



1人1台のタブレット端末を活用した新たな学び

港区教育委員会では、GIGAスクール構想の実現に向け、区立小中学校に在籍するすべての児童・生徒に1人1台のタブレット端末を配備しました。今後、このタブレット端末でクラウド環境を活用した様々な取組を推進していきます。

タブレット端末は、学校だけでなく自宅などにも持ち帰ることで、児童・生徒が切れ目なく学習に取り組む環境を整備するとともに、家庭と学校との新たなつながり方を創り出していきます。

GIGA(Global and Innovation Gateway for All)スクール構想とは…

1人1台の端末と、通信ネットワークを一体的に整備することで、子どもたち一人ひとりの資質・能力をより効果的に育成できる教育 ICT 環境を実現していく構想。

港区教育委員会



学校での学びが変わる！

01



個別学習の充実

iPad で先生の板書を写真で記録したり、自分の学習記録をクラウドに保存したりすることによって、iPad がノートの役割を果たします。また、児童・生徒一人ひとりの学習の定着度に応じた課題を提供することができるようになります。

02



協働学習の充実

クラウド上にある学習支援ツールなどを活用して、学級の仲間とお互いの考えを発表し合うこともスムーズにできるようになります。自己表現が得意な子もそうでない子も、自分の考えを発表したり、友達の考えを聞いたりして、学習をまとめていくことができます。

03



探究的な学習の推進

お子さんが自分でインターネットを活用して、関心のあることを調べていくことも簡単にできるようになります。また、アプリケーションなどを活用したプログラミング学習に取り組むなど、自分で課題を探究する学習に取り組むことができるようになります。

04



デジタル教科書の活用

iPad ではデジタル教科書を活用することができます。デジタル教科書には様々な機能があります。例えば、教科書に埋め込まれた教材動画を活用して学習効果を高めることができます。また、教科書の読み上げ機能によるお手本を参考にして、音読の練習をすることができます。

05



教員の授業改善

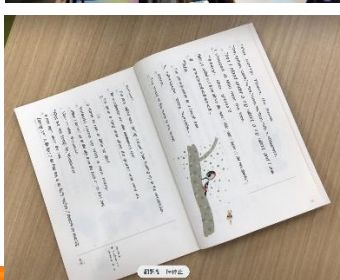
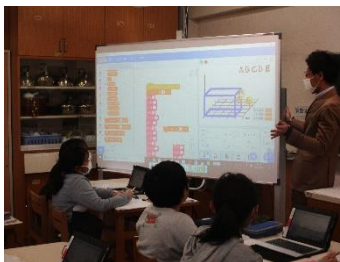
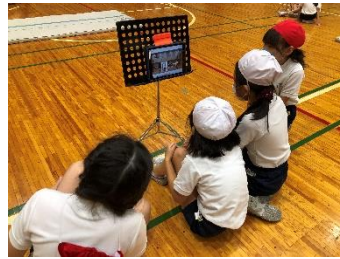
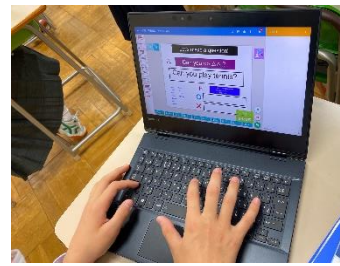
音声や動画、3D などの豊富なデジタル教材の活用により先生たちの授業がよりわかりやすいものになります。例えば、これまで苦手なお子さんにはわかりにくかった図形の展開図も、図形を切り開く様子が一目でわかるようになります！

06



自動翻訳機能の活用

翻訳機能のあるアプリケーションを使って、リアルタイムで多言語に翻訳することが可能になります。まだ日本語を習得していない外国籍のお子さんともスムーズにコミュニケーションをとることが可能になります。



家庭での学びが変わる！

07



学習用コンテンツの活用

iPad でクラウド上の電子ドリル教材を活用して、家庭学習に取り組むことができますようになります。また、クラウド上にある授業動画を活用することで、学校の勉強の予習や復習にも取り組むことができます！

08



宿題の提示や提出

Microsoft 社の Teams やクラウド上にある学習支援ツールを活用して、宿題を受け取ったり、提出したりすることが可能になります。先生から今日の宿題がオンラインで送られてくるかもしれません。

09

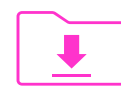


不登校対応

不登校児童・生徒にオンライン授業を個別に実施することができるようになります。もちろん、1時間目から6時間目までというわけにはいきませんが、個別につながって課題の実施状況を確認することも可能になります。

家庭と学校とのつながり方が変わる！

10



配布物の電子化

学校からの配布物を電子データで受け取ることが可能になります。例えば、お子さんの端末で、学校だよりのデータを受け取って保護者が閲覧することもできます。iPad の活用でペーパーレス化を進めることができます。

11



面談のオンライン実施

Microsoft 社の Teams を活用して保護者と面談することができるようになります。個別にオンラインでつながることで、お子さんの学校での様子を先生から聞くことができます。

12



オンライン保護者会の開催

遠隔地からでもオンラインで保護者会等に参加できるようになります。これまで、都合がつかずに参加できなかった保護者会にオンラインで参加して、学校の様子を把握できるようになります。



タブレット端末で変わる学校の未来

火曜日
10

