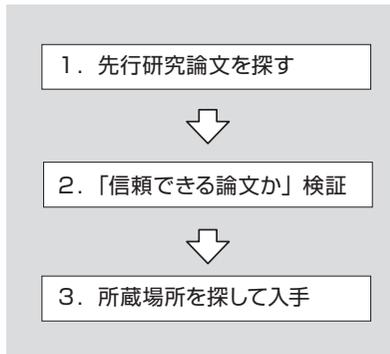


# 10 理工系専門論文の探し方

## ◆ 理工系専門論文検索の流れ



1. 先行研究論文を探す
    - A) キーワードでデータベースを検索
    - B) 「参考文献リスト」を調べる
  2. 「信頼できる論文か」検証
    - ・論文が掲載されている雑誌について調べる
  3. 所蔵場所を探して入手 → P5~16
    - ・雑誌 (冊子体)
    - ・電子ジャーナル
- ※このページでは、1・2について案内します。

### 1. 先行研究論文を探す

同じテーマで過去に研究された論文を検索・収集し、研究の参考にします。

#### A) データベースで論文を探す

分野毎によく利用されるデータベースがあります。 → P16も参照

アクセス 図書館ホームページ > 情報検索データベース > 「雑誌記事・論文」

#### ◆ データベース例

国内論文	科学技術系学会誌	『J-STAGE』	
	全般	『CiNii Articles』	
海外論文	ライフサイエンス	『PubMed』	
	電気・電子技術	『IEEE Xplore』 http://ieeexplore.ieee.org/	
	化学	『SciFinder』	
全般	全分野	『Google Scholar』	

#### B) 「参考文献リスト」から論文を探す

本や論文末尾の「参考文献リスト/references」から、関連論文を探します。 → P37

掲載雑誌情報

※掲載雑誌名は、省略形で記載されています。  
例) *J. Am. Chem. Soc.* = Journal of the American Chemical Society  
→ 学術雑誌・論文の探し方は、P5~16へ

## 2. 「信頼できる論文か」検証

多くの研究者が読んでいるトップジャーナルや学会誌は、一般的に信頼度の高い学術雑誌です。

### ◆ トップジャーナル

世界が注目する研究成果が掲載される雑誌。本文は、ほとんどが英語。



### ◆ 学会誌・学会論文集

学会の規模によって、その分野における影響力に差がある。



よく使うデータベースや雑誌について、先生や研究室の先輩に聞いてみよう!

### ◆ 紀要

大学発行の学術雑誌。

### ◆ 一般誌

研究者ではなく、専門記者が書いた記事も多い。



### オープンアクセス論文・雑誌とは

- インターネットを使って、誰でも無料で利用できる学術雑誌・論文です。トップジャーナルに掲載されている論文でも、無料公開されているものが多くあります。
- ・同じ論文が、複数のサイトから提供されていることがあります。
    - 信頼性の高いサイトから提供されているものを選んでください。
  - ・信頼性が低い (査読されていない) 論文や、精度が低い (校正前など) 論文が含まれています。
    - 自分の論文などに引用する場合は、出版社が提供する「正規版」を利用してください。

★利用方法がわからない時は、図書館2階ヘルプデスクへ!