

1. 研究の初めに、文献による先行研究調査は必須
2. 最新「情報」はWebページから、正確な「知識」は書籍から、そして、信頼できる「学術雑誌」の論文

- 入門書・概説書（その分野の基本知識）
- 百科事典（一般的に確立した事項）
- 現代用語事典（最近の問題や話題）
- 専門事典・便覧（専門的な用語や内容，データ）
- サーチエンジン（何も手がかりがない場合）

### ■ ウェブサイトで書籍を調べる

オンライン書店では、ウェブサイト上で検索から購入申し込みまでできます。書評や関連資料の紹介などの情報が充実しているサイトもあります。以下に例を紹介します。

- 『Books. or. jp』 日本書籍出版協会 <<http://www.books.or.jp/>>

国内で出版された現在入手可能な資料を検索できます。複数のオンライン書店にリンクしています。

- 『Amazon. co. jp』 Amazon <<http://www.amazon.co.jp/>>

日本で最大規模のオンライン書店です。一つの資料を表示すると、書評、目次などが表示されます。また、「この本を買った人はこんな本も買っています」「同じテーマの本」など、関連する図書の紹介もしてくれます。

- 『オンライン書店ビーケーワン』 bk1 <<http://www.bk1.jp/>>

絶版・品切れなどで入手できない書籍も検索でき、書評も充実しています。

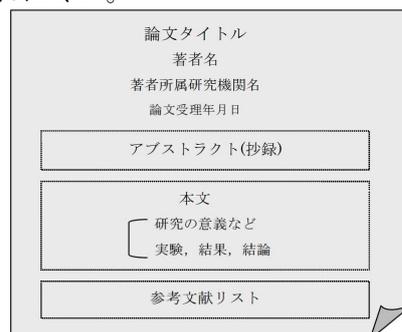
- 『本やタウン』 日本出版販売 <<http://www.honyaclub.com/>>

日本出版販売と出版社の在庫が確認できます。

### ■ 論文の種類 ～ 査読された論文は信頼できる ～

論文投稿は「査読あり」と「査読なし」がある。査読とは、投稿された論文を複数の同分野の研究者が読み、新規性、独創性、会議や雑誌への適合度、論文の内容を評価し、その論文を載せるかどうかを判定すること。普通は、査読がない論文は研究成果とは認められにくい。

- **レビュー**：総説ともいう。その分野の事項に関する概説，あるいは研究動向・展望などがまとめられています。あれば，研究の最初に読むべき論文。
- **一般論文**：Original paper あるいは Full paper と呼ばれ，研究成果について詳細に記されたもの。研究計画を立てるとき，これを読んで実験方法を確立する。（一般に右図の形式）



## ■文献検索（日本）の例

### ●『CiNii（サイニイ）』国立情報学研究所<<http://ci.nii.ac.jp/>>

『雑誌記事索引』のデータに加え、学術雑誌や研究紀要なども収録されています。検索された論文の引用関係をたどったり、本文を読めるものもあります。

### ●科学研究費助成事業データベース 国立情報学研究所<<http://kaken.nii.ac.jp/>>

研究課題と研究者で検索できる。

### ●『J-DreamII』科学技術振興機構（JST）<<http://pr.jst.go.jp/jdream2/>>

日本最大の科学技術文献情報データベース。外国語の文献でも日本語で抄録やキーワードが作成されている点が特徴となっています。

### ●SSH課題研究データベース（JST）<<https://ssh.jst.go.jp/>>

全国のSSH指定校で行われた課題研究の概要が掲載されている。

神戸高校では、63回生の課題研究から登録してある。

## ■文献検索（世界）の例

### ●IEEE*Xplore* digital library <<http://ieeexplore.ieee.org/Xplore/guesthome.jsp>>

### ●Google Scholar（グーグル・スカラー）<<http://scholar.google.co.jp/>>

学術論文や記事を英語でも日本語でも検索できる。引用回数の多い順に表示される。

## ★検索方法について

- ①複数の語を含む：語と語の間にスペースを挟んだ場合は常にすべての語を含む検索となる  
例：神戸高校 サイエンス入門 又は コンピュータ AND デスクトップ
- ②いずれかのキーワードを含む：語と語の間にスペースを挟み OR（半角大文字） 又は | を挿入  
例：グルコース or ブドウ糖
- ③マイナス検索：検索結果から除きたいキーワードの指定 除きたい語の直前にマイナス記号 - を置く マイナス記号の前には空白が必要、マイナス記号と除きたい語の間に空白は入れない  
例：オリンピック -冬季
- ④フレーズ検索：空白の入った複合語を検索 フレーズにしたい複合語の両端を引用符 "" で括る  
例：kobe high だと神戸の高校が出る "kobe high" とすると神戸高校が出る
- ⑤ワイルドカード検索：検索キーワード \* 不明な語句を「ワイルドカード」として指定するには、検索キーワード内でアスタリスク（\*）を使用します。そのフレーズのバリエーションを検索したい場合や、フレーズの途中の語句を思い出したい場合には、全体を引用符で囲みます。 例："捨てる\*あれば拾う\*あり"