



4月のナレッジだより

今月のテーマ

パソコンの中身は?! 分解しました

今月は、ナレッジの人気授業のひとつ「パソコンの分解」を行いました。しかも、壊れたパソコンではなく、昨年まで実際に使っていたパソコンです。まずはそのパソコンで、いつも通りタイピング練習をしてから、いよいよ分解へ。すると、子どもたちの表情が一気に真剣になります。「壊したらどうしよう…」という緊張感も、精密機器を扱ううえでは大切な学びのひとつです。その後は調べ学習を行い、パソコンかたの制作にも取り組みました。

まずは、基礎知識。今回はCPU、メモリ、SSDについて学びます。分解動画を見て予習です。低学年でも目が釘付けです。男の子は機械、大好きなんですね。



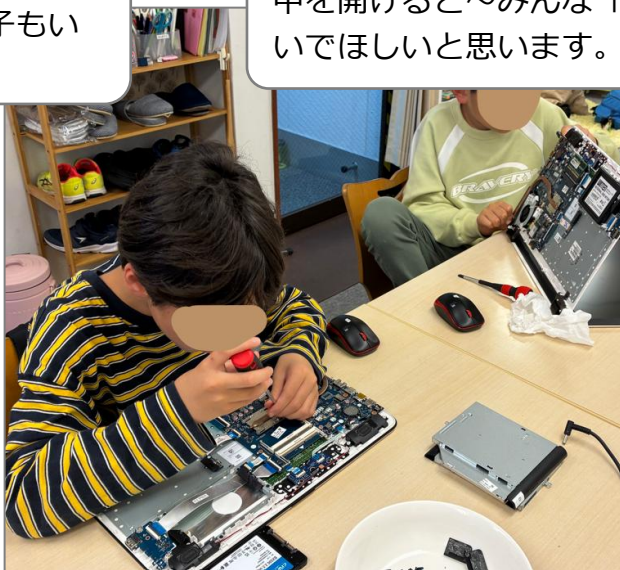
次は、各自で調べ学習です。本を用意したものの人気はYouTube動画でした。いやあ～YouTubeにはパソコンパーツ系の動画がもりだくさん。しかもレベル高いんですよ。



いざ、分解! 外側のねじをはずします。ドライバーは右まわし? 左まわし? ここからスタートする子もいますよ! ガンバレ～ねじがいっぱいなんです。



中を開けると～みんな「おお～～」と! この時の感動を忘れないでほしいと思います。パーツを取り出し撮影タイム。



一番のお楽しみは、分解途中でのパソコンの起動です。無事に起動するかドキドキです。画面が青白くなりファンが動き出すと、もう大興奮です。

「パソコン分解」学習のねらい

私は、すべての学習において「原理原則」を大切にしています。今は情報があふれ、何事にも選択肢が多い時代です。しかし、基本の仕組みがわかると、物事は意外とシンプルに見えてきます。例えばパソコン選びも、CPU、メモリ、ストレージの役割がわかっていると、必要な性能を判断しやすくなります。

また、トラブルが起きたときにも、原因を考える手がかりになります。

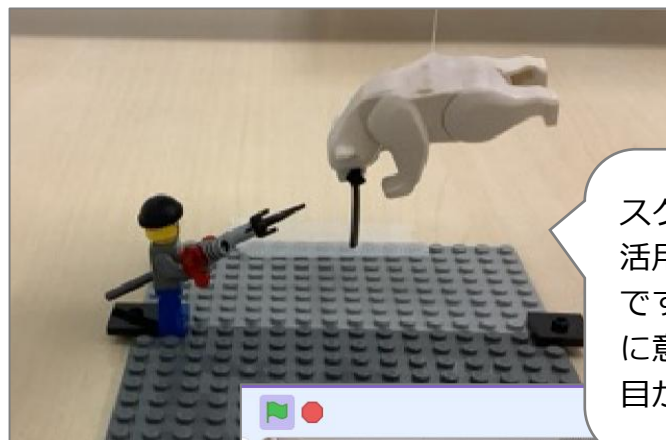
「パソコンの中身は未知の世界」「さわったら壊れてしまいそう」というイメージから一歩踏み出し、仕組みに興味を持つきっかけになってほしいと思っています。

「コマドリアニメ」 力作がそろいました

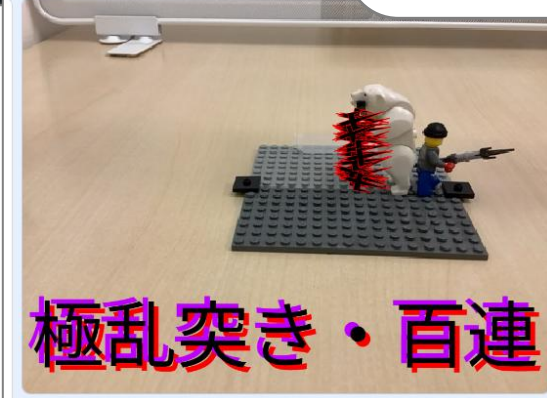
先月取り組んだ「コマドリアニメ」では、2名の生徒が自宅で力作を完成させてきてくれました。作品の完成度はもちろんですが、自分から進んで取り組んだ姿勢が本当に素晴らしかったです。何事も、「こうしたい」という気持ちを持って取り組むとき、学びはより深くなります。子どもたちの主体的な姿に、私たちも大きな成長を感じました。



200枚の写真で作ったJ君の超大作。自宅のレゴで作りました。電車の走る音などの効果音がふんだんにあり、YouTubeにアップできるレベルですね。



スクラッチの機能をフル活用したコマドリアニメです。ストーリーの展開に意外性もあり、みんな目が釘付けでした。



極乱突き・百連



ピザをください

犬と一緒に散歩するシーン、癒されますね！アニメーションでお見せできないのが本当に残念です。



女の子の作品はほっこりしますね。お友達とレストランに来ておしゃべりしながらピザを注文。店員さんもイケメンなんですよ〜笑♪



字幕でストーリーを展開するYちゃん、さすがです！

咲いてる...！伝説のルビーソウが...！！

【重要】GWのお休み

4月29日（水・祝）～5月2日（土）はお休みです。
※4/30（木）、5/1（金）、5/2（土）は平日ですがお休みです。
※5/6（水・祝）はGW最終日ですが、通常通り授業があります。

6月の授業参観について

6月24日（水）～27日（土）に授業参観を実施します。

次月のテーマ

✓ パソコン分解かるたづくり、スクラッチで分解ゲーム制作

