

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、引用分析や、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る世界最大の生物学データベース。 <http://webofknowledge.com/biosis> からアクセス。

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。

### 【検索フィールド】

- 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年-)
- 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)

### 【検索ルール】

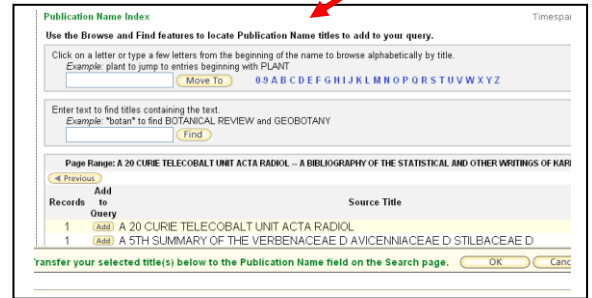
キーワードの組み合わせはAND, ORを使います。\*は、ワイルドカードです。

Bird Migrat\* AND "North 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

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



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。

### 【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。

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。

**主要概念:** BIOSIS 主要200分類 (主題分野は、WoK 由来)

**ドキュメントタイプ:** ジャーナル or 学会発表

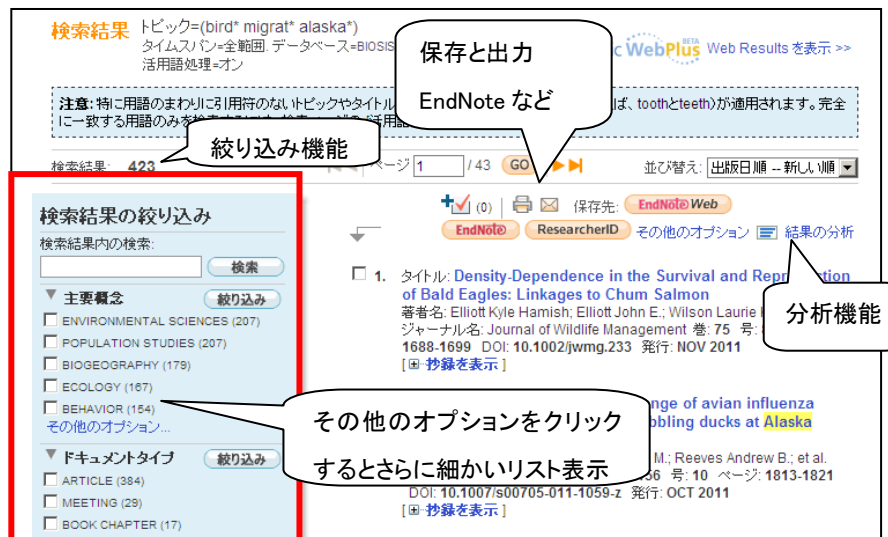
**著者名:** 著者を頻出度順表示

**ジャーナル名:** ジャーナル名など

**分類コード:** BIOSIS 700の小分類

**Super Taxa:** 生物系統分類

**国/地域:** 第一著者の国情報



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

【大分類】 動物 鳥 脊椎動物 白鳥【小分類】

## 【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。

→ **全文** 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)

は、**EndNote® Web** へのダウンロード

## 【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。

**被引用数: 13** は、この文献が引用された回数です。毎週更新され、最新3つまでの文献はタイトルが表示されます。

**【引用記事 13 をすべて表示】** は、この文献を引用している全論文を表示。

**引用アラートの作成** 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。

**【Related Records を検索】** は、引用文献が似ている関連文献を探します。

**引用文献: 20** は、この文献が引用した文献リストを表示。

(\* 被引用数は、Web of Science, BIOSIS Citation Index, Chinese Science Citation Database に基づいています。)

## ★ 主要概念: (Major Concepts)

約 200 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。

## ★ 分類コード: (Concept Code)

約 700 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。

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】**検索画面でフィールドを分類コードにすると、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

**被引用数**  
この論文が引用された回数

**被引用数: 14**  
この記録は Web of Knowledge で 14 回引用されています。  
Siltnikova, Tatiana. Resource partitioning in endemic species of Sakhalin gastropods indicated by gut contents, stable isotopes and radular morphology. HYDROBIOLOGIA, FEB 2012.  
Slater, Matthew J. Sea cucumber habitat differentiation and site retention as determined by intraspecific stable isotope variation. AQUACULTURE RESEARCH, SEP 16 2010.  
Robbins, Charles T. The impact of protein quality on stable nitrogen isotope ratio discrimination and assimilated

**Create Citation Alerts**  
この論文が引用されたこと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

**主要概念:** Freshwater Ecology (Ecology, Environmental Sciences); Terrestrial Ecology (Ecology, Environmental Sciences); Biogeography (Population Studies); Reproduction

**分類コード:** 07502, Ecology, environmental biology - General and methods; 07506, Ecology, environmental biology - Plant; 07508, Ecology, environmental biology - Animal; 07514, Ecology, environmental biology - Limnology; 16504, Reproductive system - Physiology and biochemistry; 17504, Muscle - Physiology and biochemistry; 50528, Behavior - general and systematic - Floristics and distribution; 51512, Plant physiology - Reproduction; 62800, Reproduction

SUPER TAXA	生物グループ名	生物分類	生物名	バリエーション
Dicotyledones, Angiosperms, Plantae	Angiosperms, Dicots, Plants, Spermatophytes, Vascular Plants	Leguminosae [26260]	Prosopis velutina	vegetative
Fishes, Vertebrata, Chordata, Animalia	Animals, Chordates, Fish, Nonhuman Vertebrates, Vertebrates	Osteichthyes [85206]	Coregonus artedii	whitefish
Aves, Vertebrata, Chordata, Animalia	Animals, Birds, Chordates, Nonhuman Vertebrates, Vertebrates	Passeriformes [85648]	Zonotrichia albicollis	coho salmon, white-throated crow

**化学データ:**

化学名	CASレジストリ番号
nitrogen	7727-37-9
carbon	7440-44-0
hydrogen isotope	
nitrogen-15-delta	

**地理データ:**

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

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が違い、語尾も過去形、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概念やコード、生物分類、地理情報、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(主要概念, 分類コード, 生物分類)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.

著者名: Higuchi, Hiroyoshi (higuchi@es.a.u-tokyo.ac.jp) ; Pierre, Johanna P. ; Kreyer, Vladimir; Andronov, Vladimir; Fujita, Go; Ozaki, Hiroaki; Goroshko, Oleg; Ueta, Mutsuyuki; Smirensky, Sergei; Mita, Naqahisa  
 主要概念: Behavior, Wildlife Management (Conservation)

分類コード: 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

分類データ:

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
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
Primates, Mammalia, Vertebrata, Chordata, Animalia	Animals, Chordates, Humans, Mammals, Primates, Vertebrates	Hominidae [86215]	human		

地理データ:

用語	地政学用語	動物地理区
Bohai Bay	China, Asia	Palaearctic region
Demilitarized zone, Korean Peninsula		Palaearctic region
Hu-Lun Lake	China, Asia	Palaearctic region
Huainan	China, Asia	Palaearctic region
Izumi	Japan, Asia	Palaearctic region

## 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、し乗り込機能で専門索引(主要概念もしくは分類コードなど)を使って絞り込みます。

- ① 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、**絞り込み** をクリックします。
- ② もっと、詳細に見たい場合は、**その他のオプション...** 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、**絞り込み** をクリックします。

検索結果 トピック=(crane)  
 タイムスリッパ全範囲 データベース=BCI  
 活用語処理=オン Scientific WebPlus Web Results を表示 >>

注意: 特に用語のまわり(引)用符のないビックやタイトルの検索では、検索語の活用語(たとえば、toothとteeth)が適用されます。完全に一致する用語のみを検索するには、検索ページの [活用語処理] オプションをオフにします。

検索結果: 3,549

検索結果の絞り込み  
 検索結果内の検索

▼ 主要概念

- SYSTEMATICS AND TAXONOMY (1,388)
- ENVIRONMENTAL SCIENCES (687)
- POPULATION STUDIES (683)
- ECOLOGY (610)
- BIOGEOGRAPHY (595)
- WILDLIFE MANAGEMENT (475)

▼ 主題分野

- LIFE SCIENCES BIOMEDICINE OTHER TOPICS (1,701)
- ENVIRONMENTAL SCIENCES ECOLOGY (1,032)
- BIODIVERSITY CONSERVATION (588)
- BEHAVIORAL SCIENCES (472)
- PHYSIOLOGY (429)
- OCCUPATIONAL HEALTH (80)
- PARASITOLOGY (79)
- SOIL SCIENCE (79)
- COMPUTATIONAL BIOLOGY (78)
- TOXICOLOGY (78)
- ANTHROPOLOGY (77)
- HUMAN MEDICINE MEDICAL SCIENCES (72)
- PHARMACOLOGY (70)
- VETERINARY MEDICINE (69)
- SENSORY RECEPTION (32)
- HISTORY (28)
- IMMUNE SYSTEM (28)
- RESPIRATION (28)
- ENDOCRINE SYSTEM (26)
- RESPIRATORY SYSTEM (26)
- CARDIOVASCULAR SYSTEM (26)

検索結果: 3,549

検索結果の絞り込み  
 検索結果内の検索

▼ 主要概念

- SYSTEMATICS AND TAXONOMY (1,388)
- ENVIRONMENTAL SCIENCES (687)
- POPULATION STUDIES (683)
- ECOLOGY (610)
- BIOGEOGRAPHY (595)
- CONSERVATION (548)
- WILDLIFE MANAGEMENT (475)
- BEHAVIOR (472)
- ECOLOGY ENVIRONMENTAL SCIENCES (454)
- OCCUPATIONAL HEALTH (80)
- PARASITOLOGY (79)
- SOIL SCIENCE (79)
- COMPUTATIONAL BIOLOGY (78)
- TOXICOLOGY (78)
- ANTHROPOLOGY (77)
- HUMAN MEDICINE MEDICAL SCIENCES (72)
- PHARMACOLOGY (70)
- VETERINARY MEDICINE (69)
- SENSORY RECEPTION (32)
- HISTORY (28)
- IMMUNE SYSTEM (28)
- RESPIRATION (28)
- ENDOCRINE SYSTEM (26)
- RESPIRATORY SYSTEM (26)
- CARDIOVASCULAR SYSTEM (26)

データベースは、「データベースを選択」タブで選びます。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】

絞り込み機能で、著者名、著者所属の▼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。国/地域で Japan を選択すると、日本の研究者だけに絞ることもできます。

その他のオプション... をクリックするとベスト 100 に切り替わります。

### 【引用分析 引用レポートの作成】

引用レポートで下記の分析ができます

- 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

BIOSIS と Web of Science を横断検索する場合は、[横断検索]タブで検索します。(要契約)

### ★ Web of Science

(自然科学一般:高品質の国際誌中心)

### ★ BIOSIS Preview

(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。

