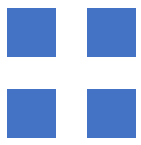


すみだタブレットの日

活動紹介資料

墨田区立墨田中学校

墨田区GIGAスクール構想に基づいて、一人1台タブレット端末を活用した本校での各教科の教育活動を紹介します。



国語

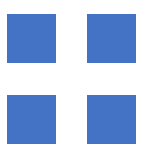
Japanese Language

魅力的な提案をしよう ～資料を示してプレゼンテーションをする～



相手の興味や知識量を踏まえて、提案内容を決めて、本やインターネットを使って情報を集めました。

また、発表の際に、ロイロノートで作成した資料をスクリーンに映し、資料の見せ方や機器の効果的な使い方について学び合いました。



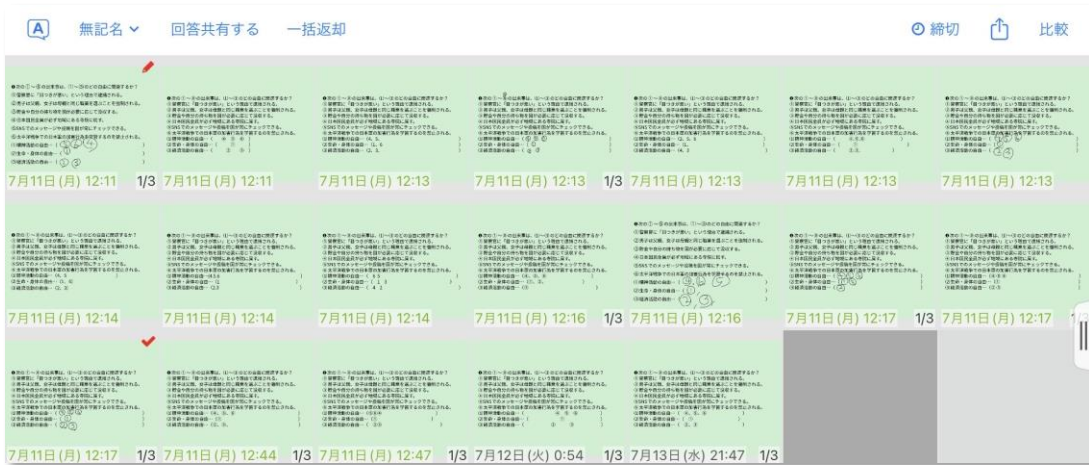
社会

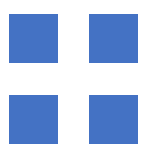
Social studies

自由権

社会科では、多様な考えを交流させるためのツールとしてロイロノートを用いています。

一例として、第3学年の公民の授業では、自由権の3つの自由の具体的な事例について、それぞれどの自由に当てはまるかを考えるワークをロイロノートを用いて行いました。全体で共有することで、人それぞれ着目するポイントが異なってくることを理解することができました。

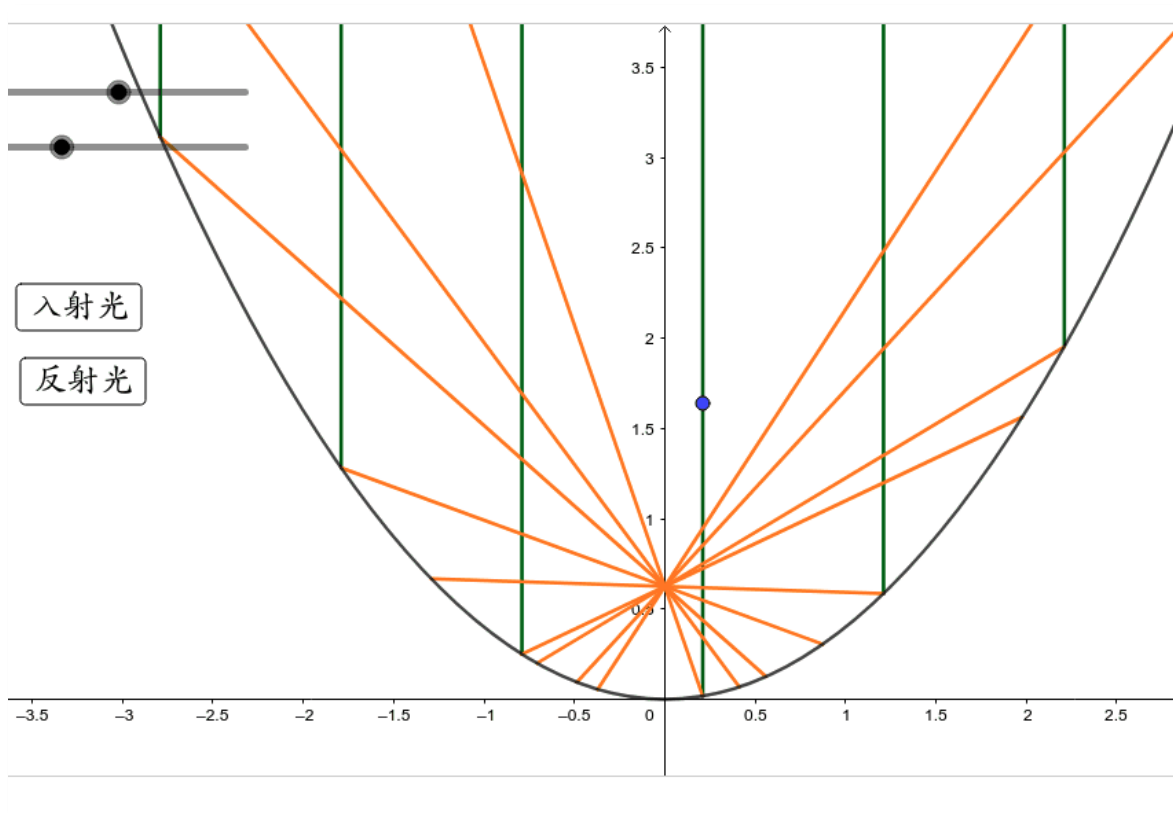




数学

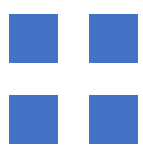
Mathematics

シミュレーション



数値計算、図形描画のシミュレーションを通じて、数学的活動の充実を図ります。

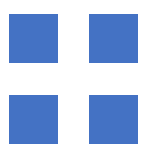
左図の例では $y = ax^2$ のグラフで反射された光は1点に集まることを検証します。



顕微鏡の観察指導



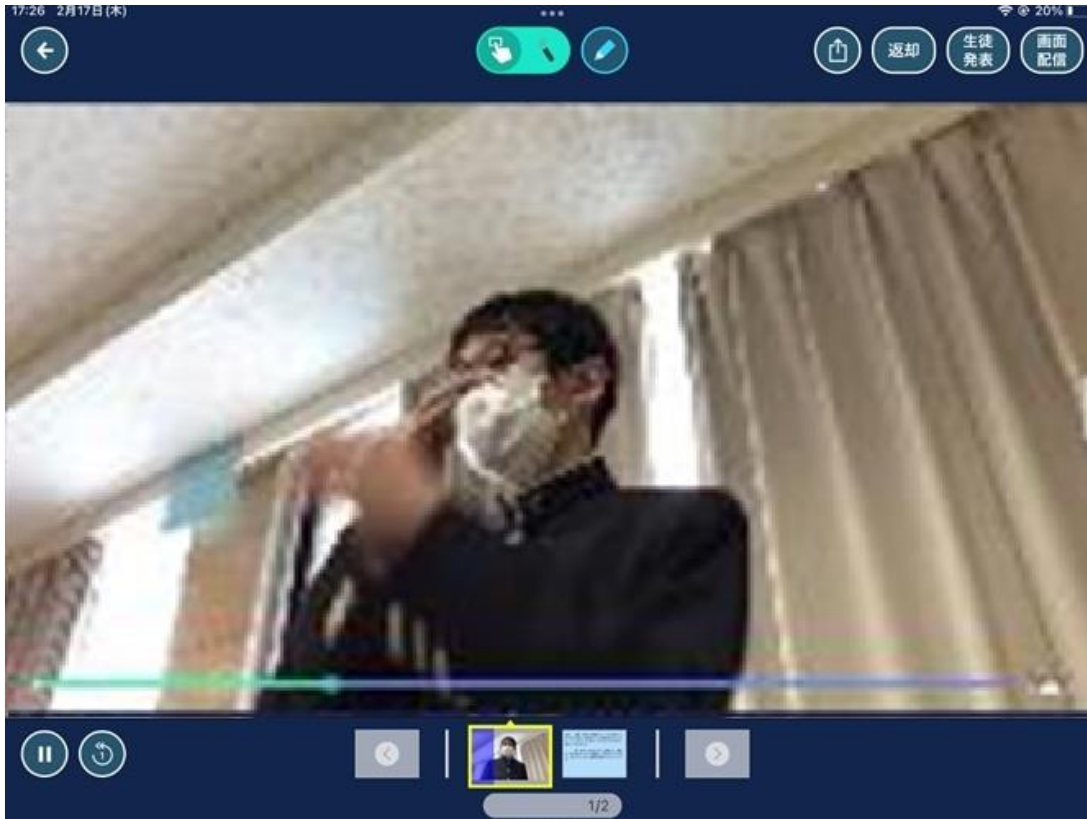
顕微鏡で観察を行うときに、プロジェクターで対象物を全体で確認をしてから観察を行うと、スムーズに対象物を見つけられます。また、見つけた対象物を写真に撮り、共有することで、自分も見つけようとする意欲を引き出すことができます。また、生徒が撮影した写真をもとに、道管・師管・維管束等の確認を行うことで、学習の定着をより一層促すことを期待できます。



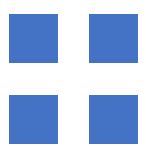
音楽

Music

指揮テスト



合唱曲の歌唱試験と同時進行で、指揮のテストを行いました。指揮を振っている自分自身の姿を譜面台に置いたタブレットで撮影し、ロイロノートで提出しました。



美術

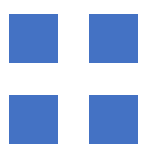
Art

レタリング



自分の作品を写真撮影し、次の授業で確認し作業を進めるための資料として記録します。

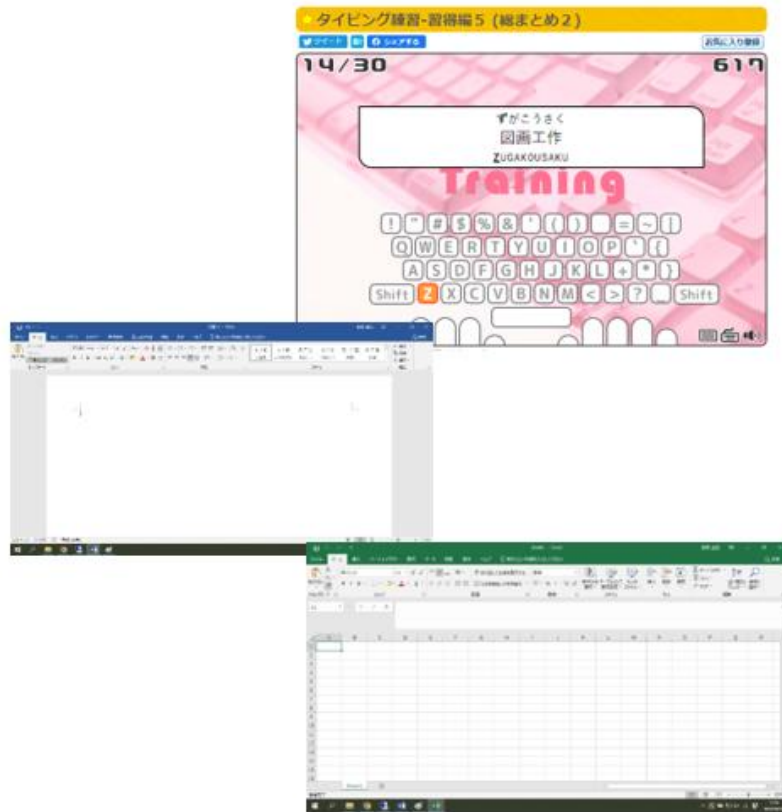
作品のアイデアを作るため、モチーフとなる素材を探したり、テーマを深めるためにWebで調べたりします。



技術

Technology

ソフトウェアの活用



技術科の授業では、コンピュータの学習として基本的なタイピング練習、ワード、エクセルなど、社会の中で活用されているビジネスソフトの活用、また論理的な思考力や問題解決能力を養うためのプログラミング学習を行っています。

授業中はコンピュータ室のノートパソコンを使いますが、各自のタブレットを活用して授業の振り返りや、各自の興味関心に応じてさらに深い学習、生活の中での活用を呼びかけています。

家庭科 Home economics

生活の課題と実践

年 組 () 番 氏名 ()

環境問題について調べて、自分にやることができることをやってみましょう
環境保全でSDGs（持続可能な開発目標）を実現しよう。

①SDGsについて理解しよう。



②SDGsのキーワードについて理解しよう。

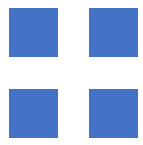


★地球に大きな影響をあたえているのは、①の中でどれだと思いますか。

○をしてみましょう。

家庭科では、生活の中から問題を見だし、課題を設定し、その課題の解決方法を考え、計画を立てて実践できる学習への取り組みとして、SDGsの意味と17の国際目標があることを学習します。

一人一人が17の目標の中から実際に取り組むことができるものを調べ、ロイロノートで資料を作成し、発表し合います。友達の意見等を参考にし、自分たちが今実際にできることについての考えを深めていきます。

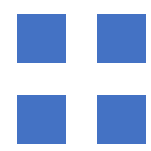


マット運動



実際の演技をタブレットで撮影して、自分の動きを客観的に見て、体の動きの良い点と改善点をすぐに確認し、改善することに活用します。

また、撮影した動画をグループで確認して、正しい体の動きとの相違点を見つけ、互いに助言をして演技の改善につなげます。



英語

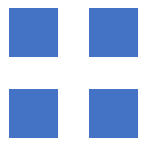
English

リテリング Unit3 Club Activities



タブレットを使い、より相手に伝わりやすい英語の発表について学んでいます。

写真では、教科書を読んだあと、絵をヒントにその内容を再構成して、自らのことばで話す「リテリング」に取り組んでいます。



合同社会科見学事前学習の発表



墨田区合同社会科見学の事前学習では、他校とのリモート授業による発表会で交流を図りました。「恐竜」や「月」など、一人一人がテーマに沿って調べ、相手に分かりやすく伝える発表方法を学習しました。