



3月のナレッジだより

先月のテーマ

レゴ®ブロックでコマ撮りアニメーション制作

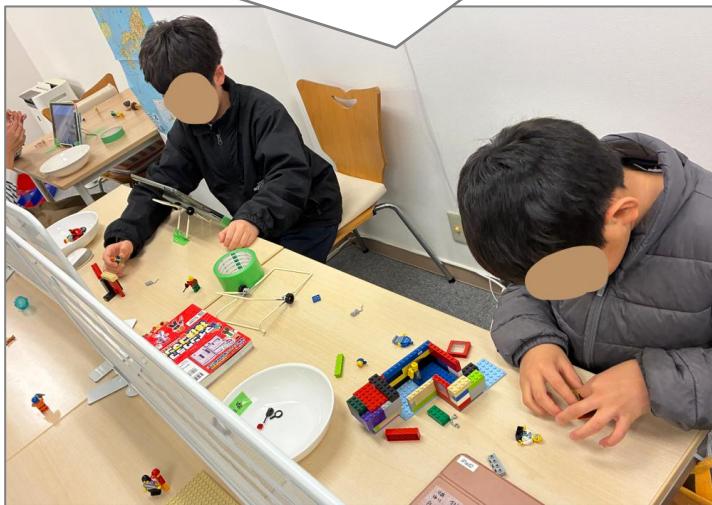
2月後半は恒例の授業参観があり、作品発表に向けて多くの時間をかけて準備を行いました。当日は、どの生徒もとても上手に発表することができましたね！

そして3月は、楽しみながら学べるテーマ「コマ撮りアニメーション制作」に取り組んでいます。レゴブロックで作品を組み立て、何十枚もの写真を撮影し、それをスクラッチに取り込んでプログラミングします。

まずは、ブロックの組立て。
最近のレゴは、スゴイです。サングラス、
グラス、手錠など細かいパーツがたくさん。
銃や爆弾などは争奪戦です（笑）

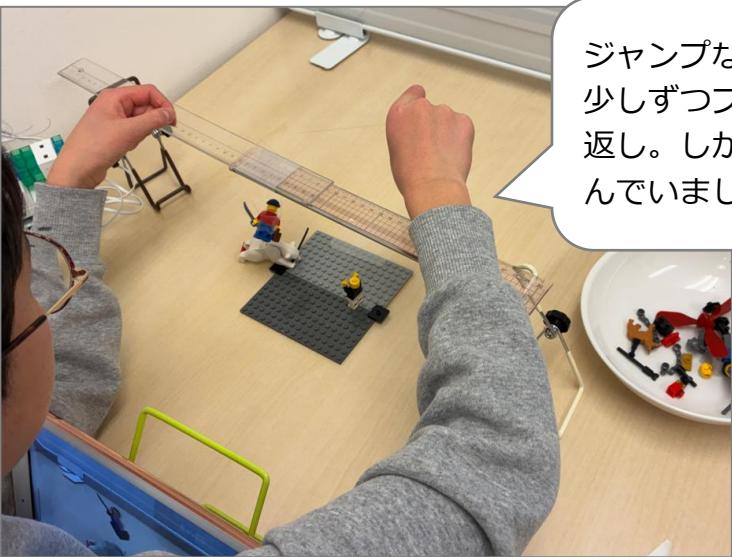


次に取り組むのが「ストーリーづくり」です。ここは特に時間をかけてほしい大切な工程です。中でも「銀行強盗 vs 警察」は大人気で、「アクションシーンが作れるから！」という声が多く聞かれました。



いよいよ撮影タイム。平均70枚。
根気のいる作業です。

ジャンプなどの動きは透明な糸を使います。
少しずつブロックを動かして撮影、この繰り返し。
しかしこの作業、楽しみながら取り組んでいましたね！



そして一番大変だったのが「編集作業」です。
大量の写真を取り込むだけでも一苦労で、難しさというよりも「根気」が求められます。
「ああ～もうやだ！」という子も続出。
休憩をいれながら、やりとげましたね♪

「コマ撮りアニメ制作」学習のねらい

コマ撮りアニメは、「無」からアニメーションが生まれる「モノづくりそのもの」だと思います。

最近、いろいろな事、モノが便利になりました。

例えばプログラミング1つとっても、フレームワークというセットがあり、必要なところだけカスタマイズします。

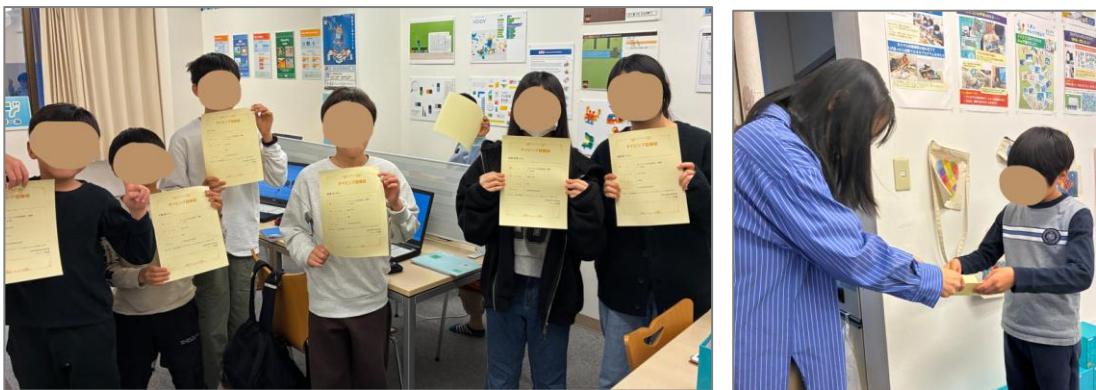
その方が効率がよく、より高品質なシステムができるからです。

しかし、1から作りあげるのは大変ですが、「達成感」は格別です。モノづくりは検証の連続で、忍耐との闘いです。

今回も、とても根気のいる作業でした。その分完成した時の「達成感」を味わってほしいと思い、このテーマを選びました。

「ナレッジタイピング検定」実施しました♪

2000点満点のマスター。制限時間10分に対し、なんと2分13秒も早く、打ち終わりました！



2月末～順次ナレッジタイピング検定を実施しました。年に2～3回実施しており、日本商工会議所（日商）のキータッチ2000検定と同じ形式で実施しています。（公式検定ではありませんが、同レベル）、10分間の入力文字数で2000点満点です。

今回、スゴイことが起きました！！1年生から通っているT君、なんと約8分間で満点をとったのです。2分も余らせるという快挙です。もちろんレッジ歴代NO1。

ちなみに、ナレッジではまだ3名しか満点を取得できていません。子どもたちは、前回の検定より1点でもスコアが上がるように、日々練習に励んでいます。

授業参観で作品発表をしました

2月は授業参観がありました。一番気合を入れるのは、何を隠そう講師です（笑）

毎回、授業参観の3週間前から準備に入ります。

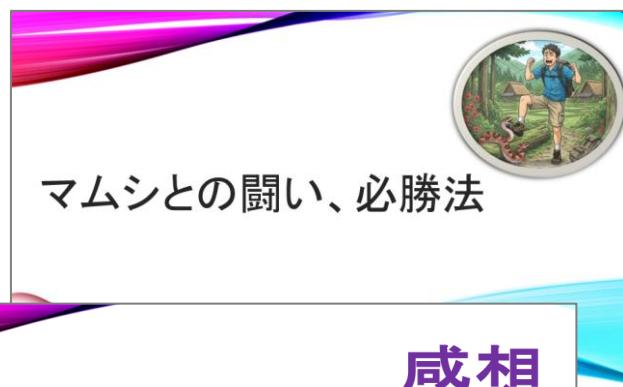
今回は、「ミラノオリンピック記念スキーゲーム」（スクラッチ）、「命の図鑑、AIで資料づくり」（パワーポイント）のどちらかを選んでの発表です。

まず初めに作品のチェックに入ります。実はここ、結構重要でなんです。作品を見直すと、でてくる、でてくるバグやミス（笑）改めて作品を完成させてから、発表資料作りです。パワーポイントや発表メモをつかって作ります。次はリハーサル。

これはマンツーマンでしっかり指導です。私がいつも言っていることは「見る人の立場」です。「見に来るお父さんやお母さんは、プログラミングを知らないから、それがわかるように説明するんだよ！」。

あとはジェスチャーと発話のスピードなど。けっこう細かく指導するのですが、子どもってすごいです、1回で、確実のレベルアップします。小学生の頭はまるでスポンジのようですね。とにかく、発表は数をこなす分、上達します。

これからも授業参観を大切にしていきたいと思います。



感想

AIをつかった作品作りの感想です。
いいこと書くなあ～と感動しました！

• 命を守る図鑑を読んだ感想

- この世には結構たくさんの危険があることが分かった。
- 危険生物への対処法を知っておけば、自分の命も守れるし、生き物たちの命も奪わずに共存できると思った。

• AIを使ってみた感想

- いろんな絵を作ってくれてすごいなと思いました。
- AIはいろいろな絵を作ってくれるため、漫画家やイラストレーターなど人間が必要ない職業もでてくるかなと、思っていたのですが、その職業の人たちはやりたくてやっている人も多し、人間だからこそ表現できるものがたくさんあると思いました。

【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（祝・水）はGW最終日ですが、授業があります。

今月のテーマ

✓（引き続き）レゴ®ブロックでコマ撮りアニメーション制作