

BIOSIS Previewsは、世界最大の生物学引用索引データベースです。それぞれに概念コードや生物種名、地理的情報で検索できます。1926年以降の5000以上の学術雑誌、1500以上の会議から年間16万件、1万以上の専門書を収録しています。

BIOSIS Previewsへのアクセス ▶▶ <http://webofscience.com/biosis>

基本検索

思いついたキーワードで検索。あるいは、フルネーム、生物名、病名、会議名、分類コードで検索できます。

検索フィールドを選択する
ドロップダウンリストから検索フィールドを選択します。

- トピック: 思いついたキーワードで検索
- 著者名: フルネーム検索(苗字 名前:1980~)
- 所属機関: 機関名、住所、国名
- 専門索引: 主要概念(Major Concept)
分類コード(Concept Code)
生物グループ名(Super Taxa)

こちらで詳細検索ができます

デフォルトの検索フィールド数を変更できます

索引からの選択

出版物名
検索と参照機能を使用してクエリに追加する 出版物名を調べます。
文字をクリックするか タイトルの先頭の数字を入力して 出版物名を参照します。でアルファベット順に参照します。
例: plantは PLANT BIOSYSTEMSを検索します
移動 ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ 0123456789
テキストを入力してテキストを含む タイトルを検索します。
例: educatは EDUCATE, EDUCATION, EDUCATINGなどを含むジャーナルを検索します
検索

検索演算子

ANDは、すべての語句を含むレコードを検索します。

ORは、いずれかの語句を含むレコードを検索します。

NOTは、特定の単語を含むレコードを検索から除外します。

NEAR/nは、指定した単語数(n)内にそれぞれの用語を含むレコードを検索します。(例: stress NEAR/3 sleep)

SAMEは、著者所属検索においてアドレスの同一行に指定の語句があるレコードを検索します。(例: Tulane SAME Chem)

ワイルドカード

ワイルドカードを使用して複数形やスペルのバリエーションを漏れなく検索します。

* = 0文字または1文字以上の文字が入ることを意味します。

? = 1文字を意味します。

\$ = 0文字または1文字を意味します。

著者名検索

名字、スペース、名前のイニシャル(最大5文字)の順に入力します。1980年以降のレコードはフルネームで検索することができます。

検索ルールの例

Bird Migrat* AND "North America"

Bird Migrat*は、migratory bird、bird migration、migration patterns in a North Americaを検索します。

"North America"は、同じ語順で隣あうフレーズ検索です。

Bird NEAR/3 Migrat*は、Birdの前後3文字以内にMigrat*があるレコードを検索します。



絞り込み機能

絞り込み機能では、主要概念、ドキュメントタイプ、著者名、ジャーナル名、分類コード、生物系統分類、オリジナル言語でさらに絞り込みます。

分析機能

検索結果の出力

レコードをEndNote等の文献管理ツールにエクスポートしたり、テキストとして保存、電子メールとして送信、または一時的なマークリストに追加します。

検索結果を絞り込む・概観する

レコードは新しい順に並んでいますが、画面左側「絞り込み」パネルを使って、特に見たい部分を絞り込むことができます。あるいは、自分の使ったキーワードを含むレコードに多く含まれていた主要概念・著者名・分類コードを概観し、全体の傾向も見ることができます。

- 主要概念: BIOSIS 主要168分類
- ドキュメントタイプ: ジャーナルor学会発表
- 著者名: 著者名を頻出度順表示
- 出版物名: ジャーナル、書籍名など
- 研究分野: 約150種のWeb of Science由来の分類
- 分類コード: BIOSIS 571の小分類
- Super Taxa: 生物系統分類
- 国/地域: 第一著者の国情報

その他のオプション

それぞれの絞り込み項目にはその他のオプションリンクがあり、さらに細かいリストが表示されます。

分類データ:

SUPER TAXA	生物グループ名	生物分類	生物名
Aves, Vertebrata, Chordata, Animalia	Animals, Birds, Chordates, Nonhuman Vertebrates, Vertebrates	Anseriformes [85504]	swan
Aves, Vertebrata, Chordata, Animalia	Animals, Birds, Chordates, Nonhuman Vertebrates, Vertebrates	Ciconiiformes [85520]	stork

Super Taxa(生物系統分類階級)は、下位から上位の順にリストされる。
 Aves(鳥綱) → Vertebrata(脊椎動物亜門) → Chordata(脊索動物門) → Animalia(動物界)

フルレコード Resultsの画面のタイトルをクリックすると、フルレコードが表示されます。

The screenshot shows a full record page for a paper titled "Nitrogen in ecological studies". Callouts point to several key areas:

- 出版社のサイト**: Points to the publisher information (NCBI).
- フルテキストや図書館所蔵情報へのリンク**: Points to the abstract and full-text links.
- 索引語のハイパーリンク**: Points to the chemical data table, specifically the "nitrogen" entry.
- 引用ネットワーク**: Points to the right-hand sidebar panel.

引用ネットワーク
画面右側のパネルは、引用関係などを示すパネルです。

被引用数:
この文献が引用された回数です。

引用文献:
この文献が引用した文献リストを表示します。

Related Records を検索:
引用文献が似ている関連文献を探します。

引用アラートの作成:
この文献を、将来誰かが引用した場合、メールで連絡を受けられるサービスです。
(Web of Science Core Collectionの契約が必要です)

主要概念 (Major Concepts)

約168種類あり、1レコードに1~4個付与されています。特定の概念を主として書かれている論文に限定する際に便利です。クリックすると、その概念について検索します。フルレコード中は、ハイパーリンクになっています。

[ヒント] 検索画面でフィールドを主要概念にし[主要概念を表示]をクリックすると、索引が表示されます。階層構造が分ります。

分類コード (Concept Code)

約571種類の概念を5桁にコード化しています。07003, BEHAVIORAL BIOLOGY - ANIMAL BEHAVIORの様に表現されます。「絞り込み」では、検索されたレコードの内の最も多く付与されていた分類コードのタイトルがランキングされています。各コードは、下記のような階層化されているので、動物と人間の行動学的研究を検索するには、0700*のように検索します。0700* は、07002, 07003, 07004も検索します。

Behavioral biology	07002	general and comparative behavior
	07003	animal behavior
	07004	human behavior

[ヒント] 検索画面でフィールドを分類コードにし[分類コードを表示]をクリックすると、索引が表示されます。階層構造が分ります。

化学データ (化学索引)

CAS Registry 番号もしくは、化学物質名でも検索が可能です。例えばビタミンEは、基本検索画面でフィールドを [化学と生化学] にして、Vitamin E OR 1405-18-4 の様に検索します。この項目は、フルレコードの化学データの部分を検索します。

BIOSIS: 主要概念の検索

Biological Abstracts, BIOSIS Previews, BIOSIS Citation Indexには、論文の主要なテーマについて分類している[主要概念]:(Major Concepts)という索引が付与されています。168種類あり、1レコードに1~4付与されています。

主要概念は、一番適切な概念を付与するように設計されていますが、同じくらい適切な概念が複数ある場合、複数個 [主要概念]が付与されています。

- 77 の上位レベルの主要概念
- 91 の下位概念
- 合計 168 の概念
- 22 の上位レベルの主要概念は下位概念を含む

主要概念のリスト (検索画面で、検索フィールドを[主要概念]にして、[リストをから選択]をクリック)

http://images.webofknowledge.com/WOKRS59B4_2/help/ja/BIOSIS/hp_major_concepts.html#dsy657-TRS_hierarchical_list

どのように使えるのか?

- 広く概念検索したい場合、該当する[主要概念]を使って検索すると、いろいろな表現で書かれているレコードを[主要概念]で検索することができます。
- 検索結果が多すぎた場合、[検索結果の絞込み]機能を使って、[主要概念]で絞り込むと、主に、そのテーマで記載されている文献のみを選択することができます。
- [トピック]フィールドで検索すると、タイトルや抄録に含まれる言葉に加えて[主要概念]の索引からも検索します。

地理データ Geographic Data の検索

研究対象となった地理的情報が、地政学的と動物地理区の両方で記載されています。検索は、詳細検索時のみ。

地理データ (GE=North America) の例:

用語	地政学用語	動物地理区
Arizona	USA, North America	Nearctic region
Alaska	USA, North America	Nearctic region
Mississippi River	USA, North America	Nearctic region
Saskatoon	Saskatchewan, Canada, North America	Nearctic region
Wellington	New Zealand	Australasian region
Belfast	British Isles, UK, Europe	Palaearctic region

生物種での検索

Biological Abstracts, BIOSIS Previews, BIOSIS Citation Indexには、[生物種]:(Taxonomic Data:)で論文を検索することができます。

[生物種]:(Taxonomic Data:)には、学名、一般名が記載されている他、系統分類の下位分類から上位の順に記載されています。検索時には、[生物グループ名]で検索できます。絞り込み時には、[Super Taxa]で絞り込みます。

生物系統分類の例:

SUPER TAXA	生物グループ名	生物分類	生物名	バリエーション	詳細
Dicotyledones, Angiospermae, Spermatophyta, Plantae	Angiosperms, Dicots, Plants, Spermatophytes, Vascular Plants	Leguminosae [26260]	Prosopis velutina	velvet mesquite	
Pisces, Vertebrata, Chordata, Animalia	Animals, Chordates, Fish, Nonhuman Vertebrates, Vertebrates	Osteichthyes [85206]	Coregonus lavaretus	whitefish	
			Oncorhynchus kisutch	coho salmon	immature
Aves, Vertebrata, Chordata, Animalia	Animals, Birds, Chordates, Nonhuman Vertebrates, Vertebrates	Passeriformes [85548]	Zonotrichia albicollis	white-throated sparrow	

どのように使えるのか?

通常の検索画面では、[トピック]フィールド等にキーワードを入れた後で、[生物グループ名]を選択し、生物グループ名を選択します。

[生物グループ名]の調べ方

詳細検索画面の右側に、TA= 分類データ [リスト] という表記があり、この[リスト]をクリックすると、[生物グループ名]のリストを見ることができます。

生物種関連の索引項目を広く検索したい場合

詳細検索画面を使うと、TA=の後に、SUPER TAXA、生物グループ名、生物分類、生物名、バリエーション、詳細に記載されている文字を検索することができます。

BIOSIS PREVIEWSの操作に関するサポート

ビデオガイド

BIOSIS Previewsの全体的な使い方については、ビデオガイドページをご参照ください。

<http://ip-science.thomsonreuters.jp/products/web-of-science/support/video-guide/>

「BIOSIS データベースの概要」ではBIOSIS全体のデータベース像をご説明しています。

「BIOSIS 検索のヒント」では検索式の立て方などをご説明しています。



BIOSIS ナレッジベース

Q&A よくある質問

<http://ip-science.thomsonreuters.jp/products/biosis/qa-site/>

お客様サポート

カスタマーケア

<http://ip-science.thomsonreuters.jp/support/>

トムソン・ロイター

カスタマーケア

〒107-6119

東京都港区赤坂5-2-20 赤坂パークビル19F

ヘルプデスク: 03-4589-3107

フリーコール: 0800-888-8855 (9:30-18:00)

E-mail: ts.support.jp@thomsonreuters.com

Web: ip-science.thomsonreuters.jp/support/

