

# 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ることができます。

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 (学内専用)** 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**

データベース

学内者専用です。※freeとあるものは、ごなたでも利用でき

＜学外からのアクセスについて＞

▼学外からデータベースや電子ジャーナルを使うには？

学生は**SSL-VPNgatewayサービス**、  
教職員は**認証GWサービス**を利用してのアクセスとなります。  
認証GWサービスを利用するには事前準備が必要になります。  
詳しくは東大ポータル**の認証GWサービス** (学内限定) をご覧ください。

**GACoS** Gateway to Academic Contents System- 東京大  
データベースを探ることができます。以下に記載のデータベースも

▼各データベースの  
お知らせなど

**GACoS(ガコス)**  
東大で利用できる  
データベースの  
リンク集

**GACoS** Gateway to Academic Contents System

文献探しは **GACoS** から

文献データベース  
PubMed  
Web of Science  
Core Collection  
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

ガコス 検索

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  
HOME ASKサービス 館内検索案内

東大の紙の本・雑誌

学外アクセス  
学外アクセスは**SSL-VPN Gateway**  
学外からは  
認証Gatewayサービス  
はここにクリックしてログイン

@gacos\_utokyo

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

# 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

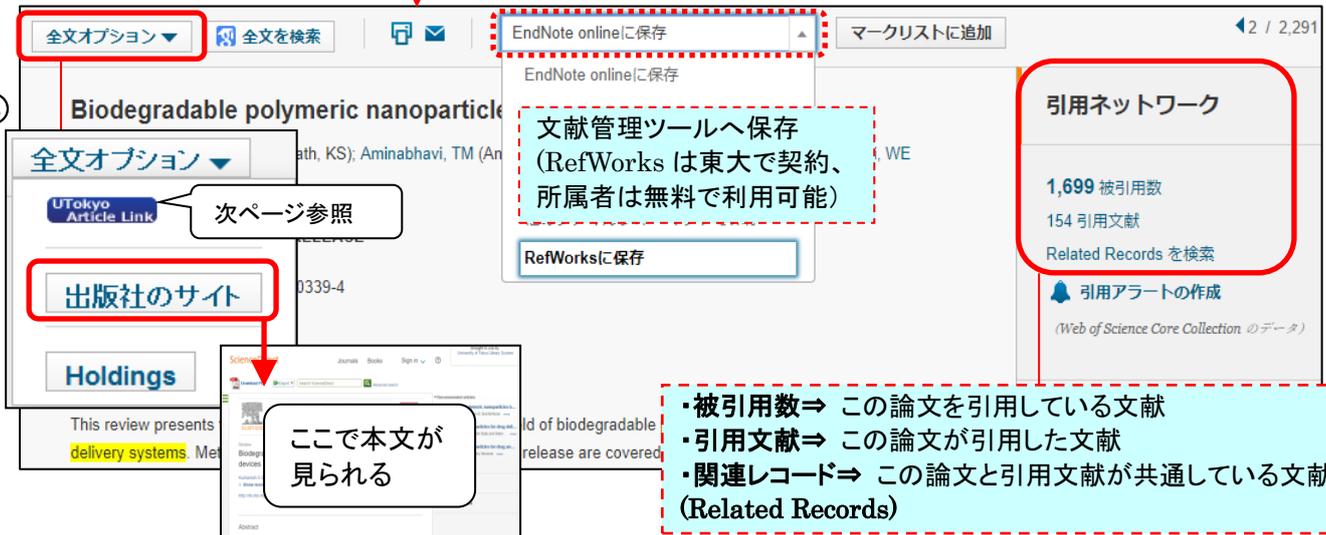


「トピック」と「タイトル」の欄では検索語のスペルのバリエーションと複数形は自動検索される。  
 ※フレーズ検索ではこの自動機能が無効になるので、この場合は\*で部分一致検索が必要

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。



④



(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。

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。

電子ジャーナルで本文が入手できない場合にも、その他のリンクが表示され、そこから入手できる。

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

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。OAster、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。

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 **有料**

<雑誌> New England journal of medicine

印刷 有料

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

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	<b>コピー</b>	<b>PDF</b>

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			<b>コピー</b>	<b>PDF</b>

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(所属学部の図書館へ)

**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)65-83  
→65 巻(または号)から 83 巻(または号)までは全部所蔵している
- (例)65(1-2),66-83  
→65 巻は 1-2 号しか所蔵していない(つまり 3 号以降は所蔵していない)が、66 巻から 83 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 I 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 [2016.10.05返却]						<b>予約/取寄</b>

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 閲覧を申込み。
  - 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。

## 【著者名検索】

例題2 池谷裕二(いけがやゆうじ)先生の論文を探す。

苗字 名前のイニシャル\*  
※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
著者名
索引から選択

AND

所属機関-拡張
索引から選択
検索

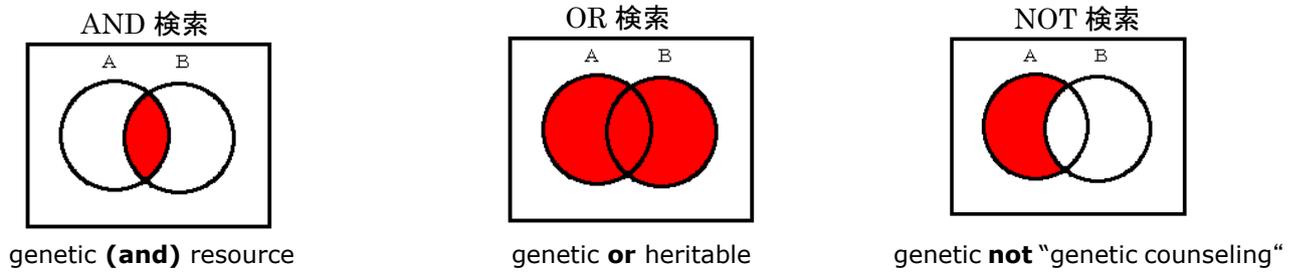
+ 検索条件を追加
すべてのフィールドをクリア

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。索引から利用可能な著者所属を選択します。

※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



#### ※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 \* なしでもトピック・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。

## 【引用文献検索】

**例題3** 2012年ノーベル化学賞受賞者ロバート・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。

### 引用文献検索・こんなときに…

- \* キーワード検索がうまくいかないとき
- \* ある論文や図書などがどの論文に何回引用されたか知りたいとき
- ! 雑誌論文だけでなく、図書も検索 OK
- ! Web of Science 収録対象外の資料も検索 OK

①

基本検索 **引用文献検索** 詳細検索 + その他

切り替える

資料を引用している記事を検索します。

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て入力すると、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 名前のイニシャル\*

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

1993 図書は重版により出版年が複数あり得るので空欄に

検索

引用文献検索のチュートリアルを表示。

雑誌名省略形は「短縮形リストを表示」で確認

短縮形リストを表示

索引から選択

検索条件の追加も可能(厳密にしすぎないことを推奨)

+ 検索条件を追加 | すべてのフィールドをクリア

④ 【最終的な検索の前に文献の候補が表示される】

ステップ2: 引用文献を選択し、「選択した文献で検索」をクリックします。

ヒント: 引用のバリエーションを検索します(同じ文献の異なるページ) 引用のバリエーションがある場合は、ここに複数の候補が表示される。同一文献であっても、引用した人によって書名の書き方が異なる場合や、出版年の違い、雑誌論文の Volume、Page を間違えて引用された場合などがあり得るので、注意して選ぶ。

引用文献索引  
引用文献: 1 - 3 / 3

ページを選択 | すべて選択\* | すべてクリア | **選択した文献で検索**

選択	著者名	出版物名 [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**	レコードを表示
<input checked="" type="checkbox"/>	LEFKOWITZ, RJ + [すべての著者名を表示]	TRENDS PHARMACOL SCI	1993	14	8	303	10.1016/0165-6147(93)90048-O	690	レコードを表示 - Web of Science Core Collection
<input checked="" type="checkbox"/>	LEFKOWITZ RJ	TRENDS PHARMACOL SCI	1993	14		203			
<input checked="" type="checkbox"/>	LEFKOWITZ RJ	TRENDS PHARMACOL SCI	1993	4		3			

巻やページ数が異なるが、おそらく同一文献と思われる。