

電子辞書 小学生モデル XD-SX28CASET

特別支援学校／学級での活用ご提案

カシオ計算機(株)



■特別支援学校 学習指導要領の改訂（令和2年度）

■全教科で、より重要視されている「語彙」学習

■電子辞書は「ことば」を調べる作業のハードルを下げられる

■生徒それぞれの特性に合った情報を活用

■小学生向け電子辞書の紹介

2. 教育内容等の主な改善事項

『一人一人に応じた指導の充実』

- 視覚障害者、聴覚障害者、肢体不自由者及び病弱者である子供に対する教育を行う特別支援学校において、子供の障害の状態や特性等を十分考慮し、育成を目指す資質・能力を育むため、障害の特性等に応じた指導上配慮を充実するとともに、コンピュータ等の情報機器（ICT機器）の活用等について規定。

【視覚障害】 空間や時間の概念形成の充実

【聴覚障害】 音声、文字、手話、指文字等を活用した意思の相互伝達の充実

【肢体不自由】 体験的な活動を通じた的確な言語概念等の形成

【病弱】 間接体験、疑似体験等を取り入れた指導方法の工夫

- 発達障害を含む多様な障害に応じた指導を充実するため、自立活動の内容として、「障害の特性の理解と生活環境の調整に関すること」などを規定。

■全教科で、より重要視されている「語彙」学習

「言葉」は、学校という場において子供が行う学習活動を支える重要な役割を果たすものであり、**全ての教科等における資質・能力の育成や学習の基盤となるものである。**

「幼稚園、小学校、中学校、高等学校及び特別支援学校の学習指導要領等の改善について」
(平成 20 年 1 月、中央教育審議会)



「言葉」を学ぶための手段として、辞書は有効なツールの一つ。



しかし、特別支援学校／学級に通う生徒のなかには、**紙の辞書で言葉を調べるのが難しい生徒も少なからずいる。**



電子辞書は「言葉を調べる」作業のハードルを下げられるというお声をいただいております。

「言葉を調べる」作業の ハードルを下げられる

- ★必要な情報のみ表示
- ★多様な入力方法

■ 「言葉を調べる」作業のハードルを下げられる

★必要な情報のみ表示

紙の辞書の場合、開いたページの文字の羅列の中から、自分が知りたい情報を探し出さなければなりません。



電子辞書では、自分の知りたい情報だけが画面に表示されるため、短い時間で言葉を学習することができます。

[紙の辞書]



[電子辞書]

● 例解学習国語辞典

ねこをかぶる[▽猫をかぶる]

ほんとうの性質せいしつをかくして、おとなしくする。

例 せん せい まえ先生の前ではねこをかぶっている。

■特別支援教育における電子辞書の評価

★実際に、特別支援向けの教材・教具の一つとして「電子辞書」が紹介されています。

独立行政法人 国立特別支援教育総合研究所

発達障害教育推進センター

教材・教具データベースより引用

発達障害のある子どもの教育的支援に活用されている教材・教具や教育支援機器、または市販されているもので発達障害のある子どもに活用可能なもの等を紹介しています。

電子辞書

【概要】

辞書を引く語句の意味等を調べることは、学年進行とともに、多くの教科の学習活動の中で行われます。通常の辞書だと文字が羅列されていて見にくい場合は、電子辞書を使うことにより**必要な文字の情報だけを取り出して表示することができる**ため、読みづらさを支援することができます。

【特性・ニーズ】 読む

【主な対象】 小学校

【教材・教具分類】 聞くこと



「言葉を調べる」作業のハードルを下げられる

★多様な入力方法

50音やアルファベットの順番が覚えられない生徒もいる特別支援学級では、紙辞書を引く作業は非常にハードルが高いという声があります。



電子辞書には様々な検索方法があり、生徒が好きな方法で調べられます。

ローマ字入力
(キーボード)



手書き入力
(タッチパネル)



50音入力
(タッチパネル)



■文字以外の情報も多数収録

生徒それぞれの「特性」に合った情報を、それぞれが選べます。

「視覚情報」



「聴覚情報」



■ 視覚情報①



★調べる時に役立つ機能

● 小学百科大事典 きっずジャポニカ

さくら【桜】



だいひょうてき ひんしゅ
【代表的なサクラの品種の1つ、ソメイヨシノ】

はる はな さ にほん だいひょうてき らくようじゅ
春にいっせいに花を咲かせる、日本の代表的な**落葉樹**。キクととも
に日本の**国花**とされている。ソメイヨシノ、ヤエザクラ、ヤマザクラ、シダレザクラなど、たくさんの**品種**がある。北半球の

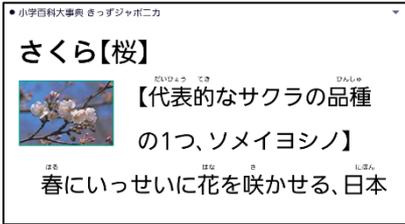
◆収録図版の閲覧
タッチすると拡大します。



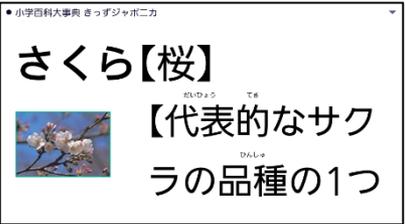
◆ふりがな
※一部コンテンツのみ
資料末ページに対象コンテンツ記載

◆文字サイズの変更
5段階まで調整できます。

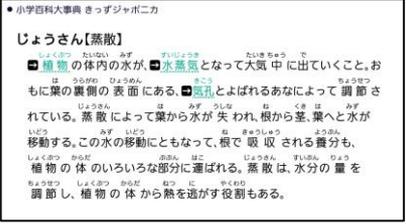
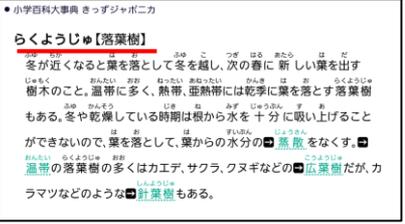
【3】



【5】



◆ジャンプサーチ
緑色になっている文字をタッチすると、その言葉の解説画面にジャンプします。





★電子辞書は文字だけでなく、図版や動画、アニメーション等の視覚情報が豊富です。

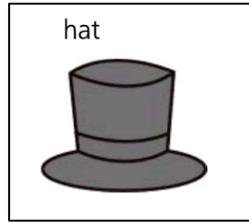
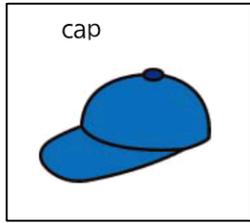
[辞書の解説画面]

●キッズクラウン和英辞典

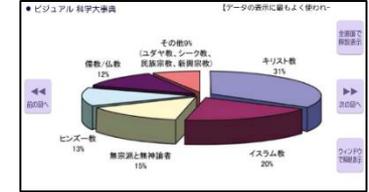
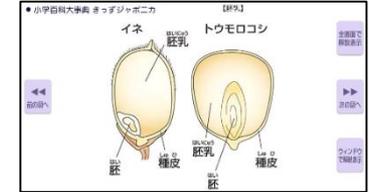
ぼうし

a cap [キャップ] (ふちのない)

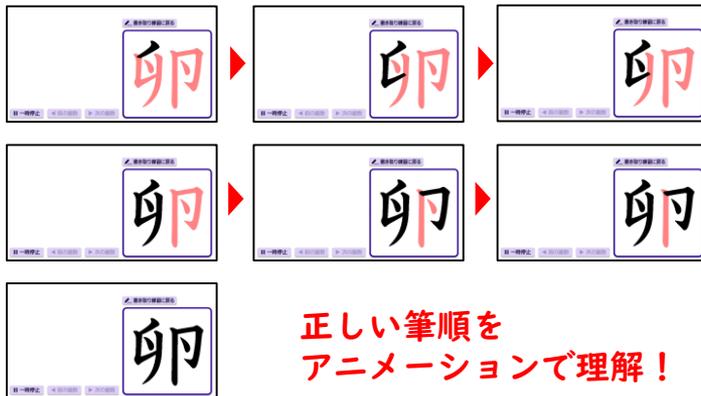
a hat [ハット] (ふちのある)



[地図・イラスト・国旗]



[漢字アニメーション]



正しい筆順を
アニメーションで理解!

[図鑑・写真]





★ネイティブスピーカーによる音声収録されており、英語学習に効果的です。

【英和・和英辞典】 キッズクラウン等

カタカナ表記もされており、ろう学校でも活用されています。

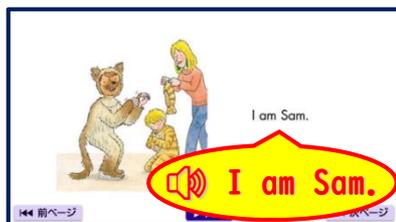


新機能：音声スピード調整（5段階）

【絵本教材】 オックスフォード リーディング ツリー

イギリスの約80%以上の小学校で採用されている国語の教科書。

「絵本の読み聞かせ」は文科省も推奨している英語学習法です。



①Fiction（物語形式）



②Sounds & Letters（単語）

【チャンツ教材】 キクタンキッズ初級・中級・上級

リズムに乗って単語を覚える「キクタン」シリーズの子ども向け版。身近で基礎的な英単語をカテゴリー毎に、リズム、ネイティブ音声、イラストを交えて学ぶことができます。



キクタンキッズ初級編
＜くだもの・やさい＞



キクタンキッズ中級編
＜体2＞

【アニメ教材】 リトル・チャロ NY編&2

音声は一流の声優陣による英語音声。

物語を楽しむうちに、自然と英語の音やリズムに慣れることができます。



新機能：字幕ON/OFF切り替え

(参考) ■教科書の単元に沿った活用例 (自己表現活動のサポート)

単元名「夏休みの思い出」

実施時期：小学6年生 9月頃 (夏休み明け)

【本単元で習得する言語材料】

I went to _____.	[どこに行った]
I enjoyed _____.	[何をした]
I saw _____.	[何を見た]
I ate _____.	[何を食べた]
It was _____.	[どうだった]

生徒A君が発表したいこと



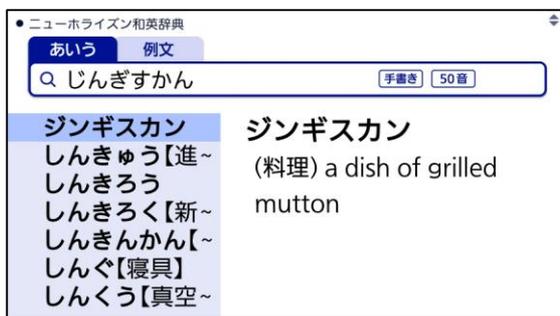
僕は夏休みに那須高原に行きました。
牛の乳しぼり体験をしたり、
ジンギスカンを食べたりしました。
それは、とても美味しかったです。

でも、「ジンギスカン」って英語で何て言うんだろう？
⇒電子辞書の和英辞典とネイティブ音声を活用！

①和英辞典を選ぶ。



②表現したい言葉を入力する。



③ネイティブ発音を確認する。

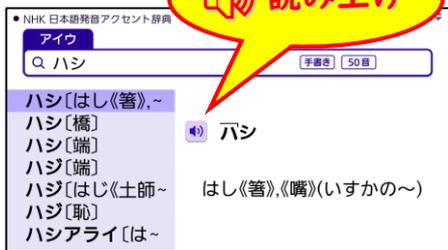


I went to Nasu Kogen. I enjoyed milking a cow.
I ate **a dish of grilled mutton**. It was very delicious!



★英語だけでなく、他教科にわたって音声を収録されており、理解を深められます。

【国語】NHK日本語発音アクセント辞典



【国語】旺文社標準国語辞典

● 旺文社標準国語辞典

読み上げ

ふんいき【雰囲気】

(名)
その場の気分やその人のもっている感じ。ムード。
「なごやかなー」

【図鑑】新ヤマケイポケットガイド 野鳥

● 新ヤマケイポケットガイド 野鳥

ツバメ *Hirundo rustica* 燕

鳴き声

【鳴き声】



巣づくりを始めた成鳥。頭から尾は光沢のある紺色、腹は白色。巣は泥と枯れ草でつくられ、約1週間で完成。

(写真→図表)比較的低空を飛び、急旋回をまじえた巧みな飛翔で、飛んでいる昆虫を捕らえる。

(写真→図表)夏の終わりには大集団がつくられる。渡り前の群れは、電線などにもよくとまっている。

【古典】百人一首

● 百人一首

読み上げ

天(あま)の原(はら)は
ふりさけ見(み)れば
春日(かすが)なる
三笠(みかさ)の山
(やま)に出(い)でし
月(つき)かも
◆ かるた読み
歌人 安倍 林呂(あべの
なか
出典:古
《歌意》
はるか
見た木
見える月
郷の春日にある三笠

小学生向け電子辞書のご紹介



非店頭専用

XD-SX2800

2020年3月発売
※HP掲載なし



備品納入セット
XD-SX28CASET



XD-SX2800



専用ケース

普段の授業の予習・復習から、中学受験まで
130コンテンツ収録



英語系 78コンテンツ



国語系 24コンテンツ



調べ学習(百科事典・図鑑等) 28コンテンツ



英語辞書コンテンツ

小学校〜高校受験まで



国語系コンテンツ

小学学習に特化した国語コンテンツ



百科事典・図鑑コンテンツ

解説だけでなく、多くの図版も収録

ネイティブ音声付きの英語教材



【英語絵本教材】
オックスフォード
リーディングツリー



【英語チャンツ教材】
キクタンキッズ



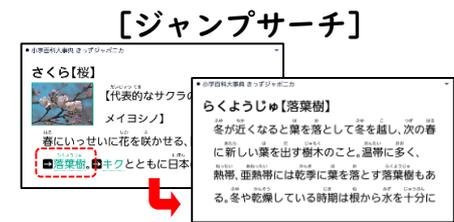
【英語アニメ教材】
リトル・チャロ

効率的な学習を支える機能



【複数辞書検索】

ひとつの言葉を同時に複数の
収録辞典から調べられる



【ジャンプサーチ】

説明の画面から
さらに言葉を調べられる

■電子辞書は収録書籍の中から検索します。



国語系（国語辞典/漢字辞典/類語辞典/ことわざ辞典・・・）
英語系（和英辞典/英和辞典/絵本教材/チャンツ教材・・・）
百科事典（キッズジャポニカ/ブリタニカ/マイペディア）
図鑑（野鳥/海水魚） などなど・・・130コンテンツ収録しています。

■実際に特別支援学級でご活用いただいた先生の声



(学校取材記事 <https://edu.casio.jp/case/case14/>)



府中市立府中第一中学校様

得意分野、苦手分野がひとりひとり大きく異なる
特別支援学級の生徒たち。
電子辞書を使うことで、個に応じた対応ができる。



校長
堀米孝尚先生



土居由起子先生



■オフラインで調べられる電子辞書の特長

- ①子ども向けに選ばれた、
- ②定評のある出版社の信頼できる情報の中から、
- ③集中力を切らさずに、素早く調べられる。

- ⇒ 子どもが理解しやすい解説
- ⇒ 情報の精査が必要ない
- ⇒ 関係ないサイトにいかない

京都府京都教育大学附属桃山小学校 様

大切なこと。そのため、「分からないことがあったら、みんなで共有しよう」というのが私のクラスのルールです。このように自ら調べようとする姿勢が身に付いたのも、電子辞書をいつでも自由に使える環境があり、調べることが身近になったからだと思います。



タブレット端末と比べて、電子辞書は皆が同じようなス

ピードで調べることができます。以前タブレット端末を使って調べ学習を行ったことがあります、インターネットの場合、検索結果に表示されるのは大人向けに作られたWEBサイトが大半。自分に読めるサイトや知りたい情報の精査は子どもたちには難しく授業時間内でうまく調べ終えることができないことがありました。また、タブレット端末への慣れ具合によっても調べる時間に差が生まれがちです。その点、電子辞書は子ども向けに選ばれた信頼できる辞典の中から検索するので、情報の正確さを含めクラス全体に指示が通りやすいですね。

福井県勝山市立野向小学校 様



ら「ニューホライズン和英辞典」で英訳します。このように電子辞書があれば、思いがけず何かを調べる必要にかられた時、定評ある出版社の信頼性のある情報に手軽にたどり着くことができます。英単語の意味を調べたり英訳するだけなら紙の辞書でも可能ですが、社会・理科・国語といった幅広い横断的な知識もこれ1台で得られるのは大きな利点だと思います。

東京都町田市立南大谷小学校 様

調べ学習においても、パソコンやタブレット端末はインターネット検索ができるので学習の幅が広がりますが、関係ないサイトにアクセスしてしまう可能性があります。その分、電子辞書は信頼できる出版社の辞典から情報を得られるので安心です。また、紙の辞書を40冊置いておくのは大変ですが、電子辞書には多くの辞書などが収録されており、コンパクトなのに情報が充実しています。普段の授業などで気軽に活用するなら電子辞書の方が使いやすいと思います。



（参考）検索結果の比較

※20181014 googleにて検索

電子辞書「じゃがいも」

複数辞書検索

あいう ABC 例文 成句

Q じゃがいも

手書き 50音 検索

大辞林	ジャガイモ【ジャガ~	ジャガイモ【ジャガ芋】
学国語	じゃがいも【じゃが~	[[「ジャガタラ芋」の略]ナス科の多年草。
標準国語	じゃがいも【じゃが~	高さ60センチ~1メートル。6月ごろ、白
ジャパコ	ジャガイモ【ジャガ~	色や淡紫色の花を開く。地下茎は肥大し
ブタコ	ジャガイモ(potato)	ていくつもの塊状となり、良質の でん
学研辞書	ジャガイモ	ぶん に富み、食用。 アンデス山脈 の原産
KC和英	じゃがいも	。日本へは ジャカルタ から渡来。琉球芋
NK和英	ジャガイモ	。馬鈴薯(ばしんじょ)。[季 秋]「かなしくてーを
JC和英	じゃがいも	

デジタル大辞泉

ジャガイモ【ジャガ芋】

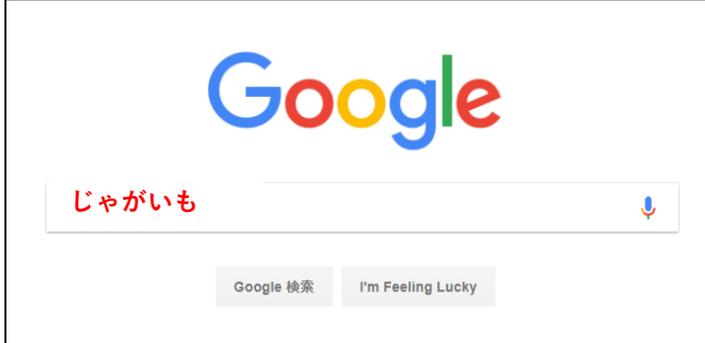
[[「ジャガタラ芋」の略]ナス科の多年草。高さ60センチ~1メートル。6月ごろ、白色や淡紫色の花を開く。地下茎は肥大していくつもの塊状となり、良質の**でんぶん**に富み、食用。**アンデス山脈**の原産。日本へは**ジャカルタ**から渡来。琉球芋。馬鈴薯(ばしんじょ)。[季 秋]「かなしくてーを掘りさざめくも/**波郷**」

【ジャガ芋】



デジタル大辞泉

Google「じゃがいも」



Google

じゃがいも

Google 検索 I'm Feeling Lucky

【みんなが作ってる】じゃがいものレシピ **クックパッド** 簡単おいしい...

<https://cookpad.com/search/じゃがいも>

じゃがいもの簡単おいしいレシピ (作り方) が171477品! 「じゃがいものガレット」「じゃがいもとヒジキの煮物」「ほん酢でジャーマンポテト」「ポテトベーコンチーズ焼きクレープ」など。

じゃがいも 簡単・じゃがいも 大量消費・じゃがいも チーズ・じゃがいも ガレット

じゃがいものレシピ | キックマン | ホームクッキング

www.kickman.co.jp/mohecook/senesh/jagaimo02.html

「じゃがいものレシピ」について。... レシピ検索 じゃがいものレシピ。じゃがいもとベーコンのカレー炒め: 15分.: 215kcal. 1.3g. 主材料: ベーコン、じゃがいも、じゃがいものおひたし: 10分.: 102kcal. 1.3g. 主材料: じゃがいも、野菜さくさくサラダ: 10分.

ジャガイモ - Wikipedia

<https://ja.wikipedia.org/wiki/ジャガイモ>

■ (オプション) TV-BOX001

電子辞書の画面をテレビに映せる!



TV 接続 BOX TV-BOX001

■仕様

- 電源:専用ACアダプター (付属品・AC100V電源使用)
- 定格電圧:DC12V
- 入力端子:USBx3
- 出力端子:HDMI1.4
- 出力可能解像度:1080p(Full HD)/2160p(4K)
- 音声出力:モノラル
- サイズ:幅175mm×高さ25mm×奥行き118mm
- 質量:約500g

オープン価格

JANコード:4549526805349



対応辞書機種

- ・ SK2800

(TVBOX対応版にファームアップが必要です。
今後出荷する分についてはファームアップ済です。)

- ・ SX、SVシリーズ

※TV-BOX001に先生モニター価格はありません。

※すべてのHDMI対応機器の接続に対して、電子辞書との連携動作を保証する物ではありません。

XD-SX2800収録コンテンツ

★ふりがな付き

♪音声あり

国語系

デジタル大辞泉 (第二版対応版)
 例解学習国語辞典 第十版 ★
 旺文社 標準国語辞典 第七版 ♪
 例解学習漢字辞典 第八版 ★
 NHK 日本語発音アクセント辞典 新版 ♪
 角川類語新辞典
 例解学習類語辞典 ★
 反対語便覧【新装版】 ★
 知っておきたい 日本語コロケーション辞典
 NEW 現代カタカナ語辞典
 例解学習ことわざ辞典 第二版 ★
 明鏡ことわざ成句使い方辞典
 大修館四字熟語辞典
 小学漢字 1026字の正しい書き方 ★

英語系

キッズクラウン英和辞典 ★ ♪
 ニューホライズン英和辞典 第7版 ♪
 初級クラウン英和辞典 第12版 ♪
 エースクラウン英和辞典 第2版 ♪
 小学館一ケンブリッジ英和辞典 ♪
 キッズクラウン和英辞典 ★ ♪
 ニューホライズン和英辞典 第5版 ♪
 初級クラウン和英辞典 第10版 ♪
 カタカナで引くスペリング辞典 ♪

英会話

オックスフォードリーディングツリー ♪
 発音トレーニング<Ver 2> ♪
 シャべって身につく英会話スキットトレーニング【電子増補版】 ♪
 リトル・チャロ NY編 ★ ♪
 リトルチャロ2 ★ ♪
 絶対『英語の耳』になる! BASICSリスニング基本30のルール ♪
 絶対『英語の耳』になる! リスニング50のルール ♪
 絶対『英語の耳』になる! リスニング50のルール実践トレーニング編 ♪
 キクタン英会話 基礎編 ♪
 キクタン英会話 初級編 ♪
 キクタン英会話 おもてなし編 ♪
 改訂版 キクタン【Entry】2000 ♪
 改訂版 キクタン【Basic】4000 ♪

英会話

キクタン【中学英単語】 高校入試レベル ♪
 キクタンリーディング【Entry】2000 ♪
 キクジユク【Basic】1800 ♪
 キクジユク【中学英熟語】 高校入試レベル ♪
 キクタンキッズ【初級編】 ♪
 キクタンキッズ【中級編】 ♪
 キクタンキッズ【上級編】 ♪
 NHKラジオ基礎英語1 2016年版4月 ♪
 NHKラジオ基礎英語2 2016年版4月 ♪
 NHKラジオ基礎英語3 2016年版4月 ♪
 英語名演説・名せりふ集 ver.5 ♪

英検®

改訂版 キクタン英検3級 ♪
 英検3級 出る順パス単 ♪
 英検4級 出る順パス単 ♪
 7日間完成 英検3級予想問題ドリル【新試験対応版】 ★ ♪
 7日間完成 英検4級予想問題ドリル【改訂新版】 ★ ♪
 英検過去問3級 過去6回全問題集 2019年 ♪
 英検過去問4級 過去6回全問題集 2019年 ♪

学習・国語

中学1・2年の総復習 国語 改訂版
 百人一首(音声) ♪
 聞いて味わう国語名作集 ver.5C ★ ♪
 近現代文学事典
 古語林 古典文学事典
 古語林 名歌名句事典
 漢検でる順問題集 2級【四訂版】
 漢検でる順問題集 準2級【四訂版】
 漢検でる順問題集 3級【四訂版】
 漢検でる順問題集 4級【四訂版】

学習・英語

中学1・2年の総復習 英語 改訂版
 ゼロから始める英文法 高校レベル【改訂版】
 ゼロから始める英文法 中学レベル【改訂版】
 ゼロから始める英文法 ドリル500
 中学英単語ターゲット1800【改訂版】 ♪
 中学英熟語ターゲット380【改訂版】 ♪

学習・理科

中学1・2年の総復習 数学 改訂版
 中学1・2年の総復習 理科 改訂版
 での順ターゲット中学理科120 三訂版
 中学理科用語集

学習・社会

小学中学 学習人物事典 ★
 中学1・2年の総復習 社会 改訂版
 での順ターゲット中学社会120 三訂版
 中学社会用語集

生活・実用

小学百科大事典 きっずジャポニカ 新版 ★
 ブリタニカ国際大百科事典 小項目電子辞書版
 百科事典 マイペディア 電子辞書版
 ビジュアル大世界史
 ビジュアル科学大事典
 新ヤマケイポケットガイド 野鳥
 新ヤマケイポケットガイド 海水魚
 エピソードで読む世界の国243 ★
 和英 日本の文化・観光・歴史辞典 改訂版 ★
 日本国憲法
 数え方の辞典
 日本語○×辞典
 敬語早わかり辞典
 言葉の作法辞典
 日本語知識辞典
 続・日本語知識辞典
 全国方言一覽辞典
 クラシック名曲 1000フレーズ ♪
 座ってもできる立ってもできる ラジオ体操第1 ♪
 英語童謡集 ♪
 スポーツ用語辞典 第3版

END