

文献の探し方オリエンテーション

1. 文献検索データベース

- 1-1 JDreamIII
- 1-2 Web of Science
- 1-3 PubMed
- 1-4 その他のデータベース

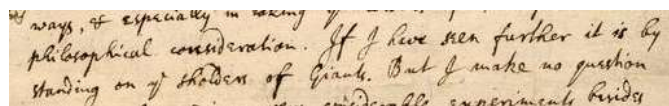
2. 文献入手

- 2-1 入手手段のさまざま
- 2-2 電子ジャーナル
- 2-3 ILLサービス
- 2-4 他大学等の所蔵

2

*If I have seen further, it is by
standing on the shoulders of Giants.*

— Isaac Newton



Isaac Newton letter to Robert Hooke, 1675
Historical Society of Pennsylvania Digital Library
<https://digitallibrary.hsp.org/index.php/Detail/objects/9792>

1

1. 文献検索データベース

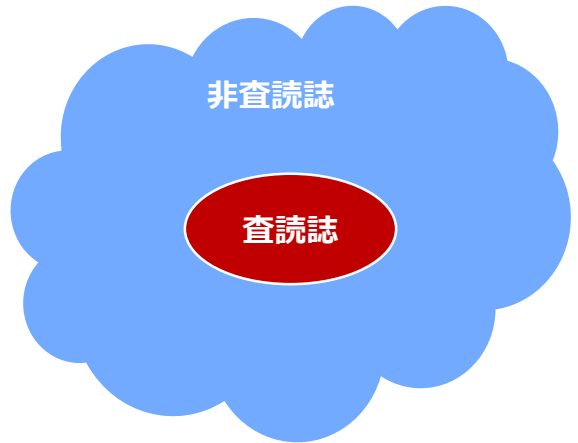
なぜ文献検索データベースを使うのか

“coronavirus AND vaccine” で検索



- Google Scholar **1,210,000件**
- Web of Science **58,000件**
- JDreamIII **20,000件**
- Scopus **71,000件**

2025年5月調べ

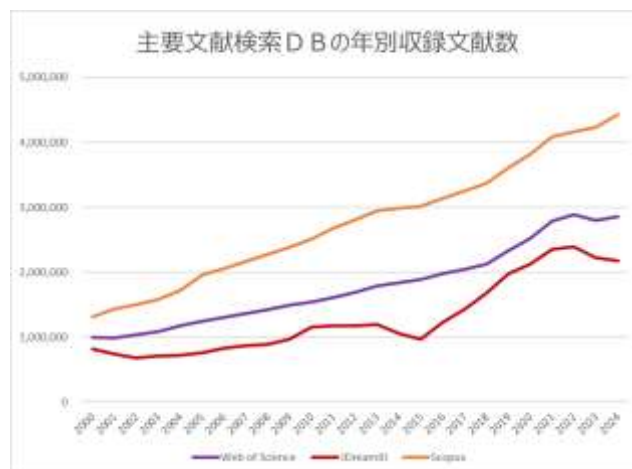


- 非査読誌は査読誌の10倍とも
- 雑誌の体裁になっていれば、全て信じていいのか？

3

1. 文献検索データベース

なぜ文献検索データベースを使うのか

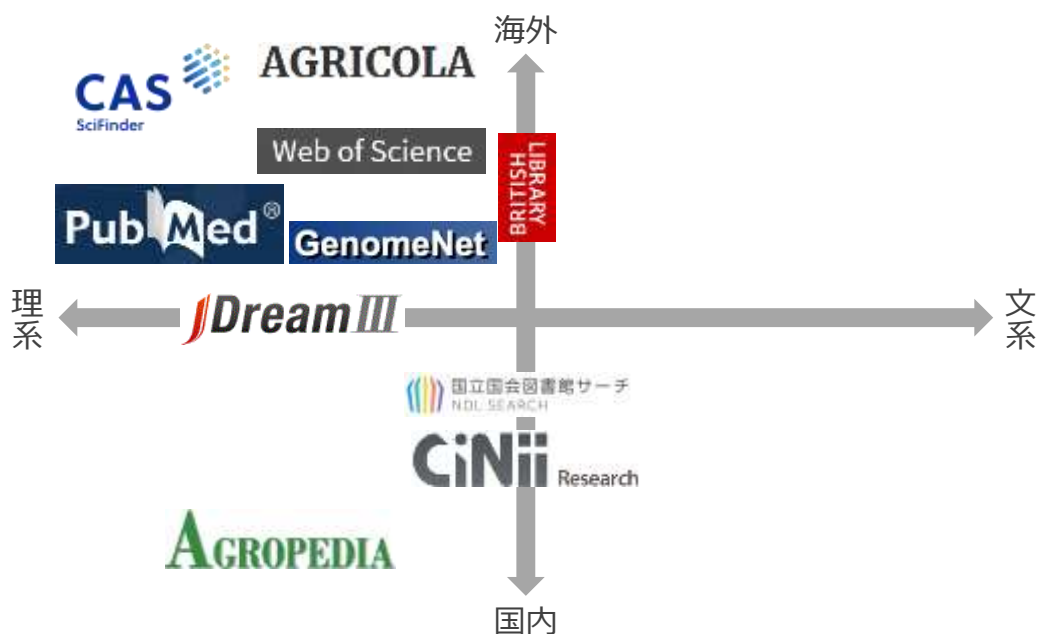


- 論文出版数は増加し続けている
- 数多の文献の中から **読むべき論文** を効率的に見つけ出す必要

4

1. 文献検索データベース

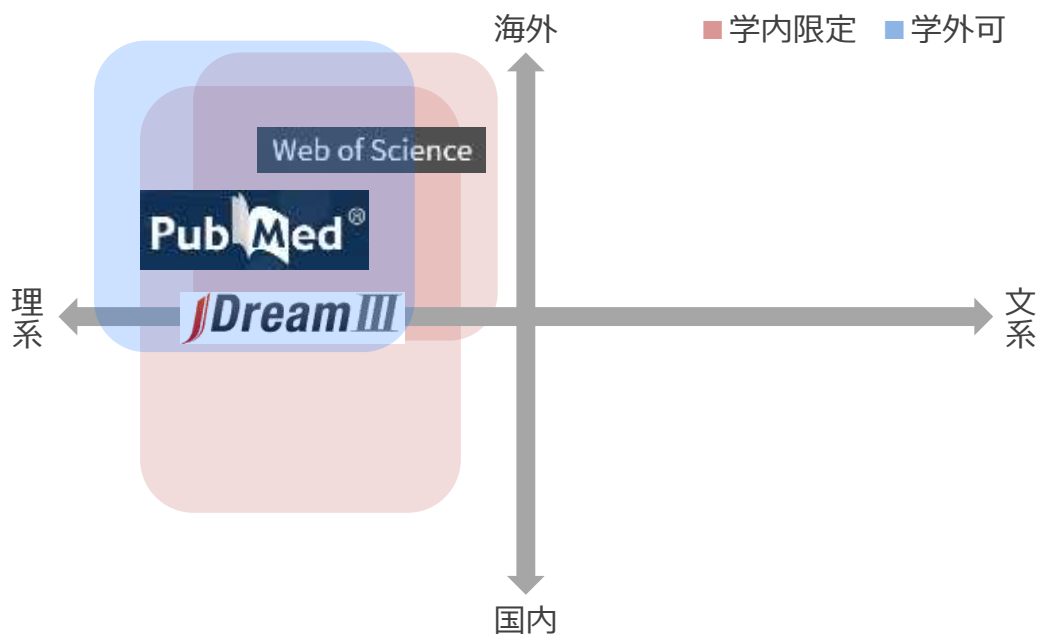
文献検索データベースのさまざま



5

1. 文献検索データベース

今回紹介する文献検索データベース



6

1. 文献検索データベース

1-1 JDreamIII

1-2 Web of Science

1-3 PubMed

1-4 その他のデータベース

2. 文献入手

2-1 入手手段のさまざま

2-2 電子ジャーナル

2-3 ILLサービス

2-4 他大学等の所蔵

7

1-1 JDreamIII

対象

科学技術、医学・薬学関係分野中心
国内、海外の文献情報

特徴

- 外国語論文にも、**日本語**タイトルと抄録を付与
- **シソーラス*** が整備されている
- 技術報告や講演集なども収録

* 用語が複数存在する概念を「統制語」で統一し、同義、類似、上下等で関連付け、体系化した辞書。漏れやノイズを低減できる。

アクセス

図書館 → 資料を探す → データベース一覧
→ **JDreamIII** (学内限定)

8

1-1 JDreamIII

検索例

本学総合情報メディアセンターが2020年に執筆した
学内システムの文字コードに関する文献は何か。
入手方法も確認せよ。

12

1-1 JDreamIII

検索のヒント		注意
		終了時はログアウト
検索演算子	完全一致検索	「*」アスタリスクがついている検索項目
	前方一致検索	「?」疑問符を単語末尾に 例：letter?
	フレーズ検索	「" "」引用符でくる 例："lung cancer"
著者名(*)検索	日本語	姓名の間にスペースを入れない 例：山中伸弥
	アルファベット	姓→名（イニシャル推奨）の順でフレーズ検索 Albert Fert → "Fert Albert" "Fert A" "Fert A"?（+前方一致検索）

13

1. 文献検索データベース

1-1 JDreamIII

1-2 Web of Science

1-3 PubMed

1-4 その他のデータベース

2. 文献入手

2-1 入手手段のさまざま

2-2 電子ジャーナル

2-3 ILLサービス

2-4 他大学等の所蔵

14

1-2 Web of Science

対象

科学系分野全般
世界的に影響力の高い学術雑誌を収録

特徴

- 論文の引用、被引用関係に関する情報が豊富
- ジャーナル・インパクトファクター* を調べられる

* 論文掲載誌の影響力。その雑誌に掲載されている論文が、1年間で何回他の論文から引用されたかの平均

アクセス

図書館 → 資料を探す → データベース一覧
→ Web of Science (学内限定、学認可)
→ **Web of Science Core Collection**

15

1-2 Web of Science

検索例

量子コンピュータ(quantum computer)のハードウェアに関する論文のうち、最も被引用数の多いものは何か。その論文の入手方法を調べよ。

19

1. 文献検索データベース

- 1-1 JDreamIII
- 1-2 Web of Science
- 1-3 PubMed**
- 1-4 その他のデータベース

2. 文献入手

- 2-1 入手手段のさまざま
- 2-2 電子ジャーナル
- 2-3 ILLサービス
- 2-4 他大学等の所蔵

20

1-3 PubMed

対象

医学及びその関連分野
主に英語で書かれた論文

特徴

- 学外ネットワークからも検索可能
- 大部分の論文では抄録も閲覧可能

アクセス

図書館 → 資料を探す → データベース一覧
→ 自然科学系 → その他
→ **MEDLINE(PubMed)**

21

1-3 PubMed

検索例

「肺がん（Lung Cancer）」について過去5年間に書かれた論文はいくつあるか。
その内、65歳以上を対象とした日本語で書かれた論文で、無料で閲覧できるものはあるか。

25

1-3 PubMed

検索のヒント	
サイドバーでの絞り込み	
TEXT AVAILABILITY	無料で閲覧可能な論文を絞り込み（Free full text）
PUBLICATION DATE	直近〇〇年発行されたもの。発行年の幅も指定可能
Additional filters（追加）	
SPECIES	論文の対象はヒトかそれ以外か
ARTICLE LANGUAGE	本文言語
AGE	調査対象の年齢

26

1. 文献検索データベース

- 1-1 JDreamIII
- 1-2 Web of Science
- 1-3 PubMed
- 1-4 その他のデータベース**

2. 文献入手

- 2-1 入手手段のさまざま
- 2-2 電子ジャーナル
- 2-3 ILLサービス
- 2-4 他大学等の所蔵

27

1-4 その他のデータベース

■ 学内限定 ■ 学外可

CAS SciFinder

特徴

世界最大の化学系文献データベース

- ▶ 化学式や化学反応からも検索できる
- ▶ 化学物質、化学反応、カタログ、規制情報も

注意

利用の前にユーザー登録が必要

CAS SciFinder 講習会

10月30日(水)

基本編 13:30-14:30

応用編 14:45-15:45



28

1-4 その他のデータベース

■ 学内限定 ■ 学外可

CiNii Research

対象

国内の全学問分野

文献情報だけでなく研究データも収録

- ▶ 国内の学術研究の成果を集約・発信

特徴

学外ネットワークからも検索可能

引用・被引用の情報も得られる

- ▶ 本学が手薄な人文系分野の検索が可能

29

1-4 その他のデータベース

■ 学内限定 ■ 学外可

日経BP記事検索サービス

日経ビジネス、日経パソコン等、日経の雑誌の検索、閲覧

朝日新聞クロスサーチ

朝日新聞、AERA、週刊朝日等の記事の検索、閲覧

特許情報

J-PlatPat (日) Espacenet (欧) USPTO (米) など

30

1. 文献検索データベース

- 1-1 JDreamIII
- 1-2 Web of Science
- 1-3 PubMed
- 1-4 その他のデータベース

2. 文献入手

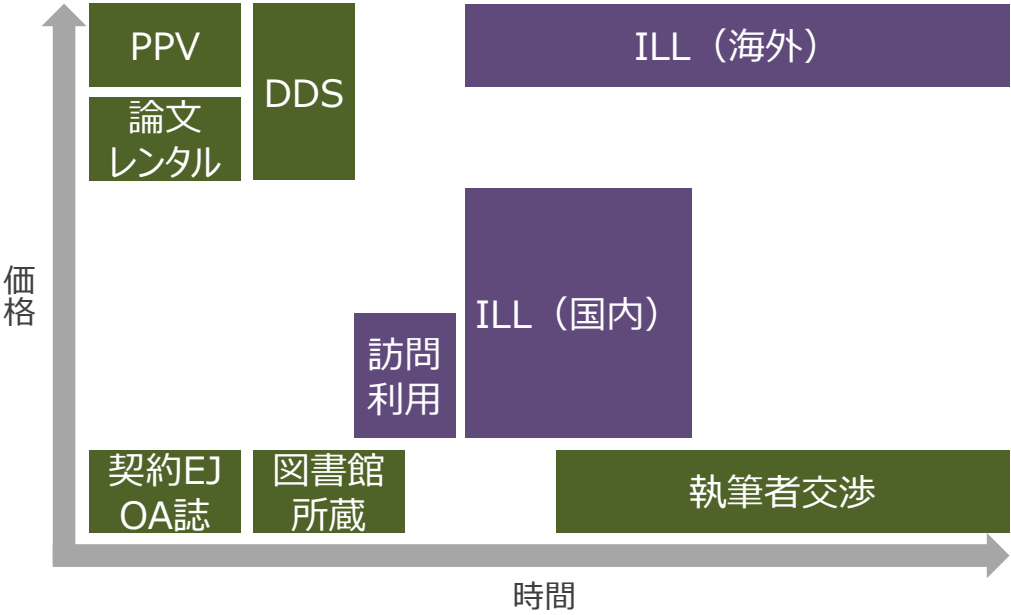
- 2-1 入手手段のさまざま
- 2-2 電子ジャーナル
- 2-3 ILLサービス
- 2-4 他大学等の所蔵

「[論文の入手方法](#)」も
ご覧ください

34

2-1 入手手段のさまざま

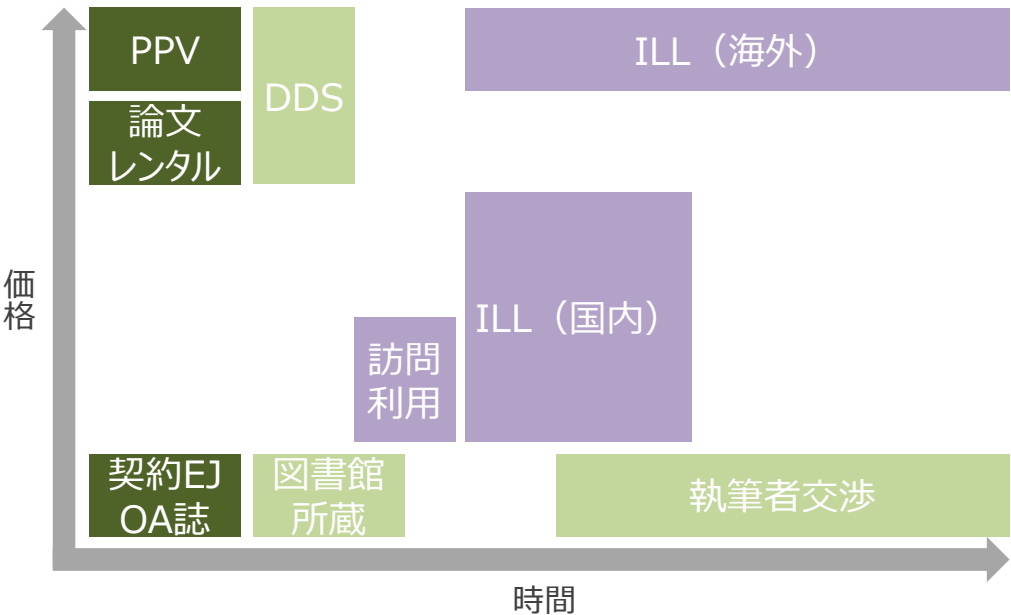
■ 直接 ■ 図書館仲介



35

2-2 電子ジャーナル

■ 直接 ■ 図書館仲介



36

2-2 電子ジャーナル

インターネット上で閲覧できる雑誌
EJ = Electronic Journal

特徴	速報性、利便性が高い
種類	・ 契約EJ 本学が機関購読（学内ネットのみ） ・ PPV、レンタル 利用者が都度料金を負担 ・ OA誌 オープンアクセス誌（論文） 利用者は無料で閲覧可

37

2-2 電子ジャーナル

契約電子ジャーナルの調べ方

Publication Finder
本学が契約する電子ジャーナルのリスト

アクセス	図書館 → 電子ジャーナル → Publication Finder
検索	誌名、ISSN（学術雑誌を識別する8桁の番号）で 

38

2-2 電子ジャーナル

利用上の注意点

入手時 注意点

テクニカルダウンロードの禁止（契約EJ）

- 短期間に多量に、論文をDLする行為
- 判定は出版社が行う
- その出版社の雑誌が全学で利用できなくなる

閲覧時 注意点

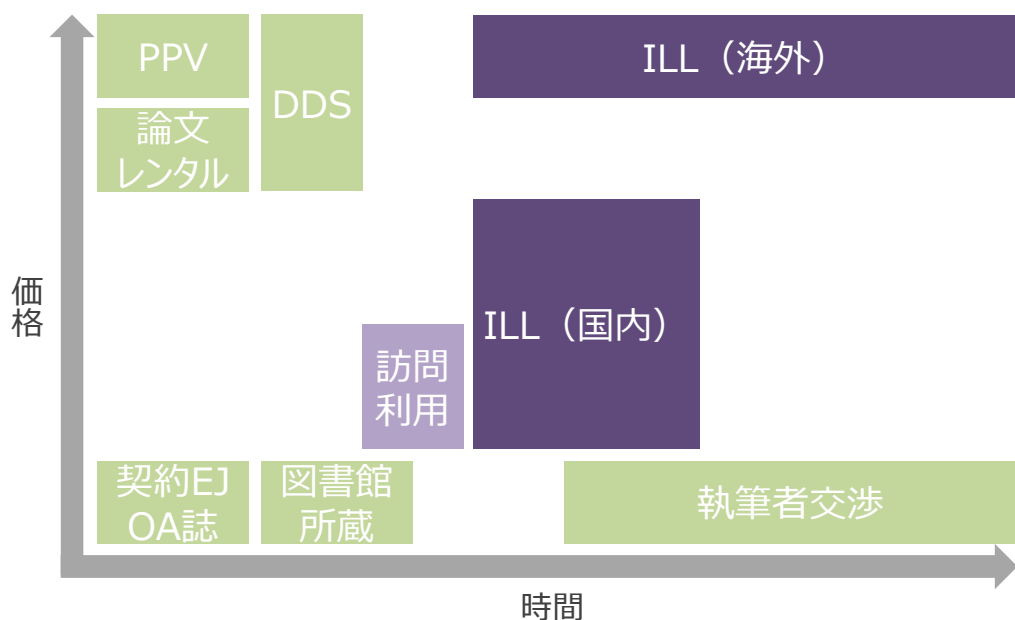
粗悪ジャーナルへの注意（OA誌）

- 論文掲載料（APC）の取得のみを目的
- （適切な）査読を行っていない
- 誤った調査、研究者としての信用の失墜

39

2-3 ILLサービス

■ 直接 ■ 図書館仲介



42

2-3 ILLサービス

文献複写	論文のコピーを取り寄せる（コピー代＋送料）
貸借	図書そのものを取り寄せる（片道分送料）

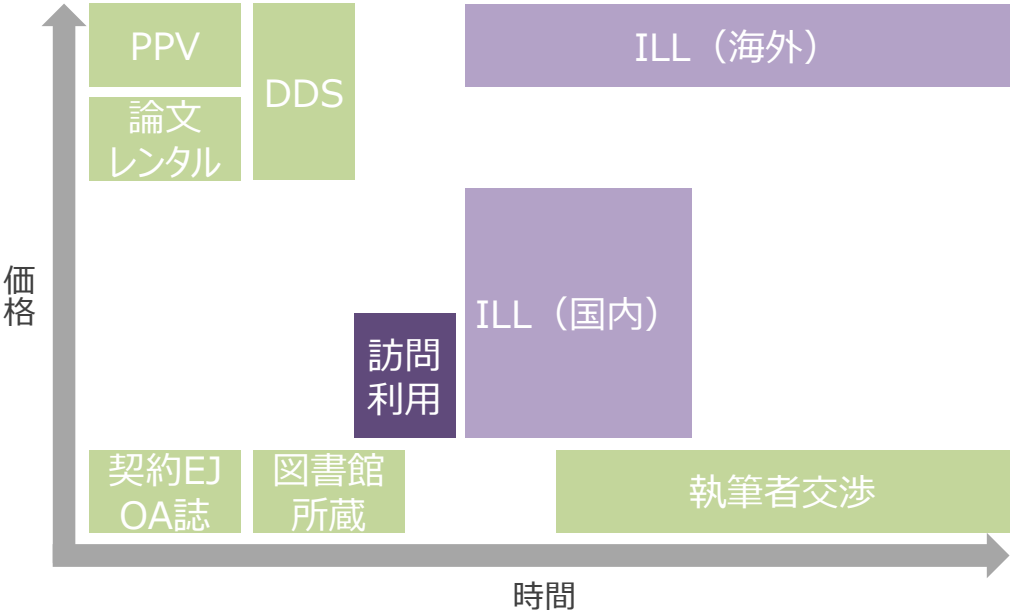
- **ウェブ**から申込み
公費 → 事前の申請が必要
私費 → MyOPACから
- **申込用紙**を提出
公費 → 教員の記名押印
私費 → 教員名不要



43

2-4 他機関の所蔵

■ 直接 ■ 図書館仲介



44

2-4 他機関の所蔵

CiNii Books

国内大学図書館等の所蔵。本学の所蔵はトップに表示

国立国会図書館サーチ

納本制で国内出版物を網羅的に収蔵。雑誌記事検索も

WorldCat

海外の大学図書館等を横断的に検索