



# 9月のナレツジだより

ナレツジ  
プログラミングスクール

2023年9月1日  
ナレツジ・プログラミングスクール  
TEL:03-6432-6270

先月のテーマ

## YouTube風動画、完成しました！

7月から取り組んでいる、YouTube風動画作成。テーマは「ピザスライム」、スライム作り、台本作り、撮影、そして、やっと動画編集まで来ました！ ここまで、長かった～。

ところが、この動画編集に入ると、多くの生徒が苦戦。

難しい作業ではないのですが、とにかく手間暇がかかるのです。でも、これも経験ですよ～♪

楽しい ⇒ 緊張 ⇒ めんどくさい ⇒ 動画完成！！



### スライムづくり

みんなとっても楽しそう！  
特に音フェチタイムが盛り上がりました。



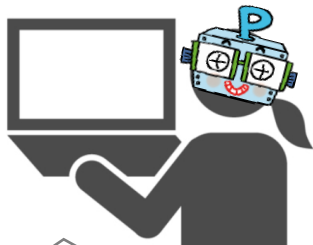
### 動画撮影

iPadに向かって、ピザスライムを作り。  
合計一人につき30分はかかりました。  
5回くらいは撮り直しをしたかな？！



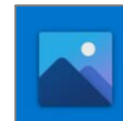
### 動画撮影

スライムを固めるため10分混ぜ続けるため、編集では倍速処理が必要だよ！



### こっそり、1本に動画をまとめる

実は、ナレツジ先生が、30分もの長～い動画を画角を調整しながら10分にまとめておきました。



### いざ、編集タイム

編集アプリはWindows Photoのビデオエディターです。Windowsパソコンに最初からインストールされているアプリです。

## もう、動画編集はしたくない・・・と言いながらも、完成させました

ナレツジのHP更新に、以前は写真を使っていましたが、最近は動画をよくUPします。

インスタグラムも、今は「リール」（動画）、YouTubeでは、「ショート」が人気です。

スマホで、簡単に撮影できますが、「作品」レベルとなれば、やはり、編集スキルが必要です。

今回は、WindowsPhotoのビデオエディターで、編集にチャレンジしました。

紙吹雪、炎などの「効果」は楽しくできるのですが、なにせ、倍速の処理が、めんどくさいのなんのって。

何度も、何度も確認作業が必要です。子ども達は、「先生～動画がなくなった・・・！！」「もう面倒でやだ」と、言いながらも、きっちり作品を仕上げてくださいました。本当に、動画編集は思ったより、手間暇かかるんですよ～（笑）。

※動画は、個別に各ご家庭にメール等でお渡しします。この時期のお子様の動画は、一生の宝物ですよ～♪



いただいたご意見を、順次フィードバックします！

- 今後、御校で学んでいく上での指標、道筋（ロードマップ？）等が知りたく、子供本人もイメージできると嬉しいです。

タイピングは、毎授業20分練習していますが、タイピング検定で1300点程度のスコアが取れるようになれば「聞き取りタイピング」をします。これは、先生が子ども図鑑からトピックを選んで、読み上げるものを、聞き取りタイピングをするものです。

（図鑑の知識も得られます）

コードモンキー（プログラミングドリル）では、実際に英語のコードを入力して、200ステージを全部クリアできたら、同じコードモンキーにある「python」（パイソン）プログラミングに入ります。

現在在籍の中学生は、上記パイソンコースもクリアし、「Linux」サーバー上で、JavaScript、HTML、CSSで、ブラウザアプリの作成に挑戦しています。

毎月の学習テーマは、全学年が取り組みます。テーマは同じでも、学年やレベルによって成果物が異なってきます。

生徒の進度をみながら「日商プログラミング検定」を取り入れています。Entryレベルはスクラッチからの出題なので小学生の内合格を目指します。Basicレベルは「進数計算」「基本的なアルゴリズム（バブルソートやユークリッド互除法など）」「OSの仕組み」など、幅広い出題範囲となるため、希望者には対策レッスン（授業外で）を実施します。

ナレッジ先生は、システム会社でプログラムを作っていました。アプリを作る作業は、あの黒い画面で英語を入力するだけではありません。例えるなら、夏休みの読書感想文を書く時、①課題本を読む ②構成を考える ③下書きする ④原稿用紙に清書する、の4ステップがありますが、プログラミング部分は、最後の④を例えば、英語（プログラミング言語）に変換しながら清書する、ようなイメージです。大切なのは構成を考えて文章を創ることです。

この力をつけるには、今回の動画編集のように「作る側」の目線で考える事が、大切だと思います。

感受性の豊かな小学生時代に、多くの経験を「作る側」の目線にとらえてほしいと思っています。



ピザスライム動画 ギャラリー



今月のテーマ

- ✓ （引き続き）プログラミングコンテストに応募する作品をMESHでつくろう。（9/4締切）
- ✓ 防災月間、防災クイズアプリをScratchでつくろう

