

令和3年2月3日発行

<もっと気になる> 板橋区のGIGAスクール構想

今回のハイライト:

- G Suite for Education
のアプリケーション
- ミライシード
のアプリケーション
の2本です

今回のピック
アプリケーションの
紹介をします

G Suite for Educationってなに？





G Suite for Educationとは、教育機関およびホームスクール向けにカスタマイズされた Google のツールおよびサービスの無料パッケージです。利用資格があるすべての教育機関を対象に、世界的に展開されています。板橋区においても、Meet、Classroom、ドキュメント、スプレッドシート、スライドをはじめとするアプリケーションを活用していきます。現在、区内の小中学校で使用しているタブレットパソコンはWindowsのため、一般的なWord、Excel、PowerPointを使用していますが、Chrome bookにおいては、それらと一定の互換性があるドキュメント、スプレッドシート、スライドを使用していきます。

Chromebookを使用する場面では、G Suite for Educationの活用により、ほとんど全てのデータがクラウド運用となります※1。データもクラウドに自動保存されていくため、水没や落下などで誤って端末本体を壊してしまった場合でも、基本的にデータの損失がないとされています。

※1 G Suite for Education以外のアプリケーションを使用する場合、端末にデータを保存する場合がございます。

G Suite for Educationのアプリケーション紹介

G Suite for Educationで使用するアプリケーションについて機能の紹介をいたします※2。今後、運用が始まっていきますが、その中で「このアプリケーションも使用したい！」といった要望があるかと思えます。子どもたち一人ひとりの個性に合わせた教育を実現できるよう検討をしていきますのでよろしくお願いいたします。

	Google ドキュメント	ワープロソフト メモから本格的なレポートまで作成できる文書作成アプリ
	Google スプレッドシート	表計算ソフト 表作成から高度な関数を利用した集計まで可能な表計算アプリ
	Google スライド	プレゼンテーションソフト 児童生徒の発表や教師の教材作成を支援するプレゼンテーションアプリ
	Google フォーム	アンケート機能 簡単に質問フォームやテストを作成し即集計・採点できるアプリ

Google Meetの活用！



Meetを活用することで、学校に来ることができない状況でも、リアルタイムでの授業を実施することが可能になります。(Meetの説明は次のページ)

<もっと気になる> 板橋区のGIGAスクール構想

G Suite for Educationのアプリケーション紹介(続き)

	Google Chrome	世界中で毎日 10 億人以上が利用する Web ブラウザ
	Gmail	世界中で 10億人以上が利用するWeb メールアプリ
	Google Classroom	課題の一元管理ができる授業支援アプリ
	Google ドライブ	共有と共同編集ができるコラボレーションツール
	Google Meet	100名同時に安全に遠隔で繋がれるビデオ通話アプリ
	Google カレンダー	Web 上で簡単に予定の作成・共有ができるスケジュール管理アプリ

※2 一部機能の制限を設けております。

※画像はGoogleホームページから引用しています。

Google Classroom の活用！



学年・クラス・委員会・部活動など様々な枠組みでクラウド上にクラスを作成することができます。個人課題、グループ課題、アンケート等をクラスに一斉に配信ができます。先生との1対1のやりとりや、学級全体へのコメントも配信が可能です。

ミライシードってなに？

ミライシードとは、GIGAスクール構想での一人一台環境に適したクラウド型オールインワンソフトのことです。「一斉学習」「個別学習」「協働学習」のそれぞれの場面をカバーしているため、ミライシードを活用していくことで主体的・対話的で深い学びの実現につなげることができます。さらに、G Suite for Educationとシングルサインオンでログインすることができ、それぞれの学習履歴を一元的に管理することもできます。

ミライシードの導入アプリケーション紹介

○オクリンク

「オクリンク」は、直感的な操作で自分の考えをカードに表現し、そのカードを先生に提出したり、児童・生徒同士で共有しあったりする授業支援ソフトです。また、子どもたちの画面をリアルタイムに表示するLIVEモニタリング機能や画面共有機能、端末ロック機能など授業を支援する機能を搭載しています。

○ムーブノート

「ムーブノート」は、クラス全員の意見を共有し、互いに意見を交流することができる協働学習ソフトです。児童・生徒の意見を広場で共有すると、相互にコメントを書いたり評価しあったりでき、児童・生徒は自分と他者の考えの違いや共通点に触れ合うことができ、より深い学びが実現します。また、提出された考えを集計機能の活用で焦点化することができます。例えば意見の中で注目させ、掘り下げたいものを瞬時にキーワードで集計し、練り上げる授業が実現できます。

次のページに続く

<もっと気になる> 板橋区のGIGAスクール構想

ミライシードの導入アプリケーション紹介(続き)

○ドリルパーク

「ドリルパーク」は、基礎基本の定着をねらいとした「ベーシックドリル」と思考・判断・表現といった応用力をねらいとした「パワーアップドリル」と、「東京ベーシックドリル」を搭載したドリル学習ソフトです。授業内ではもちろんインターネットが接続されていれば朝学習や家庭学習にも活用できます。また、算数・数学では個人のレベルに応じた問題を自動出題するので、一人で学習する際も自分の習熟度にあった振り返り学習ができます(アダプティブ・ラーニング機能。2021年度中にAI搭載予定)。

端末配付までもう少しお待ち下さい

現在、小中学校へ端末の配送を順次実施しております。端末の台数が非常に多く、学校から子どもたち一人ひとりの手元へ届けられるのは3月以降の見込みです。それまで、もうしばらくお待ち下さい。

御家庭のネットワーク環境について (板橋区教育委員会からのお願い)

板橋区は、学習用の道具として、区立小・中学校へ通う児童生徒一人につき1台のパソコンを貸与いたします。学校の授業で使用するほか、各家庭でも日常的に使用します。実現にあたっては、御家庭にインターネットへ接続できる環境が必要になります※3。通信にかかる費用は御家庭での負担となりますが、御理解と御協力をよろしくお願いいたします。



なお、今後、教育委員会管理施設へのフリーWi-Fiルータ設置を検討しております。詳細が決定しましたらお知らせいたします。

※3 無線での接続を基本としておりますが、御家庭でアダプタを購入されれば有線での接続も可能です。(USBとLANケーブルコネクタを変換する商品があります。)

お詫びと訂正

<もっと気になる>板橋区のGIGAスクール構想 第1号にて「世界中で3千万人以上が利用しており」と掲載しましたが、正しくは「Chromebookは世界中で3千万人以上が利用しており」でした。誤解を招く表現になっておりましたこととお詫びして訂正をさせていただきます。

〒173-8501 東京都板橋区板橋二丁目66番1号
板橋区教育委員会事務局 教育支援センター
【端末機器について】 教育ICT推進係 電話03(3579)2196
【活用方法について】 指導主事 電話03(3579)2194