

第1章 サーチエンジンから学術情報検索へ

普段何気なく使っているインターネット情報ですが、大学でのレポートや学習で使う時には、普段とは違う視点が必要です。

ここでは、インターネット情報の扱い方について学びます。

1. レポートを書くためのスキル

- ◆ レポートの構成や文の書き方は重要なスキルですが、「メディアリテラシー」も重要なスキルの一つです。

”メディア - リテラシー【media literacy】”

メディアに対して主体性を確立すること。コンピューターネットワーク・テレビ・音楽・映画・出版物などさまざまなメディアが伝える価値観・イデオロギーなどをうのみにせず、主体的に解釈する力をつけること。

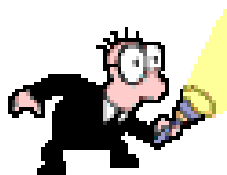
ーデジタル大辞泉, ジャパンナレッジ (オンラインデータベース), 入手先 <<http://www.jkn21.com>>, (参照 2012-02-14)

- ◆ レポートでは、単なる論述ではなく、データなどの事実や先行研究等、情報を調査し、それらに基づいて立論することが求められます。
情報を調べ、評価し、選択し、使い方を考えるスキルがレポートの土台の一つとなります。

2. 情報を効率的に探すには？

- ◆ ポイント1 探す情報をタイプで考えよう

大まかな情報
基本的な情報



〇〇についての解説や一般論、見解を調べる



細かな情報
専門的な情報



解説や一般論、見解の元となったデータや公表資料など、オリジナルな情報を調べる

・・・例えばノーベル賞についてなら

	大まかな・基本的な	細かな・専門的な
二次情報	ノーベル賞やノーベル平和賞の概説	受賞理由とそれに対する各方面の評価や論評
一次情報	受賞者の名前・出身・職務・受賞理由	ノーベル賞委員会公式の見解 受賞者の感想 関係者の意見

◆ポイント2 情報はどこにあるか、どんな特徴があるのかを知る

メディアによって得られる情報の内容が異なります。

※ “DB” はデータベースのこと

メディア 情報の内容	本	雑誌	新聞	ネット
辞書的な情報	辞書・事典・解説書など	ほとんどない	ほとんどない	ウィキペディアなどのネット辞典や、ジャパンナレッジ、ブリタニカなどの辞書辞典 DB
ハンドブック	『〇〇ハンドブック』などがある	ほとんどない	ほとんどない	電子ブック DB
概説や一般論的なこと	『・・・概論』『・・・入門』などの本 新書	ほとんどない	時事的なトピックに関する特集記事や解説記事	電子ブック DB 新聞 DB
論文などの研究情報	専門書として出版	論文 レビュー	ほとんどない ※新聞記事そのものが研究対象の場合は別	電子ジャーナル DB 各専門サイト（学会、公的機関等）
各種データ、特許、調査結果や実験結果、公表資料などの一次情報	出版されているものもある	記事や論文で公開	独自の調査記事	各専門サイト等で公開
論文の発表情報 書籍出版情報	論文：ほとんどない 書籍：ブックページ	各雑誌の分野に関わるものがまとめて掲載される場合あり	論文：ほとんどない 書籍：書評記事	論文：論文情報 DB 書籍：Webcatplus Amazon Google Books など

3. ネット情報を上手に使うには？

◆ポイント1 ネット情報の特徴、利点と欠点を了解して使う

欠点	特徴	利点
<ul style="list-style-type: none"> ● オーソライズされない不確実な情報 	<ul style="list-style-type: none"> ● 発信の匿名性 ● 発信・改変が容易 ● 情報の流動性 	<ul style="list-style-type: none"> ● 多種多様な情報 ● 情報量の多さ ● 最新・速報 ● 非公式な情報の入手
<ul style="list-style-type: none"> ● 検索の上位の情報以外は目に入りにくい ● ネット以外の情報は敬遠してしまいがち 	<ul style="list-style-type: none"> ● アクセスの手軽さ 	<ul style="list-style-type: none"> ● 場所・時間を問わない ● 調べる事が容易

◆ポイント2 情報の信頼性を確認しよう

- ・どのような誰が : 身分は確かな人？
- ・いつ更新 : 古い情報ではない？
- ・情報源を明示しているか : 根拠のない情報ではない？
- ・発信の目的、背景 : 宣伝や扇動、偏向の傾向をおさえよう
- ・内容に責任を持つのはどこなのか : オーソライズされている？
- ・固定された情報なのか : 頻繁に変わっていない？

◆ポイント3 情報の裏付けを取ろう

- ・他に複数の信頼できる公表資料があるか。(特に正式出版などで固定された情報)

◆ポイント4 検索エンジンは「意識的」に使おう

- ・検索エンジンは、“一般的な”検索要求に最適な結果を出すように工夫されている
←学術的な情報を探すように最適にできているわけではない
- ・検索エンジンを使う時は、いろいろなキーワードを試して検索する。
検索結果は決して「正しい」わけではない。

---検索結果はアルゴリズムが選んでいる、ということを承知して工夫して使う。

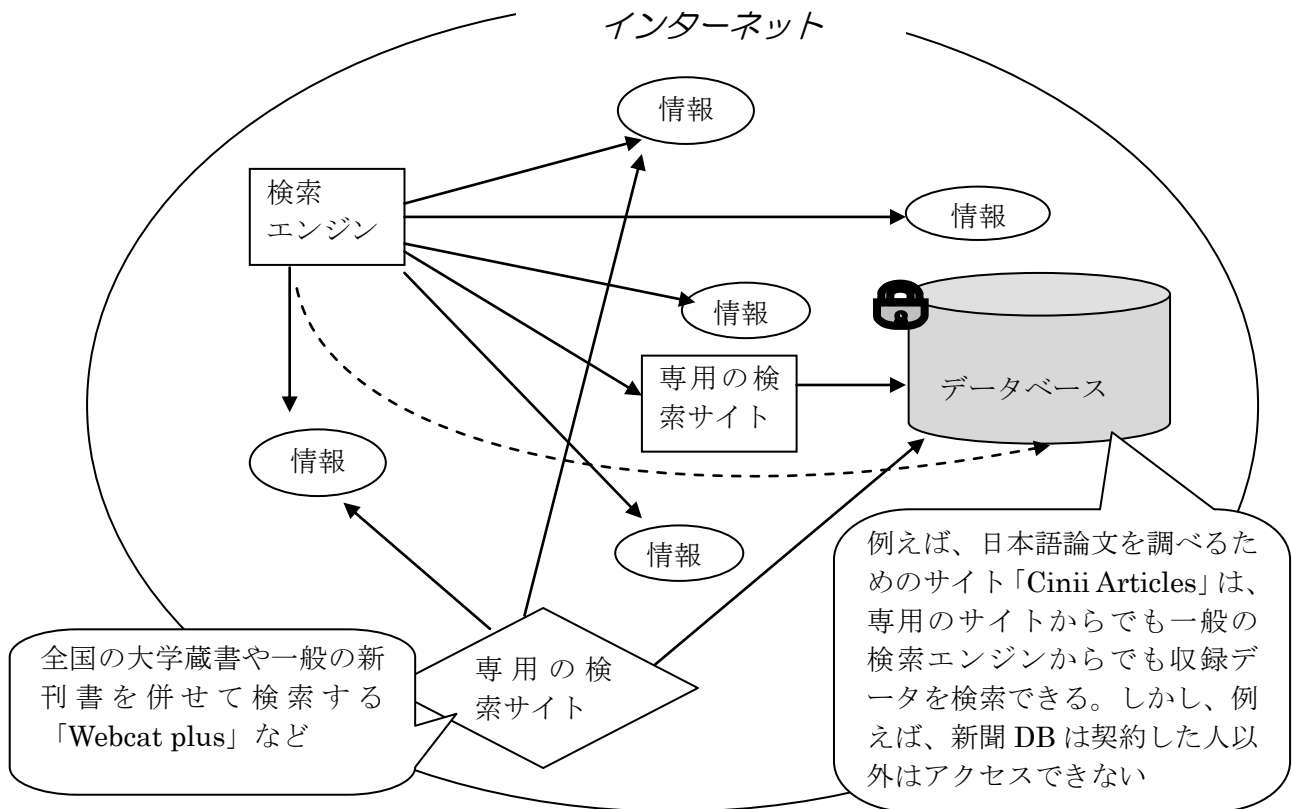
◆ポイント5 学術情報のデータベースや、特定の種類の情報を検索するサイトを活用しよう

- ・検索エンジンで検索できる範囲はとて広いですが、一部のデータベースはインターネット上にあっても、検索エンジンで検索することができないものもあります。 Ex. 新聞のデータベース
- ・ある種の情報のみを検索するような専用の検索サイトやDBがあります。提供する情報を選択し、整理して提供しているため、結果が見やすく、またその情報を信用して使うことができます。

(※情報の内容(例えば論文の内容)そのものの評価とは別)

Ex. *Webcatplus* : 全国の大学の蔵書と一般の新刊書を併せて検索するサイト

Cinii : 日本語論文情報のデータベース



4. では実際にネット情報を見てみましょう

例題：ノーベル平和賞の歴史と最近のノーベル平和賞について調べ、平和賞の意味について考察するレポートを書く

実習1：ノーベル平和賞とは？ ネットで検索して、役に立ちそうなサイトを3つ程度順番に挙げて下さい

サイト名	サイトの作成者 (責任者)	選んだ理由

◆Wikipedia の方針を確認しよう
「五本の柱」 「ではないこと」

実習2:「ノーベル平和賞」とは何かをウィキペディアとオンライン辞書データベースの「ジャパナレッジ」と「ブリタニカ」で調べ、以下の表を埋めてください。

	ウィキペディア	ジャパナレッジ	ブリタニカ
作成者			
情報の日付			
情報源			
更新頻度			
「ノーベル平和賞とは何か			
気がついたこと			

実習3：最新情報：今年のノーベル平和賞の受賞者とその評価について検索エンジンで検索したいという場合の事例です。検索順位 10 位までのサイト名と見出しを書き出し、その検索キーワードを挙げてください。また、ノーベル平和賞について出版されている最新の本が何か調べて下さい。OPAC も検索してみましょう。

①キーワード：

②サイト名と見出し

③ノーベル平和賞についての最新の本

- ・書名
- ・著者名
- ・出版社・出版年
- ・調べ方

④OPAC での検索結果、ノーベル平和賞に関する本

- ・書名
- ・著者名
- ・出版社・出版年

実習4：CiNii Articles という論文データベースと Google で、「ノーベル平和賞」と検索してみてください。その結果を見比べてみましょう。

実習5：最後に、情報の信頼性に関わる項目のチェックの練習します。次のサイトについて下表を埋めてください。

①<http://www.norway.or.jp/about/foreign-policy/organizations/prize/>

②はてなキーワードの「ノーベル平和賞」の項

	①	②
情報の発信者		
情報の日付		
情報源		
発信の目的		
固定の度合い(更新頻度)		

5. まとめ

①インターネットの情報は、使える？ 使えない？

――参考情報として使える。しかしオーソライズされた公式情報もある。

②使うときには？

――情報の信頼性を確認しよう

――複数の情報で裏付けをとろう

(特に正式出版などで固定された情報)

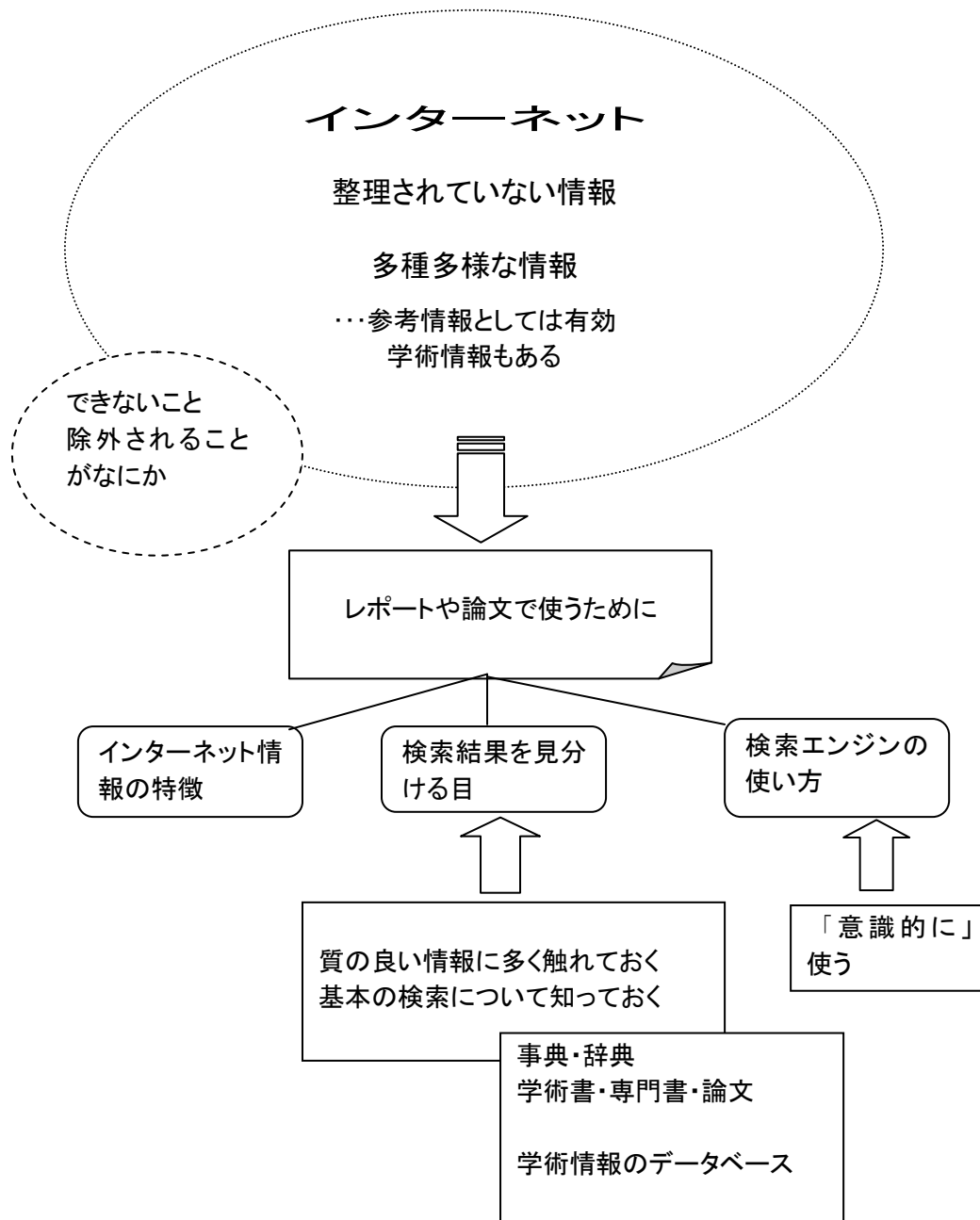
――検索エンジンは意識的に使おう。

何件まで確認する？ ホントにキーワードは正しい？

③良質の情報はどこに？

――まず学術情報専用のデータベースを使う癖をつけよう

インターネット情報は応用編。使う人のスキルが問われます。
良質の学術情報に沢山触れて、情報を見分ける目を養いましょう。



実習問題（サーチエンジンから学術情報検索へ）

実際にネット情報を見てみましょう

例題：ノーベル平和賞の歴史と最近のノーベル平和賞について調べ、平和賞の意味について考察するレポートを書く

問題1. ノーベル平和賞とは？ ネットで検索して、役に立ちそうなサイトを3つ程度順番に挙げて下さい

サイト名	サイトの作成者 (責任者)	選んだ理由

◆Wikipedia の方針を確認しよう
「五本の柱」 「ではないこと」

問題2. 「ノーベル平和賞」とは何かをウィキペディアとオンライン辞書データベースの「ジャパンナレッジ」と「ブリタニカ」で調べ、以下の表を埋めてください。

	ウィキペディア	ジャパンナレッジ	ブリタニカ
作成者			
情報の日付			
情報源			
更新頻度			
「ノーベル平和賞とは何か			
気がついたこと			

問題3. 最新情報：今年のノーベル平和賞の受賞者とその評価について検索エンジンで検索したいという場合の事例です。検索順位 10 位までのサイト名と見出しを書き出し、その検索キーワードを挙げてください。また、ノーベル平和賞について出版されている最新の本が何か調べて下さい。OPAC も検索してみましょう。

①キーワード：

②サイト名と見出し

③ノーベル平和賞についての最新の本

- ・ 書名
- ・ 著者名
- ・ 出版社・出版年
- ・ 調べ方

④OPAC での検索結果、ノーベル平和賞に関する本

- ・ 書名
- ・ 著者名
- ・ 出版社・出版年

問題4. CiNii Articles という論文データベースと Google で、「ノーベル平和賞」と検索してみてください。どんなものがヒットしたか、結果を見比べてみましょう。

問題5. 最後に、情報の信頼性に関わる項目のチェックの練習します。次のサイトについて下表を埋めてください。

①<http://www.norway.or.jp/about/foreign-policy/organizations/prize/>

②はてなキーワードの「ノーベル平和賞」の項

	①	②
情報の発信者		
情報の日付		
情報源		
発信の目的		
固定の度合い (更新頻度)		