの矢印をクリックして **Numerical Data** の下方に表示される **size(meter)** を選びます。こうすると、検索語入力欄に範囲を入力できる2つの入力欄が表示されますので、上記のように指数表現を使って **6.0E-06** と **1.27E-04** を記入します。次に2行目に **beam resonator*** と語尾変化すべてを検索するためにアスタリスク記号を添えて記入して **Search** をクリックします。

Chemical Indexing

化学構造などの検索には **Chemical Data** 項目を使用します。すべての化学索引項目(**All chemical roles**)と、それ以外に個別の分類項目7種類が以下のように用意されています。

Chemical Data
All chemical roles
adsorbate or sorbate
binary system
dopant
element
interface system
surface or substrate
system with 3 or more components

例として **All chemical roles** を指定して、以下の検索を試します。

Search for:
GaAs in All chemical roles
Example: Pd (select "surface or substrate" as a role)
AND weak electromagnetic waves in Topic
Example: supernova* dust

検索結果の一つのタイトルをクリックしてみると、表示レコードの項目の **Numerical Data Indexing** や **Chemical Indexing** の用語に例をみることができます。

GaAs-based 1.53 μ m GainNAsSb vertical cavity surface emitting lasers

Full Text Print E-mail Add to Marked List Save to EndNote Web Save to EndNote, RefMan, ProCite
+Links more options

Author(s): Sarmiento, T.; Bae, H.P.; O'Sullivan, T.D.; Harris, J.S., Jr.
Source: Electronics Letters Volume: 45 Issue: 19 Pages: 978-9 Published: 10 September 2009

Abstract: Electrically pumped GaAs-based 1.53 μ m vertical cavity surface emitting lasers operating in pulsed mode at room temperature and continuous wave (CW) up to 20 degrees C are reported for the first time. The lasers employ a GainNAsSb/GaNAs multiple quantum well active region, a selectively oxidised AlAs aperture and p- and n-doped Al(Ga)As/GaAs distributed Bragg reflectors. Typical devices have room-temperature pulsed threshold current densities of 8.3 kA/cm and threshold voltages of 5.5 V. CW threshold currents as low as 2.87 mA for a 7 μ m aperture device were observed at 15 degrees C.

Accession Number: 10062000
Document Type: Journal Paper
Language: English
Treatment: Practical, Experimental

Controlled Indexing: aluminium compounds; distributed Bragg reflectors; gallium arsenide; gallium compounds; III-V semiconductors; indium compounds; laser beams; laser mirrors; optical pumping; quantum well lasers; semiconductor quantum wells; surface emitting lasers; wide band gap semiconductors

Uncontrolled Indexing: electrically-pumped GaAs-based vertical cavity surface emitting laser; pulsed mode operation; continuous wave operation; multiple quantum well active region; oxidised AlAs aperture; p-doped distributed Bragg reflectors; n-doped distributed Bragg reflectors; threshold current density; threshold voltage; wavelength 1.53 μ m; temperature 293 K to 298 K; voltage 5.5 V; size 7 μ m; temperature 15 degC; GainNAsSb-GaNAs-AlAs-AlGaAs-GaAs

Classification Codes: A4255P Lasing action in semiconductors; A4260D Design of specific laser systems; A4260D Laser resonators and cavities; A4260A Optical lenses and mirrors; A4260H Laser beam characteristics and interactions; B4320J Semiconductor lasers; B4320L Laser resonators and cavities; B4330 Laser beam interactions and properties; B4320M Laser accessories and instrumentation

Numerical Data Indexing: wavelength 1.53E-06 m; temperature 2.93E+02 to 2.98E+02 K; voltage 5.5E+00 V; size 7.0E-06 m; temperature 2.8815E+02 K

Chemical Indexing: GaInNAsSb-GaNAs-AlAs-AlGaAs-GaAs/int GainNAsSb/int AlGaAs/int GaNAs/int AlAs/int GaAs/int Al/int As/int Ga/int In/int Sb/int N/int GainNAsSb/ss AlGaAs/ss GaNAs/ss Al/ss As/ss Ga/ss In/ss Sb/ss N/ss AlAs/bin GaAs/bin Al/bin As/bin Ga/bin

Author Address: Sarmiento, T.; Bae, H.P.; O'Sullivan, T.D.; Harris, J.S., Jr.; Solid State & Photonics Lab., Stanford Univ., Stanford, CA, USA
Publisher: IET, UK

シソーラス(Controlled Indexing)

統制語を検索するには、検索対象項目を **Controlled Indexing** に変更して用語を記入します。しかしこの項目は、厳密に定められた用語しか検索できないので、**Inspec Thesaurus** にある語を使用する必要があります。このような厳密入力検索以外に、**Topics** 項目を検索し、「**結果レコードの Controlled Indexing 項目にある語をクリックすると自動的にその統制語による検索が実行**」される機能を利用する方法もあります。いままでの検索結果のレコードから、**Controlled Indexing** に記載されている語をクリックして確認してみてください。

1 0 . 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 **Analyse Results** をクリックします。(簡易な **Analyse** は、前述のように、左側領域の **Refine Results** 欄を使用して行うことができます。)

<<< Back to results list Analyze Results

537 records. Topic=("Continuous phase transition")

Rank the records by this field:	Analyze:	Set display options:	Sort by:
Document Type Language Source Title Subject Area	Up to 500 records.	Show the top 10 results Minimum record count (threshold): 2	<input checked="" type="radio"/> Record count <input type="radio"/> Selected field

Analyze

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。

Use the checkboxes below to view the records. You can choose to view those selected records, or you can exclude them (and view the others).
 Note: The number of records displayed may be greater than the listed Record Count if the original set contained more records than the number of records analyzed.

<input checked="" type="checkbox"/> View Records <input checked="" type="checkbox"/> Exclude Records	Field: Source Title	Record Count	% of 500	Bar Chart	Save Analysis Data to File
<input type="checkbox"/>	PHYSICAL REVIEW E (STATISTICAL, NONLINEAR, AND SOFT MATTER PHYSICS)	46	9.2000 %	■	
<input type="checkbox"/>	PHYSICAL REVIEW LETTERS	46	9.2000 %	■	
<input type="checkbox"/>	PHYSICAL REVIEW B (CONDENSED MATTER)	38	7.6000 %	■	
<input type="checkbox"/>	PHYSICAL REVIEW B (CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS)	22	4.4000 %	■	
<input type="checkbox"/>	PHYSICAL REVIEW E (STATISTICAL PHYSICS, PLASMAS, FLUIDS, AND RELATED INTERDISCIPLINARY TOPICS)	20	4.0000 %	■	
<input type="checkbox"/>	JOURNAL OF PHYSICS: CONDENSED MATTER	18	3.6000 %	■	
<input type="checkbox"/>	JOURNAL OF PHYSICS A (MATHEMATICAL AND GENERAL)	15	3.0000 %	■	
<input type="checkbox"/>	JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS	11	2.2000 %	■	
<input type="checkbox"/>	JOURNAL OF THE PHYSICAL SOCIETY OF JAPAN	10	2.0000 %	■	
<input type="checkbox"/>	PHYSICA A	10	2.0000 %	■	

(153 Source Title value(s) outside display options.)

その他の例題：

A. 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)

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?)
..... Sign In

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。

B. 所属検索

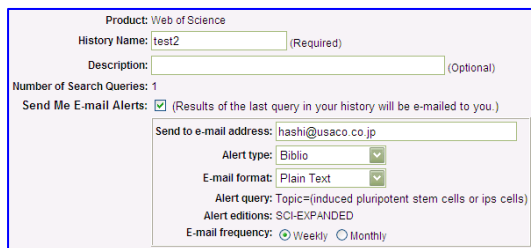
九州工業大学所属の研究者の論文を探すためには、検索語入力欄に Kyushu Inst Technol を記入した上、右側の項目を Address に変更し、Search をクリックします。

C. 著者検索

Roy, S を検索するには、項目を Address に変更し、検索語入力欄にアスタリスク記号を用いて Roy, S* と記入して Search をクリックします。

Tips

- **検索履歴による組み合わせ検索とレコード表示**
→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。また、検索式番号右横の結果レコード数値をクリックすると、それらレコードリストを画面表示します。
- **前方一致、ワイルドカードの種類と記号**
→無制限変化 * 、1文字変化 ? 、0または1文字変化 \$ を語尾あるいは語中に記入します。
- **演算子のおもな種類**
→ 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
論理和 OR、否定 NOT
- **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。 Web of Science でアカウント登録が必要です。



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