

# 薬学研究のための文献検索(上級編)

## ■ 講習の進め方(60分)

- 【1】 英語の論文を探す(全分野) → **Web of Science** コアコレクション 【例題 1~3】
- (補足) **UTokyo Article Link** / **MyOPAC** 文献取寄サービス で本文を入手する
- 【2】 文献データを管理し、文献リストを作成する → **RefWorks** (別テキスト)
- ◆ 自宅からデータベースや電子ジャーナルを利用する(「レポート・論文支援ブック」別冊参照)

## ■ 配布資料

- ・ 薬学研究のための文献検索(上級編) (この資料)
- ・ 文献リストをサクッと作成 ~RefWorks を使うには~
- ・ レポート・論文支援ブック:ここから始めよう
- ・ 自宅からデータベースや電子ジャーナルを使うには? (「レポート・論文支援ブック」別冊)
- ・ Web of Science クイック・レファレンス・ガイド

## ■ データベースの入口

### GACoS(ガコス)

【学内・学外 OK】⇒<http://www.dl.itc.u-tokyo.ac.jp/gacos/index.html>

※TREE 画面上部にもリンクがあります。

※東京大学薬学図書館ウェブサイトにもリンクがあります。

GACoS からは、研究分野(主題)や統計などの使いたい資料タイプによって、自分にあった他のデータベースを探すことができます。

**東京大学薬学図書館**  
Pharmaceutical Sciences Library, the University of Tokyo

ホーム 利用案内 館内案内 所蔵資料 **電子リソース (学内者用)** アクセス・お問い合わせ

電子ジャーナル・電子ブック

**データベース**

**GACoS** Gateway to Academic Contents System - 東京大学薬学図書館

データベースを探することができます。以下に記載のデータベースも利用できます。

**GACoS(ガコス)**  
東大で利用できるデータベースのリンク集

**文献探しは GACoS から**

**GACoS** Gateway to Academic Contents System - 東京大学薬学図書館

**TREE**  
本や論文をまとめて検索

東大の電子ジャーナル電子ブック

東京大学 OPAC  
The University of Tokyo Library OPAC

東大の紙の本・雑誌

学外アクセス  
学外アクセスはここから  
SSL-VPN Gateway  
学外アクセス  
認証Gatewayサービス  
詳しくは学外アクセスガイドをご覧ください

**文献データベース**  
PubMed  
Web of Science  
Cinii Articles  
...etc.

**新聞記事データベース**  
朝日新聞  
読売新聞  
pressreader  
...etc.

**文献管理ツール**  
RefWorks  
Mendeley

この資料に関するお問合せ: 東京大学本部情報基盤課 [学術情報リテラシー担当]

TEL: 03-5841-2649(内線:22649) メール: [literacy@lib.u-tokyo.ac.jp](mailto:literacy@lib.u-tokyo.ac.jp)

# 英語の論文を探す(全分野)

**Web of Science  
コアコレクション  
(全分野)**

【学内から】GACoS「定番データベース」から  
【学外から】SSL-VPN Gateway サービス or 認証 GW サービス  
⇒<http://www.dl.itc.u-tokyo.ac.jp/gacos/faq/gakugai.html>

## 【キーワード検索】

**例題1** ドラッグデリバリーシステム(Drug delivery system)に関する論文を探す。

- ① トピック欄等に検索語を入力し、検索ボタンをクリック。
- ② 検索結果一覧が表示される。(適宜、絞り込み、並び替えなど)
- ③ 論文タイトルをクリックすると、詳細画面が表示される。
- ④ 本文を見るには全文オプションをクリック。(出版社のサイトボタンが無い場合は UTokyo Article Link をクリック。)

① トピック欄での入力例

or は小文字で OK

“ ” でくると、フレーズ検索  
\* をつけると、部分一致検索

“drug delivery system\*”

トピック

検索

「トピック」と「タイトル」の欄では検索語のスペルのバリエーションと複数形は自動検索される。  
※フレーズ検索ではこの自動機能が無効になるので、この場合は\*で部分一致検索が必要

例: Web of Science の分野が PHARMACOLOGY PHARMACY の REVIEW 論文で、被引用数が多い順に表示する。

検索結果: 2,703  
(Web of Science Core Collection から)

並び替え: 日付 被引用数 利用回数 関連度 詳細

検索項目: トピック: ("drug d system") ...詳細

アラートを作成

検索結果の絞り込み

検索結果内の検索...

検索結果の絞り込み:

高被引用文献 (195)

ホットペーパー (4)

1. **Hydrogels in pharmaceutical formulations**  
著者名: Peppas, NA; Bures, P; Leobandung, W; et al.  
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICS AND BIOPHARMACEUTICS 巻: 50 号: 1 ページ: 27-46 発行: JUL 2000

2. **Biodegradable polymeric nanoparticles as drug delivery devices**  
著者名: Soppimath, KS; Aminabhavi, TM; Kulkarni, AR; et al.  
JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE 巻: 70 号: 1-2 ページ: 1-20 発行: JAN 29 2001

被引用数: 1,961  
(Web of Science Core Collection から)

利用回数

被引用数: 1,932  
(Web of Science Core Collection から)

利用回数

④

UTokyo Article Link

全文を検索

全文オプション

EndNote onlineに保存

マークリストに追加

次ページ参照

Biodegradable polymeric nanoparticles as drug delivery systems

著者名: Soppimath, KS (Soppimath, KS); Aminabhavi, TM (Aminabhavi, TM); Kulkarni, AR (Kulkarni, AR); et al.  
ResearcherID と ORCID を表示

JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE  
巻: 70 号: 1-2 ページ: 1-20  
DOI: 10.1016/S0168-3659(00)00339-4  
発行: JAN 29 2001  
ドキュメントタイプ: Review  
ジャーナルインパクトを表示

抄録

This review presents the most outstanding contributions in the held of biodegradable polymeric nanoparticles used as drug delivery systems. Methods of preparation, drug loading and drug release are covered. The most important findings on surface modification

文献管理ツールへ保存  
(RefWorks は東大で契約、  
所属者は無料で利用可能)

他のファイルフォーマットで保存

RefWorksに保存

引用ネットワーク

Web of Science Core Collection

1,932

被引用数

引用ネットワーク  
については  
⇒p.5 参照

詳細表示

本文が見られるアイコン

出版社のサイト

出版社サイトによるフリー全文

リポジトリによるフリー査読済論文

リポジトリによるフリー掲載論文

## (補足) UTokyo Article Link / MyOPAC 文献取寄サービス で 本文を入手する

Web of Science などの文献検索ツールを検索した時に、本文へのリンクが無い場合は、「**UTokyo Article Link**」ボタンをクリックしてください。検索している論文を、東京大学で利用できる電子ジャーナルや東京大学 OPAC で探してくれるサービスです。



Full text @ UTokyo

各種データベースで表示される「UTokyo Article Link」ボタン や「Full text@UTokyo」リンク を押すと本文が読めるサイトへジャンプする。

the University of Tokyo  
**UTokyo Article Link**

学外アクセス | 論文を探す (TREE) | データベースを探す (GACoS) | 附属図書館ホ...

文献データベースの検索結果から、本文へのアクセスを案内するサービスです。  
★利用上の注意をご覧ください。  
★障害情報は [こちら](#) をご覧ください。

検索結果:

|        |                                                                                                                                                                                          |      |                        |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|
| 論文:    | Will You Still Need Me When I'm 64, or 84, or 104? The Importance of Speech-Language Pathologists in Promoting the Quality of Life of Aging Adults in the United States into the Future. |      |                        |
| 著者:    | Bourgeois, Michelle M                                                                                                                                                                    |      |                        |
| ジャーナル: | Seminars in speech and language                                                                                                                                                          |      |                        |
| ISSN:  | 0734-0478                                                                                                                                                                                | 日付:  | 2016                   |
| 巻:     | 37                                                                                                                                                                                       | 号:   | 3                      |
| ページ:   | 185 - 200                                                                                                                                                                                |      |                        |
| PMID:  | 27232094                                                                                                                                                                                 | DOI: | 10.1055/s-0036-1583544 |

引用: [Eメール](#) または [エクスポート/保存](#)

お探しのジャーナルは見つかりませんでした。

2. 電子ジャーナルへのリンクがない場合はこちらへ / Additional Options for finding Full Text

|                                                                              |                                      |                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 学内の紙の雑誌の所蔵を調べる (東京大学 OPAC) / Search a Paper Journal (UTokyo OPAC)            | <a href="#">番号で検索 (By ISSN/ISBN)</a> | <a href="#">タイトルで検索 (By Journal/Book Title)</a> |
| 他大学から論文のコピーを入手する (MyOPAC) / Get a Photocopy from Other Universities (MyOPAC) | <a href="#">文献複写を申込み</a>             | <a href="#">Interlibrary Loan Request</a>       |

3. 他の情報資源 / Other Resources







その他のオンライン情報源で見られる場合もある。  
OAIster、JAIRO は海外・国内の機関リポジトリの横断検索。  
機関リポジトリとは:  
研究機関が研究成果(論文等)を公開しているサイト。

[By Article Title](#)
[By 1st Author](#)

東京大学 OPAC  
The University of Tokyo Library OPAC

HOME ASKサービス 図書新着案内

検索結果一覧に戻る

他の検索サイト

- Webcat Plus
- CiNii Books
- CiNii Articles

<雑誌>  
**Seminars in speech and language**

|       |                 |
|-------|-----------------|
| データ種別 | 雑誌              |
| 出版者   | Thieme-Stratton |

東京大学 OPAC で紙の所蔵を調べる。

所蔵先が見つかったら取寄せはここから！  
⇒次ページへ

MyOPACにログインすると、コピーの取寄、PDF 閲覧の申込、返却期限の延長、貸出中の図書の予約・取寄、図書購入希望の申込ができます。



★MyOPAC には  
UTokyo Account  
または  
図書館アカウント でログイン。  
学外からもログインできます。

MyOPAC の画面例

他大学から取寄 印刷 メール送信 RefWorks出力 EndNote 出力 Mendeley出力 ブックマーク

他の検索サイト Webcat Plus Google

<雑誌> New England journal of medicine

所蔵情報を非表示

所蔵巻号をクリックすると、詳細がこの画面の下の方に表示されます。

本郷キャンパス

| 配架場所  | 所蔵巻号                           | 年次        | 請求記号 | コメント     | コピー申込 | PDF申込 |
|-------|--------------------------------|-----------|------|----------|-------|-------|
| 医図・書庫 | 304-338,339(1-8,10-27),340-373 | 1981-2015 |      | 新着は1F閲覧室 | コピー   | PDF   |

柏キャンパス

| 配架場所  | 所蔵巻号                                               | 年次        | 請求記号 | コメント | コピー申込 | PDF申込 |
|-------|----------------------------------------------------|-----------|------|------|-------|-------|
| 柏図・書庫 | 198(1-19),199-206,210(8,11-15,17-19,23-26),211(1-1 | 1928-1996 |      |      | コピー   | PDF   |

MyOPAC を使ったら、最後は必ず、ブラウザを閉じて終了！

### MyOPAC 文献取寄サービス【有料】

ボタンをクリックすると申込画面へ。  
※事前申請が必要(所属学部図書館へ)

**コピー** 他キャンパスにあるなら  
紙のコピーで取寄可能。

**PDF** 必要なページだけスキャンした PDF  
ファイルを学内からのみ閲覧可能。

他大学から取寄 東大で所蔵していなくても  
他大学にあれば取寄可能。

【MyOPAC 文献取寄  
サービス利用申請書】

これ1枚！

有料のサービスを利用するにはあらかじめ  
申請が必要

★雑誌の場合は必ず所蔵巻号を確認する  
(年次は、所蔵巻号の最初と最後の記録のみです)

所蔵巻号の見方:

(例) 304-338

→304 巻(または号)から 338 巻(または号)までは  
全部所蔵している

(例) 339(1-8,10-27),340-373

→339 巻は 1-8 号と 10-27 号しか所蔵していない  
(つまり 9 号は所蔵していない)が、  
340 巻から 373 巻までは全部所蔵している

### MyOPAC 予約/取寄サービス【無料】

貸出中なら予約可能。他キャンパスから取り寄せて借りることも可能。

### 【MyOPAC から本の予約・取寄をする】

駒場キャンパス

| 配架場所     | 巻次 | 請求記号      | 登録番号       | 状態                    | 文庫区分 | 刷年 | コメント | コピー申込 | PDF申込 | 予約/取寄 |
|----------|----|-----------|------------|-----------------------|------|----|------|-------|-------|-------|
| 駒場図・3F閲覧 |    | 816.5:W46 | 3013665744 | 貸出中<br>[2016.10.05返却] |      |    |      |       |       | 予約/取寄 |

所蔵館と請求記号を  
メモして図書館へ。

無料

薬学図書館ウェブサイトからも直接ログイン画面へ行けます。

東大OPAC (紙の本や雑誌を探す)

全学 薬学図書館

検索

→詳細検索画面

※電子ジャーナル、電子ブックの検索には、**TREE**または**E-journal & E-book Portal**をご利用ください(利用上の注意)。

※文献取り寄せやPDF閲覧は**MyOPAC**から

東京大学 MyOPAC  
The University of Tokyo Library OPAC

HOME ASKサービス MyOPACサービス 図書

貸出・予約状況照会  
文献複写・貸借申込  
文献複写・貸借申込状況照会

ようこそMyOPAC

検索結果に表示される各

ここからPDFを閲覧

### 【PDF 閲覧をするには】

- ① MyOPAC からPDF 閲覧を申込む。
  - ② 所蔵館から、閲覧可能になったという連絡メールが届く。
  - ③ 学内のPCからMyOPACにログイン。
  - ④ 「文献複写・貸借申込状況照会」メニューからPDFを閲覧。
- ※閲覧期限: 図書館からの通知メール(②)の送信後2週間以内。



## 【引用ネットワーク】

引用ネットワーク  
Web of Science Core Collection

**1,935**  
被引用数

引用アラートの作成

すべての被引用数  
2,014 in 横断検索  
詳細表示

**154**  
引用文献

関連レコードを表示

リンクをクリックすると文献リストが表示される  
! 関連の文献を探したいときに便利  
! 「芋づる式」検索は引用文献のリンクから

・被引用数⇒ この論文を引用している文献のリストを表示

・引用文献⇒ この論文が引用した文献のリストを表示

・関連レコードを表示⇒ この論文と引用文献が共通している文献を表示

## 【引用文献検索】

例題2 ロバート・レフコウィッツの下記論文を引用している文献を探す。

Lefkowitz, R.J. *et al.* (1993) Constitutive activity of receptors coupled to guanine nucleotide regulatory proteins. *Trends Pharmacol. Sci.* 14(8), 303-307

- ① 検索画面の切替から「引用文献検索」をクリック。
- ② 著者名、出版物名、出版年等を入力。
- ③ 検索ボタンをクリック。
- ④ 該当する文献にチェックを付けて選び、「選択した文献で検索」ボタンをクリック。
- ⑤ 引用文献検索の結果(④で選択した文献を引用している論文の一覧)が表示される。

基本検索 **引用文献検索** 詳細検索 + その他

① 資料を引用している記事を検索します

切り替える

ステップ 1: 出版物名についての情報を入力します。フィールドは Boolean AND 演算子を使用して組み合わせます。  
\* ノート: タイトル、巻、号、ページを他のフィールドと組み合わせると、見つかる引用文献のバリエーションの数が減ります。

lefkowitz r\* 苗字 名前前のイニシャル \*

索引から選択

trend\* pharmacol\* sci\* 雑誌名(省略形)や書名を入力  
\*を付けて検索の幅を広げる

索引から選択  
短縮形リストを表示

1993 図書は重版により出版年が  
複数あり得るのであえて空欄

著者名 出版物名 出版年

③ 検索 引用文献検索のチュートリアルを表示。

④ 【最終的な検索の前に文献の候補が表示される】

| 選択                                  | 著者名                             | 出版物名<br>[出版物名のフルタイトルを表示] | タイトル<br>[出版物名のフルタイトルを表示] | 年    | 巻  | 号 | ページ     | 識別子             | 被引用数** |
|-------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|--------------------------|------|----|---|---------|-----------------|--------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | LEFKOWITZ, RJ<br>+ [すべての著者名を表示] | TRENDS PHARMACOL SCI     | RECEPTORS COUPLED TO...  | 1993 | 14 |   | 303-307 | 6147(93)90048-0 | 5      |
| <input checked="" type="checkbox"/> | LEFKOWITZ RJ                    | TRENDS PHARMACOL SCI     |                          | 1993 | 14 |   | 203     |                 | 5      |
| <input checked="" type="checkbox"/> | LEFKOWITZ RJ                    | TRENDS PHARMACOL SCI     |                          | 1993 | 4  |   | 3       |                 | 1      |

引用のバリエーションがある場合は候補が表示される。同一文献であっても、間違えて引用された場合があり得るので注意して選ぶ。

ページを選択 すべて選択\* クリア テーブルのエクスポート 選択した文献で検索

## 【著者名検索】

例題3 池谷裕二(いけがやゆうじ)先生の論文を探す。

基本検索 引文文献検索 詳細検索 + その他

ikegaya y\* 苗字 名前のイニシャル\*  
索引から選択 ※イニシャルの前方一致検索で、フルネームもイニシャルのみもヒット

And University of Tokyo 所属機関-拡張 検索

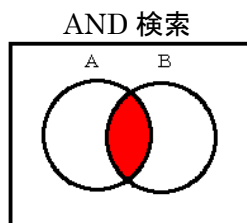
索引から利用可能な著者所属を選択します。  
名前のバリエーションを特定した著者所属の論文を検索します。

+行を追加 リセット

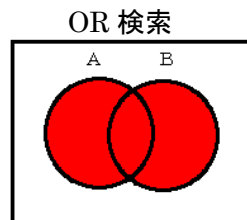
※著者名で検索後、必要に応じて、論文掲載誌の分野(「Web of Science の分野」「研究分野」)などで絞り込み  
 ※所属機関名は【論文発表時の】所属機関となるので注意。

## 【 Web of Science コアコレクション の効果的な検索のために 】

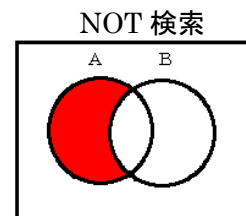
## ① 複数検索語の掛け合わせ



genetic (and) resource



genetic or heritable



genetic not "genetic counseling"

## ※AND 検索、NEAR 検索、フレーズ検索

and ⇒ 複数の検索語が含まれるレコードを検索

near ⇒ 複数の検索語が指定した語数内にあるレコードのみ検索  
(指定なしは 15 語以内)

フレーズ ⇒ 複数の検索語が入力したとおりの語順に並んでいるレコードのみ検索

検索結果  
多  
↓  
少

/(スラッシュ)の後に指定の数字→ genetic near/10 resource

## ② 検索履歴の利用

- 検索履歴の掛け合わせ検索が可能。 例) #1 AND #2 、 #1 OR #3  
(ユーザ登録をすれば、検索履歴の保存が可能)

## ③ 前方一致検索

- 語尾変化などに対応。部分一致も可能。

例) histor\* ⇒ history、historical など histor で始まるものを検索

※単数形と複数形(computer・computers)、米国式英国式綴りのバリエーション(color・colour)

などは \* なしでもピック・タイトルは自動検索される、ただしフレーズ検索では無効になるので注意。

## ④ アラートサービス(Web of Science ユーザ登録・サインインが必要)

- 検索アラート: 検索結果一覧画面または検索履歴画面で[アラートを作成]をクリックすると、指定した頻度で、保存した検索式を自動的に実行し、登録してあるメールアドレスにお知らせが届きます。

- 引用アラート: 論文詳細画面右側の[引用アラートの作成]をクリックすると、Web of Science 収録の別の論文がその論文を引用した場合(=被引用数が増えた場合)に、登録してあるメールアドレスにお知らせが届きます。

\* もっと詳しく知りたい方は、画面右上の「ヘルプ」をご覧ください。