

# 目的別探し方

① 図書を探す



② 参考文献リストから探す



③ キーワードを使い学术论文を探す



この章では、自分の調べたいテーマやキーワードから論文を探す方法を解説します。

# 学術情報の探し方③キーワードを使い学術論文を探す

文献情報データベース  
で検索



読みたい論文を発見！



収録雑誌と巻号を確認



九工大の蔵書検索

文献情報データベースで読みたい論文を探し、読みたい論文が見つかったら、その論文が掲載されている雑誌が九工大にあるかを蔵書検索で調べます。

# 主なデータベース

## • CiNii Articles

日本国内で発行された雑誌論文を網羅的に収録。

## • JDreamⅢ

国内・海外で発行された科学・医学・薬学分野の雑誌論文を収録。  
シソーラス検索機能がある。

## • Scopus

世界最大級の抄録・引用文献データベース。検索言語は英語。

ここからは、論文を見つけるための文献情報データベースの種類と特性を見ていきます。  
九工大の図書館で使えるデータベースは様々ありますが、中でも主要な3つについて、収録されている論文の種類や特性を知っておいて下さい。

# こんなに違う?! 検索結果

キーワード	CiNii ヒット件数	JDream ヒット件数	Scopus ヒット件数
ソーラーパネル “solar panel*”	190	2,525 (8,258)	21,441
マイクロマシン micromachine*	6969	19,940 (27,423)	15,664
シェイクスピア Shakespeare	3,206	47	12,402

シソーラス検索で導き出した関連語を含めた場合のヒット件数。分野によってはよく用いられる言い方(いわゆる専門用語)があるので、関連語での検索も重要になる。

1つのキーワードでそれぞれのデータベースの検索結果を比較してみました。このように用いるキーワードとそれぞれのデータベースの特性の組み合わせに応じて、ヒット件数は大きく変わってきます。論文の根拠となる情報は多い方が良いので、より多くのヒット件数が出る組み合わせで検索する、或いは複数のデータベースを併用することを心掛けましょう。

# 学術情報の探し方③キーワード検索

The screenshot shows the Kyutech Library website interface. At the top left is the logo for Kyutech Library (九州工業大学 附属図書館). Navigation links include '利用ガイド', '調べる・探す', '学習サポート', and 'オンラインサービス'. A search bar with 'Q' and 'EN' buttons is on the right. A red banner displays '開館時間 4/15(水)' and '戸畑 休館 飯塚 休館'. Below this is a video player with the text '学生向け 自宅で使える電子コンテンツ' and '新型コロナウイルス感染症対応 特設ページ'. The main content area has three tabs: '蔵書検索', '電子ジャーナル・電子ブック', and '論文検索'. A search input field is present. Below the input field, there is explanatory text and a '詳細検索' link. At the bottom, a row of service icons includes Scopus, CiNii, JDreamIII (highlighted with a blue box),ヨミダス, and 九工大リポジトリ. A blue arrow points from the JDreamIII icon to the text 'ここからアクセス'.

ここからアクセス

それでは「JDreamⅢ」での検索方法を見ていきましょう。  
今回は「ドローン」と「宅配」というキーワードを用いて検索してみます。

# 学術情報の探し方③キーワード検索

**Dream III** 日本最大級の科学技術文献情報データベース

▶ ご意見・お問合せ ▶ ヘルプ ↑ ログアウト

» 検索モードの選択

新型コロナウイルス感染症対策に伴う【JDreamⅢヘルプデスク電話受付停止のお知らせ】[詳細はこちら](#)

ご利用者の情報を入力してください（\*は必須）

職種\*   お名前\*    保存

検索モードを選択してください

対象ファイルの選択 ※検索画面でも選択可能です 

出典：<https://dbs.g-search.or.jp/jds/pj/IpAddressAuth>

※学外からアクセスする際はVPN接続、または図書館が発行するID・PWが必要です

JDreamⅢは同時にアクセスできる人数が決まっているため、エラー画面が出た場合は時間を置いてアクセスしなおしてください。また、利用終了後は右上のログアウトボタンのクリックを忘れずをお願いします。

利用者情報を入力したら「クイックサーチを使う」ボタンを選択してください。

# 学術情報の探し方③キーワード検索

- クイックサーチの使い方については、以下どちらかを見てください。

## 1) 解説動画を見る



Youtube

『JDream3の学術文献検索(基本編)』

<https://www.youtube.com/watch?v=uSEDaM0usoo>

※「文献の取り寄せ」(3分19秒頃)部分は  
本学の場合と異なります。  
スライド47-48を参照してください。

## 2) スライドの解説を見る

# 学術情報の探し方③キーワード検索

## 2) スライド解説

科学技術文献

ドローン 宅配

関連語を含めて検索する

必須!

検索

Powered By Accela

出典:[https://dbs.g-search.or.jp/jds/dj/quick-search-init?ssid=&screenID=STM\\_SRC\\_002](https://dbs.g-search.or.jp/jds/dj/quick-search-init?ssid=&screenID=STM_SRC_002)

「関連語を含めて検索する」にチェックが入っていることを必ず確認してください。これにより、入力したキーワードの関連語もまとめて検索することができます。キーワードを複数入力する時は、キーワードの間にスペースを入れます。



# 学術情報の探し方③キーワード検索

クイックサーチ 科学技術文献

ドローン 宅配

関連語を含めて検索する

検索

ヒット件数 47件

※「一括選択」をクリックで、No. 1 ~ No. 20 が選択されます。 ※ 選択状態はページが変わっても有効です。

一括選択 一括解除 1 ~ 20 件目を表示 ( 47 件中)

No.	標題	類似文献検索
1	民生用ドローンに対するセキュリティと安全性の調査と対策の提案 情報処理学会研究報告(Web) Vol.2020 No.CSEC-88 Page.Vol.2020-CSEC-88, No.15, 1-8 (WEB ONLY) (2020.03.05) <未索引>	類似文献検索
2	UAVを使用する際の保護手帳について 安全工学研究発表会講演予稿集 Vol.52nd Page.247-250 (2019.11.28) *無人機, *運転管理, *安全手袋, 保護装置, 実証実験, 手【主体】, 外傷, プロボペラ, 耐風力,UAV【航空機】, *ドローン, *UAV, *ドローン, *安全対策, *保護手袋, *Unmanned Aerial Vehicle, *Drone, *Safety measure, *Protective gloves	類似文献検索
3	消費者向け小口貨物輸送における「ラストマイル」の多様化に関する研究 自動車交通研究(Web) Vol.2019 Page.30-31 (WEB ONLY) (2019.10) *貨物輸送, 包装貨物, 貨物, 消費者, サービス, *物的流通, 多様化, 欧州連合, 中華人民共和国, 文献調査, 現地調査, 三輪自動車, 無人機, 産業用ロボット, EU【欧州】, *ドローン, 運搬ロボット, 小口貨物, 宅配便貨物, *物流サービス	類似文献検索
4	協育のすめー学ぶ, 取り組み, 組み立てる—ドローンは地域の課題解決ができるか—研究開発型ベンチャー(株)テラ・ラボと日本ドローン振興会の取り組み— 農業協同組合経営実務 Vol.74 No.10 Page.62-72 (2019.09.15) *無人機, *適度性, 航空法規, 企業, 基金, 補助金, 中小企業, 研究開発, 技術革新, 地場産業, 問題解決, *宅配, 地回, 過疎地区, ベンチャー企業, 技術ロードマップ, 公的資金	類似文献検索
5	センサによる自律的に移動するドローンの異常識別方式の提案 電気関係学会四国支部大会講演録文集(CD-ROM) Vol.2019 Page.ROMBUNNO.15-10 (2019.09.14) センサ, 自律系, *無人機, 認識, *検出, *配送, 機械学習, *ドローン, リスク識別, *異常検知, 知的センサ	類似文献検索
6	トラックとドローンの併用による配達効率化分析 日本オペレーションズ・リサーチ学会秋季研究発表会アブストラクト集 Vol.2019 Page.180-181 (2019.09.12) *宅配, *配送, *トラック輸送, *無人機, 協力, *巡回セールスマン問題, 最適化, 最適化問題, *発見的方法, 経路最適化, *効率化, *ドローン, システム連携, ハブ配送, *離散最適化, 輸送経路, 効率分析 <抄録なし>	類似文献検索
7	ICTで変わる物流 アンソニー・アドバンス No.72 Page.22-28, HYOSHIOURA (2019.09) 販売, *情報技術, 通信技術, *物的流通, 自動運転, 走行, ロボット, *宅配, 無人機, 利用, *ICT, IT活用, ドローン, 個別走行, 運搬, 物流	類似文献検索

8 市場セクターの創出に関する一考察 東京大学研究年報 No.4 Page.17-82 (2019.03.31) \*トレードオフ, 価格, サービス, \*市場細分化, プラットフォーム【通信】, 相互接続, 人工知能, \*市場開発, 原価低減, 改良, 最適化手法, IoT, ブルー・オーシャン, ベストプラクティス, 差別化, 事例報告, 低コスト化

9 VR(Virtual Reality)によるドローン操縦の実装—実機ゼロ・ノウハウゼロのプロジェクトマネジメント— プロジェクトマネジメント学会研究発表大会予稿集(CD-ROM) Vol.33rd Page.ROMBUNNO.2212 (2019.03.12) \*無人機, \*バーチャルリアリティ, リスク管理, プロジェクト管理, フライシミュレータ, ヒューマンインタフェース, \*ドローン, \*VR, ヘッドマウントディスプレイ, プロジェクトマネジメント

10 スマートメーター無線デバイスによる無人移動機の経路制御における故障時のルート再構築 電子情報通信学会技術研究報告 Vol.118 No.465(NS2018 193-297)(Web) Page.331-335 (WEB ONLY) (2019.02.25) \*電力量計, \*通信装置, \*無人機, \*制御, 選択, 通信網, 航法, 運行管理, 通信故障, モデル, \*スマートメータ, ネットワークモデル, リンク故障, ルート選択, \*経路制御, 無線マルチホップネットワーク, \*無線機器

11 スマートメーター無線デバイスを用いた効率の無人移動機飛行経路制御 電子情報通信学会技術研究報告 Vol.118 No.465(NS2018 193-297)(Web) Page.325-329 (WEB ONLY) (2019.02.25) \*電力量計, \*通信装置, \*無人機, \*制御, 距離測定, 点, 計算機シミュレーション, \*スマートメータ, 移動制御, \*経路制御, 無線センサーノード, \*無線機器

12 無線センサネットワーク協調型UAV飛行経路制御手法の検討 電子情報通信学会技術研究報告 Vol.118 No.465(NS2018 193-297)(Web) Page.319-324 (WEB ONLY) (2019.02.25) \*センサネットワーク, \*無人機, \*制御, \*協調制御, 安全性, 飛行経路, 信号特性, 電波伝播, 計算機シミュレーション, \*経路制御, 受信信号強度, \*無線センサネットワーク

13 みちびき×GPS!世界最速1cmナビ体験DVD 第10号 宅配, ゴルフ場, 農業, 将来の人手不足に備えてセンチメートル測位の定番RTK MSP/T搭載!全自動運転モーター・カーの製作 トランジスタ技術 Vol.56 No.2 Page.110-122 (2019.02.01) \*位置測定, \*実用衛星, 移動ロボット, 自律ロボット, 無人機, ゴルフ場, \*GPS, \*GPS【位置決め】, ドローン, 自律移動ロボット

14 固定点から線分・円周・円盤上の一様な点への距離分布 圏線距離と制約付きドローン距離に基づく整理 都市計画論文集(CD-ROM) Vol.54 No.3 Page.795-802(J-STAGE) (2019) \*無人機, 制約付き最適化問題, 地理的分布, 点, 円板, \*距離, \*宅配, 確率密度関数, 直線, モデルリング, 距離分布, #平均距離, #距離分布, #制約付きドローン距離, #average distance, #distance distribution, #restricted drone distance

検索式詳細  
(ドローン + "無人機"/AL + "ドローン"/AL + "無人航空機"/AL + "UAV【航空機】"/AL) \* (宅配 + "宅配"/AL + "ホームデリバリー"/AL)

アドバンスサーチ

出典: [https://dbs.g-search.or.jp/jds/dj/quick-search-init?ssid=&screenID=STM\\_SRC\\_002](https://dbs.g-search.or.jp/jds/dj/quick-search-init?ssid=&screenID=STM_SRC_002)

画面右側から検索結果を様々な条件で絞り込むことが可能です。画面右下には検索式が表示され、関連語としてどのようなキーワードを用いたのかを確かめることができます。この関連語を他のデータベースで検索する際にも活用していきましょう。

# 学術情報の探し方③キーワード検索

ANSWER 3 OF 47 JSTPlus JST COPYRIGHT JDreamIII複写不可

整理番号	19A2687905
和文標題	消費者向け小口貨物輸送における「ラストマイル」の多様化に関する研究
著者名	林克彦 (流通経済大)
資料名	自動車交通研究(Web)
JST資料番号	U0812A ISSN 2189-6968
巻号ページ (発行年月日)	Vol.2019 Page.30-31 (WEB ONLY) (2019.10) <span style="border: 1px solid black;">写図表参</span> 表1, 参3
資料種別	逐次刊行物(A)
記事区分	原著論文(a1)
発行国	日本(JPN) <span style="border: 1px solid black;">言語</span> 日本語(JA)
著者ID	林克彦 (200901100543357122)
機関ID	流通経済大学 (201551000097797524)
DOI情報	doi : 10.20717/jrctptj.2019.0_30
リンク情報	

DRIVEN BY  My Collection

出典:[https://dbs.g-search.or.jp/jds/dj/quick-search-init?ssid=&screenID=STM\\_SRC\\_002](https://dbs.g-search.or.jp/jds/dj/quick-search-init?ssid=&screenID=STM_SRC_002)

MyCollection連携先選択 ✕ 閉じる

連携先サービスを選択してください

SFX

✕ 閉じる

それぞれの標題をクリックすると論文の掲載雑誌などの詳細情報が表示されます。本文の入手方法を確認したい時は、「My Collection」というボタンから連携先サービス「SFX」を選びます。

# ページの見方

論文タイトル: 消費者向け小口貨物輸送における「ラストマイル」の多様化  
出典: 自動車交通研究 [2189-6968] 林克彦 年:2019 巻:2019 頁:30

## Basic

### フルテキスト

[J-STAGE Free](#) でフルテキストを見る

年:  巻:  号:  開始頁:



### 所蔵情報

[九州工業大学附属図書館](#) で所蔵を確認

[NDL-OPAC \(国立国会図書館蔵書検索\)](#) で所蔵を確認

[CiNii Books](#) で所蔵を確認

所蔵館はありません

### 外部文献利用申請

[文献複写申込](#) に文献複写を申し込む

## Advanced

### リファレンス

[EndNote Web](#) に書誌事項をダウンロードする

### 関連情報

[Google Scholar](#)

Article Title

Search Terms: 消費者向け小口貨物輸送

「フルテキスト」にリンクがある = WEB上で本文が見られる。「Go」を選択して本文サイトへ

「フルテキスト」にリンクがない → 学内所蔵を調べる。所蔵があれば、図書館に直接見に行くか、電子複写サービスを利用して図書館からスキャンデータを送ってもらう。

フルテキストにリンクがない、学内所蔵が無い場合は、「文献複写申込」で他大学図書館等から取り寄せができる。(有料)  
※スキャンデータでの受け渡しは不可。

たまに、このリンクから本文が見つかることがある。著者本人が論文を公開している場合などが該当。

# 学術情報の探し方③キーワード検索

The screenshot shows the Kyutech Library website interface. At the top left is the logo for Kyutech Library (九州工業大学 附属図書館). Navigation links include '利用ガイド', '調べる・探す', '学習サポート', and 'オンラインサービス'. A 'マイライブラリ' (My Library) section is on the top right. A red banner displays the library's hours: '開館時間 4/15(水) | 戸畑 休館 飯塚 休館' and a '年間日程' (Annual Schedule) link. Below the banner, there's a video player on the left with the text '学生向け 自宅で使える電子コンテンツ' (Student-oriented electronic content usable at home) and '新型コロナウイルス感染症対応 特設ページ' (Special page for COVID-19 response). The main content area has three tabs: '蔵書検索' (Collection Search), '電子ジャーナル・電子ブック' (Electronic Journals and E-books), and '論文検索' (Article Search). The '電子ジャーナル・電子ブック' tab is selected. Below the tabs is a search input field with a magnifying glass icon. Text below the search field states: '九州工業大学で所蔵している図書・雑誌・視聴覚資料を検索することができます。電子ジャーナルや電子ブックを探したい時は、「電子ジャーナル・電子ブック」タブに切り替えて検索してください。' (You can search for books, magazines, and audiovisual materials held by Kyutech University. When you want to search for electronic journals or e-books, please switch to the 'Electronic Journals and E-books' tab and search.) A '詳細検索' (Advanced Search) link is also present. At the bottom, there are five icons for different databases: Scopus, CInii, JDreamIII, ヨミダス (Yomidasu), and 九工大リポジトリ (Kyutech Repository). The Scopus icon is highlighted with a blue box.

↑ ここからアクセス

次に「Scopus」での検索方法を見ていきましょう。  
今回は「polymer processing」というキーワードを用いて検索してみます。

# シボレス認証(九工大IDを使ったログイン方法)

Scopus Previewへようこそ

Scopus製品情報 ブログ

**アクセスをチェック**  
ユーザー名とパスワードまたは所属機関を通じてアクセスできるか  
Scopusへのアクセスをチェック

**著者プロフィール (無料)**  
Scopusは、論文が収録されているすべての研究者の著者プロフィールを提供し、必要に応じて修正してください。すべて無料です。  
著者プロフィールを表示

**Scopus収録コンテンツ**  
収録コンテンツガイド  
Scopusタイトルリスト  
書籍タイトルリスト

**ジャーナルの評価指標とランク (無料)**  
Scopusは、ゲストユーザーにも無料の各種指標を提供しています。  
ジャーナルランクを表示

ELSEVIER

所属機関を検索

続けるには、メールアドレスまたは所属機関名を入力してください

所属機関のメールアドレスまたは所属機関名  
九州工業大学

九州工業大学 (Kyushu Institute of Technology)

九州産業大学

九州大学 (Kyushu University)

大阪工業大学 (Osaka Institute of Technology)

芝浦工業大学 (Shibaura Institute of Technology)

ELSEVIER

所属機関経由でサインイン

To continue, please access via your institution

九州工業大学 (Kyushu Institute of Technology)

所属機関経由でサインイン

別の方法を試す

**Kyutech**  
Kyushu Institute of Technology

ログインサービス: Elsevier

ユーザ名

パスワード

ログインを記憶しません。

送信する情報を再度表示して送信の可否を選択します。

Login

シボレス認証は、VPN接続せずにScopusを使う方法です。

# 学術情報の探し方③キーワード検索



Scopus

検索 収録誌 リスト SciVal



アカウントを作成

サインイン

## 文献検索

ジャーナル比較 >

文献検索  著者検索  所属機関検索 [詳細検索](#)

検索のヒント ⓘ

検索語

"polymer processing"

例: "Cognitive architectures" AND robots

論文タイトル、抄録、キーワード



> 検索範囲

検索欄のリセット

検索 🔍

出典: <https://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic>

複数の英単語からなるキーワードを入力する時は、半角のダブルクォーテーション(“)で囲んでください。

# 学術情報の探し方③キーワード検索



Scopus

検索 収録誌 リスト SciVal



アカウントを作成

サインイン

## 3,337 件の検索結果

TITLE-ABS-KEY ("polymer processing")

検索式の編集 検索式の保存 アラート設定 RSS設定

検索語を追加して絞り込み



項目を選択して絞り込み

絞り込む

除外する

アクセスタイプ

Open Access (245)

Other (3,092)

出版年

2020 (62)

文献 参考文献由来の情報 特許

Mendeley Dataを表示 (51)

検索結果の分析

すべての抄録を表示 並び替え

すべて エクスポート ダウンロード 引用分析 引用している文献 リストに追加

文献タイトル	著者名	出版年
<input type="checkbox"/> 1 Ultrahigh dielectric breakdown strength and excellent energy storage performance in lead-free barium titanate-based relaxor ferroelectric ceramics via a combined strategy of composition modification, viscous polymer processing, and liquid-phase sintering	Liu, G., Li, Y., Guo, B., (...), He, Z., Jin, L.	2020

抄録を表示  SFX フルテキスト 関連文献

出版日 (新しい順)

出版日 (新しい順)

出版日 (古い順)

被引用数 (多い順)

被引用数 (少ない順)

関連度

第一著者名 (A-Z)

第一著者名 (Z-A)

出版物名 (A-Z)

出典: <https://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic>

Scopusではヒットした論文を様々な条件で絞りこむことや、引用された回数(被引用数)が多い順に並び変えることも可能です。被引用数が多いほどその論文は重要であると見なされる傾向があるため、どの論文から読むか決められない時はこの数値を参考にしても良いでしょう。論文のウェブでの公開状況はSFXボタンから確認できます。

# ディスカバリーサービス

## •Primo

学術雑誌に掲載された論文、学会抄録(会議録)、図書などを各種データベースを横断してまとめて検索することができるインターフェース。

九州工業大学で利用できる電子ジャーナルや電子ブックを検索することもできる。

### ※注意※

すべてのデータベースを一括して検索できるわけではない  
たとえば、JdreamⅢは検索対象外

複数のデータベースをまとめて検索できるディスカバリーサービスというものがあります。図書館ウェブサイトのタブを「論文検索」に切り替えて、検索ボックスにキーワードを入れて検索します。今回は2つのキーワードを掛け合わせて検索するため、キーワードの間にスペースを入れて検索してください。



# ディスカバリーサービス

開館時間 6/26(金)

戸畑 休館

飯塚 休館

年間日程

学生向け

自宅で使える  
電子コンテンツ



新型コロナウイルス感染症対応 特設ページ

蔵書検索

電子ジャーナル・電子ブック

論文検索

遺伝子診断 肥満



・学術雑誌に掲載された論文、学会抄録(会議録)などをまとめて検索することができます。本学で見ることが可能な資料のみに絞り込むことができます。



Scopus



CiNii



JDreamIII



ヨミダス



九工大リポジトリ

「Primo」で検索する際は、九工大図書館ウェブサイトの「論文検索」タブを使用します。キーワードを入力して、検索してみてください。今回は「遺伝子診断 肥満」で検索します。

# ディスカバリーサービス

ExLibris Primo

E-JOURNALS E-BOOKS DATABASES ブラウズ ...

遺伝子診断 肥満

0を選択しました ページ 1 34件 パersonナライズ

結果を絞り込む

並べ替え: 関連度

状態/アクセス権限

本文オンライン (16)

オープンアクセス

資料種別

記事 (15)

新聞記事 (9)

図書 (7)

学位論文 (2)

雑誌 (1)

件名

肥満 (7)

遺伝子 (5)

Obesity (4)

記事

肥満遺伝子診断と展望

笹子 敬洋 ササコ タカヨシ; 植木 浩二郎 ウエキ コウジロウ

日本臨床, 2010-02, Vol.68, Passage No.972, pp.557~559

本文なし

一遺伝子多型(SNP)解析による肥満ネコの遺伝子診断法開発の試み

山本 一郎 ヤマモト イチロウ

予防動物医学, 2010, Vol.2(1), pp.1~7

本文なし

肥満と遺伝子診断

島, 健二

四国医学雑誌, 25 October 1997, Vol.53(5), pp.178-181

オープンアクセス

本文あり

ページ 1

クリックで本文情報へ遷移

画面右で資料種別「記事」を選択すれば、学术论文だけに絞り込むことが可能です。  
また、「本文あり」と表示されているものについてはWEBで読むことができます。  
「本文オンライン」を選択すると、「本文あり」と表示されるものに絞り込むことができます。

## 2のまとめ

- 求める情報によって使うデータベースは異なる。
- 持っている手がかりによって情報の探し方は異なる。