

株式会社サテライトオフィス

学校向け授業利用(こどもSuite) for Google Workspace



Sateraito Office





学校向け授業利用 (こどもSuite) for Google Workspace



学校向け授業利用(こどもSuite)for Google Workspace とは?

授業でのICT活用を負担に感じている先生におすすめの、Googleドライブと連携した先生向けの授業サポートツールです。探究学習をサポートする機能や、先生の教材作りを支援する機能を搭載。先生の負担を軽減し、児童と先生の日常的なICT活用を促進します。

※先生ツールはこどもSuite製品に含まれます。



GIGA 第1期の課題について現場の先生方の声

Jamboard が使えなくなった 後、どうすればいいか分から ない。

今まで作った Jamboard のデータはどうなるの? 国語の授業に縦書きは必須!

授業や教材作成に便利な教員向 けのアプリが欲しい。 協働学習専用のツールを 利用しているが、他の地 域では利用できない…。

低学年や外国籍の児童生徒の ためにルビ機能があると便利

異動の度にアプリが変わるので、慣れるのに時間がかかる。

新しいアプリの操作を覚えたり 再設定したりする時間がない!



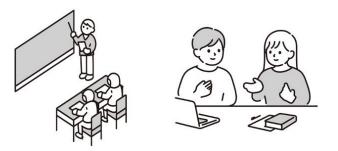
将来的にずっと使える標準的な学習 ソフトに統一してほしい。

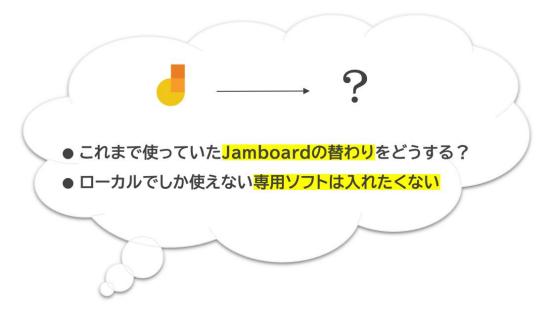


日常的な利活用の促進のために考えなければいけないこと

日常的な利活用

- 児童生徒が自分で調べる場面
- 児童生徒が自分の考えをまとめ、発表・表現する場面
- 動職員と児童生徒がやりとりする場面
- 児童生徒同士がやりとりする場面
- 児童生徒が自分の特性や理解度進度に 合わせて課題に取り組む場面









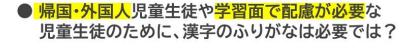


学びの保障のために考えなければいけないこと

学びの保障

- 1. 希望する不登校児童生徒への支援
- 2. 希望する児童生徒への端末を活用し た教育相談
- 外国人児童生徒に対する学習活動等の支援
- 4. 障害のある児童生徒や病気療養児等、特別な支援を要する児童生徒の実態等に応じた支援





■ 国語の先生から要望の多い縦書きはどうする?

はると **陽翔**

書海

のなた陽葵

5 学 南 ポ 紫 ぁ 転 き 若 G 学 南 ル 陽 さ 寝 ね し チル 花 い チル 花 い も

おとんぼは、三回ほど空をまわった。 上に、チョイととまりました。 上に、チョイととまりました。 山里の昼は静かです。 一をして、初夏の山里は、真実に そして、初夏の山里は、真実に そして、初夏の山里は、真実に そして、初夏の山里は、真実に そして、初夏の山里は、真実に かきが、 かきないます。



Jamboard

2024年9月末に終了

※ 2025年以降 すべての Jam ファイルが削除 されます

これまで作ってきたものが 削除されちゃう?! 代わりに 何を使えばいい?

2024年4月現在 2024年9月末 **2024年12月末**

通常通り

表示専用

アプリ、ファイル共にアクセス不可!

手軽に協働学習が行えるツールとして人気の Google Jamboard が2024年9月末にサービスを終了します。

" 日常的な利活用をストップさせない " ために Jamboard に代わる 協働学習ツールを検討 する必要があります。

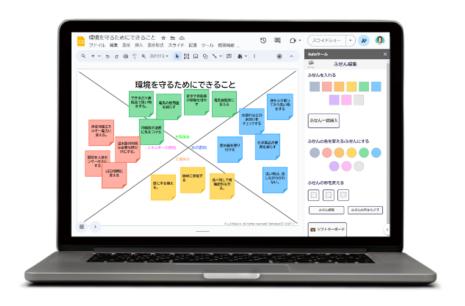
日常的な利活用をストップさせないために、Jamboard に代わる協働学習ツールとしてご提案するのが Suiteツール for Education のふせん機能 です。



学校向け授業利用 for Googleドライブ が解決します!

▼ Google アプリからシームレスに繋がる拡張機能(3種) ことものSuite® I 小学生向け ソフトキーボード、学校イラスト、ふせん、ふせん集計、たて書き 他 まなび*Suite® 学校イラスト、ふせん、ふせん集計、縦書き・ルビ 他 Suite ジール ふせん、ふせん集計、縦書き・ルビ、数式エディタ、教材テンプレート 他 ▼ 児童生徒の状況を把握して指導・支援に繋げる機能

世界中で利用されている Google アプリ を 学校の授業で活用するための必須ツール











学校向け授業利用 for Googleドライブ に含まれるサービス

先生向け教材作成メニュー

Suiteツール (for Education)



ふせん、縦書き・ルビ、数式エディタ 他

小学生向けきっずメニュー

こどもSuite



ふせん、たて書き、学校イラスト 他

中高生向けメニュー

まなびSuite



ふせん、縦書き・ルビ、学校イラスト 他



Google Jamboardの代わりに活用

Google スライドで かせん 機能を使うポイント

日常的な利活用



Googleスライドでふせん機能を使うことで、Jamboardと同じ共有設定、ファイル管理が可能です。また、慣れ親しんだGoogleアプリを利用することで、一から操作を覚えることなく、ふせんを使った協働学習を継続することができます。



- ポイント -

- ファイルの管理や共有設定などの基本操作はそのまま
- 導入コスト削減
- アカウントの移行不要
- Google管理ツールで一括管理

既にGoogleアカウントを ご利用の自治体なら すぐに活用をスタートできます



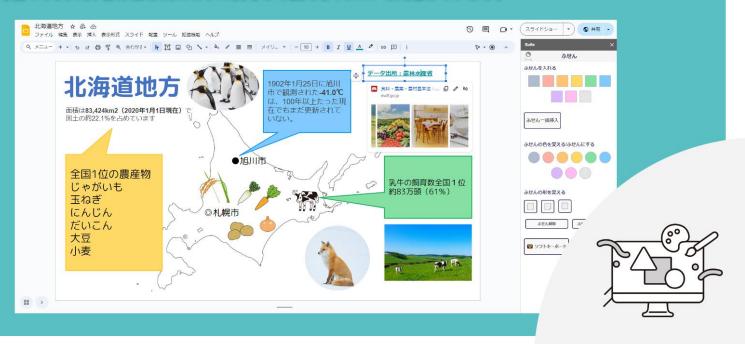
1. 児童生徒が自分で調べる場面

日常的な利活用

【情報の収集と整理】

インターネット等を活用して情報を収集し、そのリンク先や写真、動画をスライドにまとめまることができます。

スライド上にふせんを貼ることができます。吹き出し型のふせんを使って場所を示したり、複数枚の<mark>画像や動画、リンクを挿</mark>入したりも可能です。また、<mark>著作権を気にせずに安心して使える</mark>イラストを用意しています。





2. 児童生徒が自分の考えをまとめ、発表・表現する場面

日常的な利活用

【まとめ、発表資料の制作】

多くの企業や教育機関で使われているスライドを使って作成することで、世界標準的なデジタルスキルが身に付きます。



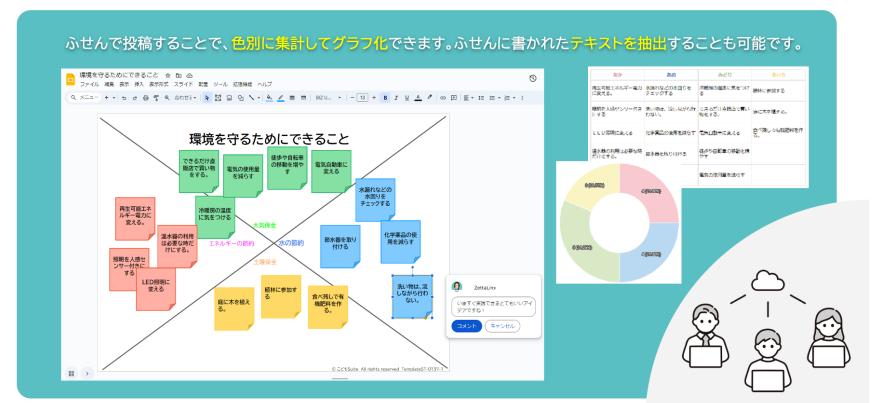


3. 教職員と児童生徒がやりとりする場面

日常的な利活用

【クラスの意見やアイデアを可視化】

スライドなら共有設定を簡単に行うことができます。コメント機能で児童生徒に先生からコメントを入れることも可能です。





4. 児童生徒同士がやりとりする場面

日常的な利活用

【ファイルの共有と協働制作】

グループで1つのファイルを共有し、協働制作を行えます。コメント機能を使ってより対話的な学びに繋げることも可能です。





意見やアイデアを ワードクラウド で可視化

日常的な利活用



ふせんに入力されたテキストデータを元に頻出語を抽出してワードクラウドで表現すことができます。一人ひとりの意見を全て拾い、全体で「見える化」されるため、学級目標やスローガンを決める場面で活用したり、授業の振り返りに利用したりといった活用が可能です。







探究的な学びを充実するために

GoogleWorkspace に Suiteツール for Education を導入することで

探究的な学びのサイクルが生まれます



作成



Suiteコンバーター

Jamboard ▶▶ Google スライドへ変換



ふせんや画像が入った Jam ファイルを Google スライドに変換することで、Suiteツール のふせん機能で引き続き活用することができます。





1人1台端末を活用して学びを保障するために

学びの保障

【多様な学習ニーズとアクセシビリティを支援】

漢字や熟語を読みやすくする、また外国人の児童生徒向けに発音を表わすなど、アクセシビリティのためのルビ機能 を搭載。これにより多様な学習ニーズへの対応が可能となりました。

UNICEF

アイオーシー IOC(国際オリンピック委員会)

A S E A N (東南アジア諸国連合)

紫陽花 とうもろこし
玉蜀黍 あずき 小豆

母さん狐は洞穴の入口から外へ出て始めてわけが解りました。 昨夜 或朝洞穴から子供の狐が出ようとしましたが、 んでした。 「あっ」と叫んで眼を抑えながら母さん狐のところへころげて来ま 寒い冬が北方から、

子供の手を恐る恐るとりのけて見ましたが、 何も刺さってはいませ 母さん狐がびっくりして、あわてふためきながら、眼を抑えている 「 母ちゃん、眼に何か刺さった、ぬいて頂戴早く早く 」 と言いまし

さまがキラキラと照らしていたので、雪は眩しいほど反射していた のうちに、真白な雪がどっさり降ったのです。 その雪の上からお陽

狐の親子の棲んでいる森へもやって来ました。

手袋を買いに

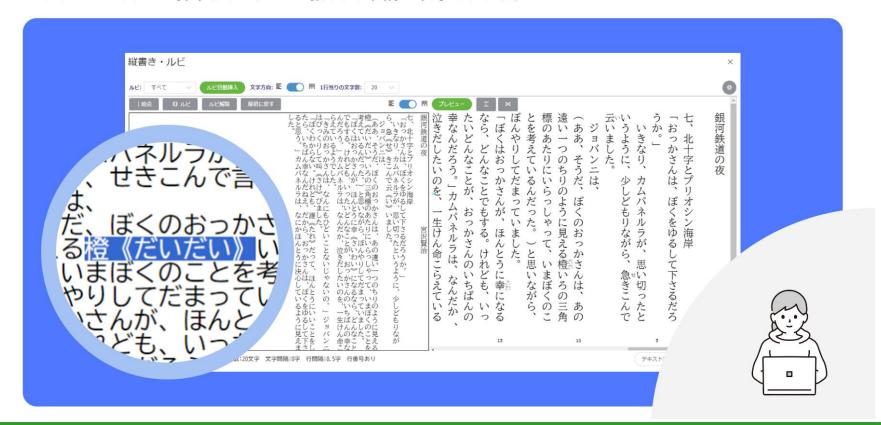


多様なニーズに対応した ルビ 機能

学びの保障

【横書き/縦書きのどちらにも対応】

ルビを付ける漢字の後ろに《》二重山括弧を挿入し、括弧内にルビを入力します。 プレビューボタンを押下すると、ルビが振られた画像が表示されます。



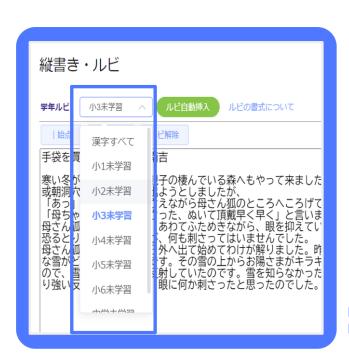


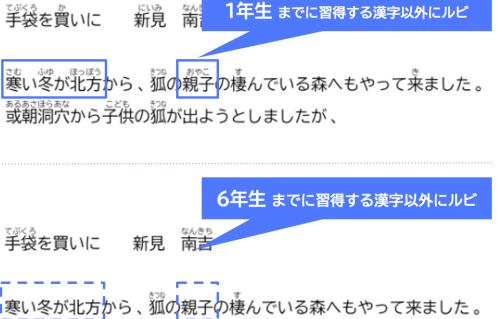
学年別の習得漢字にあわせて ルビ自動挿入

学びの保障

【指定した学年までに未学習の漢字にルビを一括挿入】

指定した学年までに習っていない漢字だけに自動的にルビ(ふりがな)を振ることができます。





。 或朝洞穴から子供の弧が出ようとしましたが、

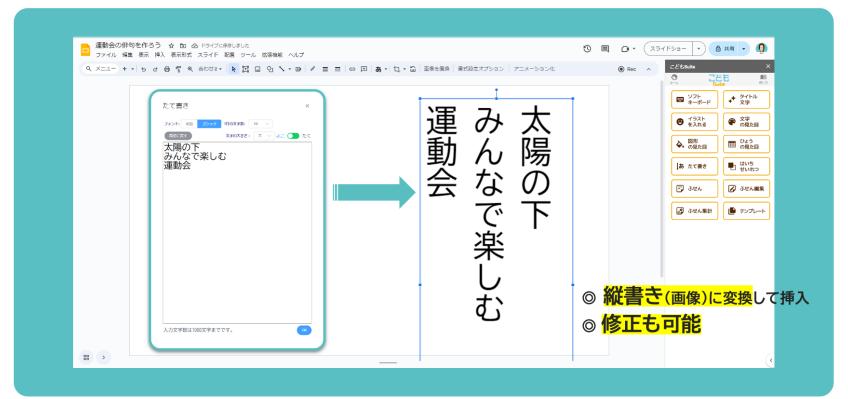


国語の授業に必須の 縦書き 変換機能を搭載

日常的な利活用



Google スライド や Google ドキュメント の標準機能では、日本語特有の「縦書き」に変換することができません。Suite ツール for Educationには、児童向けの操作が簡単な[たて書き]機能と、先生向けの段組みや行番号を表示できる[縦書き・ルビ]機能を搭載しています。





著作権フリーの 学校イラスト を搭載

日常的な利活用



https://www.sateraito.jp

「安心して使えるイラストやテンプレートなどの素材が欲しい」との声が多く聞かれます。 インターネット検索で探す「著作権フリー」といったイラストでも、多くの場合は利用制限があり、 確認せずに素材を利用したことで損害賠償を支払うといったケースが少なくありません。 Suiteツールの「学校イラスト」の素材は、安心して配布物や教材にご活用いただけます。





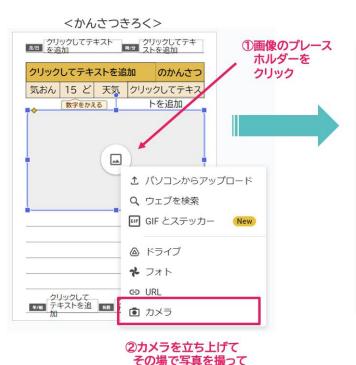
授業ですぐに活用できる 教材テンプレート

日常的な利活用



授業ですぐに活用できる教材テンプレートを約200種類ご用意しています。 テンプレートには予めテキストや画像のプレースホルダーが設定されているため、迷うことな くテキストや画像を入れることができます。







<かんさつきろくの完成例>

Copyright(c)2024 Sateraito Office, Inc. All rights reserved

画像を挿入



23



Suite ET9-

スイートモニター

児童生徒の状況を把握して指導・支援 に繋げる画面モニタリング機能

スイートモニター は、児童生徒のデスクトップ画面を取得し、先生側に一覧表示するモニタリングツールです。学習上の躓きを把握することで、きめ細やかな指導に繋げます。



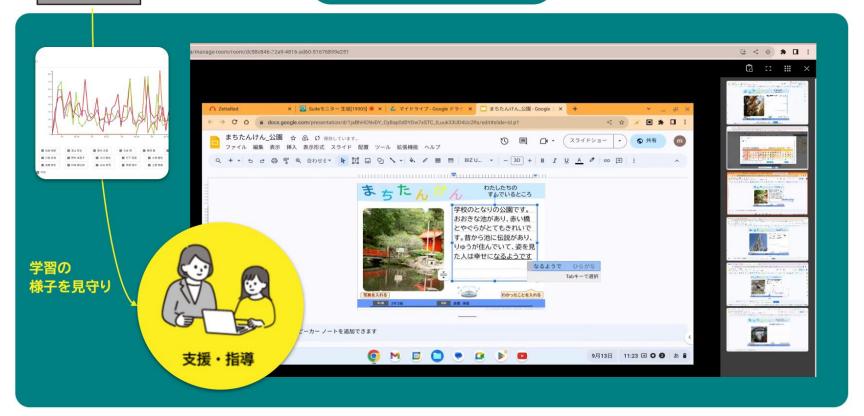




こどもたちの 学びを見守る 機能

先生が学習の様子を見守りながら、必要に応じてコメントしたり、指導したりといった学習支援が行え、学びを深めることができます。

デスクトップ画面のモニタリング







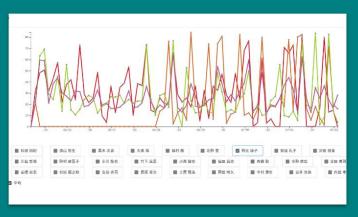
評価のための 学習状況を記録

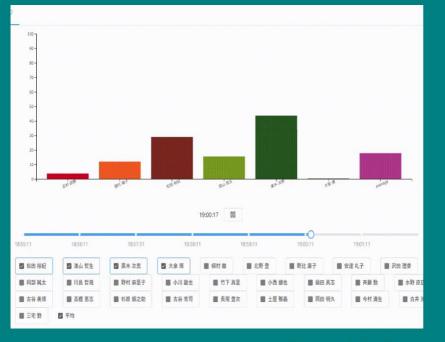
スクリーンモーション検知により、画面の変化の状態をグラフで把握できます。

スクリーンモーション検知(※) による見取り

※特許出願中

操作が止まっている児童生徒を見つけてアラートでお知らせしたり、授業を見取りながら学習状況をデータとして記録したりすることが可能です。





※開発中のイメージ画像を含みます



参考資料

GIGAスクール構想の実現 学習者用コンピュータ最低スペック基準(文部科学省 令和6年1月) https://www.mext.go.jp/content/20240417-mxt_jogai02-000033777_3.pdf.pdf

2.9. 端末の稼働状況を把握できる機能について (抜粋)

2.9. 端末の稼働状況を把握できる機能について

本機能は、プライバシー保護に十分留意した上で、端末の利活用状況を客観的に把握するために具備する必要がある(文部科学省による端末の利活用状況の調査において、こうした客観的データに基づく回答を求めることとなる。)²¹。その主な実装手段としては以下が考えられ、端末の稼働状況の把握を主目的として別個のソフトウェアをインストールすることは必須ではない(「はじめに」の脚注1に記載のとおり、端末のローカル環境に、コンピュータリソースを多く消費するソフトウェアを追加インストールすることは、端末のスペックを踏まえて慎重に検討すべきである。)。また、これらの各実装手段においては、端末の稼働状況にとどまらない学習データの分析機能も活用可能な場合がある。これにより、個別最適な学びの実現に資すること等が期待されることから、活用を推奨する²²。

個別最適な学びの実現に資する こと等が期待されることから

活用を推奨









料金について





料金

利用料金

お問い合わせ

こどもSuite製品には、「こどもSuite-きっずメニュー」「まなびSuite-スイートメニュー」「先生ツール」の各種アドオンがパッケージされています。利用IDに制限が無いプランになります。

システム要件

■前提条件

Google Workspace for Education が動作すること Google Apps Script が動作すること(iOS,Android不可)

■対応ブラウザ Google Chrome(ブラウザ) 最新版

■対応OS

Windows 11 / Windows 10 (64bit)

Chrome OS

※日本語版OSのみ対応※Google Workspace のオフラインモードでは動作しません。

■画面サイズ

11.6インチ以上、HD(1366×768)



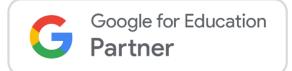




弊社はGoogle for Education の正規販売代理店として授業や校務でご利用可能なツールを多数ご提供、 導入支援を行っています。

導入後も先生方がツールをしっかり使っていただけ るところまでサポートをさせていただいております。

ICTツールに不安をお持ちの先生や活用していくべきICTツールがわからない先生など、ご不明点等あればなんでもけっこうですのでお気軽にお問合せくださいませ!









導入支援をしたお客様よりいただいたご要望を「アドオンツール」として自社で開発しGoogle Workspaceとセットで提供しております。この技術力が弊社の特徴となります。生成AIを利用したツール、組織単位でのカレンダー表示、稟議書などのワーフクロー、社内掲示板、ポータルサイト、顧客管理、など40種類以上のツールを提供中です。

全アドオンの導入社数は 73,000社以上







73,000社以上の導入実績によるノウハウ提供

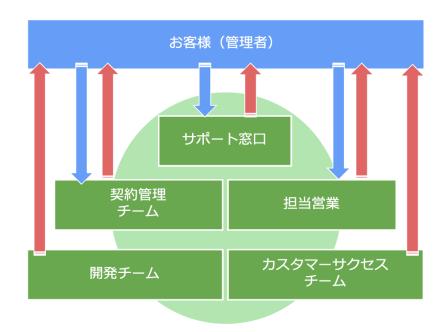
73,000社(中小規模~大規模)以上の導入支援による情報が豊富です。新しい機能や新しい技術に関しても、導入済みのお客様とのコミュニケーションによりいち早く解決して行きます。また、73,000社様の要望の多いものから拡張アプリケーションとしてリリースして行きます。

Google App Engine や APIによる開発の技術力

弊社Google App Engineフレームワークによるシステム開発が可能です。またAPI を利用した社内システムとの連携ソリューションも有効的です!今後もGoogle App EngineやAPI技術は、早い速度で拡張していきます。サテライトオフィスでは、いち早く技術を習得し、ソリューションとして、提供して行きます。

弊社スペシャリストとによるスピーディーなサポート体制

サテライトオフィスの一番の強みはサポートです。電話やテレビ会議や画面共有ソフトを利用し、とにかくスピーディーに解決していきます。満足度高いサポートを提供していきますので、よろしくお願いいたします。



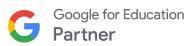
弊社サポートの特徴は部門間の連携です。質問に応じて各担当より直接回答をさせていただくことでスピーディーに解決いたします!



Sateraito ~ for your best solution









認定ソリューション開発パートナー

株式会社サテライトオフィス 〒135-0016 東京都江東区東陽4-3-1

東陽町信栄ビル4F

TEL: 050-5835-0396(代表)

FAX: 050-6861-2893

E-Mail:contact-info@sateraito.co.jp