情報探索の基礎知識

- 1.信頼できる情報の見分けかた
- 2.インターネット検索入門
- 3.文献を入手するには

ビジネス講座「元気塾」

情報探索の基礎知識

1.信頼できる情報の見分けかた

中央図書館利用サービス担当

「情報」とは？

『広辞苑 第七版』(岩波書店 2018年)

- ①ある事柄についてのしらせ
- ②判断を下したり行動を起こしたりするために必要な、
種々の媒体を介しての知識
- ③システムが働くための指令や信号

情報を集める時に何を調べますか？

- インターネット
 - 本・雑誌・新聞
 - 実地調査
 - 外部企業からの購入
- 情報 が
未知数
- 費用 が
かかる

特徴を理解し、

目的に合わせて判断する

インターネットの方が便利？

- だれでも発信できる ⇒ **だれが？**
- いつでも作れる ⇒ **いつの？**
- 自由に作れる ⇒ **どうやって？**

情報源の信頼性を判断する必要がある...

紙媒体(本・雑誌・新聞など)の特徴

- 出版社より発行
- 出版まで時間がかかる
- 出版後の更新がない

情報の信用度は高いが、データ更新されず、古い情報の場合がある

情報の鮮度と信頼度

説得力ある情報にたどり着くポイント

- 説得力 ⇒ ①客観的情報
- 上手に見つける ⇒ ②検索のコツ
- 調査が困難な時 ⇒ ③複数の手段

①客観的情報

情報には重みがある

- 二次資料 < 一次資料
- 無名 < 有名
- 古い < 新しい
- 民間団体 < 公共機関
- 私人 < 専門家
- 伝聞 < 自分の体験
- 口頭 < 記録
- 1人 < 多数
- 簡易 < 詳細
- 普通 < 希少

探す情報の優先度を定める

②検索のコツ(キーワードの決め方)

(例)『すぐできる廃棄物のリサイクル』

1. 文節で分ける
2. 助詞や助動詞を除く
3. 重要な言葉を見つける
4. 類義語・上位語

②検索のコツ

- 特徴をつかむ ⇒ マニュアル・ヘルプ
オプション 設定
- 言葉を選ぶ ⇒ 上位/下位語・類義語
規定≒規則 アメリカ=米国 など
- 絞り込み ⇒ 複数の条件を使う
「A and B」=かつ 「A not B」=除く

③ 複数の手段

上手に使い分ける

- インターネット ⇒ 一括調査
下調べに最適。信頼度は判断しにくい。
- 本や雑誌や新聞 ⇒ 多角的調査
調査手段が限定的。信頼度を判断しやすい。
- データベース ⇒ 手軽に確認
信頼度は高い。契約が必要な場合もある。

出典や参考文献を書く

<図書>

野崎篤志『調べるチカラ -「情報洪水」を泳ぎ切る技術-』
日本経済新聞出版社, 2018.1

<論文>

塚本勝男「金平糖の不思議」『砂糖類・でん粉情報』(81), p.2-6,
2019-06

<Web>

中央教育審議会「第3期教育振興基本計画について(答申)(中
教審第206号)」文部科学省 平成30年3月8日

https://www.mext.go.jp/b_menu/shingi/chukyo/chukyo0/toushin/1402213.htm (参照 2022.7.14)

出典や参考文献を書く

参考文献の記述方法について、詳しくは次の冊子をご覧ください。

- 科学技術振興機構(JST)「参考文献の役割と書き方 科学技術情報流通基準(SIST)の活用」 科学技術振興機構 2011
https://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/12003258/jipsti.jst.go.jp/sist/pdf/SIST_booklet2011.pdf

ビジネス講座「元気塾」

情報探索の基礎知識

2. インターネット検索入門

中央図書館利用サービス担当

インターネットで見られる情報

WEBSITE

Government · Public Institutions

Business

The screenshot shows the official website of the Ministry of Foreign Affairs of Japan. The header includes the logo and name of the ministry, along with navigation links for 'About the Ministry', 'Meetings, Press, and Publicity', 'Foreign Policy', 'Countries and Regions', and 'Overseas Travel and Stay'. A search bar is also present. The main content area features a photograph of two men shaking hands in front of flags from Ireland, Japan, and the European Union. Below the photo is a caption: '▶ 日・アイルランド首脳会談及びワーキング・ランチ (令和4年7月20日) (写真提供: 内閣広報室)'. A sidebar on the right lists related news items, with the current article being the first of seven.

インターネットで見られる情報

ウェブサイト

政府・公的機関

企業

個人

様々で多種多様

趣味的なもの

同好会的なもの

自作小説・ブログなど

だれが作ったのか？ を判断する

URL (Uniform Resource Locator)
または「ホームページアドレス」

<https://www.mext.go.jp>

①

②

③

ドメイン 3つのレベルドメイン

① **サード** ⇒ 組織名 ② **セカンド** ⇒ 種別 ③ **トップ** ⇒ 国

知っておきたいドメイン

<https://www.mext.go.jp>

<https://www.whitehouse.gov>

go → 政府 **jp** → 日本

gov → 政府（アメリカ）

知っておきたいドメイン

go.jp

Government

政府

日本の政府機関
各省庁所管の研究所、
独立行政法人など

lg.jp

Local
Government

地方公共団体

地方公共団体と、
それらの組織が行う
行政サービス
(公共図書館なども含む)

ac.jp
ed.jp

Academic
Education

教育機関

大学、学術
研究機関 など
主に18歳以下を
対象とした学校など

インターネットで見られる情報

ウェブサイト

政府・公的機関

企業

個人

データベース

大量のデータを集めて
管理し簡単に検索できる
ようにしたもの

作成者が信頼できる場合は、
効率的な検索が可能。

インターネットを使う

色々あってよく分からない。

信頼できるサイトを知りたい！

でも自分では、みつけられない。

- ・調べかたのコツを覚える
- ・助けてくれるサイトを見つけておく

調べかたのコツ（Googleの場合）

The Google logo is centered on the page, featuring its characteristic multi-colored letters: 'G' in blue, 'o' in red, 'o' in yellow, 'g' in blue, 'l' in green, and 'e' in red. A large, empty search bar with rounded ends and a thin grey border, positioned below the Google logo.

Google 検索

I'm Feeling Lucky

Googleの特徴

- ・ **ロボット型**サーチエンジンの代表
- ・ 情報の重さを **独自に自動判別**
- ・ 色々な **便利機能**

詳細な条件を指定する (Google)

- URLが大事 ⇒ 作成者を絞る
- 精度が大事 ⇒ 検索結果を絞る
- 単語が大事 ⇒ 目的を絞る

Googleの検索オプションについて

Googleの検索オプションについて

検索するキーワード		
すべてのキーワードを含む:	☐	すべてのキーワードを含む
語順も含め完全一致:	☐	語順も含め完全一致
いずれかのキーワードを含む:	☐	いずれかのキーワードを含む
含めないキーワード:	☐	含めないキーワード
数値の範囲:	☐	数値の範囲
検索結果の絞り込み		言語
言語:	すべての言語	地域
地域:	すべての地域	最終更新
最終更新:	指定なし	サイトまたはドメイン
サイトまたはドメイン:		

1. 完全一致検索

"インバウンドマーケティング"

検索する文字列を「指定する」
「"検索する文字列"」

ダブルクォーテーション
という記号で囲む

検索するキーワードが明確な時に使うことで、
必要な情報だけを絞り込むことができます。

2. Not検索

大阪市 レストラン -和食

いらぬい言葉を「除く」
「調べたい言葉 -除外したい言葉」

スペース 半角マイナス

求めているものと違ふサイトが検索結果にたくさん出てきた場合に使います。

3. サイト指定検索

クラウドファンディング site:lg.jp

調べたい「**サイトを指定**」する
「**調べたい言葉** **site:○○.▲▲**」

スペース

ドメイン
[lg.jp] [go.jp] など

ビジネス講座「元気塾」

情報探索の基礎知識

3. 文献を入手するには

中央図書館利用サービス担当

図書館で文献を入手する

OSAKA MUNICIPAL LIBRARY
大阪市立図書館

あ 音声読みあげ・文字拡大
画面下にアクセシビリティツ

言語切替：日本語 English 中文

トップ お知らせ 蔵書検索 利用案内 調べる・相談する 図書館を知る

蔵書検索 横断検索 OMLINサーチ

簡易検索 詳細検索

資料の種類： すべて 図書 雑誌 新聞 AV資料 電子資料

所蔵館：

フリーワード を含む

かつ(AND) タイトル を含む

かつ(AND) 著者名 を含む

かつ(AND) 出版者 を含む

出版年(西暦)： ~

著者典拠： 参照

資料の利用対象：

資料の形態：

言語コード： 参照

分類： 参照

文献の入手に役立つサイト

- ① CiNii Books ⇒ 全国大学図書館
- ② CiNii Research ⇒ 論文の掲載雑誌
- ③ J-STAGE ⇒ 論文本文
- ④ 国立国会図書館サーチ
⇒ 全国の都道府県立図書館
雑誌記事・論文情報など

②CiNii Books 国立情報学研究所

図書・雑誌検索

著者検索

内容検索

日本の論文をさがす >>

フリーワード

検索

すべての資料

図書

雑誌

閉じる

タイトル

タイトル完全一致 統一タイトルを含む

著者名

別名を含む

・登録されている大学の蔵書検索が可能

・取り寄せには条件があります

・送料と時間がかかります(例外あり)

②CiNii Books 国立情報学研究所

CiNii

日本の論文をさがす 大学図書館の本をさがす

動的システム入門

大阪公立大学は取り寄せに
送料がかかりません(対象資料のみ)

大学図書館所蔵 6件 / 全91件

大阪

すべての図書館

大阪工業大学 図書館 梅田分館 分館

548.31||Y 11301751

大阪公立大学 杉本図書館 図書館

531.18//Y86//6084 11702660843

大阪公立大学 中百舌鳥図書館

3000040859

大阪公立大学

③ CiNii Research 国立情報学研究所

The screenshot shows the CiNii Research website interface. At the top, the logo "CiNii Research" is displayed. Below the logo is a search bar with the placeholder text "フリーワード" and a "検索" (Search) button. Underneath the search bar is a navigation menu with the following items: "すべて" (All), "研究データ" (Research Data), "論文" (Papers), "本" (Books), "博士論文" (Doctoral Theses), and "プロジェクト" (Projects). A "詳細検索" (Advanced Search) link is also visible on the right side of the menu.

- ・主に学術論文を検索可能

- ・一部本文が公開されています(※)

④J-STAGE

独立行政法人 科学技術振興機構

資料・記事を探す

J-STAGEについて

ニュース&PR

サポート

サインイン

J-STAGE上の記事を検索

検索条件の詳細設定

5,423,948 記事
(5,162,802 記事)

3,589 資料
(3,117 資料)

25 専門分野

1番低い山にあるコンクリート-天保山-

辻 正哲

コンクリート工学

2002年 40 巻 9 号 159

発行日: 2002/09/01

公開日: 2013/04/26

無料公開されているものが多数

⑤ 国立国会図書館サーチ

本・雑誌・新聞の所蔵情報の検索

雑誌記事・論文の目録検索

取り寄せは送料と時間がかかります

デジタル化資料送信サービス対象資料

調べかたを教えてくれるサイト

①大阪市立図書館 『ホームページ』

②国立国会図書館

『レファレンス協同データベース』

③国立国会図書館 『リサーチナビ』

①大阪市立図書館ホームページ

The image shows a screenshot of the Osaka City Library homepage. The page is titled "図書館メニュー" (Library Menu) in the top right corner. It is divided into two main sections: "図書館を使う" (Using the Library) on the left and "調べる・相談する" (Searching and Consulting) on the right. The "調べる・相談する" section contains a list of links, with two of them, "調べかたガイド" and "調べものお役立ちリンク集", highlighted by a red rectangular box. A larger red box is overlaid on the bottom of the page, containing the same two links in a larger font.

図書館メニュー

図書館を使う

- ▶ [大阪市立図書館の一覧](#)
- ▶ [開館・閉館時間・カレンダー](#)
- ▶ [自動車文庫](#)
- ▶ [利用の各種 \(借りる、返す、予約する\)](#)
- ▶ [教科書センター](#)

調べる・相談する

- ▶ [調査相談 \(レファレンス\) サービス](#)
- ▶ [調べかたガイド](#)
- ▶ [調べものお役立ちリンク集](#)
- ▶ [商用データベース](#)
- ▶ [電子書籍サービス](#)

▶ [調べかたガイド](#)

▶ [調べものお役立ちリンク集](#)

▶ [対面朗読サービス](#)

①大阪市立図書館ホームページ

調べものお役立ちリンク集

最終更新日：2022/05/12

大阪市立図書館で作成の[調べかたガイド](#)で紹介したWebサイトなど、お役立ちサイトへの分野別リンク集です。

このリンク集は、大阪市立図書館内[多機能OMLIS](#)からもご利用いただけます。

OMLIN（オムリン）マークのついたWebサイトは、複数のサイトに対して同時に検索することができる[OMLINサーチ](#)で一括検索の対象とすることができます。

◎ 調べものお役立ちリンク集

▶ [本・出版情報など](#)

[図書館施設等](#) | [出版・雑誌・書誌情報](#)

▶ [新聞記事をさがす](#)

▶ [調べものをする](#)

[人物](#) | [地図](#) | [会社情報](#) | [地価](#) | [官報](#) | [判例](#) | [法令](#) | [著作権関連](#) | [教科書](#) | [医療](#) | [規格・特許](#) | [芸術](#) | [写真](#) | [和歌・俳句](#) | [漢詩](#) | [大阪市関連](#) | [大阪市以外の行政情報](#)

▶ [その他](#)

②国立国会図書館

『レファレンス協同データベース』

レファレンス協同データベース

Collaborative Reference Database

トップ

ページ表示数 10 25 50 100 200

[<詳細検索>](#) [レファレンス事例](#) [調べ方マニュアル](#) [特別コレクション](#) [参加館プロフィール](#)

②国立国会図書館 『レファレンス協同データベース』

詳細検索

レファレンス事例

調べ方マニュアル

特別コレクション

参加館プロフィール

並び替え: 適合度順 ▾ 昇順 降順 表示数: 10 25 50 100 200

検索

クリア

検索条件

すべて ▾

を含む を含まない

調査テーマ ▾

を含む を含まない

参考資料 ▾

を含む を含まない

提供館名 ▾

を含む を含まない

調べ方マニュアル (28)

並び替え: 昇順 降順 表示数: 10 25 50 100 200

再表示

検索結果 28件中 1から 25件を表示

阪府中央調-0026 2012年10月30日 大阪府立中央図書館 2012年12月22日

調査テーマ **通達の調べ方**

調べ方 訓令・告示は官報に掲載されますが、通達は官報には掲載されません。通達はいわゆる....

MNIER201504 2015年07月07日 国立教育政策研究所教育図書館 2015年07月07日

調査テーマ 教育関係の通知・通達・行政実例の探し方

調べ方 時代によって、以下の資料を調査。 ※一部の通達類しか掲載されていない。下記に収録....

中図調-0019 2006年01月20日 大阪府立中之島図書館 2012年05月19日

調査テーマ 図書館調査ガイド 業界・市場動向のしらべかた

調べ方 図書館調査ガイド 19 業界・市場動向のしらべかた <http://www.l....>

提供館 (Library)	大阪府立中央図書館 (2120005)		管理番号 (Control number)	阪府中央調-0026	
調べ方作成日 (Creation date)	2012年10月30日	登録日時 (Registration date)	2012年12月22日 11時36分	更新日時 (Last update)	2012年12月22日 12時28分
調査テーマ (Title of the search guide)	<p>通達の調べ方</p> <p>訓令・告示は官報に掲載されますが、通達は官報には掲載されません。通達はいわゆる「灰色文献」として取り上げている論文(長崎 洋, 古典的灰色文献の現状と展望, 情報の科学と技術 2012, 62巻2号 p.55-59)もあります。代表的な資料で見つからない場合は、件名や通達番号から試行錯誤して調べます。各主題別六法や逐条解説書に掲載されている場合があります。また、最近の通達はインターネットで公開している場合もあります。【 】は当館資料の請求記号です。</p> <p>1. 通達とは 国家行政組織法に基づき、各省大臣、各委員会及び各庁の長官がその所掌事務に関して所管の諸機関や職員に命令又は示達する形式の一種。法令の解釈、運用や行政執行の方針に関するものが多い。 『有斐閣法律用語辞典 第3版』(有斐閣 2012)p.808【320.3/26N】</p> <p>2. 冊子体の資料 ■『基本行政通知処理基準』(ぎょうせい [1974-])【433/465/#】 加除式資料です。訓令・通達・告示のうち、基本的なものを選択して掲載しています。各分野・事項ごとに巻号が分かれており、巻末に年月日索引・50音索引があります。 (全てを掲載しているわけではありません。)</p> <p>■ 主題別六法や逐条解説書</p>

レファレンス協同データベース

Collaborative Reference Database

トップ

ページ表示数 10 25 50 100 200

[<詳細検索>](#) [レファレンス事例](#) / [調べ方マニュアル](#) / [特別コレクション](#) / [参加館プロフィール](#)

通達 全文

検索

クリア

表示数：10 25 50 100 200

<詳細検索> [レファレンス事例](#) / [調べ方マニュアル](#) / [特別コレクション](#) / [参加館プロフィール](#)

1 2 3 4

[次ページ](#)

レファレンス事例 (99) | [調べ方マニュアル \(4\)](#) | [特別コレクション \(1\)](#) | [参加館プロフィール \(0\)](#)

並び替え： 昇順 降順 表示数：10 25 50 100 200

再表示

検索結果 99件中 1から 25件を表示

島根参 2011-11- 2011年11月05日 島根県立図書館 2012年11月14日
009

質問 労働基準法に関する通達「基発」はどのような通達文書なのか知りたい。また、その通達文....

回答 以下の当館所蔵資料およびインターネット情報を紹介。資料1：凡例に、「発基、発婦....

10104015 2021年08月04日 国立国会図書館 (National Diet Library) 2021年09月24日

質問 昭和41年6月28日の警察庁通達「第二機動隊の設置について」(乙備発第2号)の全....

回答 ご照会の件について、以下のとおり回答します(【】内は国立国会図書館請求記号、イ....

K11070512254 国立国会図書館 (National Diet Library) 2011年12月22日

2

質問 昭和26年1月1日直所1-1「所得税法に関する基本通達について」の全文が掲載して....

回答 お探しの通達全文は、ご指定の資料1に掲載されております。掲載箇所と書誌事項は以下....

② 国立国会図書館『リサーチナビ』

リサーチ・ナビ
国立国会図書館

調べものに役立つ情報をまとめています

リサーチ・ナビについて
Google 提供

主題から調べる 資料の種類から調べる テーマ別データベース

利用者アンケートを実施しています。ご協力をお願いいたします。

お知らせ

2022年2月25日 **重要** リサーチ・ナビのセキュリティ対策について： TLS1.0/1.1 無効化のお知らせ

2022年7月 5日 アンケートにご協力ください

[一覧へ »](#)

ピックアップ

主題から調べる
日本-選挙に関する統計

主題から調べる
産業情報ガイド

通達

検索

検索履歴

通達

使い方

履歴をクリア

「通達」について調べるには、以下の方法があります。

すべて

調べ方

本

キーワード

百科事典

調べ方 (620件)

- [日本-訓令・通達・通知の調べ方 | リサーチ・ナビ | 国立国会図書館](#)
- [日本-法令資料 | リサーチ・ナビ | 国立国会図書館](#)
- [港湾ノ位置設計調査決定ニ関スル件\(抄\) | 昭和前半期閣議決定等取載資料及び本文 | リサーチ・ナビ | 国立国会図書館](#)
- [「駐留軍撤退に伴う離職者の対策について」の取扱い等について | 昭和前半期閣議決定等取載資料及び本文 | リサーチ・ナビ | 国立国会図書館](#)
- [林虎雄関係文書 | 憲政資料\(憲政資料室\) | リサーチ・ナビ | 国立国会図書館](#)
- [...もっと見る](#)

本 (37300件)

- ["憲法を変えさせず、誰も戦場に送らせない運動の拡大"を呼びかける：「10・23通達」13年目の「日の丸・君が代」反](#)
- [\(資料\)カード式印鑑間接証明方式の導入に関する省令・通達](#)

まとめ

- ▶ インターネットで気軽に情報入手できますが、正しいかどうかを判断することが大切です。
- ▶ 本・雑誌など紙媒体の情報も活用してください。
- ▶ 図書館には、各種データベース以外に、入手できなくなった図書・雑誌があります。
- ▶ ぜひ、図書館を活用してください。
- ▶ お調べもの、資料のお取り寄せなどのご相談は、お気軽に中央図書館3階相談カウンターへお越しください！

この動画は、令和5年6月末まで公開します。

ご視聴ありがとうございました！

<制作・著作>

大阪市立図書館

写真・イラスト・音声・動画及び記事等の著作権は大阪市立図書館に帰属します。

動画等の無断使用・無断転載は行わないでください。

制作・著作者は、掲載情報の正確性、完全性、有用性等を完全に保証いたしません。

制作・著作者は、利用者が掲載情報を利用したことにより、利用者または第三者が被った損害について、いかなる場合でも一切の責任を負いません。

制作・著作者は、利用者間、もしくは利用者と第三者間のトラブルによって利用者または第三者に生じたいかなる損害についても、一切の責任を負いません。

制作・著作者は、上記3点のほか、当事業に関連する事項に起因または関連して生じたいかなる損害についても、一切の責任を負いません。