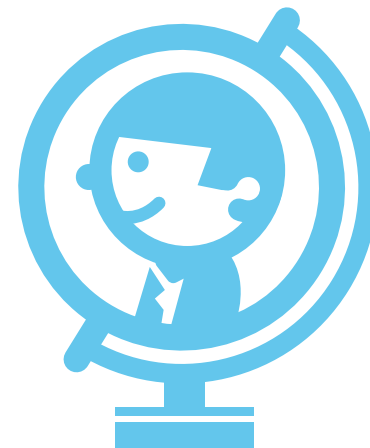




ぼくたちは、
世界標準で学ぶ。



こども Office®



世界 196 か国以上のビジネスマンが使っている
Microsoft® Office のこども用授業支援ツール



Word



Excel



PowerPoint



写真・イラスト



プログラミング

2020 年から始まる「新学習指導要領のポイント（文科省）」では、
情報活用能力を、言語能力と同様に「**学習の基盤となる資質・能力**」と位置付け、
学校の ICT 環境整備と ICT を活用した学習活動の充実に配慮することが明記されています。

Officeソフトを授業で使う理由。

未来に生きるこどもたちは、これから中学・高校・大学と進学するなかで、必然的に Excel でグラフを作成したり、PowerPoint でプレゼン資料を作成することが当たり前となっています。

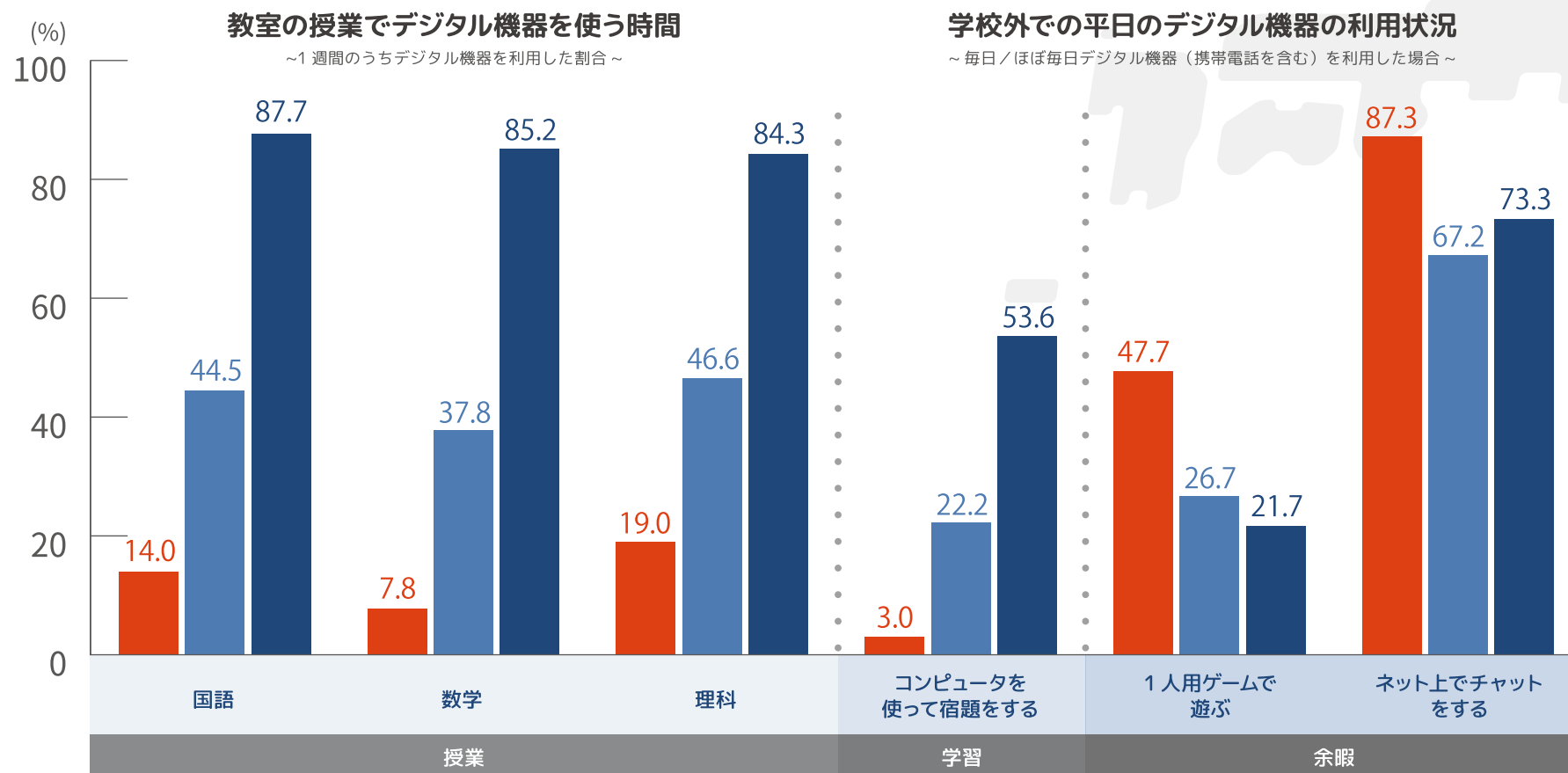


世界標準の ビジネスツール である。

しかしながら、日本では学校の授業（国語、数学、理科）におけるデジタル機器の利用時間が短く、「利用しない」と答えた生徒の割合は OECD（経済協力開発機構）加盟国中で最も多く約 80%にも及んでいます。

日本は、OECD 加盟国中最下位。

■ 日本 ■ OECD平均(アンケートに参加した31か国) ■ デンマーク



世界基準からは程遠い現状。

表計算ソフトが苦手な高校生が8割超。

卒論や就活の準備にワードやエクセルを使えない。

キーボードが苦手なスマホ世代。

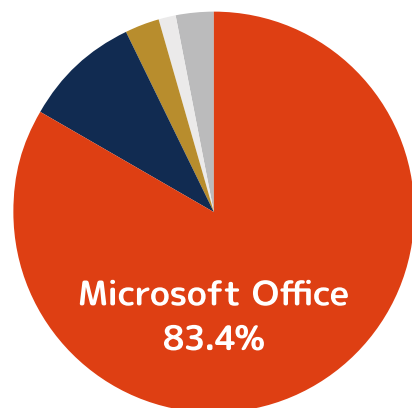
ネット上でのチャットやオンラインゲームなど、デジタル機器に触れることの多いデジタルネイティブ世代でありながら、将来に必要なパソコン操作ができない子供たちが増えています。

未来を生きる子供たちのために、

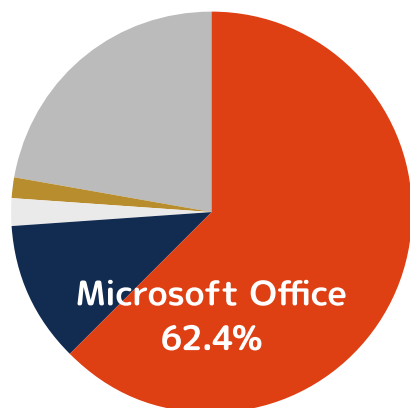
習得させたいソフト No.1

子育て世代の保護者が選ぶ「未来に生きる子供たちのために習得させたいPCソフト」に、Microsoft Office が選ばれました。（インターネットリサーチ調べ）

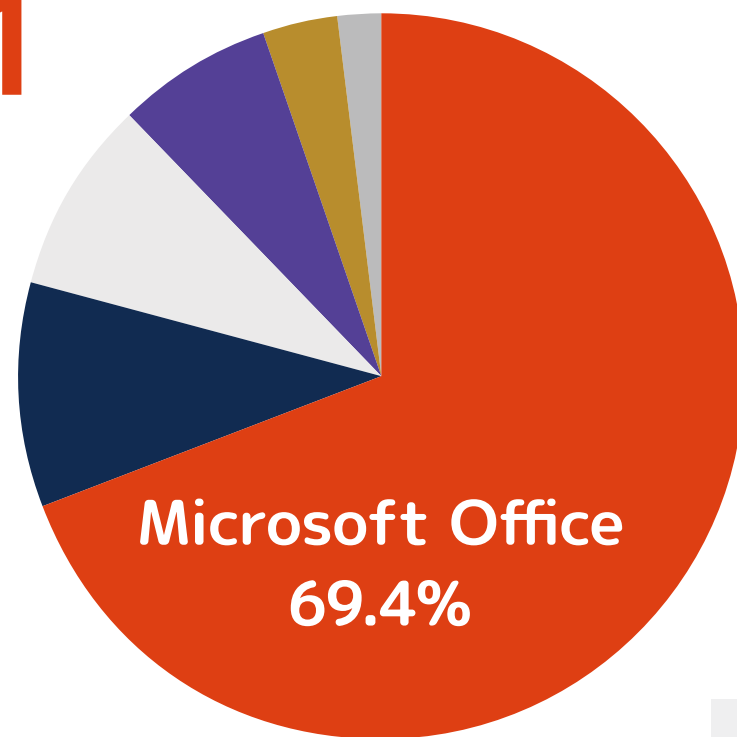
保護者が選ぶ

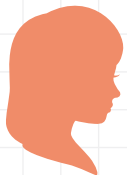


保護者が自宅で使用している PC ソフト



保護者が仕事で使用している PC ソフト





(岐阜県 / 34 歳)

現在わが家の子どもは小学校 3 年生です。子どもの通う学校では 3 年生ではまだ PC を使った授業は行われていません。しかし、**将来レポートを作成したり文章を作ったりすることを考えると、子どものうちからキーボードの打ち込みや、ワードやエクセル等の基礎的な使い方はマスターしてほしい**と考えています。

スマホやタブレットを仕事で使うことがあるかもしれないけど、**やはり効率的に早く処理するのは PC での作業だと思っている。その為に子供のころから勉強もかねて PC を使いこなせるようになってもらいたい**と思っている。



(富山県 / 46 歳)



(東京都 / 37 歳)

児童向けに作られたソフトで慣れ親しむようになったら、今後、標準の **Microsoft Office に触れる取っ掛けになる**と思いますし、興味がわけばどんどんチャレンジしていくことを期待しています。児童向けのソフトによって、好奇心を刺激されればと思います。

発表資料などをパソコンで作れるようになれば、大学の課題や卒論、社会にでてからも役立つと思います。そういったスキルはこの先必要になると思うので、それを **こども向けに教えられるコンテンツがあるのは魅力**を感じます。



(鳥取県 / 35 歳)



(秋田県 / 49 歳)

いきなり子どもが Microsoft Office は抵抗があるし難しいが、支援用ソフトがあるならそれで慣れていければよいと思う。難しい事まで慌ててやらせる必要はないが、**自然に楽しめる形で使う習慣**をつけておきたい。

わたし自身、仕事で使用しています。子どもが将来就職し、業務で使用すると思うので、**今から学習していくことで必ず将来の役に立つ**と思う。一つのソフトの使い方をマスターしたら他のものも概ね使えるようになると考えているので、**入り口としていい**と思いました。



(愛知県 / 39 歳)

小学校低学年から、 自然と使えるようになるための工夫。

児童に
いいこと

先生に
いいこと

元々ビジネスツールとして開発された Office ソフトを、学校の授業の中でも活用できるよう開発されたのが「こども Office®」です。
分かりやすい表示や操作性、ユニバーサルデザインを意識したテンプレートなど、さまざまな工夫を盛り込んでいます。

こども Office®

Microsoft Office を
授業で活用するための工夫

先生のご要望に応えた
教材テンプレート

学校行事やお知らせに
スマートクリップアート



プログラミング教育
を幅広くカバー

リボン連動でかんたん作成
スマートテンプレート

※ こども Office® は、「Dr. シンプラー Z」のリニューアル後継品です。



東京都荒川区内の小・中学校 34 校に ICT 支援員の派遣サービスを実施。
教育現場からのダイレクトなニーズを収集し、商品やテンプレートの開発に活かしています。

Microsoft Office を 授業で活用する前に

まずはPC・タブレットPCに段階的に慣れることが大切です。「こども Office®」には、Office の操作を始める前に、楽しみながら学べるツールが含まれています。

01 | PC・タブレットPCに 慣れる

お絵かき・ぬりえ



ピクチャーキッズ



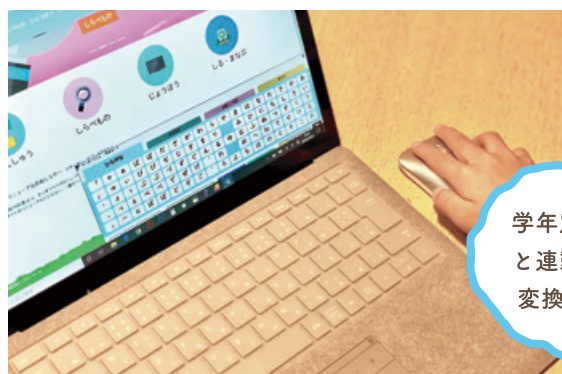
開発元: 株式会社 市川ソフトラボラトリー

ポイント

ペンタッチで自由にお絵かきやぬりえをすることで、PC やタブレットPC の操作に慣れることができます。完成したイラストは、カレンダーやサイコロなどの作品として形に残せます。

02 | マウスに 慣れる

文字入力



学年別辞書
と連動した
変換機能。

キーボードくん (ソフトキーボード)



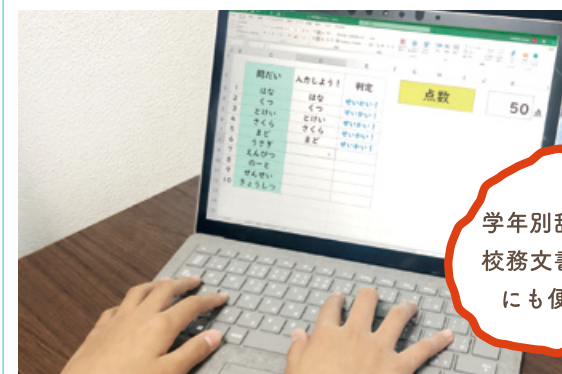
ひらがな・カタカナ・アルファベット・数字・記号

ポイント

ローマ字を習うまでは、ソフトキーボードを使って50音順のひらがな一覧から文字入力できます。サイト検索などでキーワードを入力する際にとても便利です。

03 | キーボードに 慣れる

ローマ字入力



学年別辞書は
校務文書作成
にも便利。

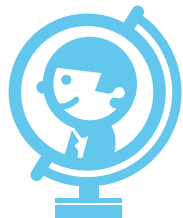
学年別辞書

- 1年：火さいよぼう ひなんくんれんをおこないます。
- 2年：火さいよぼう ひなんくんれんを行います。
- 3年：火さいよぼう ひなんくんれんを行います。
- 4年：火さいよぼう ひなん訓練を行います。
- 5年：火災予防 ひなん訓練を行います。
- 6年：火災予防 ひ難訓練を行います。

あいう
えお

ポイント

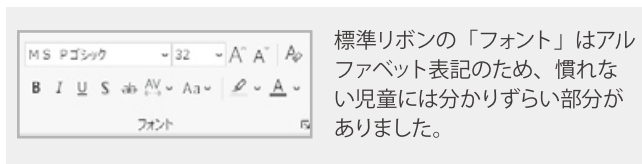
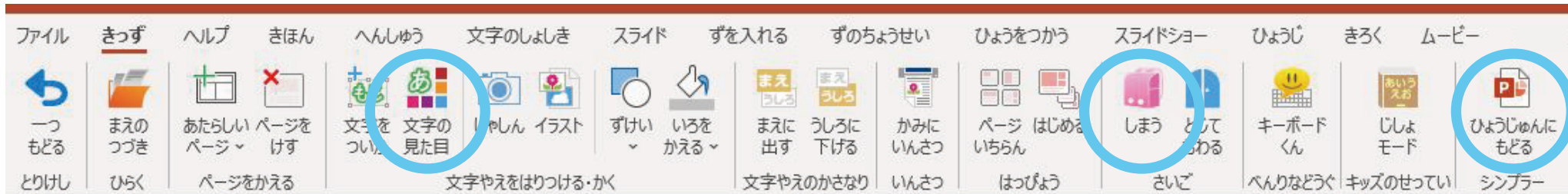
ローマ字を習い、キーボード入力ができるようになったら、学年別辞書を使って習った漢字だけで文章を入力できます。練習用にローマ字入力のテンプレートも付属しています。



Microsoft Office を 授業で活用するための工夫

Microsoft Office の機能はそのままにアイコンや表示名を変えた「児童向け操作リボン」では、操作回数を減らし、迷うことなく思いのままの文書を作成できる工夫があります。

■ 児童向け操作リボン（Word / Excel / PowerPoint） ※画像は PowerPoint の「きっずリボン」です。



1 直感的な操作性

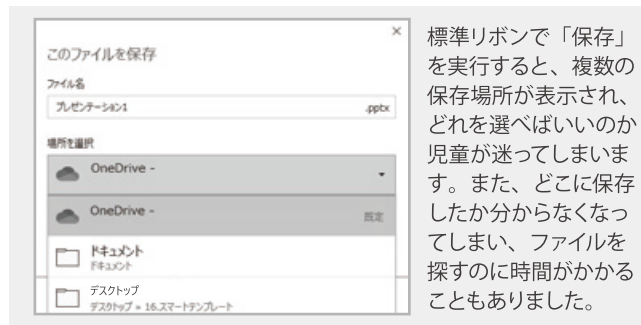


【文字の見た目】

直感で分かりやすい
デザインに！

文字の色や太さ、飾りやフォントの種類などをまとめ、直感的で分かりやすい操作性を実現。作業ウィンドウに表示されるので、効果を見ながら選べます。

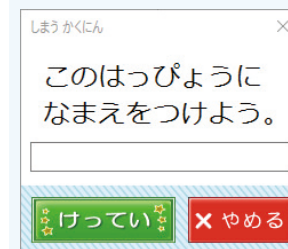
タイトルや見出しの表現力を高め、児童の個性を活かした文書を作成するための工夫があります。



2 スムーズな保存

【しまう】

「保存場所」を選ばず保存！



「しまう」をクリックし、ファイル名を決めるだけで保存が完了します。保存場所は先生があらかじめ指定できるので、ファイルをあちこちに点在させることなく、スムーズに保存できる工夫があります。

3 スキルに応じて切り替え

【ひょうじゅんにもどる】

パソコンスキルの格差を埋める！

こども Office はアドインソフトのため、ボタン一つで標準リボンに切り替えることができます。

パソコンに不慣れな児童は、表示や操作が分かりやすい「きっずリボン」を使用し、普段からパソコンに慣れ親しんでいる児童は「Office の標準リボン」を使用するといったように、スキルに応じて使い分けすることで、パソコンスキルの格差を埋める工夫があります。

最初は「児童向け操作リボン」、慣れてきたら「標準リボン」

■ 児童向け操作リボン



■ 標準リボン





Microsoft Office Word の活用

こども Office® の Word（ワード）では、見栄えのよい文書を簡単に短時間で作れます。
児童はもちろん、**Office 操作の苦手な先生にも校務文書の作成時などに好評です。**

Word の手順

テキストを入力

「挿入」タブの画像を選択

階層をたどって画像のフォルダを探す

画像を挿入

「ホーム」タブのフォントから飾り付け

「ホーム」タブのフォントを選択、設定

「フォント」ダイアログの文字間隔を選択、設定

「デザイン」タブのページ罫線を選択、設定

詳細設定の「絵柄」からかざり枠を選択、設定

「挿入」タブの画像を選択

階層をたどってイラストのフォルダを探す

イラストを挿入

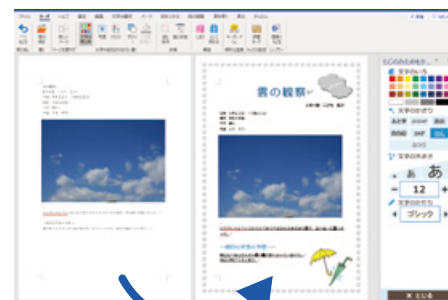
完成

作業工程が多いと授業がスムーズに進まない！

こども Office
の手順

「観察日記を作る」

- テキストを入力
 - 「写真」を挿入
 - 「文字の見た目」で見た目を見ながら調整
 - クリックだけで字間を調整
 - 「ページタブ」から飾り枠を選択
 - 「イラスト」からイラストを選択
- ※イラストは 8000 点以上
- あっという間に /



完成

見栄えのいい仕上がり！



Microsoft Office Excel の活用

子ども Office® の Excel（エクセル）では、**教科書でよく見る「絵グラフ」を
わずか数クリックで完成**させることができます。

Excel
の手順

元となるデータを作成

「挿入」タブに
切り替え

「集合縦棒グラフ」
を選択

作成されたグラフの
「縦棒」を右クリック

「データ系列の書式設定」
を選択

「塗りつぶし」タブに
切り替え

「塗りつぶし（図または
テキスト）」にチェック

使いたい画像を
選択

「拡大縮小と積み重ね」
にチェック

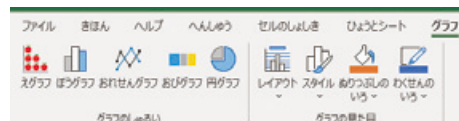
完成

子ども Office
の手順



「絵グラフを作る」 (え)

「グラフ」タブに切り替え



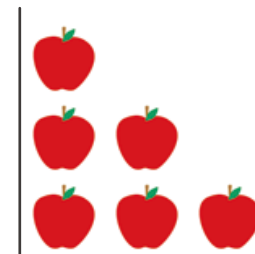
「えグラフ」を選択

使いたい画像を選択



、3ステップで /

完成



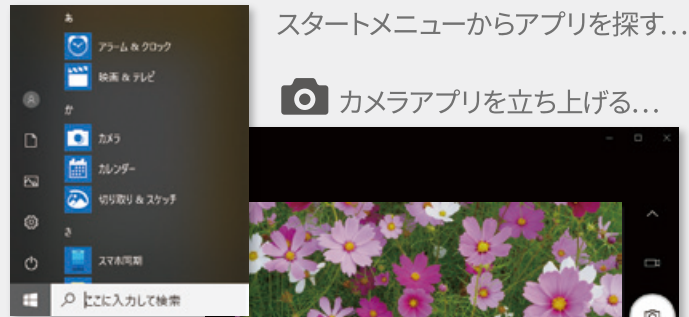
見た目にもわかりやすい
「絵グラフ」の完成!

詳細設定を知らないと
思い通りのグラフを作れない!



Microsoft Office PowerPoint の活用

こども Office® の PowerPoint（パワーポイント）では、文字や図形を直感的な操作で配置したり、**カメラ機能と連動した写真や動画の挿入**が特長です。



スタートメニューからアプリを探す...

カメラアプリを立ち上げる...



PowerPoint
の手順



カメラアプリを
立ち上げる

写真を撮る

カメラを閉じる

パワーポイントを
立ち上げる

「挿入」タブに
切り替え

「画像」を
選択

挿入する
「画像」を探す

写真が
挿入される

写真のサイズを
調整

「図形」の
「テキストボックス」を選択

テキストボックスを
配置

テキストを入力

テキストを
太字にする

テキストの
色を変える

テキストの
フォントを変える

完成

アプリやファイルを探す手間
や時間がかかってしまう!

こども Office
の手順



「発表資料を作る」

「きろく」タブに切り替え

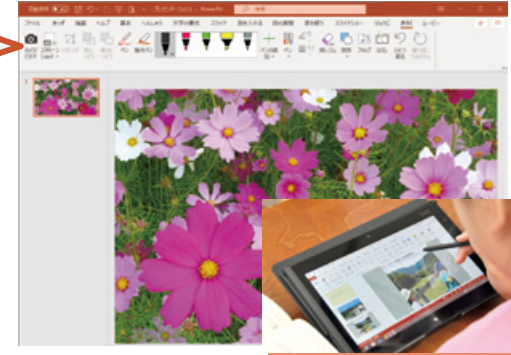
「カメラ/ビデオ」
を選択
(カメラアプリが自動で起動)



写真を撮る

カメラを閉じる

資料に写真が挿入される



写真のサイズを調整する

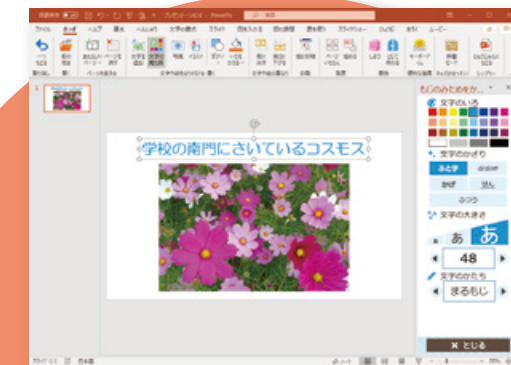
「きっず」タブに切り替え

「文字をついか」
を選択

テキストを入力

「文字の見た目」
を選択

文字の見た目をしながら
クリックだけで調整



完成

写真はその場で撮るだけ!
加工や文字の追加も簡単!

幅広く対応した プログラミング教材

小学校段階におけるプログラミングに関する学習活動（A～F）に対応したカリキュラム。
プログラミング教育のスターター教材としてご活用いただけます。

楽しく
考え方を
学べる

授業準備
を短縮
できる

教育課程内のプログラミング教育

A 学習指導要領に例示されている単元等で実施するもの。

B 学習指導要領に例示されていないが、学習指導要領に示される各教科等の内容を指導する中で実施するもの。

C 教育課程内で各教科等とは別に実施するもの。
（A,B,D 以外）

D クラブ活動など、特定の児童を対象として、教育課程内で実施するもの。

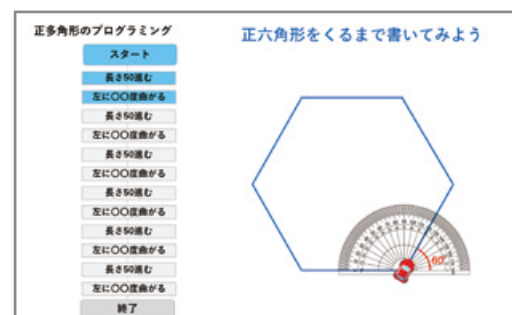
5 年 算数「正多角形をかこう。」



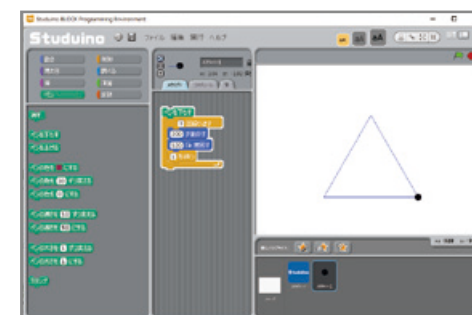
図形を構成する要素に着目し、プログラミングを通した正多角形の書き方を発展的に考察したり、図形の性質を見出したりして、その性質を筋道を立てて考え、説明する力を育む。



指導資料



教科書と連動した作図方法のアニメーション



指導資料を基に正三角形や正方形を作図する

教育課程外のプログラミング教育

E 学校を会場とするが、教育課程外のもの。

F 学校外でのプログラミングの学習機会。

4 年 理科「一日の気温の変化。」



身近な天気の様子について興味や関心を持ち、天気や気温の観察を通して天気と気温の関係についての考えをもつことができるようにする。

【スタディーノ+センサー各種】

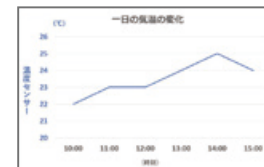


温度センサー（別売）で気温測定器を作成

【スタディーノグラフはかせ】



センサーの値をグラフにする



先生のご要望にお応えした 教材テンプレート

現場の先生の声と ICT 支援員のアイデアで作成された、「教材テンプレート」を付属。
ICT 教育の現場に効果的な **UD デジタル教科書体**を採用しています。

[教材テンプレートを活用した事例]

単元名：ふゆをたのしもう

第一学年・生活科（全6時間）

① 校庭で冬の様子を観察する

② タブレットPCで撮影する

③ 秋の様子と比べて発表する（本時）

④⑤⑥ 冬の自然を利用して楽しく遊ぶ



▲ 「みつけたよカード」

写真を選ぶだけで完成する、パワーポイント用のテンプレート。



写真をテンプレートに貼り付け、互いに見せ合う。



写真を選んだ理由や、秋と冬の違いをみつけて発表する。

単元に
合わせて
使える

授業準備
を短縮
できる

ICT
活用率
UP!

楽しく
学べる！

操作が
簡単！

教材テンプレートの一部をご紹介します！

国語：「なかま分けをしよう」「月のかげ絵」

算数：「小数の足し算」「ちがいはいくつ」「倍数」

理科：「観察日記」「天気と雲の様子」

社会：「お店しらべ」「新聞をつくろう」

英語：「英単語」「ワードサーチ」「英語で自己紹介」

総合：「学校たんけん」「二分の一成人式」「職業調べ」

体育：「記録入力シート」「ポートボール（作戦シート）」

プログラミング：「フローチャート」「プログラミング迷路」「正多角形の作図例」

その他：「楽譜テンプレート」「みつけたよカード」

※「プログラミング」は教科を示しているのではなく
学習活動の一つとして記載しています。

リボン連動でかんたん作成 スマートテンプレート

スマートテンプレートと連動した専用のリボンが表示され、

目的の文書作成に必要な機能だけが表示されます。コンテンツに合わせて必要な機能だけを提示することで、これまでのようなタブを切り替えて目的の機能を探す手間を省き、授業時間内での効率的な PC 操作を可能にしました。

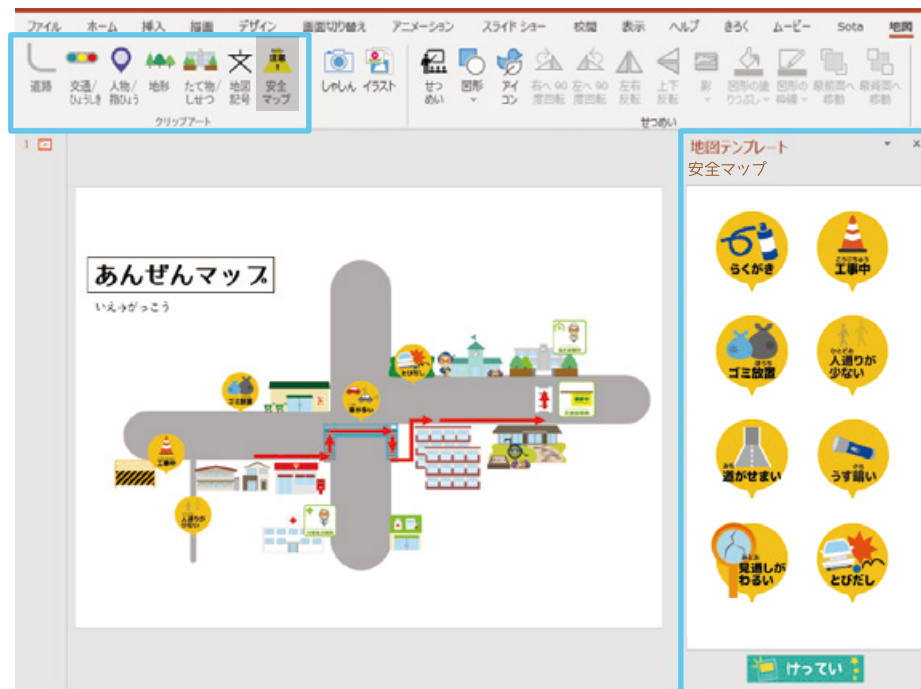
ポイント

スマートテンプレートの「安全マップ」を開くとマップを作るのに必要な機能だけがリボンに表示され、道路やイラストが作業ウィンドウに表示されます。

直観的に
操作できる

操作を
教えやすい

▶ テンプレート専用リボン



◀ 作業ウィンドウ

学校行事やお知らせにも スマートクリップアート

全国の学校で使われている「出町書房」の優しいイラストを追加。

学校行事やお知らせなどの校務文書に、安心して利用できます。

約 8000 点の 学校用イラスト

ポイント

インターネットから無料ダウンロードした画像の利用は個人的な利用範囲に限るものもあり、配布物に掲載すると著作権違反となるケースがありますが、こどもOffice®に付属のイラストは、校務にご活用いただけます。

校務文書
の作成

安心して
利用できる



◀ 作業ウィンドウ

図書出版 出町書房

全国ほとんどの小学校で使われており、他では手に入らない学校向けのイラストが満載です



こどもOffice[®] ～機能一覧～

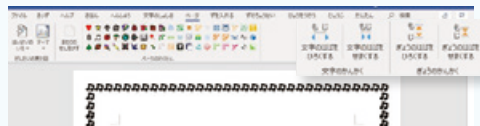


Microsoft[®] Office 2019
Windows 10 対応

児童

向けのツール

for students



児童向け操作リボン

Word / Excel / PowerPoint



きっずリボン

Word / PowerPoint

→ P.7～

先生

向けのツール

for teachers



教材テンプレート

Word / Excel / PowerPoint



→ P.12



ムービーリボン

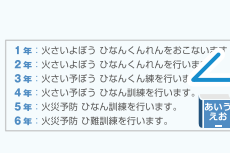
PowerPoint



きろくりリボン

PowerPoint

→ P.10



学年別辞書

→ P.6



キーボードくん

ソフトキーボード

→ P.6



ピクチャーキッズ

お絵描きソフト

→ P.6



スタディパネル

児童用メニュー画面



QRコードリーダー



きっずブラウザ



スマートクリップアート

学校用イラスト

→ P.13



スマートテンプレート

→ P.13



グラフはかせ

かんたんグラフ作成 (Excel)



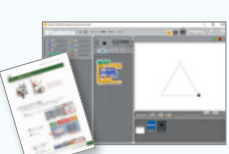
スタディーノ グラフはかせ

センサーの値をグラフ化 (Excel)



プログラミング教材

(先生用の指導資料も付属)



Studuino プログラミング環境

→ P.11 プログラミング教材



アーテックロボ

センサー各種 (別売)

Sota

プログラミング入門セット

- Sota本体 (別売)
- Sotaとはじめるフローチャート
- Sotaとはじめるブロックプログラミング
- Sotaとはじめるプレゼンテーション (パワーポイント連携ツール)

コミュニケーションロボット

Sota[®]

※Sota(ソータ)はヴィストン株式会社の登録商標です。



令和のスタンダード

こどもOffice[®]で実現する、

GIGA スクール構想。

Global and Innovation Gateway for All

こどもOffice[®]は、GIGAスクール構想の標準仕様書にある
「学習用ツール」をカバーしています。

GIGAスクール構想の実現 標準仕様書

いわゆる[学習用ツール]

1. ワードプロソフト
2. 表計算ソフト
3. プレゼンテーションソフト
4. 写真・動画撮影ソフト (QRコード読み取り機能)
5. 動画編集ソフト
6. 地図作成ソフト
7. プログラミング教材
8. インターネットブラウザ

令和元年12月20日 「GIGA スクール構想の実現 標準仕様書」(文部科学省)より抜粋



カメラ・QRコード



PowerPoint
ムービーリボン



スマートテンプレート
～各種地図ほか～



プログラミング教材



きっずブラウザ

Zetta ゼッタリンクス株式会社
www.zettalinx.co.jp

〒116-0013 東京都荒川区西日暮里 5-14-4 KYビル5階
Tel. 03-5615-3761 Fax. 03-5615-3762

■ 大阪営業所
■ 福岡オフィス
■ 仙台オフィス

〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島3-18-9 新大阪日大ビル5階 501号
Tel. 06-6195-3901 Fax. 06-6195-3902
〒812-0011 福岡県福岡市博多区博多駅前1-14-16 博多駅前センタービル11階
Tel. 092-461-8200 Fax. 092-461-8203
〒983-0852 宮城県仙台市宮城野区榴岡2-2-11 仙台KSビル 207号
Tel. 022-349-5659 Fax. 03-5615-3762

●Sota(ソータ)のご利用には、別途NTT東日本の「ロボコネクト」のお申し込みが必要です。●Microsoft®、Windows®、Excel®、PowerPoint®は米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。●その他、記載されている法人名、団体および商品名などは、商標または登録商標です。●このリーフレットの内容は2020年1月現在のものであり、予告なく変更する場合があります。●製品の画像、機能名等は開発中のおよびイメージ画像を含みます。●こどもOffice[®]はゼッタリンクス株式会社の商標です。

©2020 Zetta Linx Inc.