

子どもの学びを未来につなげる「千代田区のGIGAスクール構想」

ちよだスマートスクール

国の「GIGAスクール構想」、東京都の「TOKYOスマート・スクール・プロジェクト」を受け、本区の取組の名称を「ちよだスマートスクール」としました。

タブレットの起動ボタンから始まる1日

千代田区の地域リソース、教育リソースを活用し、子どもが変化を前向きに受け止め、豊かな創造性を備え、持続可能な社会の創り手として予測困難な未来社会を自立的に生き、社会の形成に参画するための資質・能力を一層確実に育成していくことを目指しています。

GIGAスクール構想とは？

2019年12月に文部科学省が発表した教育改革案のことです。

GIGAとは、「Global and Innovation Gateway for All」の略で、「すべての児童・生徒にグローバルで革新的な扉を」という意味が込められています。

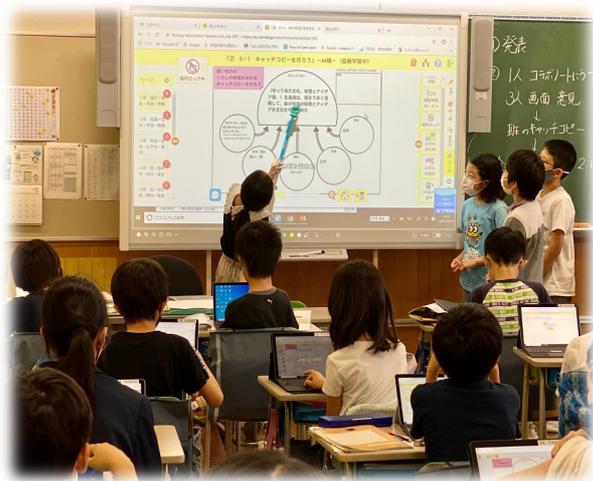
学習者用の一人一台端末と、高速大容量の通信ネットワークを一体的に整備し、多様な子どもたちを誰一人取り残すことなく、公正に個別最適化された創造性を育む教育を、全国の学校現場で持続的に実現させる構想のことを「GIGAスクール構想」と呼びます。



参考動画：「学校における1人1台端末環境」公式プロモーション動画【文部科学省】

TOKYOスマート・スクール・プロジェクト (学び方・教え方・働き方の三大改革)





作成した資料を発表している様子



グループをつくり、クラウドを活用して意見交換や共同編集している様子



デジタル化したアンケートの結果を、瞬時にフィードバックしている様子

令和3年9月、ICT環境のリプレース便性の向上、操作性の向上等を図ること環境下で、学び方・教え方・働き方を改たちに寄与する充実したICT教育の実現

ちよだスマー

学び方・教え方・働き方

学び方改革

1 情報の収集をしよう

2 整理・分析をしよう

3 資料や作品を作成しよう

4 発表をしよう

5 意見共有をしよう

6 共同編集をしよう

働き方改革

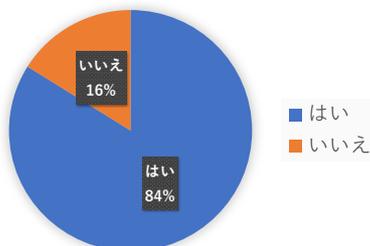
13 アンケート等をデジタル化しよう

アンケート

14 クラウドを活用して配信と回収をしよう

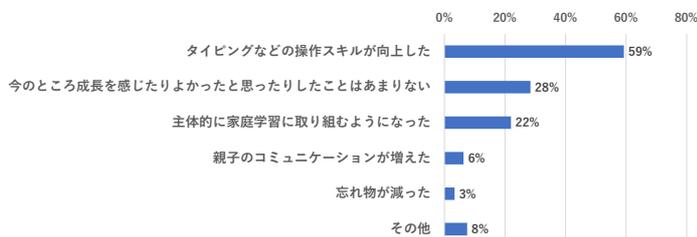
令和3年度 保護者を対象とした一人一台タブレット端末の利活用

1. 学校から配布されたタブレット活用のルール等をもとに、家庭でのルールについてお子さまと確認したり話し合ったりしていますか。



84%の保護者が「はい」と回答

2. お子さまが学校から貸与されたパソコンを持ち帰ってきて、成長を感じたりよかったと思ったりしたことはありますか。(複数回答)



約60%の保護者が「タイピングなどの操作スキルが向上した」と回答

を行い、セキュリティ対策の強化、利ができました。リプレイスされたICT革するために17の目標を掲げ、子どもを推進しています。（詳細は二次元コード参照）

トスクール



を変えるための17の目標

教え方改革

7 デジタル教科書を活用しよう

8 気持ちや考えを可視化しよう

9 学習履歴を活用しよう

10 遠隔授業をしよう

11 ハイブリッド学習をしよう

12 情報モラル教育をしよう

15 AI教材や採点支援システムを活用しよう

16 データの共有とペーパーレス化をしよう

17 学校と保護者間の連絡のデジタル化をしよう



指導者用デジタル教科書を大型提示装置に大きく映しながら指導している様子



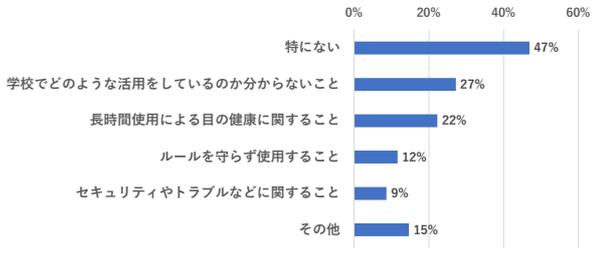
学習者用デジタル教科書やデジタル教材、AI教材を児童が活用している様子



オンラインを活用して海外（遠隔地）と交流している様子

に関するアンケート調査を実施しました。（回答数2,416件）

3.お子さまが学校から貸与されたパソコンを持ち帰ってきて、保護者の方がこれまで困ったこと、今現在困っていること、悩んでいること、心配に思っていることはありますか。（複数回答）



約50%の保護者が「特にない」と回答

考察

- 設問1では、84%の保護者が「はい」と回答した。家庭で話し合う場を設定し、100%を目指し定期的に繰り返し確認する必要がある。
- 設問2では、約60%の保護者が「タイピングなどの操作スキルが向上した」と回答した。その他にも成長を感じた場面の記述が多く見られた。
- 設問3では、約50%の保護者が「特にない」と回答した。目の健康については、家庭と学校が連携しながら、子どもたちに指導していきたい。

学習者用タブレット端末の使用に関するお願い

○持ち帰りについて

毎日の家庭学習や長期休業中の学習への取組として、家庭に持ち帰ることを基本としています。



○充電について

毎日持ち帰りをしますので、ご家庭での充電のご協力をお願いします。



○使用ルールについて

タブレット端末の使用ルールについては、学校においても指導しますが、ご家庭でも定期的に繰り返しご確認ください。



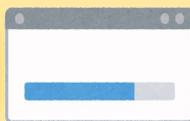
○扱い方と返却について

千代田区からの貸与となりますので、大切に扱うようにお願いします。卒業や転出時には、全ての貸与品を学校へご返却ください。



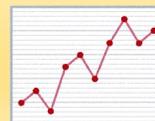
○使用量について

タブレット端末毎に通信量を把握しています。通信量が多い場合、利用に係る健康状態を確認するため、学校から連絡することがあります。



○学習履歴について

学習履歴を活用し、よりきめ細かい指導を行っていきます。内容によっては、学校から連絡することがあります。



よくある質問

○破損・紛失について

破損・紛失等した場合は、速やかに学校に届けてください。学校でも破損等がないか定期的に点検を行います。



○端末の仕様について

使用できるアプリケーションは、一括で管理しています。個人でインストールすることはできないように設定しています。



○目の健康について

良い姿勢で目と画面との距離を保ち、30分に1回程度、20秒ほど画面から目を離し、目を休めましょう。



○フィルタリングについて

お子さんが安全にインターネット上の情報にアクセスできるようにフィルタリングを設定しています。

