

## 学術論文を読んでみよう

正確かつ最新の研究情報を入手できる。

研究の方法と過程、成果を知る（先行研究を調べる）ことができる。

論文はここで探す（classroom R7 図書館>授業>RAP 参照）

CiNii Research：国立情報学研究所

The screenshot shows the CiNii Research search page. A search bar is at the top with a '検索' button. Below it are fields for 'タイトル', '人物/団体名', 'ISSN', and 'DOI'. A '検索' button is also next to the search bar. A green box highlights the search bar with the text '① 検索ワードに単語を入れる（掛け合わせ OK）'. Another green box highlights the '本文リンクあり' checkbox with the text '② 「本文リンクあり」にチェック'. A third green box highlights the top right of the page with the text 'ネットで無料公開されている論文もたくさんあります。'. The page also features a grid of database logos including JALIC, IRDB, Crossref, DataCite, NDL, NDL-Digital, RUIDA, JDCat, NIRMAL, CiNii Articles, CiNii Books, CiNii Descriptions, JIBPedia, NIKKES IIP, KAKEN, Inspec, and 公共データカタログ. At the bottom, there are navigation links for 'すべて', '研究データ', '論文', '本', '編者論文', 'プロジェクト', and 'へ 閉じる'.

J-STAGE：国立研究開発法人科学技術振興機構

Google Scholar：Google

→小さなものも拾い上げてくれるが、論文以外がヒットすることもあるので注意して。

## 論文検索のためのキーワード選び

**試行錯誤**が大事！言い換えできる言葉全部を試してみる 例) 高校生→学習者→生徒→言葉を**掛け合わせ**て自分の興味に近づける 例) [しじみ 宍道湖]、[しじみ 水質] … 論文のタイトルになりそうな言葉（**学術用語**）に言い換える 例) やる気→動機付け

## 論文情報ここを見る！

Cinii Research 検索結果画面

The screenshot shows a search result for a paper titled "Practical Use of Electronically Assisted Astronomy (EAA) as STEAM Educational Materials in Science Education - Operation of Astronomical Observation Using Plate Solving Technology and CMOS Camera".

Callouts and their corresponding information on the page:

- タイトル：心惹かれるか？** (Title: Does it catch your eye?) - Points to the title of the paper.
- 著者：どんな人？どこの研究者？ほかにはどんな論文を書いている？** (Author: Who is it? Which researcher? What other papers have they written?) - Points to the author's name, "千代田 祐希".
- 本文閲覧リンク** (Full-text viewing link) - Points to the "DOI" button.
- PDFがDLできる大学HPへ** (To university HP where PDF can be downloaded) - Points to the "DOI" button.
- 抄録：論文の内容をざっと把握する** (Abstract: Get a rough idea of the paper's content) - Points to the "抄録" (Abstract) section.
- 掲載雑誌：誌名(巻号), ページ, 発行年** (Published journal: Journal name (volume/issue), page, year) - Points to the journal information: "学校教育実践研究" (Journal of Educational Practice Research), volume 74, issue 17-20, pages 2824-03-30.
- 実績のある雑誌か？分量は何ページ？新しい研究か？** (Is it a journal with a good track record? How many pages is it? Is it a new study?) - Points to the journal information.

## これが論文だ！

タイトル	研究内容を端的に示すもの
序論 はじめに	背景…現状や、これまでの先行研究によりすでに分かっていること。 目的… (そのうえで) どんな課題を解決したいと考えているのか。
本論	具体的にどんな手法でどのような研究をしたのか。
結果・考察	研究結果…何が分かって、そこから何を考えたのか。
結論・展望	結論…研究目的・リサーチクエスションに対する答え。 展望…課題として残っていること。今後明らかにしたいこと。
参考文献	研究は積み重ね。今後、あなたの論文がここに載ることになる…