

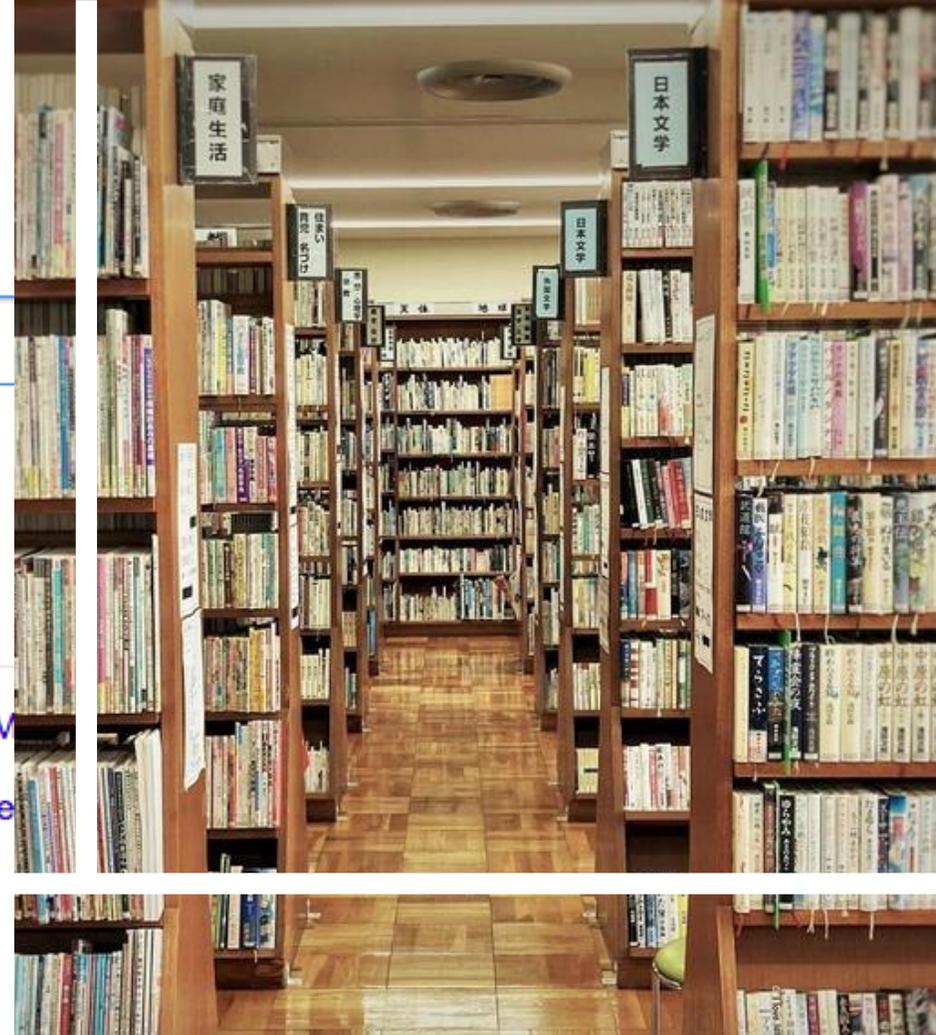
# Google Scholar

すべての言語  英語と日本語のページを検索

## 関する記事

NEJM JAMA Lancet Cell BMJ  
Science Elsevier Oxford Wiley me

巨人の肩の上に立つ



SS探究基礎⑤ 周辺情報の収集

## 今後について

時期	内容
7月	⑤ 周辺情報の収集
夏期休業	
8月・9月	④ フィールドワークや振り返りなど
10月～	プレ探究活動（班ごとに活動）

- ▶ スマホを使用します。
- ▶ iPad利用を希望する者は前方から取って行ってね。

(0) 探究テーマや自分の関心を言語化できていますか。

➡ ● 59回生に見られるテーマの一例

- ➡ (1) 少子高齢化における貧困化と
- ➡ 少年犯罪の発生率の関連性について
- ➡ (2) 世界の子どもたちの教育環境の差や
- ➡ 社会の変化に伴う教育のあり方について
- ➡ (3) 自然災害に強い街作りの条件とは
- ➡ (4) プラスチック製品の代替品の考案
- ➡ (5) 再生可能エネルギーの利用促進と
- ➡ エコカー普及に向けた方策について

## 練習問題

生徒 A は探究のテーマを「再生可能エネルギーの利用促進とエコカー普及に向けた方策立案」と設定した。そこでこれらの基本的な情報として国の政策方針やエネルギーの現状に関する確かな情報を調べたいと考えた。このテーマで信頼性が高い情報源としてはどのようなものが想定されるだろうか。

## (1) 探究テーマに迫るためにどの情報源を活用できるか

### ● 各情報メディアの特性を把握する

ウェブ	信頼性低。玉石混淆で精査が必要。
新聞	速報性高。新聞社ごとの視点に注意。
図書	正確で信頼性高。速報性低。
官公庁統計・白書	信頼性が高い。概観の把握からその後の事実確認まで広く有用。
論文	信頼性高い。探究活動において重要。読解に知識が必要。

(1)

# 白書を使おう



白書とは...

政府の活動分野ごとに、**一般状況**、**活動**、将来のあるべき状況とその実現方法などを明らかにした**政府の公式文書**

例) 環境白書, 交通安全白書,  
経済財政白書, 自殺対策  
白書, 犯罪白書 など  
主なものだけで約**50種類**



親  
図  
言  
語

。

)

。

(1)

# 山中伸弥教授と論文

- ・ **iPS細胞**の開発により  
ノーベル賞を受賞



- ・ 受賞理由となるその1つの論文で、

教授が引用した論文の数はいくつでしょう？

(1)

Answer 山中教授が引用した論文数は？

50 が正解

山中教授は、**膨大な数の論文**を読んだはず！

ちなみに、山中教授の受賞論文は、  
約12,000件、他の論文に引用されている

(“**被引用件数**”と呼ばれ、**有用性**の指標となる)

## 【情報の種類】



### 一次情報

体験から得た情報



### 二次情報

第三者から得た情報



### 三次情報

出所のわからない情報

高



情報の価値



低

# ※効果的な検索のために

➡ ● 自身の探究テーマを考えた時に・・・



## (2) より効果的な探究のために

### 練習問題

生徒Aはテーマをまだ決められないが、なんとなく「世界の子どもたちの教育環境の違い」に関心がある。そこで図書館にこうしたテーマの本がどの程度あるか把握したいと考えたが、仙台市青葉区、泉区、多賀城市など一つ一つ図書館を検索することを大変不便に感じている。

※効果的な検索のために

Home 今話題の本 図書館マップ 本のレシピ 読みたいリスト もっと見る ▼ ログイン・新規登録 設定 ▼

日本最大の図書館検索

# カーリル™

節電

さがす

## ＼ 借りたい一冊、見つかる！ /

カーリルは全国7,300以上の図書館からリアルタイムの貸出状況を簡単に検索できるサービスです。

みんなが読みたい

- DOMESTICATED
- 竹内薫の科学
- 「心が強い人」の人生は思い通り 神メンタル
- 学校に入り込む 科学
- THE ANATOMICAL SHREY OF CLUTTER 解剖
- 近 完 限

🔔 ツイート B!ブックマーク

💡 新着 "本のレシピ"

- 穴が開いてるからいいよね♪
- 名画のみかた

👍 今日のいいね! レシピ

- 図書室・図書館が出てくる本
- こんなにかっこいい横綱がいたことを、決して忘れません。

🌐 全国図書館スタンプラリー

(0) 探究テーマや自分の関心を言語化できていますか。

## 練習問題

生徒 A は海洋プラスチックゴミ問題に関心を持ち、「プラスチックの代替品」をテーマに探究を進めたいと考えている。特に研究論文の内容からその動向を把握したい。どのように検索すればこの情報に効率的にたどり着けるだろうか。

# ※効果的な検索のために

➡ ● 自身の探究テーマを考えた時に・・・

Google Scholar

検索

すべての言語  英語と日本語のページを検索

COVID-19に関する記事

CDC NEJM JAMA Lancet Cell BMJ  
Nature Science Elsevier Oxford Wiley medRxiv

巨人の肩の上に立つ

NT

論文

フリー

研

Miyagi Prefectural Government

MOBILE MARKETING DATA LABO.

研

## (2) 探究に活用可能な情報ツール

---

- ➡ ● **図書や論文検索の技術を知る・高める**
- ➡ **・ カーリル：図書館横断検索**
- ➡ **・ 国立国会図書館**
- ➡ **・ CiNii：論文検索（※日本の論文）**
- ➡ **・ Google Scholar：論文検索**
- ➡ **・ 政府統計窓口 e-Stat**

(0) 探究テーマや自分の関心を言語化できていますか。

## まとめ問題

あなたの問題関心や探究テーマについて本日学習した情報源からどんな情報を得たいかと考えるか。各自で考えながら有用そうな情報をプリント (3) の部分にまとめること。文章でも箇条書きでも良い。