

Web of Science を使うには

Web of Science (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(要 ECCS アカウント)
⇒<https://gateway.itc.u-tokyo.ac.jp>

※2011年7月 Web of Knowledge リニューアル予定 (新 URL: <http://www.webofknowledge.com/>)

【利用開始～終了までの流れ】

Web of Science(論文を探す)

EndNote Web(論文情報を整理し活用)

開始

●サインイン
Web of Science の検索のみならサインインしなくても可能。
EndNote Web と連携して使うなら最初にサインインがおすすめ。

開始

検索 (論文を探す)

- キーワード検索 ⇒ [例題1](#)
あるテーマについての論文を探す
- 著者名検索 ⇒ [例題2](#)
ある著者が書いた論文を探す (検索支援ツール:「著者セット機能」または「著者ファインダー」)
- 引用文献検索 ⇒ [例題3](#)
ある文献(雑誌、本、作品)を引用している論文を探す

★検索結果が多いときは・・・

- ・「並び替え」や「絞り込み」機能の活用 ⇒ [例題1](#)
- ・「検索結果の分析」で、読むべき論文の絞り込み ⇒ [例題3・続き](#)

検索結果の表示

- 興味のある論文を見つけたら・・・
 - ・「マークリスト」に追加 ⇒ [p.6](#)
 - ・「全文」または「UT Article Link」ボタンで本文へアクセス
 - ・引用／被引用関係にある文献のリンクをたどり関連論文を探す
 - ・掲載雑誌のインパクトファクターを見る
- ⇒ [例題1](#)

検索結果の出力

- 検索結果の出力
 - ・「マークリスト」からまとめて印刷・保存・メール送信・EndNote Web へ出力(エクスポート)
- ⇒ [p.6](#)
(マークリストを使わず、検索結果一覧または論文詳細画面からも可能)

- Web of Science 検索結果を取り込む(インポート)
 - 取り込んだレコードをフォルダで整理
 - 論文を書く際に、文献リスト作成に活用
- ⇒ [別紙テキスト『EndNote Web を使うには』](#)

論文情報の整理・活用

終了

●ログアウト
最初にサインインした場合は、終了時に「ログアウト」をクリック。

終了

この資料に関するお問合せ: 東京大学情報基盤センター学術情報リテラシー係
TEL: 03-5841-2649(内線:22649) メール: literacy@lib.u-tokyo.ac.jp

【著者名検索】

例題2 宮園 浩平 先生の論文を探す。

「Web of Science クイック
レファレンスカード」 p.1

miyazono k* 苗字 名前のイニシャル* 著者名

AND univ tokyo 著者所属を入力する場合は短縮形で 著者所属

例: O'Brian C* OR OBrian C*
著者で資料を検索するには? 著者ファインダー を使用してください。

例: Yale Univ SAME hosp (短縮形リストを表示)

【検索結果から、主題分野などで絞り込む方法】

検索結果 著者名=(miyazono k*) AND 著者所属=(univ tokyo)
タイムスパン=全範囲. データベース=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI

検索結果: 278

検索結果の絞り込み

主題分野 **絞り込み** 除外 キャンセル 並び替え: アルファベット順

最初の 100 主題分野(レコード数順)が表示されます。詳細絞り込みオプションで、結果の分析 を使用します。

BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY (102)

ENDOCRINOLOGY METABOLISM (18)

ONCOLOGY (46)

GASTROENTEROLOGY HEPATOLOGY (1)

OPHTHALMOLOGY (5)

PATHOLOGY (1)

PHARMACOLOGY PHARMACY (5)

PHYSIOLOGY (7)

絞り込み: 主題分野 (「その他のオプション」をクリック)
⇒該当する分野にチェックを付けて「絞り込み」(複数選択可能)
または、明らかに異なる分野にチェックを付けて「除外」
(主題分野の項目をアルファベット順で並べ替えると探しやすい)

【検索結果から、著者セット機能を利用する方法】 ※同一人物が記述したと思われる論文のセットを見る機能

検索結果 著者名=(miyazono k*) AND 著者所属=(univ tokyo)
タイムスパン=全範囲. データベース=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI

検索結果: 278

ページ 1 / 28 GO

著者セットを表示: miyazono k*

個別著者セット機能は、同一人物が記述したと思われる論文のセットを見つけるためのツールです。

著者セットの絞り込み

入力した名前: miyazono k
検索: miyazono k*
イニシャルを追加

主題分野 **絞り込み**

BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY

CELL BIOLOGY

BIOPHYSICS

GENETICS HEREDITY

ONCOLOGY

その他のオプション...

著者所属

出版年

国/地域

レコードを表示

レコード	著者名	レコード	著者所属	出版年
1 <input checked="" type="checkbox"/>	Miyazono, K	379	Univ Tokyo	1984 - 2010
トッジャーナル名: JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY (54) JOURNAL OF BONE AND MINERAL RESEARCH (19) BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS (18) ONCOGENE (13) MOLECULAR BIOLOGY OF THE CELL (12)				
最近の論文: ④				
2 <input type="checkbox"/>	Miyazono, K	18	Univ Tokyo	2004 - 2010
トッジャーナル名: ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION F-STRUCTURAL BIOLOGY AND CRYSTALLIZATION COMMUNICATIONS (6) PROTEINS-STRUCTURE FUNCTION AND BIOINFORMATICS (6) ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION D-BIOLOGICAL CRYSTALLOGRAPHY (1) BIOPHYSICAL JOURNAL (1) EMBO JOURNAL (1)				
最近の論文: ④				

(例) 著者セット表示後、
著者所属「univ tokyo」で絞り込み、さらに、
主題分野「BIOCHEMISTRY MOLECULAR
BIOLOGY)」で絞り込んだ画面。
⇒論文掲載誌名などから判断し、
該当するセットをチェック(複数選択可能)

【引用文献検索】

例題3 ワトソンとクリックによる DNA 二重螺旋構造の論文を引用している文献を探す。

Watson JD, Crick FHC. Molecular Structure of Nucleic Acids: A Structure for Deoxyribose Nucleic Acid. Nature. 1953; 171(4356): 737-8.

- ① 引用文献検索 をクリック。
- ② 著者名、刊行物名、出版年などを入力。
- 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。

「Web of Science クイック
レファレンスカード」 p.3

④ 【最終的な検索の前に文献の候補が表示される】

引用文献 を選択	著者名	ジャーナル・刊行物名 [ジャーナルと論文のフルタイトルを表示]	年	巻	ページ	論文 番号	被引用 数**	レコード を表示
<input type="checkbox"/>	...WATSON, JD	NATURE	1953	171	701	10.1038/171701a0	7	レコードを表示レコードを表示
<input type="checkbox"/>	WATSON J	NATURE	1953	171			1	
<input type="checkbox"/>	WATSON J	NATURE	1953	171	753		3	
<input type="checkbox"/>	WATSON J	NATURE	1953	171	934		1	
<input type="checkbox"/>	WATSON J	NATURE						

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、雑誌論文の巻、ページ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。

(上記の検索結果は次ページへ)

【検索結果の分析】

例題3・続き **ワトソンとクリックによる DNA 二重螺旋構造の論文が**
 どのような論文に引用されているかを分析する。 「Web of Science クイック
 レファレンスカード」 p.1

※下の画面は **例題3** の引用文献検索の結果画面です。（「結果の分析」はこの画面以外でもできます）

検索結果 著者名=(watson j*) AND 出版物名=(nature) AND 出版年=(1953) AND 巻=(171)
 タイムスパン=全範囲. データベース=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI

検索結果: **4,184** ページ 1 / 419 GO 並び替え: 収録順 -- 新しい順

検索結果の絞り込み

検索結果内の検索: 検索

▼ **主題分野** 絞り込み

- CHEMISTRY (1,031)
- BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY (810)
- SCIENCE TECHNOLOGY OTHER TOPICS (700)
- PHYSICS (379)
- BIOPHYSICS (295)
- その他のオプション...

▼ **ドキュメントタイプ** 絞り込み

- ARTICLE (2,947)
- REVIEW (751)
- EDITORIAL MATERIAL (325)
- PROCEEDINGS PAPER (190)

印刷 E-mail マークリストに追加 EndNote Web に保存
 EndNote, RefMan, ProCite に保存 RefWorksに保存 その他のオプション 結果の分析 引用レポートの作成

1. タイトル: **DNA Structure and Dynamics: Potential of Interactions Between Two Complementary DNA Bases**
 著者名: Yakushevich L. V.
 ジャーナル名: INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY 巻: 111 号: 11 特別号: SI ページ: 2482-2489 DOI: 10.1002/qua.22735 発行: SEP 2011
 被引用数: 0 (Web of Scienceから)
[Article Link](#) [全文](#)
2. タイトル: **Design and synthesis of DNA four-helix bundles**
 著者名: Rangnekar Abhijit, Gothelf Kurt V., LaBean Thomas H.
 ジャーナル名: NANOTECHNOLOGY 巻: 22 号: 23 記事番号: 235601 DOI: 10.1088/0957-4484/22/23/235601
 発行: JUN 10 2011
 被引用数: 0 (Web of Scienceから)
[Article Link](#)
3. タイトル: **MP2 study on the hydrogen-bonding interaction between 5-hydroxymethyl-uracil and DNA bases: A, C, G, T**

結果の分析

<<前のページに戻る

4,184 records. 著者名=(watson j*) AND 出版物名=(nature) AND 出版年=(1953) AND 巻=(171)

このフィールドでレコードをランク付け: 言語 表示オプションの設定: 上位 10 検索結果. 並び替え条件: レコード件数 アルファベット順

最小レコード件数(しきい値): 2

Analyze 分析する項目を選んで、「分析」(Analyze)ボタンをクリック

以下のチェックボックスを使用してレコードを表示します。選択したレコードを表示するか、除外(して他のレコードを表示)するか選択します。

	フィールド:主題分野	レコード 件数	比率 4184	棒グラフ
<input checked="" type="checkbox"/>	CHEMISTRY	1031	24.641 %	<div style="width: 24.641%; height: 10px; background-color: #4F81BD;"></div>
<input checked="" type="checkbox"/>	BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY	810	19.359 %	<div style="width: 19.359%; height: 10px; background-color: #4F81BD;"></div>
<input checked="" type="checkbox"/>	SCIENCE TECHNOLOGY OTHER TOPICS	700	16.730 %	<div style="width: 16.730%; height: 10px; background-color: #4F81BD;"></div>
<input type="checkbox"/>	PHYSICS	379	9.058 %	<div style="width: 9.058%; height: 10px; background-color: #4F81BD;"></div>
<input type="checkbox"/>	BIOPHYSICS	295	7.051 %	<div style="width: 7.051%; height: 10px; background-color: #4F81BD;"></div>
<input type="checkbox"/>	SOCIAL SCIENCES OTHER TOPICS	294	7.027 %	<div style="width: 7.027%; height: 10px; background-color: #4F81BD;"></div>

View Records Exclude Records Save Analysis Data to File

- テーブルに表示するデータ行
- すべてのデータ行

分析結果が表示される。(この例では、この論文が引用された論文は、どんな主題分野の論文に多いのかがわかる。)

見たいものにチェックを付けて「レコードを表示」(View Records)ボタンをクリック

【検索結果をまとめて印刷・ダウンロード等】

【検索で見つけた論文を「マークリスト」に入れておくと、最後にまとめて印刷・ダウンロード等ができる。】

Web of Science 検索結果

トピック=("brain computer interface*" or bci)
絞り込み: 主題分野=(NEUROSCIENCES NEUROLOGY)
タイムスパン=全範囲, データベース=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI

検索結果: 532

検索結果の絞り込み

検索結果内の検索: [検索]

▼ 主題分野

- NEUROSCIENCES NEUROLOGY (532)
- ENGINEERING (104)
- PHYSIOLOGY (63)
- PSYCHOLOGY (53)
- BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY (38)

1. タイトル: Brain-computer interfaces for communication and cognition
著者名: Wolpaw JR; Birbaumer N; McFarland DJ; et al.
ジャーナル名: CLINICAL NEUROPHYSIOLOGY 巻: 113 号: 6 ページ: 700057-3 DOI: 10.1016/S1388-2457(02)00057-3 発行: JUN 2002
被引用数: 981 (Web of Scienceから)
[Article Link] [全文] [抄録を表示]

2. タイトル: AN EEG-BASED BRAIN-COMPUTER INTERFACE FOR COMMUNICATION
著者名: WOLPAW JR; MCFARLAND DJ; NEAT GW; et al.
ジャーナル名: ELECTROENCEPHALOGRAPHY AND CLINICAL NEUROPHYSIOLOGY

マークリスト (5レコード)

<<マークリストを終了

1つのデータベースからのレコードがマークリストに含まれます。
「合計レコード件数」を使用してすべてのレコードのサマリーデータを出力するか、リストされているデータベースからより製品固有のデータを出力できます。

マークリストの合計レコード件数: 5
マークリストのすべてのレコードの著者名、タイトル、ジャーナル名、抄録、被引用数を出力します。

Web of Science®のレコード件数: 5
これらのレコードの完全なデータを出力します。

レコードの出力 [出力オプションを非表示]

ステップ 1: このリストのすべてのレコード(最大500) 以下のフィールドから選択:
 ページ上のすべてのレコード
 レコード [] - []

ステップ 2: [出力オプションを非表示]

ステップ 3: [文献管理ソフトにエクスポートするには?]

印刷 E-mail EndNote Web へ保存
EndNote, RefMan, ProCite に保存 RefWorks に保存

文献管理ソフト向けに保存 [保存]

保存したいレコードと項目を指定

- 著者/編集者
- タイトル
- ジャーナル名
- 会議
- 抄録*
- 引用文献*
- ドキュメントタイプ
- 会議スポンサー
- 著者住所
- 被引用数
- キーワード
- 発行者情報
- ISSN/ISBN
- 引用文献数
- ジャーナル省略形
- ページ数
- IDS番号
- 言語
- 主題分野
- 助成金提供情報

*これらの項目を選択すると処理時間が長くなります

[リセット]

(EndNote Web へ保存したレコードの活用方法は ⇒テキスト「EndNote Web を使うには」へ)