

論文が君を呼んでいる！！

図書係 藤原 正之

図書館から必要とする論文を学術文献データベース及び電子ジャーナルを使って入手する方法について紹介します

卒業研究等でテーマが決まれば必要とする論文を探したり、このテーマについて過去に書かれた論文にはどんなものがあるかなど、研究を進めたい論文を探したり、論文の全文を購読しています。図書館で購読している学術文献データベースと電子ジャーナルの簡単な説明及び種類について解説し、後に検索の方法と入手方法について説明します。

学術文献データベースとは

論文が掲載されている学術雑誌の巻・号、発行年、執筆者、論文名、ページ数及び論文の要約(アブストラクト)をデータベース化したもので、コンピュータで簡単に検索できるようになっています。

図書館では3種類の学術文献データベースを提供しています。

1. 情報検索サービス(通称 NACSIS-IR)
主に化学、物理、電気、情報、歴史等の約80種類のデータベースに収録されている学術論文の巻・号、発行年、執筆者、論文名、ページ数等が検索及び閲覧できます。中でも、雑誌記事索引データベースには1948年から国内で刊行された和雑誌の論文約570万件が収録され国内最大級のものであります。
2. 電子図書館サービス(通称 NACSIS-ELS)
国内の学会約150学会、学会発行の学術雑誌約450誌、約100万件の論文が収録されています。雑誌の巻・号、発行年、執筆者、論文名、ページ数等を検索でき、該当する論文は全文閲覧することができます(一部有料学会あり)。
3. 新外国雑誌目次データベース(通称 SwetsScan)
約14,000誌の外国雑誌の目次を検索、閲覧することができます。自然科学系、理工学系、情報科学系等の世界的に流通している学術雑誌の目次速報データです。

電子ジャーナルとは

紙媒体で発行される雑誌を電子化し、インターネットを介して紙媒体の出版社のホームページに接続し、雑誌の論文をパソコンのディスプレイ上で読むことができるようにしたものです。オンライン・ジャーナルともいいます。

図書館では6種類の電子ジャーナルを提供しています。

1. サイエンスダイレクト(通称 SD)
理工系出版社の Elsevier 社の提供する科学・技術・医学・社会科学分野約1,000タイトルの外国雑誌の全文閲覧が可能です。
2. OUP 電子ジャーナル(通称 OUP)
Oxford University Press の提供する人文系、自然科学系、医学系約100タイトルの外国雑誌の全文閲覧が可能です。
3. ACS 電子ジャーナル(通称 ACS)
American Chemical Society の提供する化学系約30タイトルの外国雑誌の全文閲覧が可能です。

4. AIP/APS 電子ジャーナル(通称 AIP/APS)
American Institute of Physics, American Physical Society の提供する物理系約 15 タイトルの外国雑誌の全文閲覧が可能です。
5. 電子図書館サービス(通称 NACSIS-ELS)
我が国の国立情報学研究所(通称 NII)の提供する学術文献データベースであり、かつ全文閲覧可能な電子ジャーナルです。国内約 150 学会の発行する約 450 タイトルの和雑誌の全文閲覧(一部学会は有料)が可能です。
6. 科学技術振興事業団電子ジャーナル(通称 J-STAGE)
科学技術振興事業団の提供する理工系、自然科学系、医学系の約 90 タイトルの全文閲覧可能な和雑誌です。

論文の検索方法

【探す論文を収録している雑誌のタイトル、発行年、巻・号が分かっている場合】

- 1) 図書館ホームページ 蔵書検索(雑誌)で検索 ヒットすれば当該雑誌の論文を複写します。
- 2) 1) でヒットしなければ、学内限定サービスをクリック 各種電子ジャーナルで検索 ヒットすれば閲覧及び印刷します。
- 3) 2) でヒットしなければ他図書館に複写依頼(私費)します(後述)。念のため、和雑誌の場合は図書館ホームページのリンク集の「日本の学会誌 2 J S T A G E」も見ておいて下さい。

【探す論文を収録している雑誌のタイトル、発行年、巻・号が不明な場合】

- 1) 図書館ホームページ 学内限定サービス 情報検索サービス、電子図書館サービス、新外国雑誌目次データベースで検索 雑誌のタイトル、発行年、巻・号を特定します。
- 2) 1) で特定できなければ、Web の検索エンジン(例 Google, goo)で検索 雑誌のタイトル、発行年、巻・号を特定します。
- 3) 1)・2) で特定できれば、【探す論文を収録している雑誌のタイトル、発行年、巻・号が分かっている場合】にある方法で図書館及び電子ジャーナルで検索します。ヒットすれば、閲覧及び印刷します。なければ他図書館に複写依頼(私費)します(後述)。念のため和雑誌の場合は図書館ホームページのリンク集の「日本の学会誌 2 J S T A G E」も見ておいて下さい。

【このテーマに関する論文という漠然とした場合】

まず、論文に含まれる言葉、キーワードを決定し、図書館ホームページ 学内限定サービス 情報検索サービス、電子図書館サービス、新外国雑誌目次データベース等で検索します。論文の一覧を表示、または論文を特定できたら、各種電子ジャーナルで検索します。該当論文があれば閲覧及び印刷します。なければ他図書館に複写依頼(私費)します(後述)。念のため和雑誌の場合は図書館ホームページのリンク集の「日本の学会誌 2 J S T A G E」も見ておいて下さい。

論文の入手方法

検索の結果、本校図書館に所蔵があれば貸出のうえ複写できます、また本校が購読している電子ジャーナルに該当するものがあれば、閲覧、印刷及びダウンロードが可能です。

所蔵も電子ジャーナルにもない場合は必要とする論文を所蔵している他図書館に複写を私費で依頼しますので係員に連絡してください。

また、蔵書検索(雑誌)等で分からないことがありましたら遠慮なく係員に尋ねて下さい。