



Search Manual

日本語版

2001

目次

はじめに.....	3
1. ログイン.....	4
2. ホームページ (Home)	5
3. 検索 (Search)	6
3.1. Simple Search フォームでの検索方法.....	6
3.2. Advanced Search フォームでの検索方法.....	10
3.3. Drug Search フォームでの検索方法.....	13
3.4. Disease Search フォームでの検索方法.....	17
3.5. Citation Search フォームでの検索方法.....	20
4. EMTREE キーワード (EMTREE Keywords)	21
5. ジャーナル (Journals)	23
6. 著者 (Authors)	26
7. 検索結果の表示、ダウンロード、フルテキストへのリンク.....	28
8. 検索履歴.....	32
9. E-mail アラート.....	32
10. Profile の設定.....	33
Appendix –1 EMBASE.com フィールド名と検索限定方法.....	34
Appendix –2 言語一覧.....	36

エルゼビア・サイエンス株式会社

2001年3月20日

2001年4月11日 (Revised)

はじめに

EMBASE は世界 70 カ国の医学薬学分野の約 4000 誌から採録された文献を、EMTREE と呼ばれている統制用語（シソーラス）によって索引し、書誌および抄録と共に蓄積している、医学薬学分野において著名な文献データベースです。

EMBASE.com は EMBASE を作成しているエルゼビアサイエンス自身が提供しているインターネットサイトです。

EMBASE の特長

EMBASE への文献の収録は 1974 年から開始され、現在では約 800 万件が蓄積されています。EMBASE は特に薬物に関する索引に優れ、一般名のみならず治験番号や商品名を含む様々な名称から、あるいは CAS 登録番号から検索することができます。また、EMBASE は速報性に優れており、論文は収録対象雑誌入手後約 10 日間で索引作業を終え、データベースに追加されます。

EMBASE.com の特長

EMBASE データベースはこれまでも世界の主要なオンラインデータベースサービス、あるいは CD-ROM データベースシステムなど様々なプラットフォーム上で提供されてきました。EMBASE.com から提供される EMBASE には次の特長があります。

- 毎日更新されます。
 - EMBASE レコードの他に EMBASE と重複しない MEDLINE レコード約 500 万件も検索および出力できます。ユーザーは合計 1300 万件もの医学薬学文献を参照することができます。
 - EMTREE シソーラスのルックアップ機能により同義語から統制語を簡単に参照することができます。検索語として採用することができます。
 - 著者名、ジャーナル名、および EMTREE は個別に検索モードが用意されています。
 - 検索結果から下記のような様々なオンラインジャーナルへのリンクが可能です。（ご利用には別途契約が必要です。）
- ScienceDirect (Elsevier Science)
 - IDEAL (Academic Press)
 - LINK (Springer-Verlag)
 - Karger Online Journals (Karger)
 - Cell, Neuron (Cell Press)

1. ログイン

EMBASE.com の Web サイト <http://www.embase.com> をブラウザから開きます。所定のユーザーIDとパスワードを入力して「Enter」ボタンをクリックするかキーボードの「Enter」キーを押して下さい。



注：現在のバージョンではログイン画面はありますが、ログアウト画面はありません。EMBASE.com から別のサイトに移動することによって利用を終了することができますが、ログアウトはされていません。完全にログアウトする場合はブラウザを一旦終了してください。

2. ホームページ (Home)

ホームページ (Home) には検索 (Search)、EMTREE キーワード (EMTREE Keywords)、ジャーナル (Journals)、著者 (Authors) のメインメニューバーがあります。これらをクリックするとさらに詳細な検索フォームとサブメニューが利用できます。



画面上部メニューバー



画面下部メニューバー



画面上部または下部のメニューバーをクリックして、それぞれ検索 (Search)、シソーラスのブラウズまたは検索 (EMTREE Keywords)、ジャーナルタイトルブラウズ (Journals)、著者名ブラウズまたは検索 (Authors) を行なうことができます。

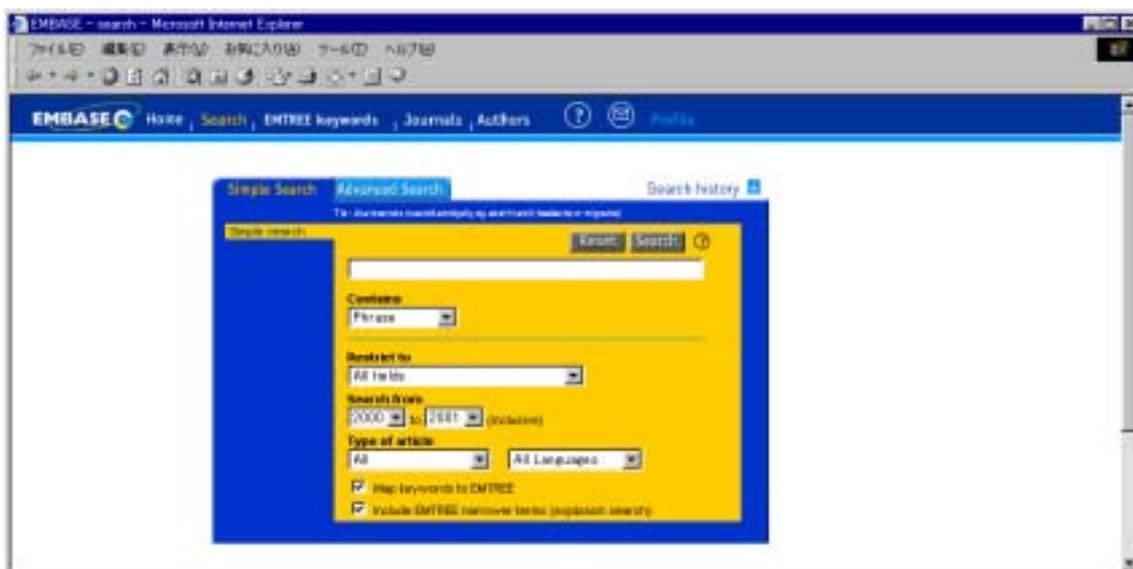
またホームページ上では EMBASE.com 解説文の下にあるそれぞれの解説項目をクリックしても上記と同じ操作になります。さらに、ヘルプ画面の表示、ユーザーフィードバック用のメールアドレス、ユーザー情報の参照と更新についてもそれぞれのアイコンが用意されています。

3. 検索 (Search)

Search メインメニュー以下には「Simple Search」、「Advanced Search」、「Drug Search」、「Disease Search」、および「Citation Search」の検索フォームが用意されています。Simple Search フォームでもほとんどの検索要求に応えられますが、薬物による治療、臨床試験、副作用などに関する精密な検索を行ないたい場合は Drug Search フォームを使用します。

3.1. Simple Search フォームでの検索方法

Simple Search では、検索語入力ボックス、検索語の構成指定ボックス、検索フィールド (項目) プルダウンメニュー、年度指定プルダウンメニュー、文献タイプ指定プルダウンメニュー、言語指定プルダウンメニュー、さらに入力した語句を EMBASE のディスクリプタ (主題索引語) である EMTREE にマッピングさせるチェックボックスと、さらにそのディスクリプタの下位語も含めて包括的に検索するためのチェックボックスから構成される検索フォームが用意されます。



検索語入力ボックス：

ここには検索したい任意の単語または複数の語を入力します。複数の語を入力する場合は次の構成指定ボックスでそれらの語の関係を指定します。大文字小文字は区別されません。

検索語の組み合わせ指定ボックス：

「Phrase」は入力順で一連の語をフレーズとして含むレコードを検索します。

「All the words」は入力語句をすべて含むレコードを検索します。(スペース=AND)

「Any words」は入力語句のどれかひとつを含む語を検索します。(スペース=OR)

「Restrict to」検索フィールドプルダウンメニュー：

下記の検索フィールドから任意のものを指定して検索項目を限定することができます。

メニュー項目名（省略形）	検索対象フィールド
All Field	全ての項目
Citation	書誌
Citation+Abstract	書誌と抄録
Abbreviated journal title (ta)	両略誌名
Abstract (ab)	抄録
Accession number (an)	アクセッション番号
Author (au)	著者名
Author address (ad)	著者所属機関所在地
Author E-mail address (em)	著者 E-mail アドレス
Book publisher (bp)	書籍出版社名
CAS registry number (rn)	CAS 化学物質登録番号
CODEN (cd)	CODEN
Conference date (dc)	会議開催日
Conference location (lc)	会議開催場所
Conference name (nc)	会議名称
Country of author (ca)	著者在住国
Country of source (cy)	出版国
Device manufacturer (df)	医療機器製造会社名
Device trade name (dn)	医療機器商品名
Drug index term (dd)	薬物索引語
Drug/medical index term (de)	薬物・医学索引語
Editor (ed)	編集者名
EMBASE classification (cl)	EMBASE 分類番号
EMTREE code (ec)	EMTREE コード
ISBN (ib)	国際標準書籍番号
ISSN (is)	国際標準逐次刊行物番号
Issue (ip)	号番号
Item type (it)	文献タイプ
Language of article (la)	論文記述言語
Language of summary (ls)	要約言語
Manufacturer (mn)	医療機器製造会社名

メニュー項目名 (省略形)	検索対象フィールド
Medical index term (dm)	医学索引語
Molecular sequence number (ms)	分子配列登録番号
Number of references (nr)	引用文献数
Original (on-English) title (tt)	論文原題 (翻字)
Pages (pg)	ページ数
Publication year	出版年
Publisher item identifier	論文識別番号
Report number (re)	レポート番号
Source publication date (pd)	出版年月日
Source title (jt)	掲載ジャーナルタイトル
Source type (pt)	資料タイプ
Start page (sp)	開始ページ
Title (ti)	論文表題
Trade name (tn)	医薬品商品名
Volume (vi)	巻番号

「Search from/to」年度指定プルダウンメニュー：

ここでは検索対象年の範囲を指定します。EMBASE は 1974 年から検索されますが、MEDLINE のユニーク文献部分は 1966 年から指定可能です。

文献タイプ指定プルダウンメニュー：

指定できる文献タイプは以下の種類です。通常の原著論文の属性は Article です。

文献タイプ	内容
All	指定なし
Article	原著論文
Conference Paper	会議録
Editorial	論説
Erratum	訂正記事
Letter	編集者への手紙
Note	注記
Review	総説
Short survey	短報

言語指定プルダウンメニュー：

EMBASE には英文の抄録が収録されていますが、ここで文献の要約 (ls) が書かれた言語を限定することができます。指定できる言語の一覧は巻末 Appendix-1 をご参照ください。約 60 カ国の言語が指定できます。

「Map Keyword to EMTREE」 EMTREE にマッピング：

このボックスをチェックすると、入力した語を正しい EMBASE のディスクリプタ (主題索引語) に置き換えて、ディスクリプタフィールド (de) を検索します。例えばこの方法で cranium と入力した場合、その対応する EMTREE 語 skull にマッピングします。(cranium は skull の同義語) また Prozac と入力した場合、その対応する EMTREE 語 fluoxetine が索引されているレコードを検索します。

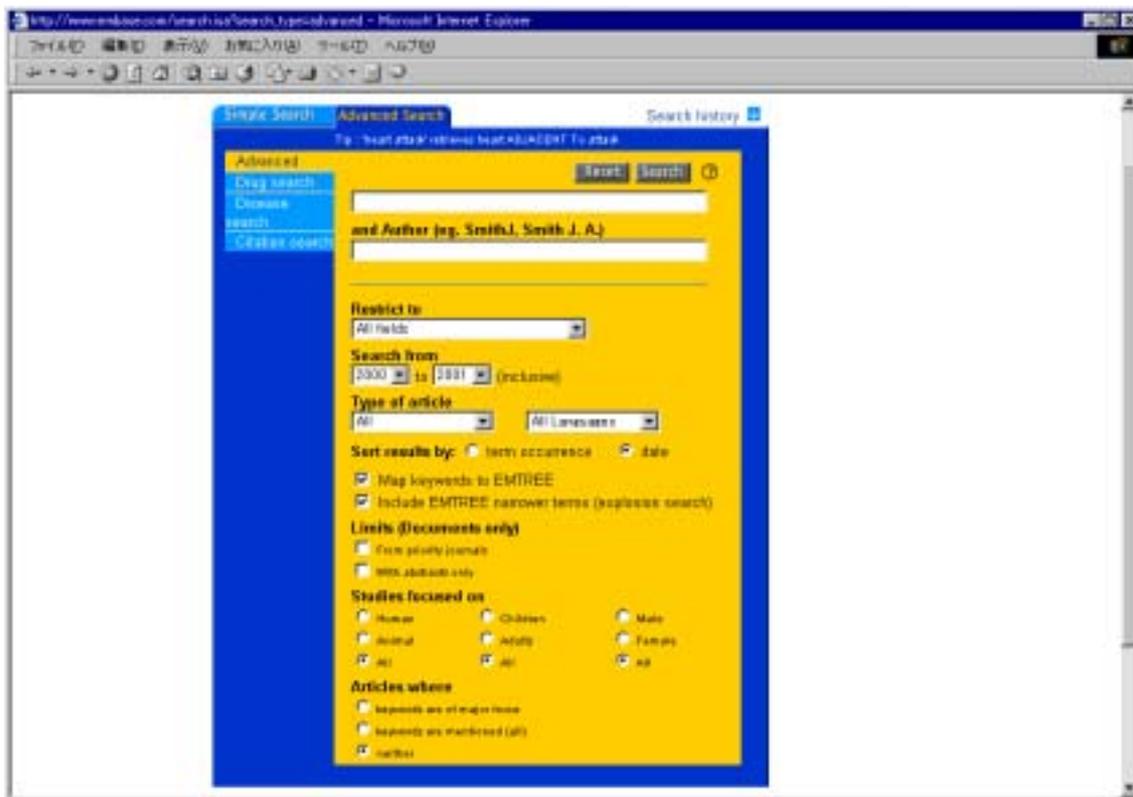
「Include EMTREE narrower terms」 下位語も含めて検索：

このボックスをチェックすると、入力された語から自動的にマッピングされた EMTREE ディスクリプタが下位語を持つ場合、それらを含めた包括的な検索 (エクスプロージョン検索) を行ないます。例えば skull は下位語として facial bone, jaw, tooth arch, zygoma などを持っているので、これらの全ての下位語を含んだ検索が実行されます。

注：「Map Keyword to EMTREE」および「Include EMTREE narrower terms」ボックスにチェックすると検索対象フィールドが自動的にディスクリプタフィールドに限定されますので、検索項目指定プルダウンメニュー内は必ず All field またはディスクリプタ関連フィールド (de, dd, dm) にして下さい。

3.2. Advanced Search フォームでの検索方法

Advanced Search には Simple Search よりも詳細な検索条件を指定できる検索フォームが用意されています。検索語入力以外の検索条件の指定はすべてオプションです。



検索語入力ボックス：

検索語を入力します。ワイルドカード（*または?）演算子およびそれらの組み合わせが可能です。スペースはOR 演算します。フレーズを入力する場合は引用符で囲んで下さい。検索フィールドの限定は「Restrict to」プルダウンメニューで選択します。

- | | |
|---------------------|-----------------------------|
| ワイルドカード（任意の文字数）：* | 例：sul*ur |
| ワイルドカード（一文字）：? | 例：sulf?nyl |
| ブール演算子：AND, OR, NOT | 例：depression and tricyclic |
| フレーズの入力：引用符で囲む | 例：'drosophila melanogaster' |

「and Author」著者名入力ボックス：

検索語と組み合わせる著者名を指定します。姓、スペース、名前のイニシャルの順で入力します。

例：smith a

「Search from/to」年度指定プルダウンメニュー：

ここでは検索対象年の範囲を指定します。EMBASE は 1974 年から検索されますが、MEDLINE のユニーク文献部分は 1966 年から指定可能です。

文献タイプ指定プルダウンメニュー：

指定できる文献タイプは以下の種類です。通常の原著論文の属性は Article です。

文献タイプ	内容
All	指定なし
Article	原著論文
Conference Paper	会議録
Editorial	論説
Erratum	訂正記事
Letter	編集者への手紙
Note	注記
Review	総説
Short survey	短報

言語指定プルダウンメニュー：

EMBASE には英文の抄録が収録されていますが、ここでオリジナルの文献が書かれた言語を限定することができます。指定できる言語の一覧は巻末 Appendix-1 をご参照ください。約 60 カ国の言語が指定できます。

「Sort result by」選択：検索結果の表示順を指定します。検索語出現頻度順「Term Occurrence」または日付順「Date」のいずれかをチェックします。

「Map Keyword to EMTREE」EMTREE にマッピング：

このボックスをチェックすると、入力した語を正しい EMBASE のディスクリプタ(主題索引語)に置き換えて、ディスクリプタフィールド (de) を検索します。例えばこの方法で cranium と入力した場合、その対応する EMTREE 語 skull にマッピングします。(cranium は skull の同義語) また Prozac と入力した場合、その対応する EMTREE 語 fluoxetine が索引されているレコードを検索します。

「Include EMTREE narrower terms」下位語も含めて検索：

このボックスをチェックすると、入力された語から自動的にマッピングされた EMTREE ディスクリプタが下位語を持つ場合、それらを含めた包括的な検索(エクスプロージョン検索)を行います。例えば skull は下位語として facial bone, jaw, tooth arch, zygoma などを持っているので、これらの全ての下位語を含んだ検索が実行されます。

注：「Map Keyword to EMTREE」および「Include EMTREE narrower terms」ボックスにチェックすると検索対象フィールドが自動的にディスクリプタフィールドに限定されますので、検索項目指定プルダウンメニュー内は必ず All field またはディスクリプタ関連フィールド (de, dd, dm) にして下さい。

「Limits (Documents Only)」チェックボックス：

二次検索のための項目です。同時に指定可能です。

「From priority journals」：優先的に EMBASE に収録雑誌に限定する。

「With abstracts only」：抄録があるものに限定する。

「Studies focused on」選択：研究対象を下記の項目より選択します。

ヒト「Human」または動物「Animal」または両方「All」

成人「Adult」または小児「Children」または両方「All」

男性「Male」または女性「Female」または両方「All」

「Articles where」検索語の重要度による選択：

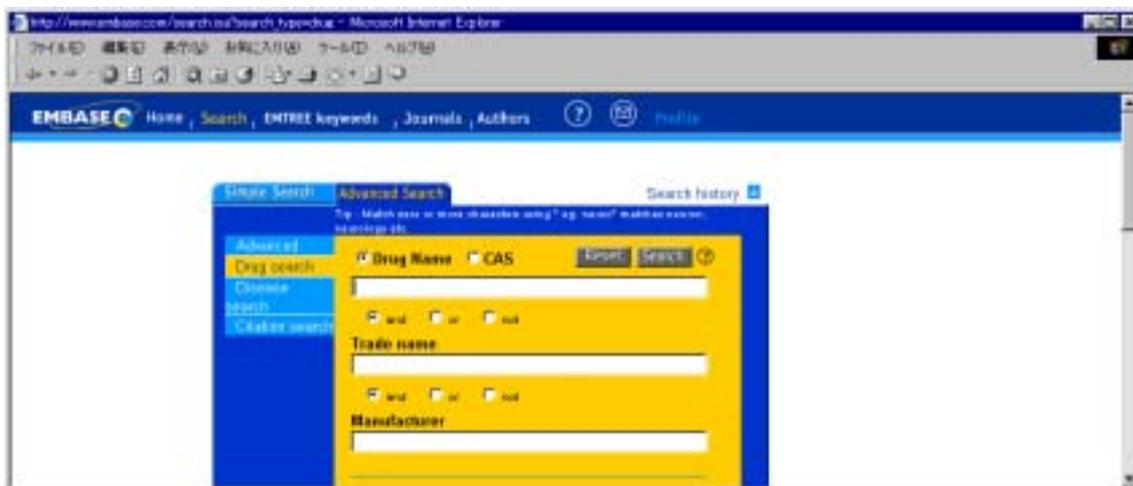
「Keywords are of major focus」入力した検索語が主論点として書かれた論文

「Keywords are mentioned (all)」入力した検索語が主論点または副論点として書かれた論文

「neither」上記いずれでもない論文

3.3. Drug Search フォームでの検索方法

Drug Search は Advanced Search の一種として薬物の検索に最適化されたフォームです。薬物の一般名、商品名、製造会社名から検索することができます。



検索語入力ボックス：

検索したい薬物の一般名または正式名称が判っていれば「Drug Names」をチェックし当該薬物名を検索ボックスに入力します。また治験薬番号や開発コードから検索することができます。同義語は自動的に EMTREE の Drug Index にマッピングされます。

例：claritin 例：sch 29851

例：valium (diazepam にマッピング)

また CAS 化学物質登録番号から検索したい場合は「CAS」をチェックし番号を入力します。

例：7413-34-5

「Trade name」入力ボックス：

医薬品商品名から検索することができます。

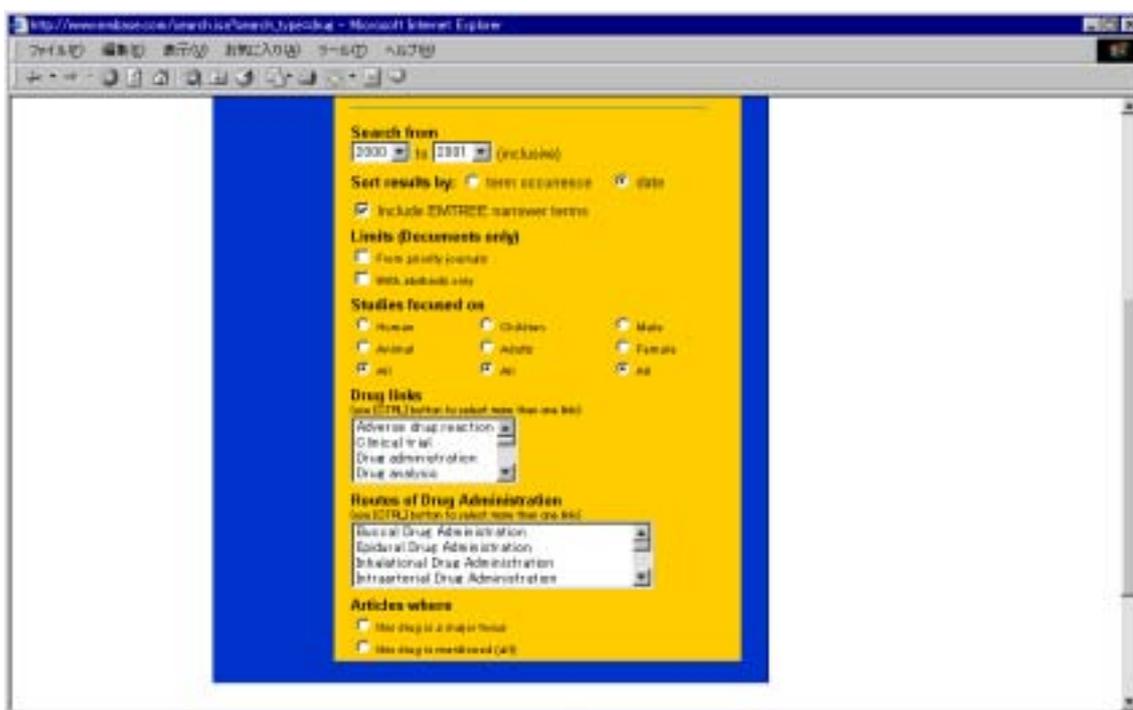
例：tylenol

「Manufacturer」入力ボックス：

医薬品製造会社名から検索することができます。

例：Merck

and、or、not のいずれかの演算子ボックスをチェックして薬物名、商品名、製薬会社名をそれぞれ組み合わせることができます。



「Search from/to」年度指定プルダウンメニュー：
 ここでは検索対象年の範囲を指定します。EMBASE は 1974 年から検索されますが、MEDLINE のユニーク文献部分は 1966 年から指定可能です。

「Sort result by」選択：検索結果の表示順を指定します。検索語出現頻度順「Term Occurrence」または日付順「Date」のいずれかをチェックします。

「Map Keyword to Emtree」EMTREE にマッピング：
 このボックスをチェックすると、入力した語を正しい EMBASE のディスクリプタ(主題索引語)に置き換えて、ディスクリプタフィールド (de) を検索します。例えばこの方法で cranium と入力した場合、その対応する Emtree 語 skull にマッピングします。(cranium は skull の同義語) また Prozac と入力した場合、その対応する Emtree 語 fluoxetine が索引されているレコードを検索します。

「Include Emtree narrower terms」下位語も含めて検索：
 このボックスをチェックすると、入力された語から自動的にマッピングされた Emtree ディスクリプタが下位語を持つ場合、それらを含めた包括的な検索(エクスプロージョン検索)を行います。例えば skull は下位語として facial bone, jaw, tooth arch, zygoma などを持っているので、これらの全ての下位語を含んだ検索が実行されます。

注：「Map Keyword to EMTREE」および「Include EMTREE narrower terms」ボックスにチェックすると検索対象フィールドが自動的にディスクリプタフィールドに限定されますので、検索項目指定プルダウンメニュー内は必ず All field またはディスクリプタ関連フィールド (de, dd, dm) にして下さい。

「Limits (Documents Only)」チェックボックス：

二次検索のための項目です。同時に指定可能です。

「From priority journals」：優先的に EMBASE に収録雑誌に限定する。

「With abstracts only」：抄録があるものに限定する。

「Studies focused on」選択：研究対象を下記の項目より選択します。

ヒト「Human」または動物「Animal」または両方「All」

成人「Adult>」または小児「Children」または両方「All」

男性「Male」または女性「Female」または両方「All」

「Drug links」：

薬物リンク検索（サブヘディングとの組み合わせ検索）は下記の 17 種類が用意されています。

薬物名（メインヘディング）と組み合わせてより精度の高い検索を行なうことができます。複数選択可能：コントロールキーを押しながら選択部分をクリックします）

リンク名	内容	リンク名	内容
Adverse drug reaction	副作用	Drug therapy	薬物療法
Drug administration	投与方法、投与経路	Endogenous compound	内因性化合物
Drug analysis	分析、構造解析	Drug interaction	薬物相互作用
Drug combination	組み合わせ投与	Pharmacology	薬理学
Drug comparison	薬効比較	Pharmacoeconomics	医薬経済学
Drug concentration	薬物集中度	Pharmacokinetics	薬動力学
Clinical trial	臨床試験（I-IV）	Pharmaceutics	製剤
Drug development	開発研究	Drug toxicity	毒性
Drug dose	投与量		

「Route of Drug Administration」:

47 種類の薬物投与経路 (Routes of drug administration) を指定することによって、さらに詳細に検索条件を与えることができます。(複数選択可能: コントロールキーを押しながら選択部分をクリックします)

Oral drug administration (経口投与)

Intramuscular drug administration (筋肉内投与)

Intravenous drug administration (静脈内投与)

Sublingual drug administration (舌下投与) など

「Articles where」 検索語の重要度による選択:

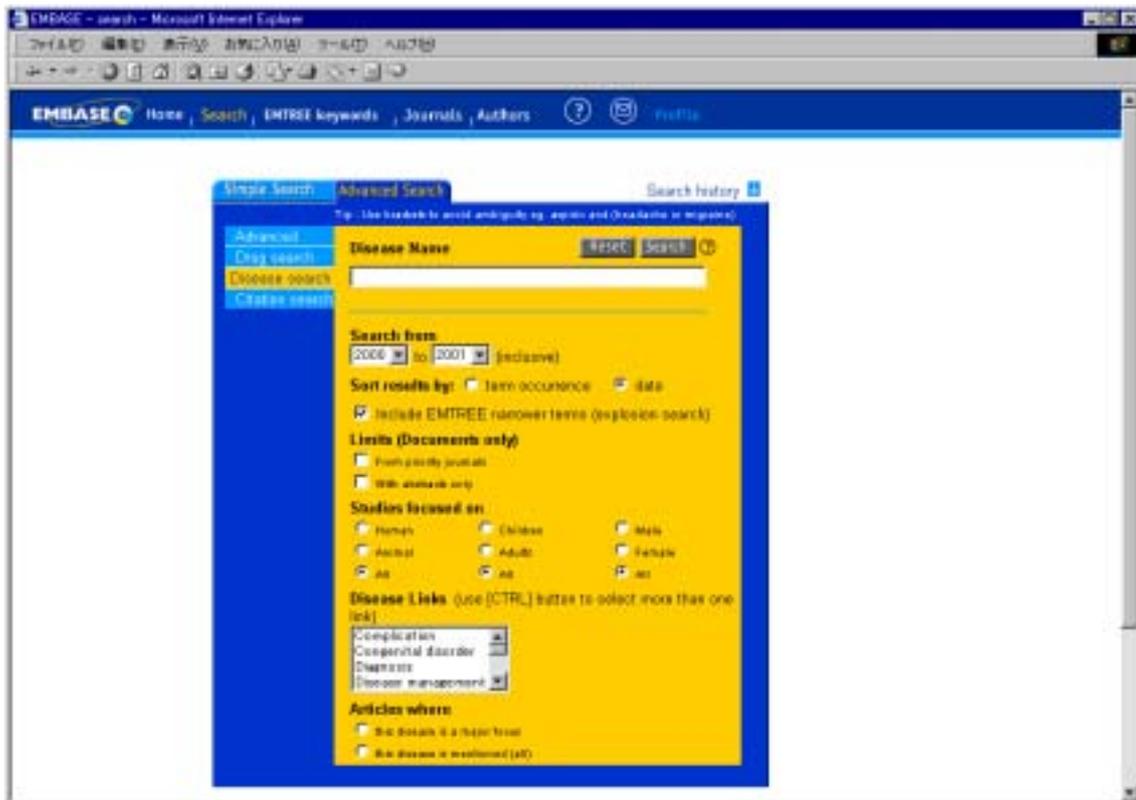
「Keywords are of major focus」 入力した検索語が主論点として書かれた論文

「Keywords are mentioned (all)」 入力した検索語が主論点または副論点として書かれた論文

3.4. Disease Search フォームでの検索方法

Disease Search は Advanced Search の一種として疾病の検索に最適化されたフォームです。

検索語入力ボックス：このフォームでは検索語入力ボックスに疾病名を入力し、さらに検索フィルターとして 14 種類のリンク語（サブヘディング）をプルダウンメニューから選択して組み合わせることが簡単にできます。



「Disease Name」検索語入力ボックス：
疾病名を入力します。

「Search from/to」年度指定プルダウンメニュー：
ここでは検索対象年の範囲を指定します。EMBASE は 1974 年から検索されますが、MEDLINE のユニーク文献部分は 1966 年から指定可能です。

「Sort result by」選択：検索結果の表示順を指定します。検索語出現頻度順「Term Occurrence」または日付順「Date」のいずれかをチェックします。

「Map Keyword to EMTREE」 EMTREE にマッピング：

このボックスをチェックすると、入力した語を正しい EMBASE のディスクリプタ(主題索引語)に置き換えて、ディスクリプタフィールド (de) を検索します。例えば heart attack と入力した場合、その対応する EMTREE 語 heart infarction にマッピングします。

「Include EMTREE narrower terms」 下位語も含めて検索：

このボックスをチェックすると、入力された語から自動的にマッピングされた EMTREE ディスクリプタが下位語を持つ場合、それらを含めた包括的な検索(エクスプロージョン検索)を行います。例えば skull は下位語として facial bone, jaw, tooth arch, zygoma などを持っていますので、これらの全ての下位語を含んだ検索が実行されます。

注：「Map Keyword to EMTREE」および「Include EMTREE narrower terms」ボックスにチェックすると検索対象フィールドが自動的にディスクリプタフィールドに限定されますので、検索項目指定プルダウンメニュー内は必ず All field またはディスクリプタ関連フィールド (de, dd, dm) にして下さい。

「Limits (Documents Only)」 チェックボックス：

二次検索のための項目です。同時に指定可能です。

「From priority journals」：優先的に EMBASE に収録雑誌に限定する。

「With abstracts only」：抄録があるものに限定する。

「Studies focused on」 選択：研究対象を下記の項目より選択します。

ヒト「Human」または動物「Animal」または両方「All」

成人「Adult>」または小児「Children」または両方「All」

男性「Male」または女性「Female」または両方「All」

「Disease Links」：

疾病リンク検索(サブヘディングとの組み合わせ検索)は下記の 14 種類が用意されています。疾病名(メインヘディング)と組み合わせてより精度の高い検索を行なうことができます。複数選択可能：コントロールキーを押しながら選択部分をクリックします)

Disease Links 一覧

リンク名	内容	リンク名	内容
Complication	合併症	Etiology	病理学
Congenital disorder	先天性疾患	Prevention	疾病予防管理
Diagnosis	診断	Radiotherapy	放射線療法
Disease management	医療管理	Rehabilitation	リハビリテーション
Drug resistance	薬物耐性	Side effect	副作用
Drug therapy	薬物療法	Surgery	手術
Epidemiology	疫学	Therapy	治療(薬、放、外以外)

「Articles where」検索語の重要度による選択：

「Keywords are of major focus」入力した検索語が主論点として書かれた論文

「Keywords are mentioned (all)」入力した検索語が主論点または副論点として書かれた論文

3.5. Citation Search フォームでの検索方法

書誌事項の検索に特化した検索フォーム「Citation Search」も用意されています。ここでは著者名、論文タイトル、ジャーナル名、巻番号、号番号、出版年月日、著者名などの書誌事項をキーとして効率よく検索を行なうことができます。



「Author」入力ボックス：

著者名を入力します。さらにプルダウンメニューから選択した検索対象フィールドに限定した検索語を組み合わせることができます。組み合わせ可能なフィールドは4種類です。

Journal title (ja)

Abbreviated title (ta)

ISSN(is)

CODEN(cp)

「Search from/to」年度指定プルダウンメニュー：

ここでは検索対象年の範囲を指定します。EMBASE は 1974 年から検索されますが、MEDLINE のユニーク文献部分は 1966 年から指定可能です。

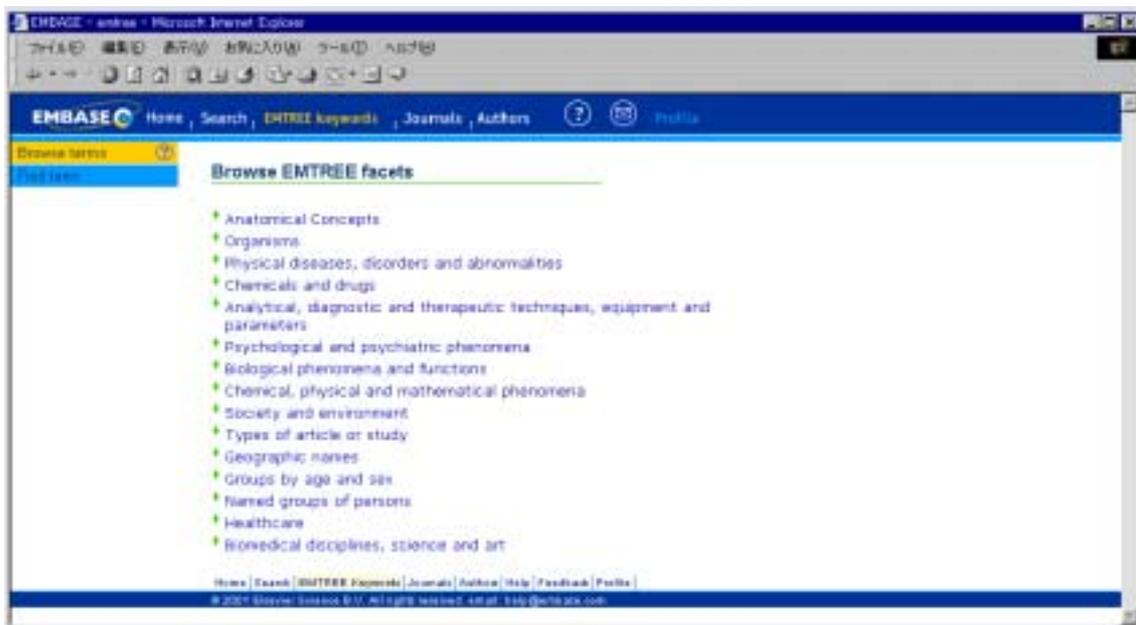
「Volume」「Issue」「First page」入力ボックス：

巻番号、号番号、論文の開始ページ番号から検索します。

4. EMTREE キーワード (EMTREE Keywords)

EMTREE Keywords メインメニュー以下には EMBASE の索引に使用されている階層構造をもつ統制用語集 (シソーラス) EMTREE を参照することができます。EMTREE はファセット大分類項目から限定された語句まで段階的にブラウズすることができます。また「Find Term」検索フォームによって EMTREE 全体を検索することができます。

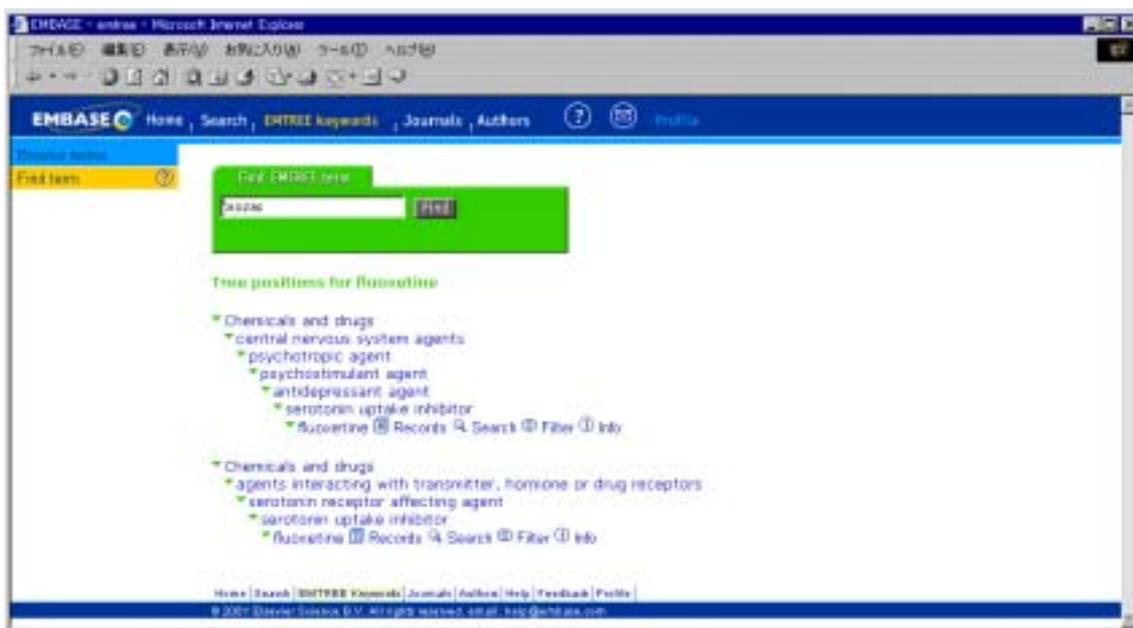
EMTREE 分類トップ項目



EMTREE 検索



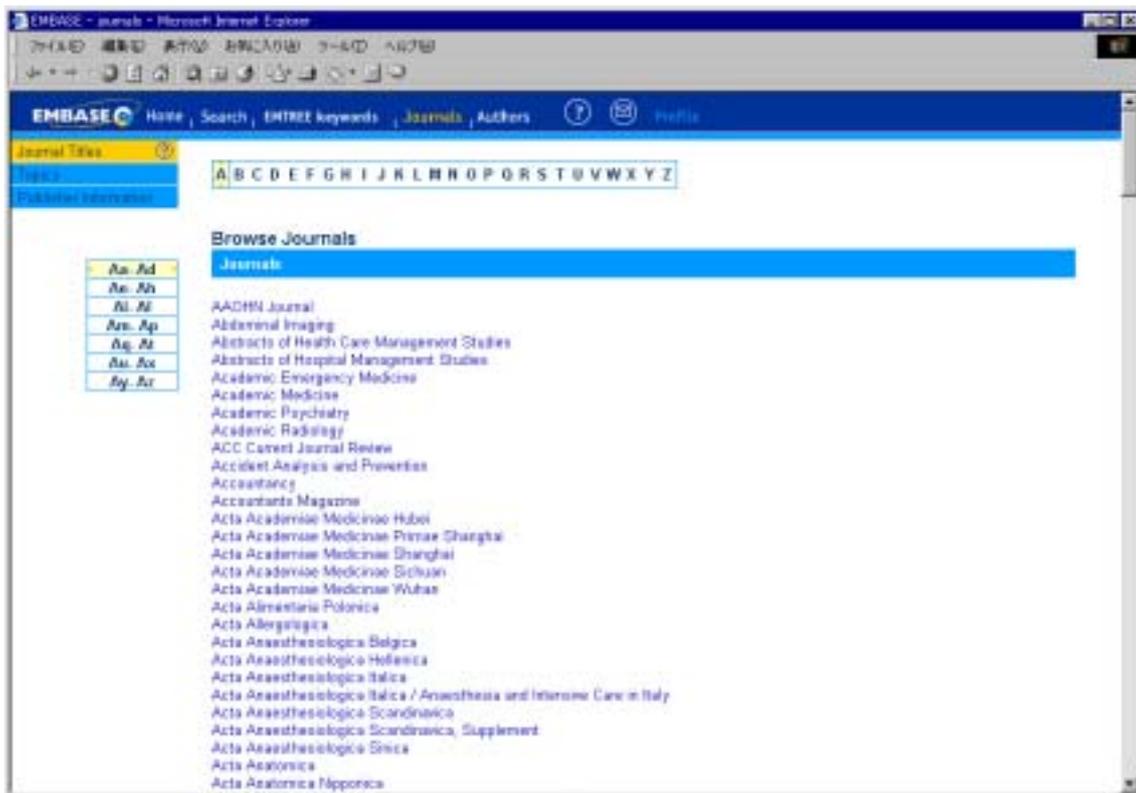
EMTREE 検索結果表示



5. ジャーナル (Journals)

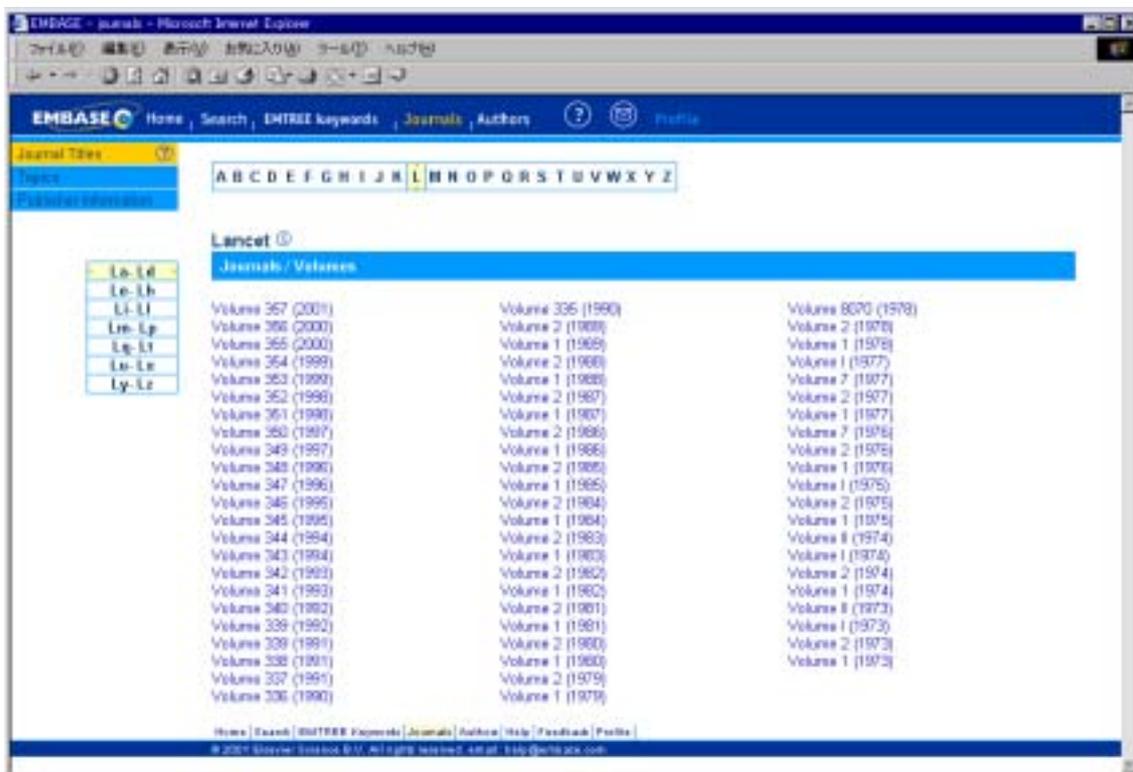
Journals メインメニュー以下には EMBASE の収録対象となっているジャーナルリストから出版年、巻号をブラウザして論文を参照することができます。またジャーナルリスト内を検索することができます。さらにジャーナルの出版社に関する情報も参照することができます。

アルファベット順表示画面



巻番号表示

データベース中で一番古いものから収録されている最新のものまで一覧表示します。



号番号表示

番号をクリックすると当該号から EMBASE に収録されている文献がリスト表示されます。



文献リストの目次スタイルでの表示

The screenshot shows a web browser window titled "EMBASE.com - Journals - Microsoft Internet Explorer". The address bar shows "http://www.embase.com". The page content is as follows:

Lancet Journals / Volumes / Issues / 28 Results Selected by: Page Handwriting Result Set: 1-28

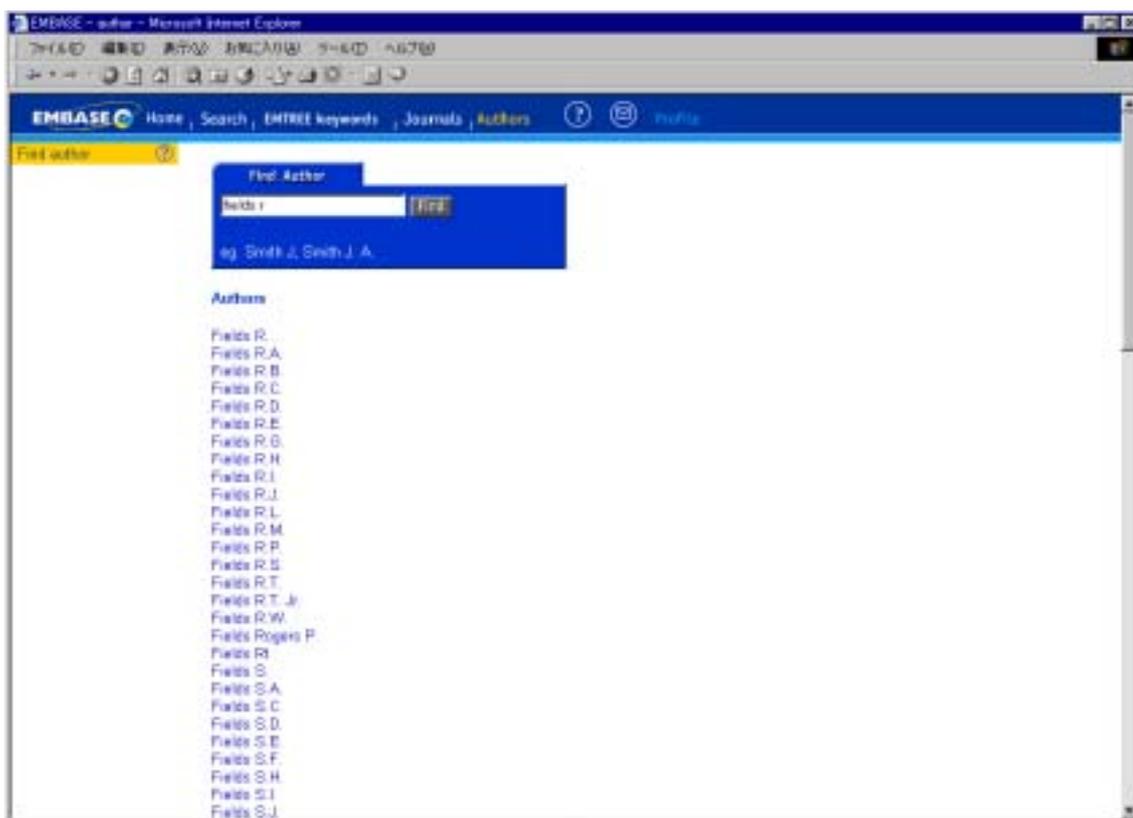
Format Choice

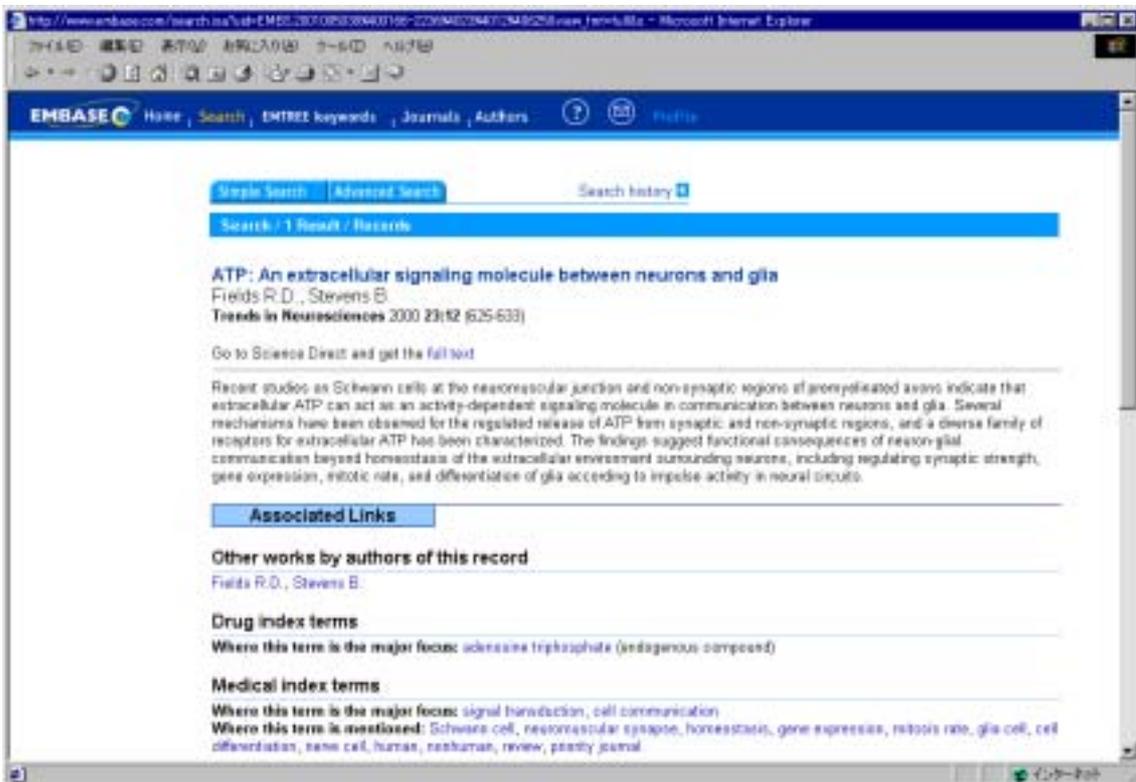
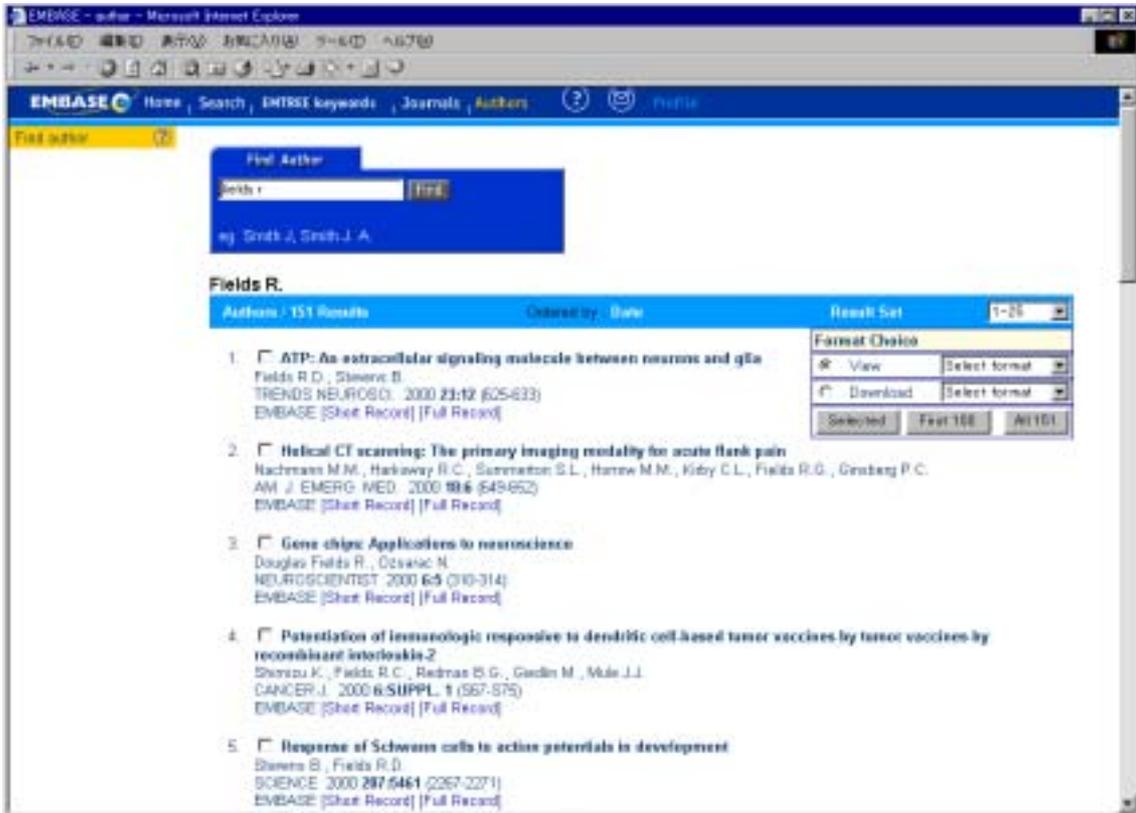
<input checked="" type="checkbox"/> View	Select format
<input type="checkbox"/> Download	Select format
Selected All 28	

- Harse telephone-riboze**
LANCET 2001 357:6253 (323)
EMBASE (Sheet Record) | Full Record
- Two cheons for inhaled insulin**
Gale E.A.M.
LANCET 2001 357:5053 (324-325)
EMBASE (Sheet Record) | Full Record
- Osteoporosis in patients with organ transplants: A neglected problem**
Delmas P.D.
LANCET 2001 357:5053 (325-326)
EMBASE (Sheet Record) | Full Record
- Can survival be prolonged for patients with hormone-resistant prostate cancer?**
Zitka A.R., Schulman C.C.
LANCET 2001 357:5053 (326-327)
EMBASE (Sheet Record) | Full Record
- Helicobacter pylori and sudden infant death syndrome**
Rowland M., Dennis B.
LANCET 2001 357:6253 (327)
EMBASE (Sheet Record) | Full Record
- Habituation technique in study of development of fetal behaviour**
Rizzo T.
LANCET 2001 357:5053 (328-329)
EMBASE (Sheet Record) | Full Record

6. 著者 (Authors)

Authors メインメニュー以下には著者名のアルファベット順リストを表示することができる検索フォームが用意されています。





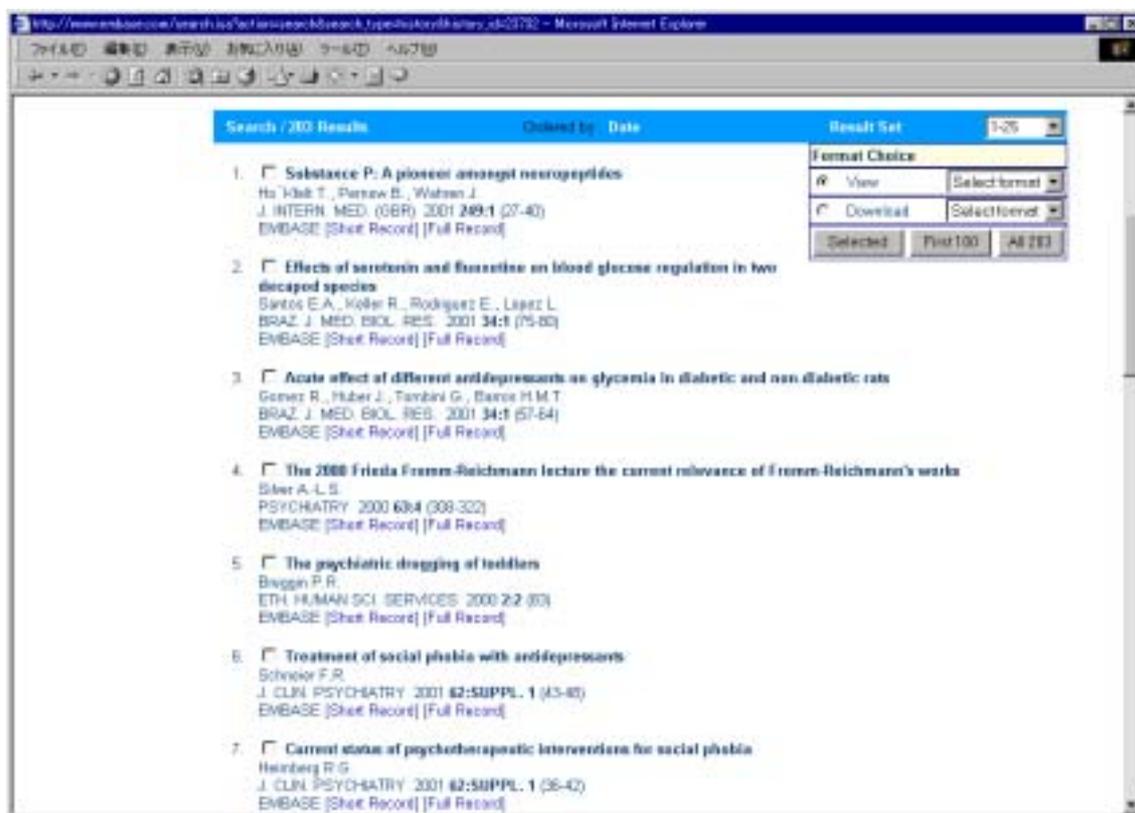
7. 検索結果の表示、ダウンロード、フルテキストへのリンク

検索フォームによる結果、あるいはジャーナルタイトルや著者名のブラウザ画面からの検索結果は書誌一覧リストとして1画面につき25レコード表示されます。ここから個々のレコードを画面表示 (View) またはローカルディスクへダウンロード (Download) することができます。画面表示する形式は「Short Record」および「Full Record」の2種類が用意されています。ダウンロード形式は3種類の文献管理ソフトウェアに対応しています。

出力フォーマット選択：

「Short Record」：このフォーマットは書誌事項、抄録および索引部分が出力されます。

「Full Record」：このフォーマットはレコード中のすべての項目が出力されます。



単一レコード表示

書誌一覧リストにある[Short Record]または[Full Record]リンクをクリックすることによって個々のレコードをそれぞれのフォーマットで表示させることができます。

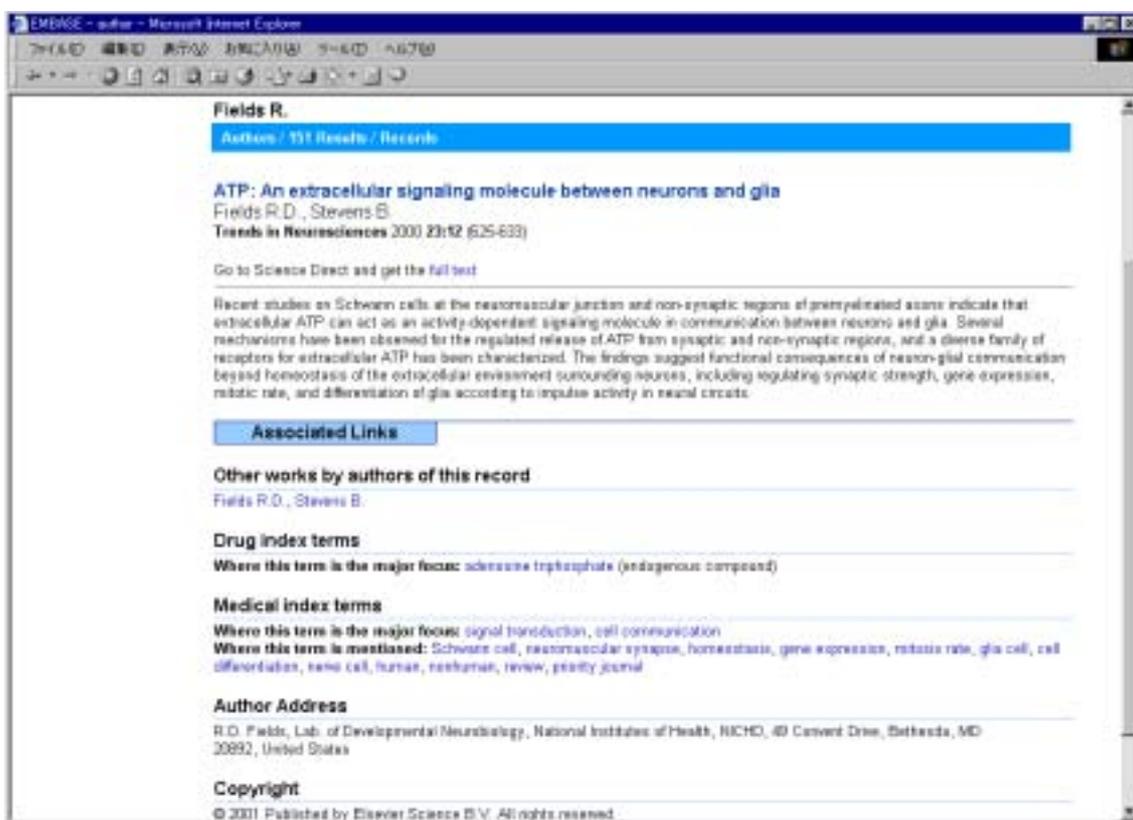
連続レコード表

書誌一覧リストから任意のレコードの先頭ボックスをチェックして選択したレコード、100レコード毎、または全てのレコードを[Short Record]または[Full Record]フォーマットで連続出力させることができます。

ダウンロード

ダウンロード形式は「Pro Cite」「Reference Manager」「EndNote」にそれぞれ対応しています。

Short Record フォーマットによる出力例



同一著者による他の論文へのリンク：

表示レコードの「Other works by authors of this record」部分の著者名をクリックすることによって同一著者による他の文献をデータベース中から自動的に検索することができます。

同一主題の他の論文へのリンク：

「Drug Index terms」あるいは「Medical Index terms」部分のディスクリプタをクリックすることによってそれらを主題とした論文を自動的に検索することができます。

Full Record フォーマットによる出力例

EMBASE - search - Microsoft Internet Explorer

Single Search | **Advanced Search** | Search History

Search / 203 Results / Records

Substance P: A pioneer amongst neuropeptides
 Ho KJelt T., Pernow B., Wahren J.
Journal of Internal Medicine 2001 249:1 (27-40)

A brief overview of recent developments in the substance P field is provided, in addition to a historical introduction. It is emphasized that there are multiple tachykinins and tachykinin receptors and that there are examples of coexistence of several tachykinin peptides and of several tachykinin receptors in single cells, and there is evidence for tachykininergic cotransmission. The distribution and functional significance of tachykinins in the gastrointestinal tract and in sensory neurones, and interactions with other peptides and transmitters, are reviewed. The recent production of knock-out mice for either substance P or the NK1 receptor is discussed, as well as the exciting concept of substance P receptor internalization. Finally, the development of specific substance P antagonists is summarized, and possible clinical implications discussed, and, in particular, a recent study which reports that a substance P antagonist shows clinical efficacy in depression.

Associated Links

Other works by authors of this record
 Ho KJelt T., Pernow B., Wahren J.

Drug index terms
Where this term is the major focus: neuropeptide, substance P
Where this term is mentioned: tachykinin receptor, tachykinin, neurokinin 1 receptor, substance P receptor, substance P antagonist (drug comparison, drug therapy, pharmacology), neurokinin A, neurokinin B, neurokinin 1 receptor antagonist (drug comparison, drug therapy, pharmacology), 2 benzothiazyl 3 (2-methoxybenzylamino) 1 azabicyclo[2.2.2]octane (pharmacology), glutamic acid, 2-[1-[3,5-bis(trifluoromethyl)phenyl]ethyl]pyrrolidine 3 (4-fluorophenyl) 4 (3-oxo-1,2,4-triazol-5-ylmethyl) morpholine (drug comparison, drug therapy, pharmacology), pargoline (drug comparison, drug therapy), serotonin uptake inhibitor (drug comparison, drug therapy), fluoxetine (drug comparison, drug therapy), unclassified drug

Medical index terms
Where this term is mentioned: gastrointestinal tract, sensory nerve, neuroendocrine system, neurotransmission, knockout mouse, receptor intrinsic activity, receptor down regulation, drug receptor binding, depression (drug therapy), muscle spindle afferent nerve, nerve cell plasticity, human, nonhuman, review, peptidyl journal

EMBASE - search - Microsoft Internet Explorer

Additional Information

Abbreviated Journal Title | *J. INTERN. MED.* (JIMM)

ISSN | 0954-6820

CODEN | JIMME

Source Type | Journal

Item Type | Review

Start Page | 27

Country of Author | Sweden

Country of Source | United Kingdom

Language of Article | ENGLISH

Language of Summary | ENGLISH

EMBASE Accession Number | 2001361280

Number of References | 80

CAS Registry Numbers | substance P (33907-63-0)
 neurokinin A (86933-74-8)
 neurokinin B (86933-75-7)
 2-benzothiazyl-3-(2-methoxybenzylamino)-1-azabicyclo[2.2.2]octane (132746-00-2,134731-08-1)
 glutamic acid (11071-08-1,138-15-8,56-86-0,6898-05-4)
 2-[1-[3,5-bis(trifluoromethyl)phenyl]ethyl]pyrrolidine 3-(4-fluorophenyl) 4-(3-oxo-1,2,4-triazol-5-ylmethyl) morpholine (170729-00-3,221350-98-5)
 pargoline (61868-08-7)
 fluoxetine (64810-89-3,96296-78-7,59333-67-4)

Trademarks, (Manufacturer), (Country) | mk 068, Merck
 mk 068, Merck
 cp 96345
 JRS2K1

Manufacturers, (Country) | Merck

フルテキストへのリンク

「get the Full text」リンクが表示されている場合は当該論文のフルテキストを持つサイトへリンクすることが可能です。対応しているオンラインジャーナルを購読している場合は論文のフルテキストを表示することが可能です。

ScienceDirect - Trends in Neurosciences: ATP: an extracellular signaling molecule between neurons - Microsoft Internet Explorer

Trends in Neurosciences

Volume 23, Issue 12
1 December 2000
Pages 625-633

Summary/View
Article
Journal Format: PDF (1600 K)
Export

PII: S0166-2228(00)01674-X
Copyright © 2000 Elsevier Science Ltd. All rights reserved.

Review

ATP: an extracellular signaling molecule between neurons and glia

R. Douglas Fields^a and Beth Stevens^b

^aNeurocytology and Physiology Unit, Laboratory of Developmental Neurobiology at the National Institutes of Health, NICHD, Bldg 49, Room 5A38, 49 Convent Drive, Bethesda, MD 20892, USA.
^bNational Institutes of Health and at the University of Maryland, College Park, Neuroscience and Cognitive Science Program, Dept of Biology, College Park, Maryland, MD 20892, USA.

Available online 20 December 2009.

Abstract

REVIEW R.D. Fields and B. Stevens - ATP in neuron-glia signaling

(a)

(b)

Together, these results show that Ca^{2+} responses in Schwann cells are dependent on the duration of axonal stimulation, suggesting that different signaling molecules might be activated by different stimulus paradigms.

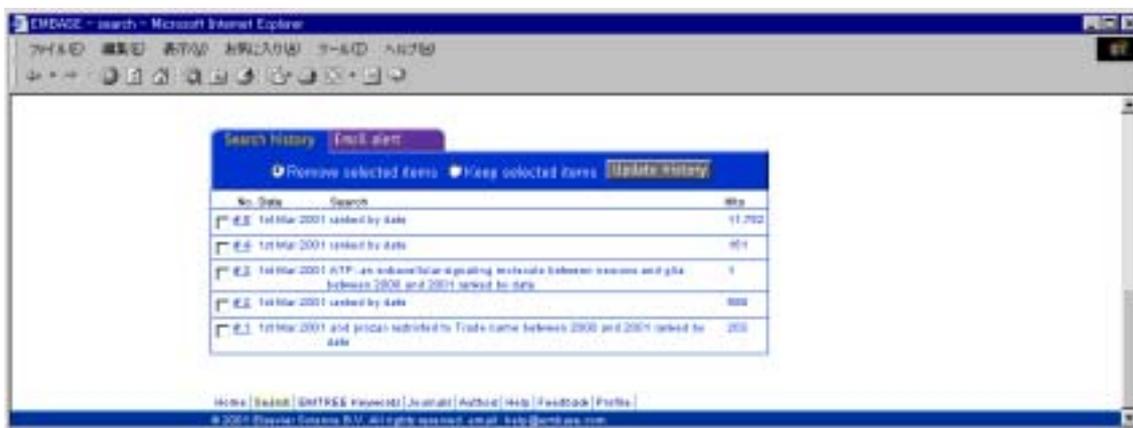
In the CNS, non-synaptic activity-dependent signaling has also been shown in the developing rat optic nerve before the onset of myelination. Repetitive axonal stimulation (30–20 Hz) elicits Ca^{2+} transients in approximately 20% of optic nerve glia 15–60 s after stimulation in a frequency-dependent manner¹⁰. This response is blocked with TTX and occurs in the absence of extracellular Ca^{2+} , suggesting the non-vesicular release of a non-vesicular substance. Non-vesicular release of adenosine¹¹ and glutamate¹² from central and peripheral axons has been shown in response to action potentials.

Could ATP contribute to activity-dependent communication in optic nerve glia and Schwann cells of adult peripheral nerve?

Fig. 1. Axonal impulse activity stimulates Schwann cells on pruned/denervated dorsal root ganglion axons by releasing ATP. (a) Imaging flow-cytometry was used to monitor changes in intracellular Ca^{2+} with the fluorescent indicator Fluo-1/AM in co-cultured Schwann cells and dorsal root ganglion (DRG) neurons. Electrical stimulation of DRG axons at 10 Hz caused an immediate increase in intracellular Ca^{2+} in the axon and cell body (arrows), followed several seconds later by a large increase in Ca^{2+} in Schwann cells (arrow). (The blue (top) colors represent low intracellular Ca^{2+} levels and the red (bottom) colors indicate high intracellular Ca^{2+} concentrations.) (b) The upper plot shows changes in intracellular Ca^{2+} concentration ($[Ca^{2+}]_i$) over time. The lower plot shows the changes in $[Ca^{2+}]_i$ when the experiment was repeated in the presence of apyrase (an extracellular enzyme that rapidly degrades ATP) following a 10 Hz stimulation. The apyrase (red bar) blocks the increase in $[Ca^{2+}]_i$ in Schwann cells.

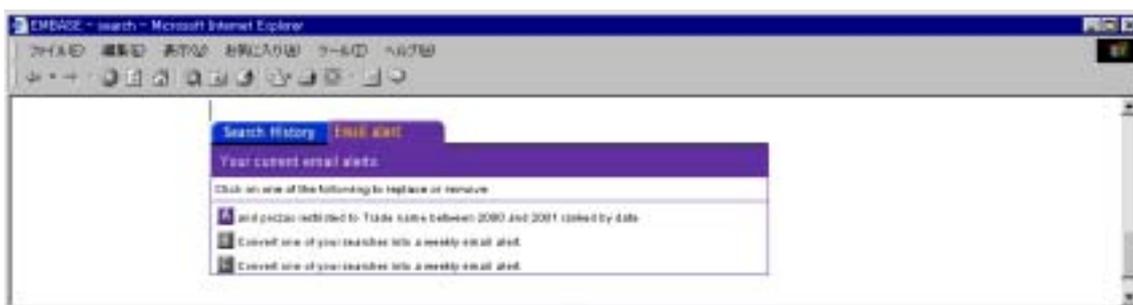
8. 検索履歴

検索履歴は最大 100 まで保存可能です。100 を超えた場合は必要に応じて削除してください。



9. E-mail アラート

E-mail Alert は現在 3 つまで登録可能です。



10. Profile の設定

ユーザープロファイルの画面ではパスワードや住所の変更を行なうことができます。

EMBASE.com Home Search EMBASE keywords Journals Authors Profile

Profile

User Profile

Title: Mr.

First Name: Misa

Last Name: Otsu

Profession: Manager

Department: RSO Japan

Phone: +81-3-5581-5024

Email: m.otsu@telecom.co.jp

Update

Key 1: 10 user key for RSO Japan

Subscription Period: 22nd Aug 2001 to 30th Jun 2001

Data Slice: 1973 to current

Topics:

- Anatomical concepts
- Organisms
- Physical disease, disorders and abnormalities
- Chemicals and drugs
- Analytical, diagnostic and therapeutic techniques, equipment and parameters
- Psychological and psychiatric phenomena
- Biological phenomena and functions
- Chemical, physical and mathematical phenomena
- Society and environment
- Types of article or study

Appendix –1 EMBASE.com フィールド名と検索限定方法

項目名 (省略形)	検索対象	入力例
All Field	全ての項目	
Citation	書誌	
Citation+Abstract	書誌と抄録	
Abbreviated journal title (ta)	両略誌名	'am j med sci':ta
Abstract (ab)	抄録	'free form text':ab
Accession number (an)	アクセッション番号	1998665323:an
Author (au)	著者名	'smith a':au
Author address (ad)	著者所属機関所在地	'new york':ad
Author E-mail address (em)	著者 E-mail アドレス	'myname@any.com':em
Book publisher (bp)	書籍出版社名	'elsevier science':bp
CAS registry number (rn)	CAS 化学物質登録番号	'54 04 6':rn
CODEN (cd)	CODEN	apthe:cd
Conference date (dc)	会議開催日	'26 jan 1988':dc
項目名 (省略形)	検索対象	入力例
Conference location (lc)	会議開催場所	cleveland:lc
Conference name (nc)	会議名称	'diabetes today':nc
Country of author (ca)	著者在住国	'united states':ca
Country of source (cy)	出版国	'united states':cy
Device manufacturer	医療機器製造会社名	hoffritz:mv
Device trade name	医療機器商品名	turbohaler:tv
Drug index term (dd)	薬物索引語	fluoxetine:dd
Drug/medical index term (de)	薬物・医学索引語	cancer:de
Editor (ed)	編集者名	'johnson jt':ed
EMBASE classification (cl)	EMBASE 分類番号	033:cl
EMTREE code (ec)	EMTREE コード	
ISBN (ib)	国際標準書籍番号	0-7645-3216-2:ib
ISSN (is)	国際標準逐次刊行物番号	0034-9887:is
Issue (ip)	号番号	10:ip
Item type (it)	文献タイプ	review:it
Language of article (la)	論文記述言語	english:la
Language of summary (ls)	要約言語	english:ls
Manufacturer (mn)	医薬品製造会社名	merck:mn

Medical index term (dm)	医学索引語	skull:dm
Molecular sequence number (ms)	分子配列登録番号	ab101101:ms
Number of references (nr)	引用文献数	
Original (on-English) title (tt)	論文原題 (翻字)	coeur:tt
Pages (pg)	ページ数	61-68:pg
Publication year	出版年	2000:py
Publisher item identifier	論文識別番号	s007386349751212:ii
Report number (re)	レポート番号	
Source publication date (pd)	出版年月日	'01 mar 1997':pd
Source title (jt)	掲載ジャーナルタイトル	'cell biology':jt
Source type (pt)	資料タイプ	book:pt
Start page (sp)	開始ページ	61:sp
Title (ti)	論文表題	'chronic asthma':ti
Trade name (tn)	医薬品商品名	afrin:tn
Volume (vi)	巻番号	22:vi

Appendix –2 言語一覽

All language	Italian
English	Japanese
African	Korean
Albanian	Latvian
Arabic	Lithuanian
Armenian	Macedonian
Azerbaijani	Malay
Bahasa Indonesia	Mongolian
Bengali	Norwegian
Bulgarian	Persian
Burmese	Polish
Byelorussian	Polyglot
Catalan	Portuguese
Chinese	Pushtu
Czech	Rumanian
Danish	Russian
Dutch	Serbocroatian
Estonian	Sinhalese
Finnish	Slovak
French	Slovene
Gaelic	Spanish
Georgian	Swedish
German	Tagalog
Greek	Thai
Hebrew	Turkish
Hindi	Ukrainian
Hungarian	Urdu
Icelandic	Vietnamese