

5000以上の学術雑誌、1500以上の会議から年間16万件の記事、1万以上の単行本、米国特許を収録する生物学データベース URL は、<http://isiknowledge.com/biosis> からアクセス。

Web of Science® の引用情報と、EndNote® Web へのダウンロードを標準装備しています。

思いついたキーワードで検索。あるいは生物名、病名、生物部位名、CAS 番号で詳細な検索。

### 【検索フィールド】

キーワード: Topic は専門索引も探します。

書誌項目 : Title, Author (フルネーム検索)

Publication Name,

Year Published,

所属機関: Address,

専門索引: Major Concepts (主要概念)

Concept Code (分類コード)

Taxonomic Data (生物系統分類) \*

Chemical Data (化学索引)

\* Turkey を Taxonomic で検索すると鳥のターキーを検索し、国名の Turkey は、検索しません。

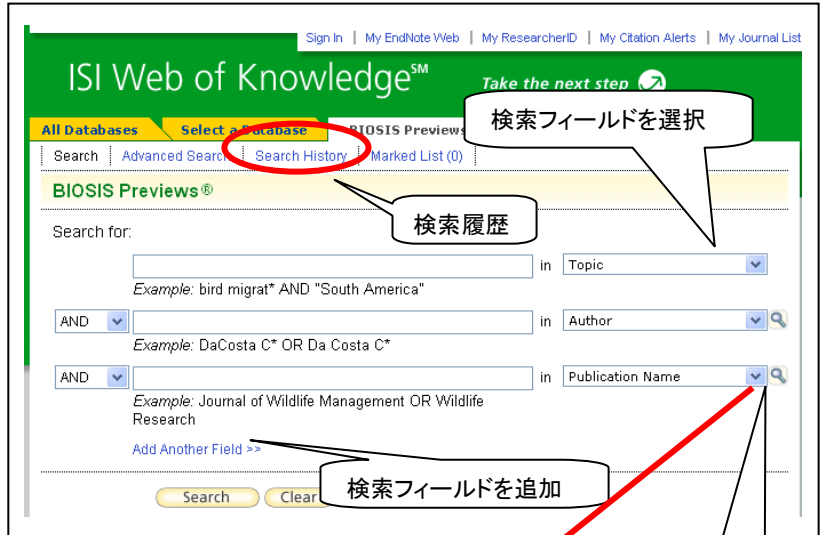
### 【検索ルール】

キーワードの組み合わせは AND, OR を使います。\* は、ワイルドカードです。

Bird Migrat\* AND "North American"

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

"North American" は、同じ語順で隣あうフレーズ検索です。



Refine Results 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めます。

### 【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 Refine Results 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。

Major Concepts: 主要概念で分類

Document Types: ジャーナル or 学会発表

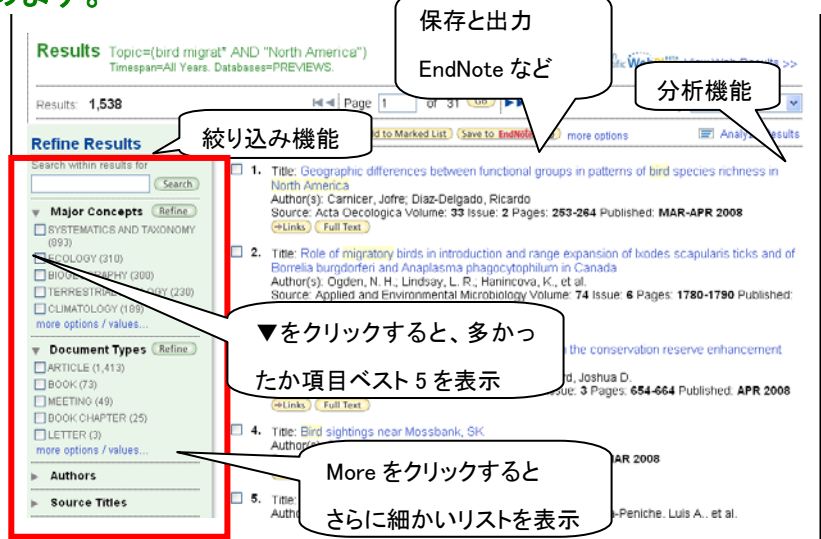
Authors: 著者を頻出度順表示

Source Titles: ジャーナル名など

Concept Codes: 概念をより細かく分類

Super Taxa: 生物系統分類

Languages: オリジナル言語



フルレコードには、Web of Science の引用情報と BIOSIS の専門用語のハイパーリンクなど便利な機能が沢山あります。

## 【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。

**Full Text** は、電子ジャーナルにリンクします。(ご契約機関により異なる)

**Save to EndNote® Web** は、EndNote Web へのダイレクトダウンロード

## 【引用のリンク】

画面右側の青色のパネルは、引用関係などを示すパネルです。

**Cited by: 9** は、この文献が引用された回数です。毎週更新されます。最新3つまでの文献はタイトルが表示されます。

**[ view all 9 citing articles ]** は、この文献を引用している全ての論文を表示。

**Create Citation Alert** は、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取れるサービスです。

**[ view related records ]** は、引用文献が似ている関連文献を探します。

**References: 20** は、この文献が引用した文献リストを表示。

**Cited By**  
この論文が引用された回数

**Create Citation Alerts**  
この論文が引用されたことを知らせるアラート設定

**索引語のハイパーリンク**  
良い索引語があれば、クリックすると再検索します

Super Taxa	Taxa Notes	Organism Classifier	Order	Family	Variant	Details
Dicotyledones, Angiospermae, Spermatophyta, Plantae	Angiosperms, Dicots, Plants, Spermatophytes, Vascular Plants	Leguminosae [26260]	Proso-	velutina	velvet mesquite	
Pisces, Vertebrata, Chordata, Animalia	Animals, Chordates, Fish, Nonhuman Vertebrates, Vertebrates	Osteichthyes [85206]	Coregonus	lavaretus		
Aves, Vertebrata, Chordata, Animalia	Animals, Birds, Chordates, Nonhuman Vertebrates, Vertebrates	Passeriformes [85548]	Zonotrichia	albicollis	white-throated sparrow	

Chemical Name	CAS Registry No.
nitrogen	7727-37-9
carbon	7440-44-0
hydrogen isotope	
nitrogen-15-delta	

Term	Geopolitical Terms	Zoogeographical Region
Arizona	USA; North America	Nearctic region
Alaska	USA; North America	Nearctic region

## ★ Major Concepts: (主要概念)

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】Search 画面でフィールドを Major Concepts にすると、虫眼鏡のアイコンが表示され、索引が表示されます。階層構造が分ります。

## ★ Concept Code: (分類コード)

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。

Refine 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。

Behavioral biology	07002	general and comparative behavior	<b>0700*</b> は、07002, 07003, 07004 も検索します。
	07003	animal behavior	
	07004	human behavior	

【ヒント】Search 画面でフィールドを Concept Code にすると、虫眼鏡のアイコンが表示され、索引が表示されます。階層構造が分ります。

## ★ Chemical Data: (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、Search 画面でフィールドを Chemical and Biochemical 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 Chemical Data の部分を検索しています。フルレコード中は、ハイパーリンクになっているものもあります。

## 便利な検索方法 (BIOSIS には、データベース全体で統一して使える用語やコードがあります)

### なかなかヒットしない時にはどうするか?

思いついたキーワードだけでは、ヒットしない文献が沢山あります。理由は、論文の著者が使用する言葉(英語・米語)が違い、語尾も複数形や過去形、名詞形などいろいろなバリエーションがあるからです。データベース全体で統一して使える用語やコードで再検索するとヒットすることがあります。

- ① まずヒットした文献にどのような専門索引が付与されているか確認します。
- ② ヒットした文献の専門索引(Major Concept, Concept Code, Taxonomic Data など)を見て、どの様に BIOSIS が索引しているかを確認します。
- ③ 適したものの近いものがあれば、専門索引のハイパーリンクをクリックします。

Using a remote technology in conservation: Satellite tracking White-naped Cranes in Russia and Asia.

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

Author(s): Higuchi, Hiroyoshi (higuchi@es.a.u-tokyo.ac.jp); Pierre, Johanna P.; Krever, Vladimir; Andronov, Vladimir; Fujita, Go; Ozaki, Kiyooki; Goroshko, Oleg; Ueta, Mutsuyuki; Smirensky, Sergei; Mita, Nagahisa

**Major Concepts:** Behavior; Wildlife Management (Conservation)

**Concept Code:** 00512, General biology - Conservation and resource management; 07002, Behavioral biology - General and comparative behavior; 07003, Behavioral biology - Animal behavior; 07004, Behavioral biology - Human behavior; 07502, Ecology: environmental biology - General and methods; 07518, Ecology: environmental biology - Wildlife management: terrestrial

**Taxonomic Data:**

Super Taxa	Taxa Notes	Organism Classifier	Organism Name	Variant	Details
Vertebrata, Chordata, Animalia	Animals, Birds, Chordates, Nonhuman Vertebrates, Vertebrates	Aves [85500]	waterbird		migratory species
Aves, Vertebrata, Chordata, Animalia	Animals, Birds, Chordates, Nonhuman Vertebrates, Vertebrates	Gruiformes [85540]	Grus vipio	white-naped crane	protected species; migratory species

### 多すぎる検索結果を絞り込みたいときはどうするか?

普通に検索すると、そのキーワードが入ったものが検索されます。しかし、そのキーワードを主に話題としていないレコードもヒットしてしまいます。その場合、Refine で専門索引(Major Concept もしくは Concept Code など)を使って絞り込みます。

- ② 検索結果の左横にある Refine パネルで、どんな専門索引がヒットしているかを確認します。(折りたたまれている場合 ▼ をクリックします。) 絞り込みたい用語があれば、ボックスをチェックして、**Refine** をクリックします。
- ③ もっと、詳細に見たい場合は、

**more options / values...** をクリックします。ベスト 100 が表示されます。絞り込みたい用語があれば、ボックスをチェックして、**Refine** をクリックします。

Results Topic=(crane) Timespan=All Years. Databases=PREVIEWS.

Results: 2,781 Page 1 of 280

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

**Refine Results** Search within results for: [ ] Search

**Major Concepts** Refine

- SYSTEMATICS AND TAXONOMY (1,129)
- ECOLOGY (466)
- BIOGEOGRAPHY (428)
- MORPHOLOGY (338)
- BEHAVIOR (326)
- more options / values...

**Document Types** Refine

- ARTICLE (2,375)
- BOOK (269)
- MEETING (203)
- BOOK CHAPTER (19)
- PATENT (5)
- more options / values...

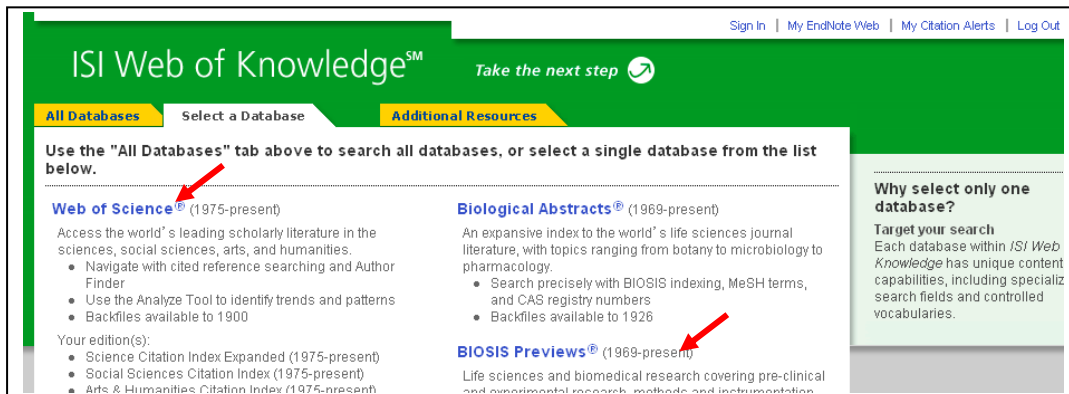
**Authors**

**Major Concepts** Refine Exclude Cancel Sort these by: [ ]

The first 100 Major Concepts (by record count) are shown. For advanced refine option

- SYSTEMATICS AND TAXONOMY (1,129)
- ECOLOGY (466)
- BIOGEOGRAPHY (428)
- MORPHOLOGY (338)
- BEHAVIOR (326)
- PHYSIOLOGY (304)
- WILDLIFE MANAGEMENT (296)
- REPRODUCTIVE SYSTEM (287)
- CELL BIOLOGY (214)
- TERRESTRIAL ECOLOGY (209)
- DEVELOPMENT (167)
- BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOPHYSICS (166)
- PATHOLOGY (46)
- VETERINARY MEDICINE (46)
- SKELETAL SYSTEM (44)
- NERVOUS SYSTEM (43)
- ANTHROPOLOGY (39)
- MEMBRANES (39)
- MOLECULAR GENETICS (36)
- FORESTRY (34)
- HORTICULTURE (34)
- MODELS AND SIMULATIONS I
- MUSCULAR SYSTEM (34)
- POLLUTION ASSESSMENT C (33)

データベースは、Select a Database で選択します。専門索引や会議録など広く検索したい場合は BIOSIS、引用分析する際は Web of Science が便利です。



## Web of Science による分析

### 【主要研究者・機関の把握】

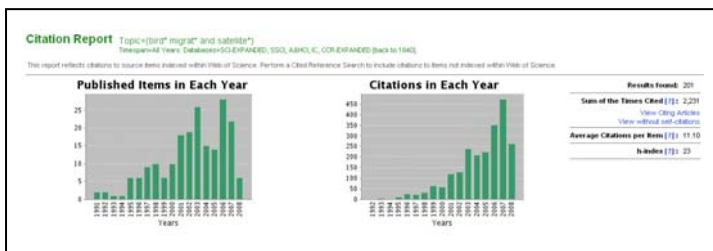
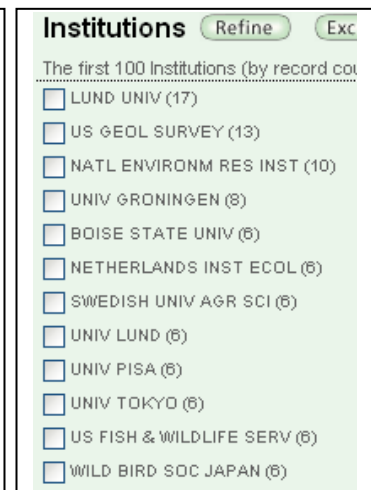
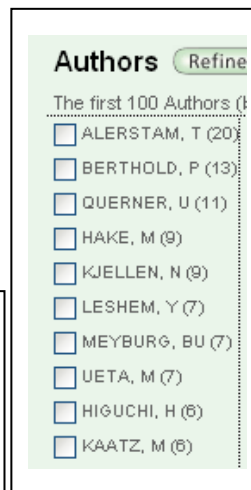
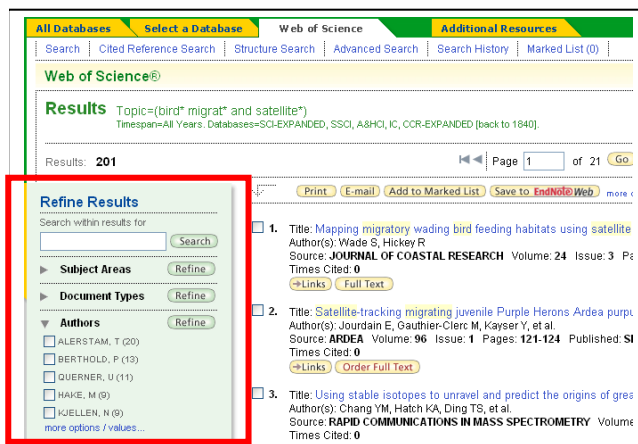
Refine Results で、Authors、Institutions の▼をクリックすると、主要なジャーナルによく論文を発表している著者や研究機関が分ります。Countries/Territories で Japan を Refine すると、日本の研究者だけに絞ることもできます。

more options / values... をクリックするとベスト 100 に切り替わります。

### 【引用分析 Create Citation Report】

検索結果が 1 万件より少なければ、

- 1) 年度別論文数の推移や、
- 2) 引用された回数の年度別推移、
- 3) 引用された回数で論文ランキング



Web of Science と BIOSIS を横断検索する場合は、All Databases で検索します。

### ★ Web of Science

(自然科学一般: 高品質の国際誌中心)

### ★ BIOSIS

(生物学分野を収録。ジャーナル、会議録など収録。専門索引、分類コードなどが充実)を一度に検索します。

