

[教育・受験・就活](#) > [教育](#) > [ニュース](#)

# 宮沢賢治のクラムボン、想像せずネットで「正体」探し...安易な検索で読解力低下も懸念

2022/04/20 15:34 [デジタル教科書を問う](#)
 この記事をスクラップする


小中学校への学習用端末の配備で、インターネットによる調べ学習がより身近になった。検索機能をうまく使えば、子供が自ら情報を集め、主体的な学びも進めやすくなる。ただ、安易に検索に頼り、自ら考える力を低下させかねない状況も生じている。

▶ 児童「目がもうダメです」...使いすぎ、視力低下の恐れ

## すぐ結論

東京都内の公立小学校では2月、卒業を控えた6年生のクラスで、家族などに感謝のメッセージを刺しゅうでつづる家庭科の授業があった。

女性教員が作業内容を説明すると、児童たちは学習用端末に「刺しゅう」や「感謝メッセージ」と打ち込み、検索を始めた。次々と出てくる見本の画像やアニメのキャラクターをそのまま下絵に描き写す。

端末の配備前は、一人ひとりが教員やクラスメートと話しながらメッセージやデザインを考えていたという。女性教員は「考える過程を飛ばし、すぐに結論を得ようとする。効率的にも見えるが、これで良いのか」と悩む。

経済協力開発機構（OECD）が、2012年の国際学力テストの成績を分析したところ、コンピューターを使う頻度が多い学校ほど読解力の成績が低かった。

小学校の国語教科書に採用されている宮沢賢治の童話「やまなし」には、正体不明の存在「クラムボン」が登場する。何であるか明確な説明はなく、想像によって様々な解釈が成り立つ。しかし、神奈川県鎌倉市のある小学校では、クラムボンについて考える課題を出したところ、子供は自ら考える前に端末で検索してしまったという。

教員養成に携わる藤本和久・慶応大教授（教育学）は「試行錯誤しながら、複雑な事柄を読み解いたり、考えたりする努力に学習の意味がある。安易な端末の利用は思考力の育成を阻みかねない」としている。

## 「読解深まる」紙が優位

### 活用模索

デジタル機器を先進的に導入した自治体でも、端末を活用した読解力や思考力の向上が課題となっている。

14年度までに小中計34校で端末を配備した東京都荒川区は18年、端末活用についての報告書をまとめた。

## 読売新聞の新常識

新聞も、デジタルも、おトクも  
 全部あわせて 朝夕発行地域 4,400円/月 税込  
 朝刊のみ発行地域 3,400円/月 税込  
 読売新聞のお申込み

## ランキング

[記事](#)
[動画](#)
[写真](#)

- 今年度からの住民税非課税世帯にも10万円給付へ...政府、緊急経済対策で 
- 出勤中のJR駅ホームで口論、男性を線路に突き落とす...殺人未遂容疑で逮捕 
- 和歌山のカジノリゾート誘致、県議会が整備計画を4票差で否決...大阪・長崎が「立候補」へ 
- ウクライナ東部で攻防激化、新たに戦闘機供与...米国防省「ロシアの大規模な攻勢の前触れ」 
- コロナ困窮世帯に最大60万円、支援金の要件緩和へ...申請期限も延長 

## 読売新聞オンラインからのお知らせ

- 偽のページ・サイトにご注意ください
- 読売ID、読売新聞オンラインの両利用規約を改訂
- 家族会員の開始に対応しました
- 社会部への情報提供はこちら [皆様からの情報をお待ちしています](#)
- IE11のサポートを終了いたします [サポート期限は2022年5月8日までです](#)
- 写真で観るセンバツ2022 [全試合を写真特集で](#)
- 人生案内、編集手帳、連載小説 [朝イチおすすめコーナーはこちらへ](#)
- チーム8の日本パズル化!計画 [最終回は山口県の地名や名物で出題](#)
- あなたの運気を診断! 夢色☆占い [翌日の占いは午後9時アップです](#)
- 就活のプロに聞く [新聞は内定への近道](#)
- 明治から現在まで1400万件以上を収録 [日本最大級の記事データベース「ヨミダス」](#)
- 投稿・情報提供の窓口一覧 [はこちら](#) [読売新聞への投稿、情報や写真・動画の提供先をご紹介します](#)

区の意識調査に対し、「学習への興味・関心」が向上したと答えた小中学校はいずれも9割以上だった。一方、「児童生徒の思考力」の向上がみられたのは、小学校3割、中学校2割にとどまった。報告書は「肯定的な回答が少なく、端末を効果的に活用する研究が必要」と指摘した。

### 紙とデジタルの教科書のメリット

#### デジタル教科書

- 動画や音声を視聴でき、児童生徒の興味関心を高められる **89%**
- ルビ振りや読み上げの機能があり、特別な支援が必要な子供が学習しやすい **66%**
- 紙の教科書を複数持ち運ぶのに比べ、軽い **49%**

#### 紙の教科書

- 通信環境や電源の有無などにかかわらず、いつでも使える **80%**
- 取り扱いが簡単で学習に集中できる **47%**
- じっくり読むことができ、読解力や思考力が深まる **43%**

※複数回答。読売新聞のアンケート調査から

読売新聞の小中学校500校を対象にした調査（回収率65・8%）でも同様の傾向が出ている。デジタル教科書の長所（複数回答）を聞いたところ、「動画や音声を視聴でき、児童生徒の興味関心を高められる」が89%だった。これに対し、「じっくり読むことができ、読解力や思考力が深まる」は2%だった。紙の教科書の場合、43%の学校が、読解力、思考力が深まると回答した。

## 書いて「探究」

自分の考えの変化を紙に書かせ、思考力を伸ばそうとする取り組みもある。

静岡県牧之原市の牧之原中学校の増田真人教諭（58）は、理科の授業で「探究紙」を生徒たちに配り、実験や話し合いの前後に、自らの考えの変化を書かせる。

生徒は、紙に書き出すことで、自分の考えの間違いに気づき、修正を繰り返すことで思考力を養う。増田教諭は「紙に誤りもあえて残すことが、思考を重ねることにつながる」と話している。



デジタル教科書や学習用端末に関するご意見、情報をお寄せください。あて先は教育部（メール [kyouiku@yomiuri.com](mailto:kyouiku@yomiuri.com)、ファクス 03・3217・9908）へ。

## あわせて読みたい

- ・学習用端末で授業中に無関係な動画、指摘すると生徒は「うるせえ」と逆切れ...半ば黙認する教員
- ・デジタル教科書へ全面移行、公立小中の86%が懸念...理由最多は「故障や不具合」
- ・小6と中3の「全国学力テスト」始まる、208万人が参加...結果は7月下旬に公表予定
- ・オンライン面談で「部屋着を見せて」...「就活セクハラ」4人に1人被害、泣き寝入りも

この記事をスクラップする 使い方

## 新着プレゼント

- ▶ Y C寒河江がお贈りする、さくらんぼ「佐藤錦」を5人に
- ▶ 稲葉篤紀著「活かして勝つ 金メダルをつかむチーム作り」を5人に
- ▶ YOMIURI 小・中・高 進学ガイダンス2023 5月29日（日）開催！
- ▶ 4月12日付夕刊「ああ言えばこう聞く」に登場 浅田政志さんのサイン色紙を1人に
- ▶ 【グルメ旅47】石川県「金沢プレミナスフレンチレストランの欧風カレー」を5人に

## 新着クーポン

### 体験学習館マーレリッコ

体験学習館マーレリッコ  
100円 → 50円



### あじ温泉 庵治観光ホテル 海のやどり

あじ温泉 庵治観光ホテル  
海のやどり ◆宿泊料金割引  
◆日帰り温泉入浴料金割引



### 安来節演芸館

安来節演芸館 800円 → 700円



### 西海観光船

西海観光船「海底が見える船」大人乗船料金10%オフ

### 升形屋旅館

升形屋旅館 500円 → 400円

読売IDのご登録でもっと便利に

[一般会員登録はこちら（無料）](#)

## 教育・受験・就活 最新記事

第1回中等部説明会5月14日、HPにイベント日程...鎌倉女子大  
16:00

地元・府中市と地域活性化協定、イベントや講座で連携...明星  
16:00

児童「目がもうダメです」...学校支給の端末、土日は朝から晩まで使用し視力低下の子も  
15:42

「教育・受験・就活」の最新記事一覧 >

デジタル教科書を問う

宮沢賢治のクラムボン、想像せずネットで「正体」探し...安易な検索で読解力低下も懸念

15:34

デジタル教科書を問う

東大2人など国立公立61人、早慶上理181人...國學院久我山

15:00

注目記事

Recommended by Outbrain |

何度通ってもレーン間違えてしまう...日本最大級の巨大交差点、計20車線が斜めに交わる

奈良：歴史芸術文化村5 「また来たい」 仕掛け必要 読者会員限定

給付金10万円のはずが4630万円多く振り込まれる...町に返金の意向

体長2mのヘビは逃げていなかったのか...車の助手席、足元付近が不自然に膨らむ

F15戦闘機墜落、放射性ガス「クリプトン85」が不明に...エンジン点火装置に内蔵

MLB：大谷1回持たず7失点KO、守備にも就かずベンチへ...ヤンキース戦初登板 大リーグ

補助ベルト外れた乗客「止めて」、富士急ハイランドの回転アトラクション緊急停止

(PR) 外部サイト

Recommended by Outbrain |

ピックアップ

お遍路さんが楽々に？ 高齢巡礼者向け歩行支援ロボット...ANA、東京工大が開発 関西発 関西発
今からでも禁輸リストに加えたい、ロシア語由来のあの言葉 葉 デスクの目 経済部・五十棲忠史
中国の都市と農村、絶望の格差...上位1%が「富の30%」占有・出稼ぎ労働者の昼食はゴミ回収先の残り物 国際 共同富裕の現場から

自分大好き女性上司の武勇伝にやる気が吸い取られます 大手小町 お悩み相談
「義務教育は無償」だけど...年10万円超「隠れ教育費」の実態 大手小町 ライフスタイル
子ども3人で共働き、家事も育児もしない夫「俺が一番えらい」...休日はギャンブル・気に入らない食事は払いのける 人生案内

「絶望」の中国農村部、「すべて20年以上遅れ」...倒壊寸前の築98年住宅・便所は豚小屋脇 国際 共同富裕の現場から

ベッカム長男が米富豪の娘と結婚、豪華すぎるセレブ挙式の中身に衝撃 marie claire

「就活セクハラ」は許せない!...不当なハラスメントを受けないために、新生活シーズンに読みたい3冊 本よみうり堂

児童「目がもうダメです」...使いすぎ、視力低下恐れ力のない正義は無力? 医療と少林寺 デジタル教科書を問う 端末導入1年<3> なるほど! 医療 編集委員・山口博弥

旬のアスパラと牛肉のいためもの...オイスターソースでコク、作り方にコツ よみうりグルメ部 達人レシビ

司法取引、慎重に供述評価...日産ケリー被告「大半無罪」・地裁「客観的裏付け必要」 解説

幼児の性教育 ごまかさず やさしい言葉で...5歳クラスで取り組む園も/性被害対策 国が教材 ライフ 子ども

失語症とはどんな病気 多くは脳血管障害の後遺症 認知症とは違う ヨミドクター 田村専門委員の「まるごと医療」

外科医ならではのがん支持医療もあることを訴え 外科医の参加を促す ヨミドクター 「がんのサポーターケア」

**【特集】女性研究者による英語の講義に将来を思い描く...浦和明の星**

[中学受験サポート](#)

**【新型コロナ】最新ニュースや感染者数はこちらで**

[新型コロナ](#)



読売KODOMO新聞



読売中高生新聞



The Japan News

[読売新聞社の運営するサイト](#) ▾

[読売新聞社グループ](#) ▾

[読売新聞オンライン公式SNSアカウント](#)

[Facebook](#) [Twitter](#) [LINE](#)

[読売新聞オンライン \(YOL\) について](#)

[読売新聞オンラインとは](#) [ヘルプ](#) [会社案内](#) [お知らせ](#) [サイトマップ](#) [サイトポリシー](#) [個人情報](#) [著作権](#) [記事・写真・動画の利用申込](#) [採用情報](#)  
[お問い合わせ](#) [デジタル広告ガイド](#) [新聞広告ガイド](#) [投稿・情報提供](#)

読売新聞オンラインに掲載している記事や写真などは、日本の著作権法や国際条約などで保護されています。読売新聞社など著作権者の承諾を得ずに、転載、インターネット送信などの方法で利用することはできません。

© The Yomiuri Shimbun.