



図書館職員基礎研修

平成21年度東海地区大学図書館協議会

電子情報 電子ジャーナル データベース

名古屋大学附属図書館 栗野容子  
2009年12月3日(木) 13:10-14:10



概要

1. 電子ジャーナル
  - 論文と雑誌
  - 電子ジャーナルとは、種類、提供元、問題点
  - 電子ジャーナルアクセス方法
    - データベース
2. 電子ブック
  - 調べるタイプ
  - 読むタイプ
3. その他
  - Academic Resource Cabinet (リンク集)
  - パスファインダー (情報への道しるべ)
  - 電子コレクション (名古屋大学附属図書館)



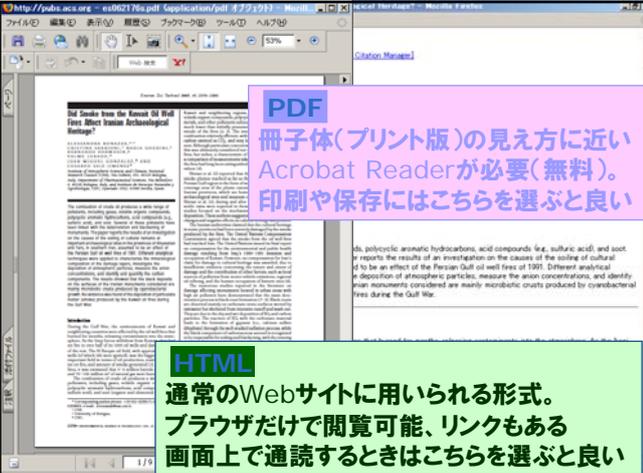
1. 電子ジャーナル

1. 論文と雑誌
2. 電子ジャーナルとは
  - 種類
  - 提供元
  - 問題点 オープンアクセス 学術機関リポジトリ
3. 電子ジャーナルへのアクセス方法
  - 雑誌から探す1 -----> OPAC
  - 雑誌から探す2 -----> アクセスサービス
  - 論者・論題・キーワード等から探す -> データベース
  - 引用関係から探す -----> Web of Science CiNii
  - 本文から探す -----> EJの各サイト



論文と雑誌

- 論文
  - 学術論文
- 雑誌
  - 学術雑誌: 研究発表の場。学術論文。  
商業出版社・学協会  
大学や研究機関が発行する紀要類
  - 一般雑誌: 娯楽性・実用性の高いもの



PDF  
冊子体(プリント版)の見え方に近い  
Acrobatが必要(無料)。  
印刷や保存にはこちらを選ぶと良い

HTML  
通常のWebサイトに用いられる形式。  
ブラウザだけで閲覧可能、リンクもある  
画面上で通読するときはこちらを選ぶと良い



電子ジャーナルとは

電子ジャーナルとは？

- パソコンの画面上で読める雑誌
- 論文表示形式・・・PDF, HTMLなど

利点

- 論文の本文まで検索可能
- 研究室等で24時間利用可能
- 複数の人が同時に閲覧可能
- 製本中・欠号がない

## 冊子体と電子ジャーナル

- 冊子体の雑誌が電子化されたもの
- 冊子体がなくオンラインのみで出版されている電子ジャーナルもある。
- 冊子体はあっても電子版のほうが、早く公開されるというもの
  - たとえ同時に公開されても、郵送期間等を考えると、冊子体到着よりも早く読むことができ研究者に喜ばれている。

## 提供元

- 出版社系
  - 出版社のサーバから提供されているもの。有料
    - エルゼビア社のScienceDirect
    - シュプリンガー社のSpringerLINK
- 学会系
  - PubMed Central
  - NLM(米国国立医学図書館)などが主催するライフサイエンス分野のフリーアクセス電子ジャーナル
- アグリゲータ系
  - 仲介業者・機関が電子ジャーナルを集めて提供。有料提供が多い。
    - ProQuest
    - EBSCOhost
    - J-Stage

## 変化と問題点

- 電子ジャーナル導入による変化
  - 研究環境
    - 研究者は文献を調べるのに、図書館に来る必要がなくなった。利便性が増した。
  - 図書館
    - 冊子体の雑誌を収集して保存し、閲覧させる立場から、電子ジャーナルやデータベースを契約して提供する機関に。
- 問題点
  - 予算がなくなり契約を切った場合は、冊子体と違い過去のものが見られなくなることが。
  - 電子ジャーナル価格の高騰化。
- 解決のために
  - オープンアクセス
  - 機関リポジトリ

## オープンアクセス

- オープンアクセス・ジャーナル
  - BioMed Central ほか
    - 論文の執筆者から掲載料を徴収することによる
- 大学図書館とオープンアクセス
  - 三根 慎二. “電子ジャーナル時代の新用語「オープンアクセス:大学図書館の立場から””. SPARC Japan Newsletter. 2009, No.2.  
<http://www.nii.ac.jp/sparc/publications/newsletter/html/2/topics1.html> (参照2009-11-24).
  - 大学図書館のオープンアクセスに対する一つの新しい取り組みとして、「機関リポジトリ」がある。

## 機関リポジトリ

- 大学などの知的生産物を公開発信のために保存しておくアーカイブ。
  - 大学の成果公開・情報発信という性格のほか、学術・情報流通の主導権を商業出版社から学術コミュニティにとり戻そうとする「オープンアクセス」運動の観点からも注目されている。
  - Google Scholar で論文を検索するとこのような無料の論文が見つかることがある。

## 名古屋大学学術機関リポジトリ

名古屋大学学術機関リポジトリ  
**NAGOYA Repository**

Search

お知らせ  
 NAGOYA Repositoryに登録できる論文等を募集しています！詳しくは登録のお問い合わせください。  
 ご要望に応じて、説明会を開催します。連絡先等はこちらをご覧ください。

検索  
  登録アイテムのメタデータから検索ができます。  
 項目などを指定した詳細な検索は、こちらから行なえます。  
 現在の登録記事一覧は、左メニューのBrowseなどからご覧ください。

Googleを利用したサイト内検索ができます。(反映までに時間差が生じることがあります)

リンク  
 名古屋大学  
 名古屋大学学術機関リポジトリ

<http://ir.nul.nagoya-u.ac.jp/dspace/index.jsp>

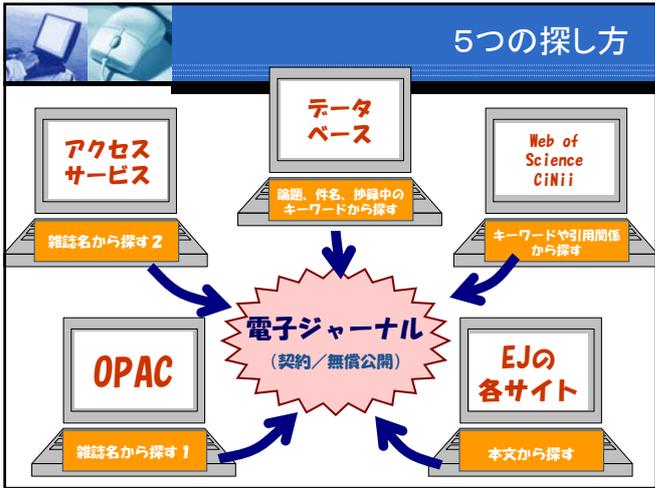
## 電子ジャーナルアクセス方法

A) 5つの探し方

1. 雑誌名から探す1(OPAC)
2. 雑誌名から探す2(アクセスサービス)
3. 論題・件名・抄録中のキーワードから探す(データベース)
4. 引用関係から探す(Web of Knowledge)
5. 本文から探す(電子ジャーナルサイト)

B) 電子ジャーナル利用の注意

公正利用



## 1. 雑誌名から探す 1

雑誌名が分かっている場合、OPACで探せます。

**こんなとき使える!**

論文のReferenceに入っている文献などを探していて、手元に掲載誌名、巻号、ページ情報がある。

▶ プリント版と一緒に探せるので、電子ジャーナルがない場合も見つけられます。

▶ もしもプリント版が無く、電子ジャーナルのみの場合は探せません。

## 雑誌名から探す1:OPAC

## 2. 雑誌名から探す 2

雑誌名が分かっている場合、アクセスサービスでも探せます。

**こんなとき使える!**

論文のReferenceに入っている文献などを探していて、手元に掲載誌名、巻号、ページ情報がある。

▶ 電子ジャーナルの有無を手早く知ることができます

▶ もしもプリント版しか無い場合は、探せません

## 雑誌名から探す2: アクセスサービス

図書館HP <http://www.nul.nagoya-u.ac.jp/>

## 雑誌名から探す2: アクセスサービス

**タイトル順**

**必ず守って下さいね! SSN、**

**雑誌名から検索**

雑誌名から検索   カテゴリ   検索   CitationLinker

雑誌名がISSN  
+  
発行年・巻号・ページを指定して検索

※論文のキーワードなどでは探せません。内容からではなく、Reference listから特定論文を探すツールです。

## 雑誌名から検索

雑誌名から検索   カテゴリ   検索   CitationLinker

雑誌名: Plant & Cell Physiology

**雑誌名 [ISSN]**

左: 提供元  
右: 利用可能発行年・巻号

Plant & Cell Physiology [0032-0781]	1959: 1巻: 1号 - 2001
NIH/DOJ/OP Archival Full	1959: 1巻: 1号 - 2002: 43巻: 12号
1996 to present	
1959: 1巻: 1号 - 1995: 36巻: 8号	
2008: 49巻 to present	

## 雑誌名から探す

- Academic Resource Cabinet (リンク集)
  - 名古屋大学附属図書館が提供する学術情報探索のためのポータルサイト
    - 電子ジャーナル無料サイト等の紹介

「研究紀要 全文 -全国版-」 → 「電子ジャーナルアクセスサービス」  
名古屋大学附属図書館作成   からの検索に変更  
国内で発行されている紀要のうち、  
全文閲覧可能なものを中心にリンク

**CiNii**

## 3. 論題・件名・抄録中のキーワードから探す

**データベース**

雑誌名や掲載巻号、ページが分からなくても、キーワードで論文を探せます。

■ ■ ■ こんなとき使える! ■ ■ ■

テーマで論文を探したい  
論題は分かるんだけど、どの雑誌に載っていたっけ?  
この著者の論文を集めたい ... など

雑誌を定めず、広くテーマや著者名などで論文を探せる。かなり分野網羅的

すべてが電子ジャーナルで読めるとは限らない。論文本文の検索はできない

## データベース

- コンピュータを使って検索できるように体系的に構成したデータの集まり。
  - 二次情報文献データベース:
    - 著者、書名、論題といった書誌的事項を検索可能にしたデータベース
  - フルテキストデータベース:
    - 雑誌記事・新聞記事などの全文を利用可能にしたもの。電子ジャーナル
  - 目録データベース: OPAC
  - 新聞記事データベース など

## 二次情報文献データベース

- 二次情報文献データベース
  - 二次資料: 一次資料(雑誌論文)を調べるツール
    - 国内外の大学や学協会、研究機関等で発行または発表された研究論文等の論文著者、論文タイトル、掲載された雑誌名、巻号、掲載ページ等の論文情報を検索することができる。

## 二次情報文献データベース

- Web of Science (全分野: 自然科学, 社会科学, 人文科学)
- EBSCOhost
  - \* Biological Abstracts (生物科学)      \* CINAHL (看護学)
  - \* LISTA (図書館情報学)                \* ERIC (教育学)
  - \* MEDLINE (生物科学・生物医学)    \* MLA (言語学)
  - \* Cochrane Collection (医療)          \* PsycINFO (心理学)
- ProQuest, Periodical Index Online ...etc
- CiNii (サイニイ) 論文情報ナビゲータ(国内発行誌、全分野)
- 医中誌Web (医学中央雑誌Web版) ...etc

---

- PubMed (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>)
- Google Scholar など無料で利用できる文献データベースもある

## CiNii (サイニイ) 日本語論文を探す

<http://ci.nii.ac.jp/>

## CiNii (サイニイ) 日本語論文を探す

- 収録範囲: 学協会誌・大学研究紀要**
  - 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、学術論文情報を検索の対象とする論文データベース・サービス
- 本文・引用情報(一部有料)**
  - 論文情報1,200万件中、325万件に本文有
  - 大学発行の研究紀要は無料
  - 利用可能本文=無料公開誌(約3,800誌) + 定額許諾(約400誌)
  - 定額許諾は契約機関のみ

## CiNii (サイニイ) 日本語論文を探す

## データベース関係のお知らせ 新着/障害/メンテナンス情報

**データベース関係のお知らせ**

【重要】近隣館に入室の予約ロビーが知らないうちに、障害による閉鎖の可能性があります。予約システムによる自動データ転送は完了です。また、論文・記事を手動で接続のダウンに一致する行為も不正な行為とみなされます。【重要事項の注意】にある各事項の遵守をお願いします。

■ 新着情報・障害情報・メンテナンス情報 (データベース関係)

- 01/23 (データベース) ProQuest Centralの利用可能に ProQuest上で利用できるデータベースが、大幅に増加しました。
- 01/19 (データベース) ISI Global Environmental Databaseが復活します (2009年7月末日まで利用可能)
- 01/03 (データベース) NULが使えるデータベースが増えました。MathSciNetで、"Math Name" (数学者の別名) が

■ データベース分野別リスト (ABC順) にあります。

- 経済分野
- 自然科学・生命科学
- 工学
- 人文科学
- 社会
- 学術論文
- 新聞
- 経済・専書
- 学歴・統計・白書
- 人物情報
- 商業情報
- 書籍・出版・図書館関係
- 資料データベース

**分野別リストのメニュー**

ご利用にあたり、引用情報確認をお願いいたします。

## Academic Resource Cabinet

図書館HP <http://www.nul.nagoya-u.ac.jp/>

## Academic Resource Cabinet

目的別でリンクを探す

分野別でリンクを探す

## 4. 引用関係から探す

**ある論文に引用されている論文、逆に引用している論文を探せます。**

**■ ■ ■ こんなとき使える！ ■ ■ ■**

とても興味深い論文が引用する論文も読みたい  
ある論文と同じようなテーマの論文を探したい  
自分の論文を引用している論文を探したい! ...など

**関連論文を次々と探すことができる**

**明確に決まった論文を探す手段ではない**

## 引用関係から探す: Web of Science

### Web of Science

- 引用索引データベース
- Web of Knowledge上で提供される
- <3つのDBより構成> 様々な分野をカバー
  - Science Citation Index Expanded** (1945-)
  - Social Sciences Citation Index** (1956-)
  - Arts & Humanities Citation Index** (1975-)
- 各分野の最重要な雑誌を収録

## リンクリゾルバ

**リンクリゾルバ**

[NULink\(エヌ・ユー・リンク\)とは?](#)

名古屋大学が契約するデータベースなどの検索結果画面に表示され、該当論文のFULL TEXTへ誘導するツールです。電子ジャーナルの他、名古屋大学や国内の大学図書館で所蔵する冊子体の検索なども行なえます。

**Times Cited**  
この論文を引用している文献のリスト

**References**  
この論文の引用文献リスト

**Related Records**  
同じ引用文献を用いている文献



ScienceDirect

nursing care  
 ..."nursing"と"care"が本文中に含まれる  
 {nursing care}  
 ..."nursing care"が本文中に含まれる

Full Text

プルダウンメニューで Full Text を選択

Search

ScienceDirect

日本語サポート

1,018 articles found for

PDFでFull Text を見れます。

Article

A three-decade review of thermal injuries among the elderly at a regional burn centre

Abstract

Method

Results

Conclusions

本文を見ると、検索ワードが赤字で表示されます。

### 本文から探す:各EJのサイト

【データベース】と「各EJのサイト」の違い

「データベース」

- 様々な出版社の雑誌を大規模に採録(検索対象が広い)
- 分野別だったり、絞り込みなどの検索機能に優れている
- 入っているデータは抄録や書誌情報(本文なし)

「各EJのサイト」

- 本文データを持っているので、マイナーなキーワードも全文検索でヒットしやすい
- ひとつの提供元の雑誌だけを収録(検索対象が狭い)
- 検索機能は簡易なものしかない

### B) EJ利用上の注意

著作権について

- “Terms and Conditions”
- 「協約と利用条件」を遵守すること

利用制限について

- システムによる自動ダウンロード禁止
- 大量ダウンロード禁止
- 本学の構成員による個人利用に限定
- データを改ざんして利用することの禁止

### 2. 電子ブック

■ 電子ブック

- 調べるタイプ
- 読むタイプ

○ アクセス方法

- 図書館アクセスサイトから「電子ブック」
- OPACからのリンク
- Academic Resource Cabinet (リンク集)
  - 無料サイトあり

○ その他

- ニュース: Google ブックス

## 「電子ブック」って何？

- インターネットで使える電子書籍
- 調べるタイプと読むタイプがある

調べるタイプ

辞書・事典のデータベース

読むタイプ

「青空文庫」「Project Gutenberg」など  
(著作権の切れた図書の全文をインターネットで公開)

## 言葉や事柄を調べるには…

電子ブックを使って調べる

## 調べるタイプ・読むタイプ

### 電子ブックのメリット・デメリット

<p style="text-align: center; background-color: #90ee90; border: 1px solid black;">インターネット検索サービスで調べる</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 手軽に24時間 Google</li> <li>• どこからでも検索</li> <li>• 正しい情報・誤った情報？ 情報の発信源は誰？ 玉石混交</li> </ul>	<p style="text-align: center; background-color: #90ee90; border: 1px solid black;">電子ブックで調べる</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 手軽に24時間</li> <li>• 学内限定アクセス</li> <li>• 同時アクセス人数制限</li> <li>• 情報の発信源は明確</li> </ul>
--	---

## 名大で利用できる電子ブック

- 調べるタイプ -- 辞書・事典 --
  - JapanKnowledge (和書)
  - Kenkyusha Online Dictionary (和書)
  - 化学書資料館(和書)
  - 理科年表プレミアム(和書)
  - Blackwell Reference Online(洋書)
  - Oxford Reference Online (洋書)
  - Gale Virtual Reference Library (洋書)
  - Wiley Interscience Reference Works (洋書)
  - Marquis Who's Who on the Web (洋書)
- 読むタイプ -- 図書全文 --
  - Cambridge Histories Online(洋書)
  - NetLibrary(和書・洋書)
  - Science Direct(洋書)
  - SpringerLink Book Series(洋書)
  - Safari Books Online(洋書)

## JapanKnowledge

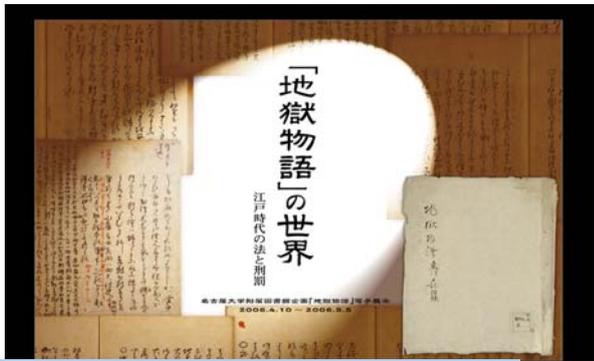
### JapanKnowledge (辞書・事典・叢書 / 日本語)

- コンテンツ 30以上収録
  - 百科事典: 日本大百科全書(ニッポニカ)(小学館) Encyclopedia of Japan(講談社)
  - 人名事典: 日本人名大辞典(講談社) JK Who's Who
  - 用語事典: 情報・知識 imidas(集英社) 現代用語の基礎知識(自由国民社) など
  - 国語辞典: デジタル大辞泉(小学館) そのほか英和辞典・和英辞典 週刊エコノミスト(毎日新聞社)・東洋文庫(平凡社) 等
- 学内限定 同時アクセス2  
終了するときは必ず「ログアウト」ボタンをクリックしてください





## 電子展示「地獄物語」



[http://www.nul.nagoya-u.ac.jp/db/e\\_collect/jigoku/](http://www.nul.nagoya-u.ac.jp/db/e_collect/jigoku/)

## 電子展示「地獄物語」



## 電子展示「地獄物語」



## 電子情報

受講頂きありがとうございました