

## 3.6 Biological Abstracts

### 3.6.1 Biological Abstracts とは

『Biological Abstracts』『Biological Abstracts / RRM』は、生命科学分野でよく使われるデータベースです。

これらのもととなった同名の抄録誌は 1926 年に創刊されました。収録情報の約 90%に抄録があります。作成元の BIOSIS では、収集した情報から『BIOSIS Previews』(1969～)というデータベースを作成しており、本学で利用できる『Biological Abstracts』と『Biological Abstracts / RRM』は、この『BIOSIS Previews』中の、それぞれ学术论文を対象にしたもの(1985～)と、レビューや会議録、特許等を対象としたもの(1989～)とになります。

本学では『Ovid Online』という検索システムから利用できます。3.4 参照

項目	内容説明
分野	生物学、環境学、基礎医学、農学など、生命科学全般
提供機関	BIOSIS (もとは米の非営利団体。現在は Thomson Scientific 傘下。)
収録対象	『Biological Abstracts』 学術雑誌論文 『Biological Abstracts / RRM』 レビュー・会議録・特許・単行書など
対象誌	約 4,000 誌 (90 か国以上)
更新頻度	年 6 回
範囲	『Biological Abstracts』 1985 年～ 『Biological Abstracts / RRM』 1989 年～
URL	<a href="http://www.library.tohoku.ac.jp/dbsi/ovid/">http://www.library.tohoku.ac.jp/dbsi/ovid/</a> 自宅などからアクセス <a href="http://gateway.ovid.com/">http://gateway.ovid.com/</a>
利用方法	学内外どのパソコンからも ID・パスワード式で利用可能。ID・パスワードは研究室単位で交付。申請にともなう経費負担なし。同時アクセス数は 10 ユーザまで。 図書館には ID・パスワード不要で利用できるパソコンあり。

### 3.6.2 基本的な検索の流れ

『Ovid Online』の基本的な利用法については、3.4を参考にしてください。

以下では『Biological Abstracts』『Biological Abstracts / RRM』の基本的な検索の流れを紹介します。

**例題** 水鳥と環境汚染についての論文を探す。

ここでは『Biological Abstracts』と『Biological Abstracts / RRM』を両方選択し横断検索します。

The screenshot shows the Ovid 'Choose database(s)' page. The browser title is 'Ovid: Choose database(s) - Microsoft Internet Explorer'. The page has a menu bar with 'ファイル(E)', '編集(E)', '表示(V)', 'お気に入り(A)', 'ツール(T)', and 'ヘルプ(H)'. The main content area is titled 'Choose database(s)' and has a 'Help' button. There are two tabs: 'select a database to search' and 'select more than one database to search'. The second tab is circled in red. Below the tabs, there are instructions:
 

- To **begin a search**, click in the checkboxes next to the databases you want to search in and press the "click to begin search" button on the left side of the screen. You can search up to 5 databases at once.
- To **get more information** about a database, click the information icon:
- Click the **select a database to search** tab to search databases one at a time including those unavailable for multibase searching.
- [Logoff](#)

 A list of databases is shown with checkboxes:
 

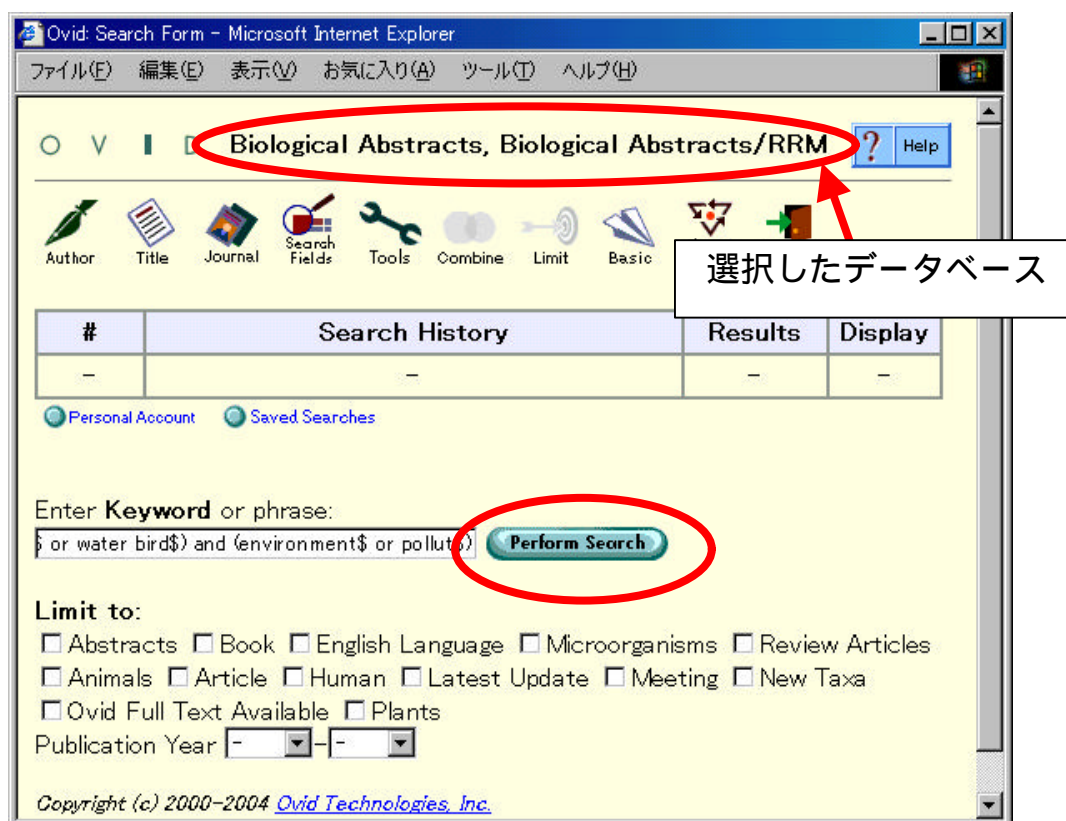
- Ovid MEDLINE(R) In-Process & Other Non-Indexed C April 27, 2004
- Ovid MEDLINE(R) Daily Update April 27, 2004
- PsycINFO 1872 to 1973
- ERIC 1966 to Current (ALL)
- Biological Abstracts 1985 to Current (ALL)
- Biological Abstracts/RRM 1989 to Current (ALL)
- Biological Abstracts/RRM 2003 to December 2003
- Journals@Ovid

 On the left side, there are 'click to begin search' buttons. One is circled in red. Japanese callouts provide instructions:
 

- A callout pointing to the 'select more than one database to search' tab: '複数のデータベースを選択するのでこのタブをクリック'
- A callout pointing to the 'click to begin search' button: 'データベースを選択したらクリック'

初期画面はキーワード検索になります。複数のデータベースを選択した場合「Map Term to Subject Heading」のチェックボックスがなく、この画面からは統制語による検索（3.4.2(2)参照）ができませんので注意が必要です。3.6.3 参照

例) 「(waterbird\$ or water bird\$) and (environment\$ or pollut\$)」と入力



種類	説明と入力例
AND 検索	「and」を挟んだ複数の語を含む検索。 例) 「water and birds」 water birds, water economy of desert birds...
OR 検索	「or」を挟んだ複数の語のいずれかを含む検索。 例) 「health or welfare」 animal health, animal welfare...
前方一致検索	語尾変化を考慮した検索。 例) 「cat\$」 cat, cats, catalog...
フレーズ検索	連続したいくつかの語をひとつづきの検索。 「water birds」 (= 「water adj birds」) water birds

図表 3.6-1 検索語の入力例

入力した語がタイトルや抄録、付与されたキーワードなどに含まれる論文がヒットします。結果一覧からは、抄録や文献詳細情報、自館所蔵状況、電子ジャーナルが参照できます。ヒット件数が多いときは、絞込みや検索履歴集合のかけ合わせを利用します。

**検索結果のかけ合わせ**

**絞り込み**

**検索履歴**

#	Search History	Results	Display
1	((waterbird\$ or water bird\$) and (environment\$ or pollut\$)).mp. [mp=ti, bt, bo, ab, cc, bc, cb, dz, ds, mc, mq, or, ps, sq, st, tn, tm, ge, gn, mi, kw, hw, rw, sh]	629	Display

**各データベースごとのヒット件数**

Biological Abstracts 1985 to Current (ALL) (555 records) •  
Biological Abstracts/RRM 1989 to Current (ALL) (74 records)

Results of your search: ((waterbird\$ or water bird\$) and (environment\$ or pollut\$)).mp. [mp=ti, bt, bo, ab, cc, bc, cb, dz, ds, mc, mq, or, ps, sq, st, tn, tm, ge, gn, mi, kw, hw, rw, sh]  
Results displayed: 1-10 of 629

Go to Result:   [Results Manager](#) • [Help](#) • [Logout](#)

**結果一覧**

1. *Biological Abstracts 1985 to Current (ALL)* Tourenq, Christophe [Author, Reprint Author; E-mail: ctourenq@erwda.gov.ae]; Benhamou, Simon [Author]; Sadoul, Nicolas [Author]; Sandoz, Alain [Author]; Mesleard, Francois [Author]; Martin, Jean-Louis [Author]; Hafner, Heinz [Author]. *Spatial relationships between tree-nesting heron colonies and rice fields in the Camargue, France.* [Article] *Auk* 121(1). January 2004. 192-202.  
[Abstract](#) • [Complete Reference](#) • [Library Holdings](#) • [E-Journal Search](#)

2. *Biological Abstracts 1985 to Current (ALL)* Rodgers, James A. Jr. [Author, Reprint Author; E-mail: james.rodgers@fwc.state.fl.us]; Schwikert, Stephen T. [Author, Reprint Author]. *Buffer zone distances to protect foraging and loafing waterbirds from disturbance by airboats in Florida.* [Article] *Waterbirds* 26(4). December 2003. 437-443.  
[Abstract](#) • [Complete Reference](#) • [Library Holdings](#) • [E-Journal Search](#)

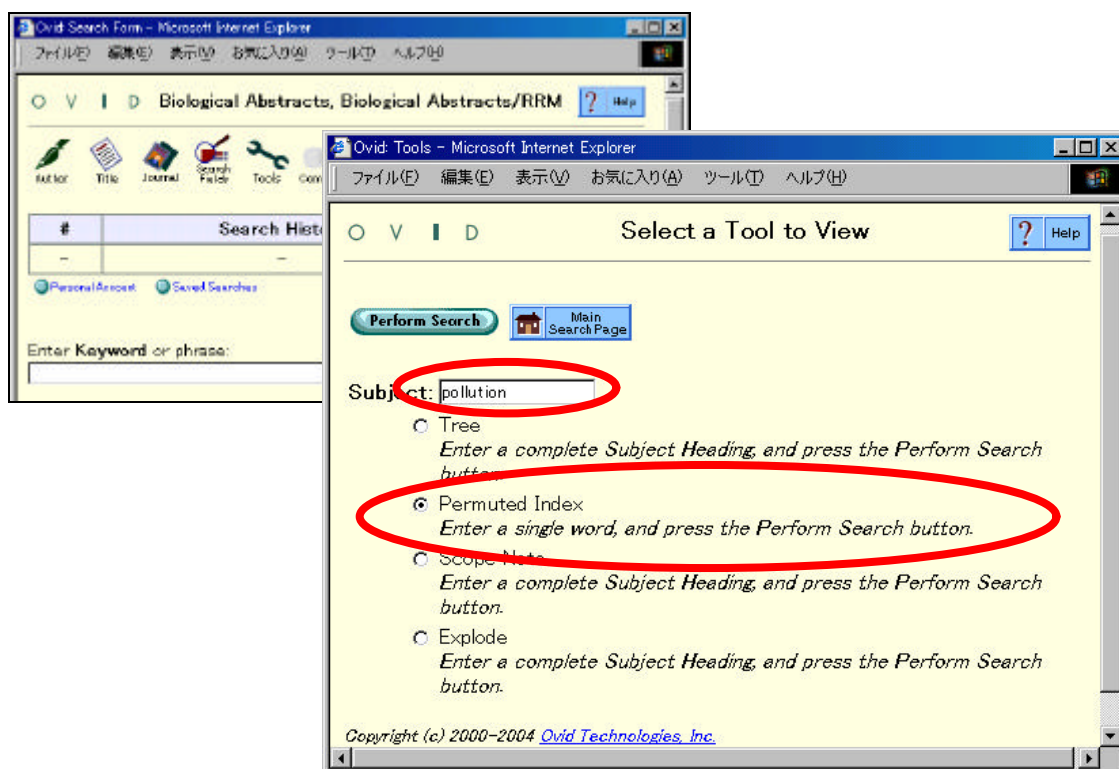
3. *Biological Abstracts 1985 to Current (ALL)* Nemtzov, Simon C. [Author, Reprint Author; E-mail: simon.nemtsov@nature-parks.org.il]; Olsvig-Whittaker, Linda [Author, Reprint Author]. *The use of netting over fishponds as a hazard to waterbirds.* [Article] *Waterbirds* 26(4). December 2003. 416-423.  
[Abstract](#) • [Complete Reference](#) • [Library Holdings](#) • [E-Journal Search](#)

4. *Biological Abstracts 1985 to Current (ALL)* Arthington, Angela H. [Author, Reprint Author; E-mail: a.arthington@griffith.edu.au]; Pusey, Bradley J. [Author]. *Flow restoration and protection in Australian rivers.* [Article] *River Research & Applications* 19(5-6). September-December 2003. 377-383.  
[Abstract](#) • [Complete Reference](#) • [Library Holdings](#) • [E-Journal Search](#)

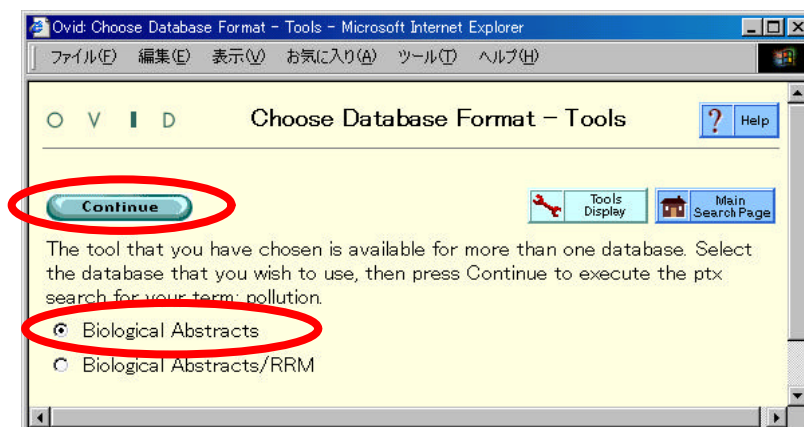
### 3.6.2 統制語を利用した検索

ある統制語のもとに主題化された内容を網羅的に検索するには次のような方法があります。

検索画面の「Tools」アイコンを押し、「Permuted Index」を選択します。  
入力ボックスに主題となる単語を1つだけ入力します。



データベースごとに統制語の体系が異なりますので、複数のデータベースを選択しているときは、いずれのものを参照するか選択します。



ツリー状に統制語同士の関係が表示されます。通常は最も上位の階層に現れた件名の候補がチェックされています。各行頭の「+」マークをクリックするとさらに下位の階層へと展開します。

必要なものをチェックのうえ「Continue」ボタンを押すと、その統制語の付与された文献が網羅的に検索されます。

Continue

Combine selections with: OR

Choose Database Tools Display Main Search Page

Tree for **Pollution Assessment Control and Management**

Database: Biological Abstracts

Contexts

Subject Heading Hits Explode Focus Scope Note

Subject Heading	Hits	Explode	Focus	Scope	Note
Concepts (1969- )					
ng	18715	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<a href="#">i</a>
richemicals	3159	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<a href="#">i</a>
Philosophy and Ethics	8250	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<a href="#">i</a>
+ <input type="checkbox"/> Phycology	114	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<a href="#">i</a>
<input type="checkbox"/> Physics	518	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<a href="#">i</a>
<input type="checkbox"/> Physiology	711610	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<a href="#">i</a>
<input checked="" type="checkbox"/> Pollution Assessment Control and Management	143830	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<a href="#">i</a>
+ [Related Terms]					<a href="#">i</a>
+ <input type="checkbox"/> Population Studies	378635	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<a href="#">i</a>

ツリーの、より下位の階層中に含まれる同件名も表示したいとき

ヒットした件名