

2020年度版

図書館情報リテラシー(中級)

九州工業大学附属図書館



2020年度版

図書館情報リテラシー（中級）

九州工業大学附属図書館
このスライドの見方

スライドの黒背景・白文字部分は、本来は口頭で説明している内容になります。

スライド内容の理解を助ける目的で掲載しているので、あわせて目を通すようにしてください。

本講義の目的と目標

- **目的**

図書館が提供するサービスや検索ツールを活用して、レポートや論文作成に必要な学術情報を入手できるようになる。

- **目標**

1. 学術情報の種類や特性を説明できる。
2. 目的に応じてデータベースを使い分け情報検索ができる。
3. 目的の情報が入手できる。



1-1. 学術情報とは

目標:学術情報の種類や特性を説明できる。



学術情報の種類と特性

Work 以下の選択肢のうち、学術情報とはどれのことか考えてみてください
(複数選択)

学術情報とそうでないものの違いは何かも考えてみましょう

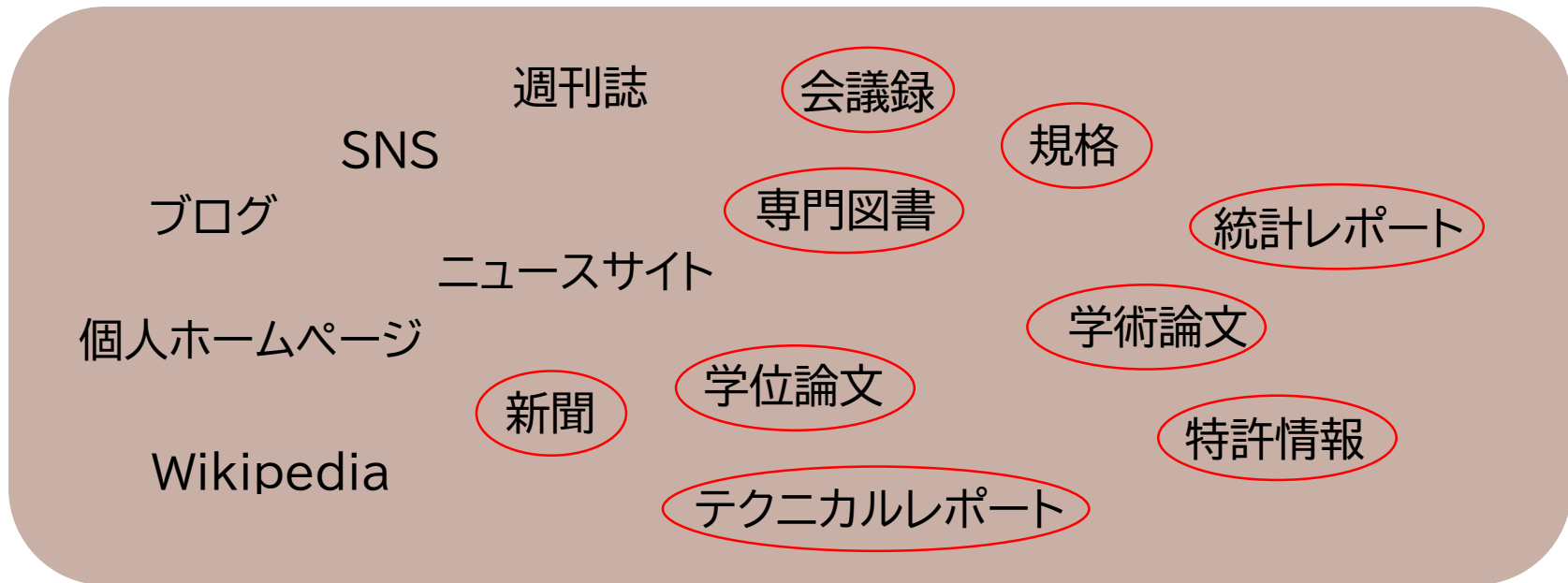
週刊誌
会議録
SNS
規格
ブログ
専門図書
統計レポート
ニュースサイト
個人ホームページ
学術論文
新聞
学位論文
特許情報
Wikipedia
テクニカルレポート

学術情報(論文・レポート執筆、調べものなどの学術活動をするときに使う情報)とは
どんなものがあるか考えてみましょう。



学術情報の種類と特性

Work 正解



学術情報とそうでないものの違い

- 責任の所在がはっきりしている
- 客観的データに基づいて論じられている
- 根拠となった文献のリストがある

学術情報の種類と特性

- 学位論文 …… 卒業論文・博士論文など
- 学術論文 …… 最新の研究成果、詳細
- 図書 …… 既に定説となっている知識
- テクニカルレポート …… 政府等の委託を受けて行った研究の成果報告書
- 会議録 …… 国内外の学協会の会議録
- 規格・特許 他

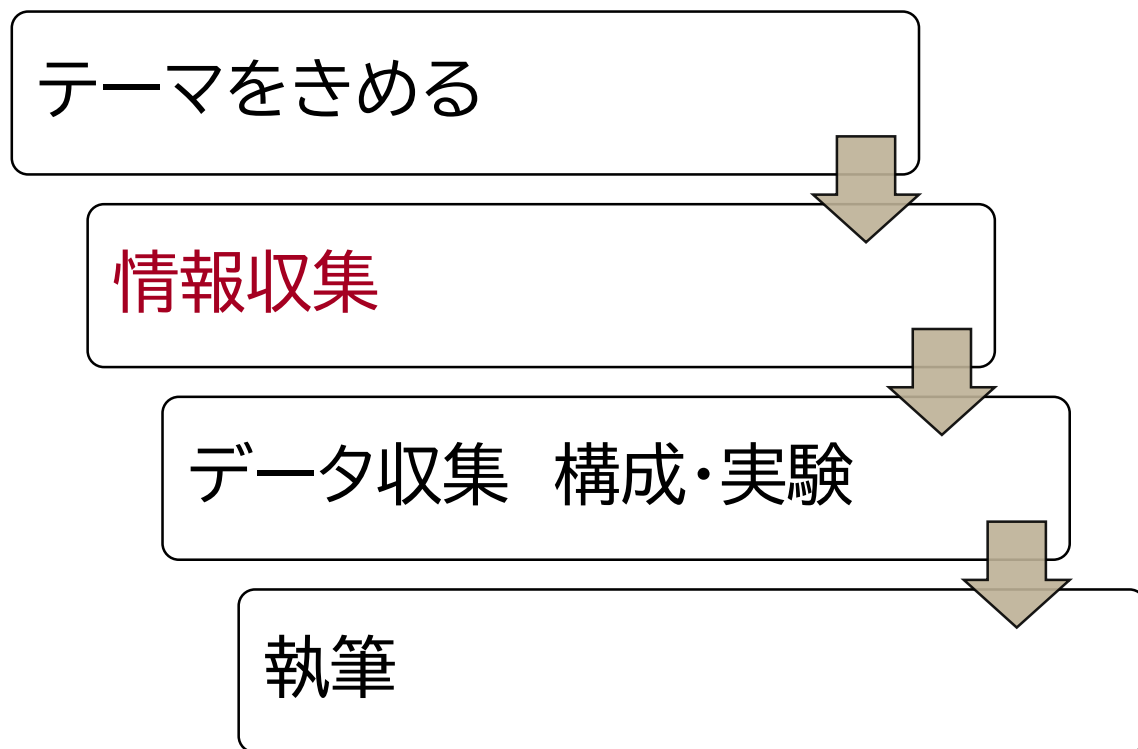
一般的に論文と言われるものには、皆さんがこれから執筆される「学位論文」と、雑誌などに投稿し広く世間に公開される「学術論文」があります。最新の研究成果を知りたい、または詳細な実験方法やデータを知りたい場合は、論文を読みます。一方、図書は既に定説となっている知識が記されているのが一般的です。これから学術情報を探すときは、このように種類によって特性が異なることを覚えておいてください。



1-2. 論文執筆時における 情報収集



論文執筆までのフロー



テーマが決定しても、すぐに卒論を書くことはできません。まずは情報を集めることから始めます。

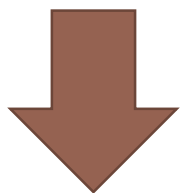
その後、集めた情報を元に実験やシステムの構築等をおこない、データを集めます。集めたデータによって得られた結果をもってはじめて執筆となるわけです。

このスライドでは、論文執筆フローの内、情報収集について詳しく説明していきます。



情報収集の3つの役割

- ① テーマに関する基礎知識を得る
- ② 先行研究を調べる
- ③ 研究動向を調べる



集めた情報が論文執筆の根拠となるため、
信頼性の高い情報を選ぶことが大切



1のまとめ

- 学術情報には、学術論文や図書など様々なものがある。
- 種類によって特性が異なるため、目的にあった情報を選ぶことが大切。
- 論文執筆には、情報収集が不可欠。
- 情報収集は、論文の根拠となるため信頼性の高い情報を選ぶことが重要。



2. 学術情報の探し方

目標: 目的に応じてデータベースを使い分け
情報検索ができる。

ここからは実際に学術情報を探す際の手順を説明します。

学術情報の探し方①図書

九工大 図書館

検索



利用ガイド

調べる・探す

学習サポート

オンラインサービス

マイライブラリ



EN

開館時間 4/15(水)

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



- ・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。

[詳細検索](#)



Scopus



CiNii



JDreamIII



ヨミダス



九工大リポジトリ

まずは図書の探し方のおさらいです。
九工大の図書館にある本を探すには、図書館WEBサイトのトップページにある検索画面を使います。蔵書検索タブになっている状態で、赤枠の部分に検索キーワードを入れます。

学術情報の探し方①図書

鉄道 イギリス カテゴリ検索 詳細検索 ブックマーク ログイン English ヘルプ ゲストさん
マイライブラリ

本学所蔵(18) 他大学所蔵(149) 国内論文(542) 国立国会図書館

通常検索 全18件 1~18 並び順 お薦め順

選択数: 0件 [全選択](#) [全解除](#) [一括登録](#) [文献管理](#)

同じ条件で探す
九工大機関リポジトリ(kyutacar)
Google Books
近くの図書館から探す(カーリル)

絞り込み

資料種別	全解除
図書	18 <input checked="" type="checkbox"/>
雑誌	0
雑誌巻号	0
電子ブック	0

所蔵館

全解除	
戸畑本館	18 <input checked="" type="checkbox"/>
飯塚分館	1 <input checked="" type="checkbox"/>

所在

全解除	
戸畑本館 閲覧室2階	16 <input checked="" type="checkbox"/>
戸畑本館 閲覧室2階 可...	1 <input checked="" type="checkbox"/>
戸畑本館 閲覧室3階	1 <input checked="" type="checkbox"/>
飯塚分館 閲覧3階 産業	1 <input checked="" type="checkbox"/>

図書 **鉄道の誕生：イギリスから世界へ**
創元世界史ライブラリー
著者名： 湯沢威著
出版： 創元社 2014/1
ISBN： 9784422203386
所蔵： 飯塚分館 閲覧3階 産業 686.2||Y-2 学生用図書, 戸畑本館 閲覧室3階 686.2||Y-3 学生用図書
状況： 貸出可

ブックマーク 目次・要旨

図書 **イギリス・ドイツ・オーストリア・スイス・スウェーデン・デンマーク・鉄道の旅, 新装**
ブルーガイド海外版
出版： 実業之日本社 1980/6
所蔵： 戸畑本館 閲覧室2階 可動式書架 290.9||B-1||4 学生用図書
状況： 貸出可

ブックマーク

図書 **イギリス産業別組合成立史:鉄道労働組合を中心として**
著者名： 佐野 稔
出版： ミネルヴァ書房 1971
所蔵： 戸畑本館 閲覧室2階 366.6||S-15 研究用図書
状況： 貸出可

ブックマーク

図書 **校本宮澤賢治全集, 第6巻**
著者名： 宮澤賢治著
出版： 筑摩書房 1973/5-1977/10
ISBN： 4480728066
所蔵： 戸畑本館 閲覧室2階 918.6||M-15||6 学生用図書
状況： 貸出可

ブックマーク 目次・要旨

検索すると、一覧画面が表示されます。
ここから気になるタイトルを選ぶと詳細画面に替わります。
件数が多い場合は、左の「絞り込み」機能を使ってください。出版年などの並び順を変えたい場合は、右上のプルダウンを選択してください。

学術情報の探し方①図書



鉄道の誕生：イギリスから世界へ

創元世界史ライブラリー

著者名： 湯沢威著

出版： 創元社 2014/1

ISBN： 9784422203386

所蔵： 飯塚分館 閲覧3階 産業 686.2||Y-2 学生用図書, 戸畑本館 閲覧室3階 686.2||Y-3 学生用図書

状況： 貸出可

図書

ブックマーク

目次・要旨



イギリス・ドイツ・オーストリア・スイス・スウェーデン・デンマーク・鉄道の旅, 新装

ブルーガイド海外版

出版： 実業之日本社 1980/6

所蔵： 戸畑本館 閲覧室2階 可動式書架 290.9||B-1||4 学生用図書

状況： 貸出可

図書

ブックマーク

目次

要旨(BOOKPLUSより)

18世紀はじめに誕生した鉄道は時をおかずして世界中に伝播し、輸送の効率化、工業化の促進、ライフスタイルの変化など、各国の近代化に多大な影響を与えた。本書では蒸気機関導入以前の初期鉄道に遡り、本格的鉄道登場の背景とプロセス、さらにその経済社会へのインパクトを経済史・経営史的観点から考察し、鉄道誕生の秘密とその意味を明らかにする。比較経営史の第一人者による鉄道草創期の本格的通史。

目次(BOOKPLUSより)

- 第1章 初期鉄道の萌芽；
- 第2章 蒸気機関の発明；
- 第3章 蒸気機関の発達と産業革命；
- 第4章 蒸気機関車の誕生；
- 第5章 ストックトン・ダーリントン鉄道の成立；
- 第6章 鉄道時代の成立—リヴァプール・マンチェスター鉄道；
- 第7章 鉄道社会の形成—世界への波及；
- 第8章 イギリスから世界へ

著者略歴(BOOKPLUSより)

湯沢 威

1940年千葉県生まれ。京都大学文学部西洋史学科卒業、一橋大学大学院経済学研究科博士課程修了。一橋大学経済学部助手、福島大学経済学部助教授を経て、学習院大学経済学部教授。2011年3月、同大学退職。学習院大学名誉教授(本データはこの書籍が刊行された当時に掲載されていたものです)

「目次・要旨」をクリックすると、目次や要旨＝あらすじを表示することができます。
※古い資料などは、表示されない場合もあります。
なお、目次・要旨に書かれた内容は検索対象になりません。

学術情報の探し方①図書

鉄道 誕生
鉄道の誕生

テッドウ ノ タンジョウ : イギリス カラ セカイ エ

湯沢威著

大阪 : 創元社, 2014.1

図書

No.	予約人数	刷年	所在	貸出区分	請求記号	資料ID	状況	備考
1	0	2014	戸畑本館 閲覧室 3階	学生用図書	686.2 Y-3	001108417	貸出中 (2019/10/01)	
2			飯塚分館 閲覧3 階 産業	学生用図書	686.2 Y-2	006078788		

戸畑本館 ・ ・ 戸畑キャンパス (工学部) にある図書館

飯塚分館 ・ ・ 飯塚キャンパス (情報工学部) にある図書館

詳細画面では、本が置いてある場所を知ることができます。所在は、どの図書館の何階にあるかといった情報です。請求記号とは、本1冊1冊に貼ってあるラベルで、これを目印に図書館の本棚を探します。

学術情報の探し方①図書



鉄道の誕生：イギリスから世界へ

テッドウ ノ タンジョウ：イギリス カラ セカイ エ

湯沢威著

大阪：創元社, 2014.1

図書

No.	予約人数	刷年	所在	貸出区分	請求記号	資料ID	状況	備考
1	0	2014	戸畑本館 閲覧室 3階	学生用図書	686.2 Y-3	001108417	貸出中 (2019/10/01)	
2			飯塚分館 閲覧3 階 産業	学生用図書	686.2 Y-2	006078788		

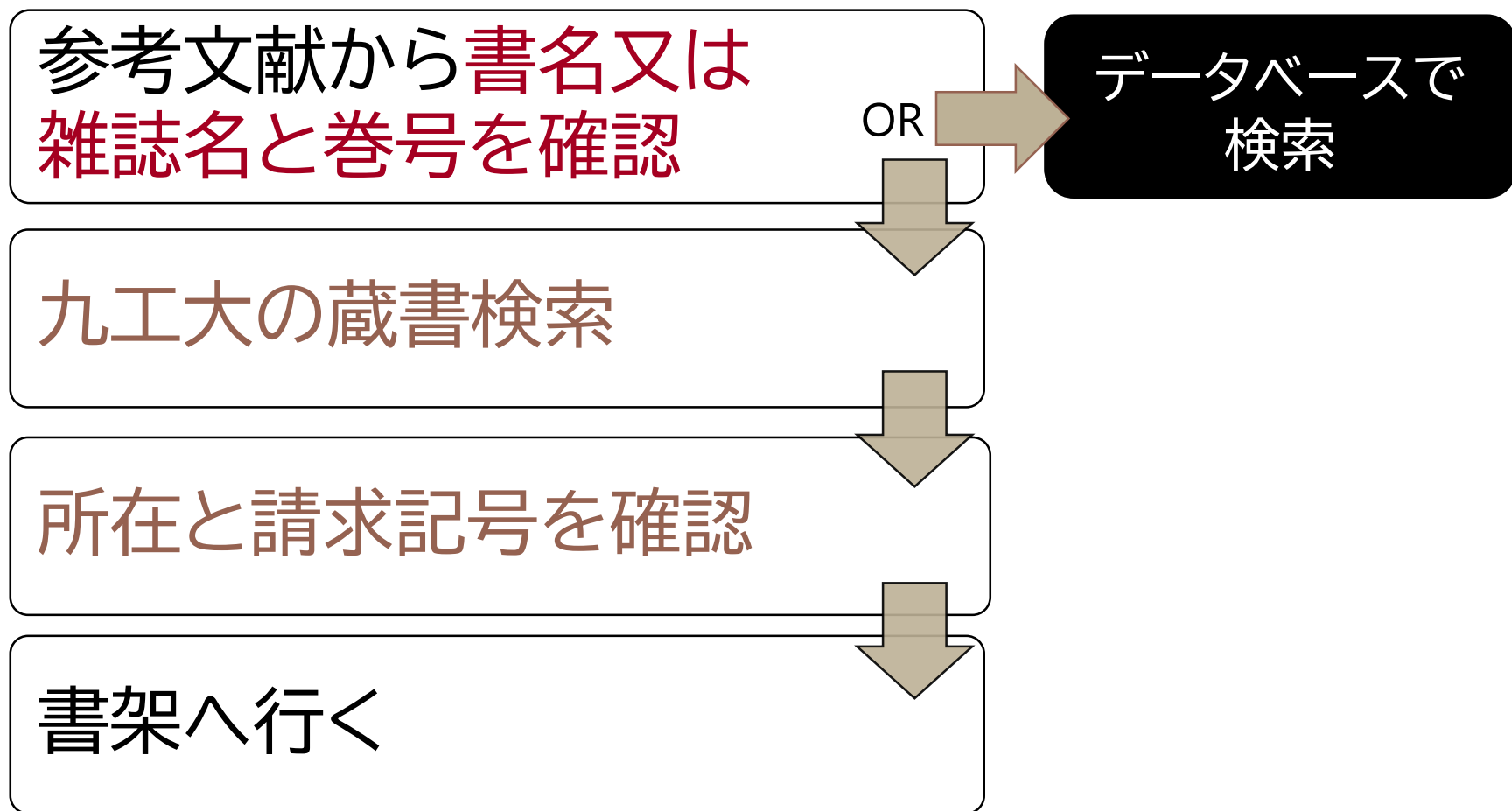
予約/取寄

ブックマーク

目次・要旨

図書館が臨時休館している間は、予約/取寄ボタンから事前に予約をしてから借りに来てください。または、郵送での貸出も実施しているのでご利用ください。

学術情報の探し方②参考文献



論文や専門書の最後には、それを書くにあたって参考にした文献のリストが載っています。近いテーマの学術情報を探す際はこの参考文献リストをベースに探していくことが可能です。参考文献リストから探す場合は上のような手順になります。

学術情報の探し方②参考文献

著者名

書名

図書

寺園淳也. 惑星探査入門：はやぶさ2にいたる道、そしてその先へ. 朝日新聞出版, 2013.

出版者

出版年

著者名

論文名

雑誌論文

黒田 剛史, 佐川 英夫. 深宇宙探査機によるテラヘルツ波帯観測が拓く惑星科学. 日本リモートセンシング学会誌. 2017, 37(4), 351-361

発行年巻(号), 掲載ページ

雑誌名

『参考文献の役割と書き方』 https://jipsti.jst.go.jp/sist/pdf/SIST_booklet2011.pdf

参考文献リストの見方のおさらいです。
ここではSIST02という記述形式で説明しています。

学術情報の探し方②参考文献

Work 参考文献リストの見方を踏まえて、以下の記述から検索に必要なキーワードを抜きだしましょう

[参考文献]

- 佐合徹, 山崎栄次. アイスクリーム少量製造技術の開発および粘度, 温度変化の可視化. 日本食品工学会誌. 2015, 16(4), 291-296.

【著者名】

【論文名】

【雑誌名】

【発行年巻(号)】

【掲載ページ】

参考文献リストの見方のおさらいです。
ここではSIST02という記述形式で説明しています。

学術情報の探し方②参考文献

Work 正解

[参考文献]

- 佐合徹, 山崎栄次. アイスクリーム少量製造技術の開発および粘度, 温度変化の可視化. 日本食品工学会誌. 2015, 16(4), 291-296.

【著者名】佐合徹, 山崎栄次

【論文名】アイスクリーム少量製造技術の開発および粘度, 温度変化の可視化

【雑誌名】日本食品工学会誌

【発行年巻(号)】2015年 16巻4号

【掲載ページ】291ページから296ページまで

正解はこちらです。
これらの情報を元に、論文データベース「CiNii」で実際に論文を探してみましよう。



学術情報の探し方②参考文献

「[CiNii Articles - 日本の論文をさがす](#)」では、学協会刊行物・大学研究紀要・国立国会図書館の雑誌記事索引データベースなどの学術論文情報を検索できます。

九州工業大学
附属図書館
Kyutech Library

利用ガイド 調べる・探す 学習サポート オンラインサービス

マイライブラリ

開館時間 4/15(水) | 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

蔵書検索 電子ジャーナル・電子ブック 論文検索

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。

詳細検索

Scopus CiNii JDreamIII ヨミダス 九工大リポジトリ

↑ ここからアクセス



学術情報の探し方②参考文献



論文検索 著者検索 全文検索

佐合徹 アイスクリーム少量製造技術の開発および粘度

検索

すべて 本文あり

詳細検索

著者名 + スペース + 論文名 (一部分でOK)

出典: <https://ci.nii.ac.jp/>

参考文献リストから判明した情報の内、今回は「著者名」と「論文名」の一部を使って検索してみます。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②参考文献

検索結果詳細画面

 **アイスクリーム少量製造技術の開発および粘度，温度変化の可視化**
Preparation of Ice Cream in Small Quantities and Measurement of Physical Changes during the Freezing Process

 **佐合 徹**
SAGO Toru
三重県工業研究所
Mie Prefecture Industrial Research Institute

 **山崎 栄次**
YAMAZAKI Eiji
三重県工業研究所
Mie Prefecture Industrial Research Institute

この論文にアクセスする

 **J-STAGE**  **日本農学文献記事索引**

出典：<https://ci.nii.ac.jp/naid/130005144653>

このボタンから本文PDFへアクセス可能

検索結果の詳細画面を開くと、このように  マークがついたボタンが表示されることがあります。この場合はオンラインで論文本文を読むことが可能です。このようなボタンが表示されていない場合は、九工大図書館の蔵書検索で紙の雑誌を探してください。

学術情報の探し方③キーワード検索

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

次に、読みたい論文のタイトルなどはわかっておらず、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です。この場合の手順は上のようになります。先程CiNiiで検索した際には参考文献リストから著者名などの論文の情報が判明していましたが、今回はキーワードを元に読みたい論文をデータベースで探し、その掲載雑誌の所蔵やウェブでの公開状況を調べることになります。

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。
- **JDream III**・・・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	2,520 (7,154)	21,396
パワー半導体 “Power Semiconductor”	838	2,310 (20,722)	9,501
シェイクスピア Shakespeare	3,204	52	12,392

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

開館時間 4/15(水)

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



- ・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。

[詳細検索](#)



Scopus



Cinii



JDreamIII



ヨミダス



九工大リポジトリ



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* 大学：学部生 ▼ お名前* 九工大 太郎 ×モ 例) プロジェクト名など 保存

検索モードを選択してください

クイックサーチを使う
思いついたキーワードで直感的に検索

アドバンスドサーチを使う
高度な検索機能でより詳細に検索

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/lpAddressAuth>

※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にお願いします。

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

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

「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, *安全手帳, 保護装置, 実証実験, 手【主体】, 外傷, プロボテラ, 耐衝撃力, UAV【航空機】, *ドローン, *UAV, #ドローン, *安全対策, *保護手帳, #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, 中華人民共和國, 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	協育のすずめー学ぶ, 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, *適度化, 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, 地図, 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 電気関係学会全国支部連合大会講演論文集(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, ハブ配役, *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, HYOSHUIRA (2019.09) 販売, *情報 類似文献検索 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, 離別走行, 通報, 物流	類似文献検索

絞り込み検索

発行年で絞り込む

最新5年に限定

最新10年に限定

資料種別で絞り込む

逐次刊行物 (26件)

会議録 (20件)

年次報告 (1件)

言語で絞り込む

日本語

英語

検索対象で絞り込む

抄録付き文献のみ

用語で絞り込む

無人機

宅配

物的流通

自動運転

配送

8 市場セグメント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—実績ゼロ・ノウハウゼロのプロジェクマネジメント— 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, フライトシミュレータ, 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, 無線センサネットワーク, *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!世界最強1cmナド体積DVD 第10章 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レベルの定番RTK MBP/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, *実用装置, 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

IPC(機械番号)で絞り込む

G06F17

B65G61

G05D1

H04L12

A47G29

機関名で絞り込む

日本大工

芝浦工大 システム理工

千葉大学

慶應義塾大学

芝浦工大 大学院理工学研究科

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

この検索を引き継いでアドバンスサーチに切り換える

出典: 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認することができます。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) 写図表参 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) 言語 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/jrctptpj.2019.0_30
リンク情報	



九州工業大学附属図書館 library

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」の多様化に関する研究
出典: 自動車交通研究 [2189-6968] 林克彦 年:2019 巻:2019 頁:30 -31(WEBONLY)

Basic

フルテキスト

[J-STAGE Free](#) でフルテキストを見る

年: 2019 巻: 2019 号: 開始頁: 30 [GO](#)

所蔵情報

[九州工業大学附属図書館](#) で所蔵を確認 [GO](#)

[NDL-OPAC \(国立国会図書館蔵書検索\)](#) で所蔵を確認 [GO](#)

[CiNii Books](#) で所蔵を確認 [GO](#)

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 [GO](#)

Advanced

リファレンス

[EndNote Web](#) に書誌事項をダウンロードする [GO](#)

関連情報

[Google Scholar](#) [GO](#)

Article Title

Search Terms: 消費者向け小口貨物輸送における「ラ、

© 2005 SFX by Ex Libris Inc. CrossRef Enabled

出典: https://dbs.g-search.or.jp/jds/dj/quick-search-init?ssid=&screenID=STM_SRC_002

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。「My Collection」というボタンからSFXのリンクに飛ぶと、「フルテキスト」欄から論文のウェブでの公開状況が確認できます。フルテキストに何も表示されない場合は図書館で紙の雑誌を探して読むことになるので、九工大図書館の所蔵確認ボタンをクリックして下さい。

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 'EN' is visible. A red banner displays the library's status: '開館時間 4/15(水)', '戸畑 休館', and '飯塚 休館'. Below this, there are three tabs: '蔵書検索', '電子ジャーナル・電子ブック', and '論文検索'. The '電子ジャーナル・電子ブック' tab is selected. A search input field is present, followed by explanatory text in Japanese and a '詳細検索' link. At the bottom, a row of database icons is shown, with the 'Scopus' icon highlighted by a red box. Other icons include 'Cinii', 'JDreamIII', 'ヨミダス', and '九工大リポジトリ'. A video player on the left shows '自宅で使える電子コンテンツ'.

↑ 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「titanium alloys」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



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

"titanium alloys"



論文タイトル、抄録、キーワード



例: "Cognitive architectures" AND robots

> 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



検索 収録誌 リスト SciVal



アカウントを作成

サインイン

72,263 件の検索結果

TITLE-ABS-KEY ("titanium alloys")

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 (7,740)
- Other (64,523)

出版年

- 2020 (2,951)
- 2019 (6,022)
- 2018 (5,777)
- 2017 (4,561)

文献 参考文献由来の情報 特許

Mendeley Dataを表示 (374)

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			
<input type="checkbox"/> 1	High temperature rise dominated cracking mechanisms in ultra-ductile and tough titanium alloy <i>Open Access</i>	Choisez, L., Ding, L., Marteleur, M., (...), Pardoen, T., Jacques, P.J.			
	抄録を表示 <input type="checkbox"/> SFX <input type="checkbox"/> フルテキスト <input type="checkbox"/> 関連文献				
<input type="checkbox"/> 2	Internal crack characteristics in very-high-cycle fatigue of a gradient structured titanium alloy <i>Open Access</i>	Pan, X., Qian, G., Wu, S., Fu, Y., Hong, Y.	2020	Scientific Reports 10(1),4742	0
	抄録を表示 <input type="checkbox"/> SFX <input type="checkbox"/> フルテキスト <input type="checkbox"/> 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)、図書等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



ディスカバリーサービス

開館時間 6/9(火)

戸畑 休館 飯塚 休館

年間日

クリックで切り替え

図書館学生サポーターによる
遠隔学習相談
@Moodle
受付中

戸畑



蔵書検索

電子ジャーナル・電子ブック

論文検索

宇宙ロボット



・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「宇宙ロボット」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 ...

宇宙ロボット × / 詳細検索

0を選択しました ページ 1 576件 パーソナライズ

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 (293)

ビアレビュー誌 (7) オープンアクセス

資料種別

記事 (423)

新聞記事 (63)

図書 (29)

学位論文 (24)

雑誌 (19)

その他を表示

件名

Space Robot (121)

ロボット (108)

宇宙 (103)

Bot (66)

Botウイルス (66)

その他を表示

記事 / 情報源が複数あります. すべて見る

宇宙ロボット

國井, 康晴; Kunii, Yasuharu
電気学会誌, 2009, Vol.129(11), pp.749-753

直読済み

[本文あり](#)

記事

宇宙ロボット

國井, 康晴; Kunii, Yasuharu
日本ロボット学会誌, 2008, Vol.26(7), pp.753-754

[本文あり](#)

記事 / 情報源が複数あります. すべて見る

宇宙ロボット

梅谷, 陽二; 吉田, 和哉; Umetani, Yoji; Yoshida, Kazuya
日本ロボット学会誌, 2003, Vol.21(3), pp.229-231

[本文あり](#)

記事

宇宙ロボット

久保田 孝クボタ タカシ
日本ロボット学会誌 / 日本ロボット学会 編, 2000-10, Vol.18(7), Passage No.123, pp.941~945

[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ウェブで読むことができます。

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。

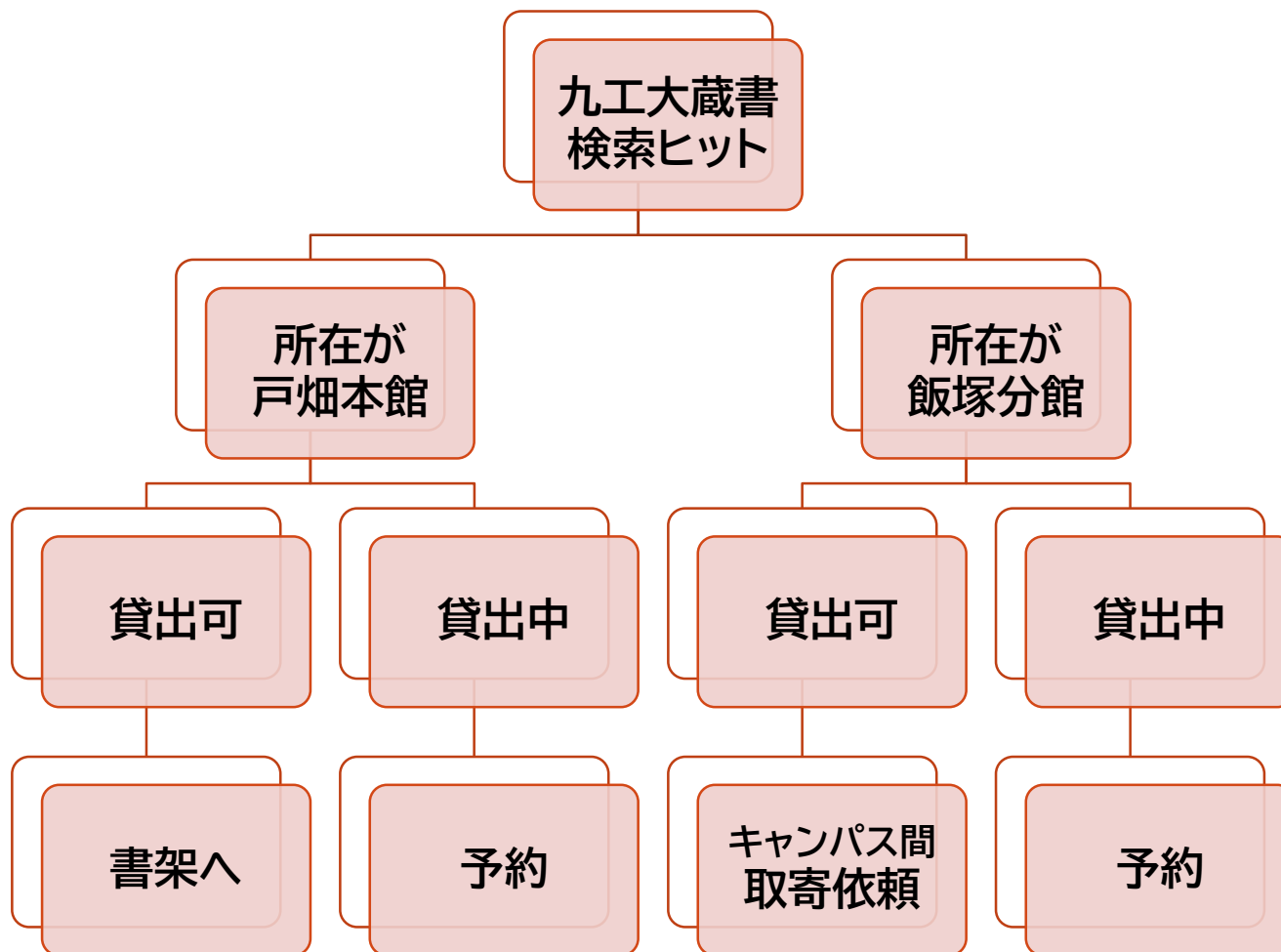
このように、データベースやディスカバリーサービスは求める情報や持っている手がかりによって使うべきものや探し方が異なります。よりスムーズに情報検索するためにはやみくもに探し始めるのではなく、使い分けを意識してみてください。

3. 学術情報の入手方法

目標: 目的の情報が入手できる。

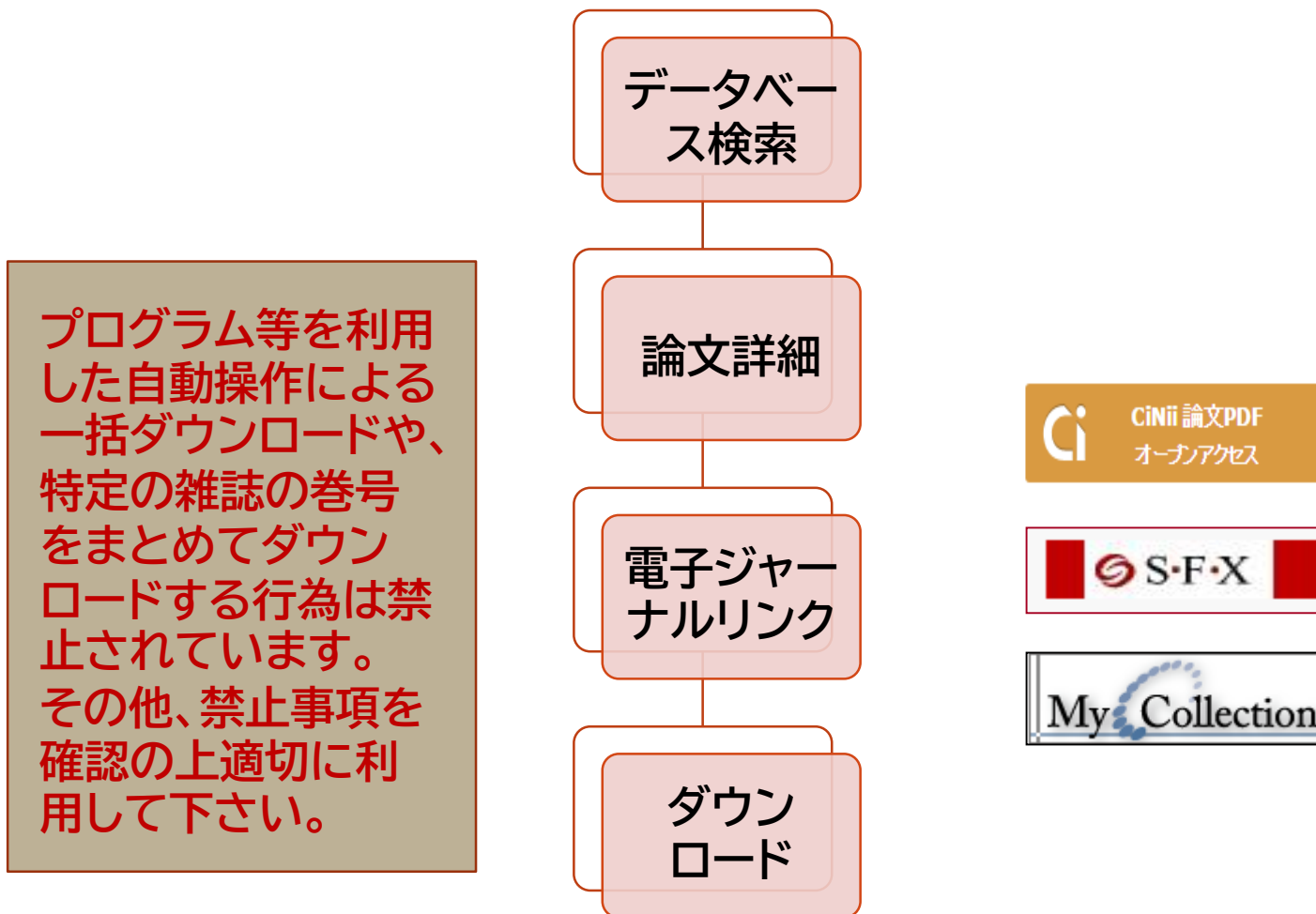


学内所蔵がある場合



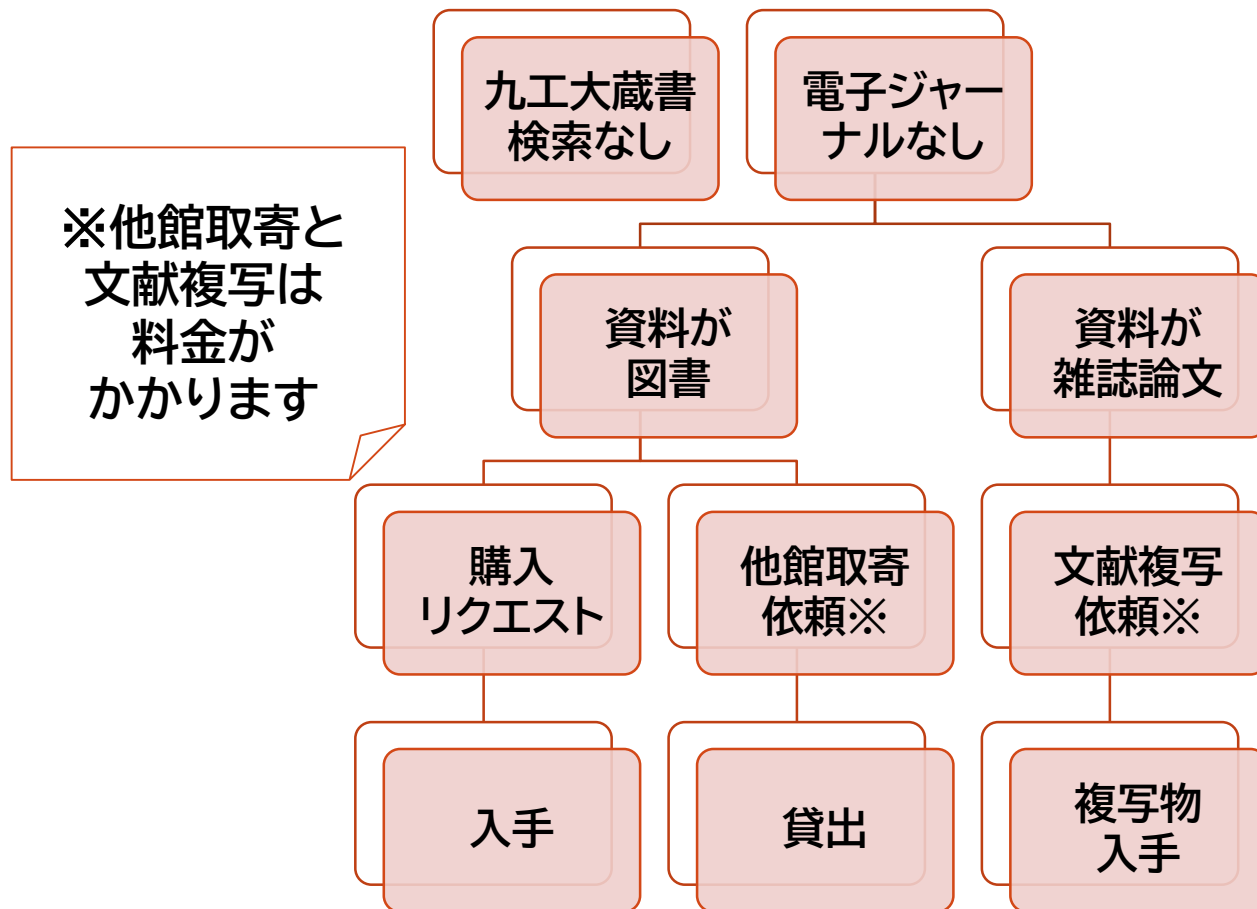
九工大の蔵書検索でヒットしたら、請求記号を頼りに棚に並んだ図書を探していきますが、もし貸出中の場合は予約することが可能です。また、飯塚分館(情報工学部分館)の図書は取寄も可能ですので、それぞれ「予約/取寄」ボタンから申し込んでください。

電子ジャーナルがある場合



それぞれのデータベース画面で説明した通り、最近では電子ジャーナルとしてウェブで公開された論文(雑誌)もあります。データベースの検索結果で右のようなボタンが表示された場合は、必ずクリックしてウェブでの公開状況を確認するようにしましょう。

学内所蔵がない場合



ウェブでの公開も無く、九工大の蔵書検索でもヒットしなかった場合、図書は購入リクエストを出すことができます。また、他大学の図書館へ取寄依頼を出すことも可能です。図書の場合は現物そのものを借りることができますし、論文であればコピーをもらうことができます。ただし送料や複写料がかかりますので、研究室の先生と相談してお申込み下さい。

3のまとめ

- 貸出中の資料は予約ができる。
- 情報工学部分館の資料は取寄せることができる。
- 本文をダウンロードできる電子ジャーナルがある。
- 本学所蔵のない資料は、他館から取寄せることができる（ただし有料）。



全体のまとめ

1. 学術情報には、図書や雑誌論文など様々な種類があり、特性が異なる。
2. データベースによって収録範囲が異なるため、目的に合ったデータベースを使うことが重要。
3. 本文入手には様々な手段があり、電子ジャーナルや図書館の取寄せサービス等が利用できる。

最後に、
情報検索やデータベースの操作方法等でお困りの際は図書館へお気軽にご相談ください。
臨時休館中はメールにて受付ています。⇒tos-service@jimu.kyutech.ac.jp