

初等理科指導法基礎に関する情報の探し方

2019/1/23 作成

2019/5/8 更新

信州大学教育学部図書館

1. 図書を探す

【学習指導要領】 図書館内でご利用ください。

- 文部科学省「[小学校学習指導要領\(平成29年告示\)解説 理科編](#)」 東洋館出版社
(教科書コーナー 375.1: Sh95)

【教科書】 教科書コーナーにあります。図書館内でご利用ください。

- 癸生川武次「[楽しい理科3年、4年、5年、6年](#)」 信州教育出版社 2015
- 癸生川武次「[楽しい理科:教師用指導書3年、4年、5年、6年](#)」 信州教育出版社 2015

【理科授業づくり】 理科の授業づくりに関する本は、分類番号「375.42」の書棚にあります。

- 三崎隆「[はじめての人のための理科の授業づくり:学習問題から学習課題へ](#)」
大学教育出版 2011 (開架:375.42:Mi 51)
- 大前暁政「[理科の授業がもっとよくなる50の技](#)」 明治図書出版 2017 (開架:375.422:O 61)
- 村山哲也「[板書で見る全単元・全時間の授業のすべて:小学校理科. 新版3年、4年、5年、6年](#)」
東洋館出版社 2011 (開架:375.422: Mu 62)
- 三崎隆「[はじめての人のための小学校理科の『学び合い』](#)」 大学教育出版 2018
(開架:375.422: Mi 51)

【観察・実験】

- 信州理科教育研究会「[地域素材の教材化:たのしい小学校理科学習をめざして:実践事例集](#)」
東京法令出版 1986 (開架:375.422:Sh 69)
- 加藤尚裕「[安全な小学校理科実験:基本操作ハンドブック](#)」
東洋館出版社 2011 (開架:375.422:Ka 86)
- 国立天文台「[理科年表](#)」 丸善出版株式会社 2019 (参考図書コーナー)

2. 雑誌を探す

【教科毎の専門誌】

- 「理科の教育」 日本理科教育学会
- 「Rikatan:理科の探検」 星の環会 (RikaTan サイト:<http://rikatan.com/> で目次一覧公開)

こちらの雑誌は、教育学部図書館では購読していませんが、文献複写サービスが利用できます。
[CiNii Articles](#) で記事検索し、図書館カウンターへ複写依頼を出してください。

3. 新聞を読む

- 「毎日新聞」サイエンス欄
教育学部図書館では購読していませんが、長野市立長野図書館や中央図書館にあります。
- 「読売新聞」科学・IT ニュース(新聞コーナー)
この他、図書館では主だった新聞(信濃毎日新聞、日本経済新聞、朝日新聞等)を購読しています。

4. 視聴覚資料を見る

- デジタル教科書(東京書籍)
図書館内の貸出用パソコンで利用できます。カウンターへ問い合わせてください。
- NHK for school <http://www.nhk.or.jp/school/>
ICTを活用した授業のためのデジタルコンテンツが利用できます。
- 理科ねっとわーく <https://rika-net.com/index.php> (登録が必要)
小・中・高等学校向けの理科教育・学習用デジタル教材を集めた Web サイトです。

5. データベースを活用する

- CiNii Articles <https://ci.nii.ac.jp/>
国内で発行された学会誌や大学紀要等に掲載された論文・記事の検索ができます。
論文全文を提供しているプラットフォームへのリンクボタンが表示されるものもあります。

6. 図書館以外の場所を利用する

- 長野市少年科学センター <http://nagano-kagaku.o-ence.jp/>
- 戸隠地質化石博物館 <http://www.tgk.janis.or.jp/~togakushi-museum/index.html>
- 長野市立博物館 <https://www.city.nagano.nagano.jp/museum/>
- 戸隠森林植物園
<https://www.pref.nagano.lg.jp/nagachi/nagachi-rimmu/shokonorin/togakusisinrinsyokubutuen.html>
- 城山動物園 <http://www.johyama.com/>
- 茶臼山動物園 <http://www.chausuyama.com/>

その他

- 長野市内の露頭の観察
- 自然観察会への参加