



9月のナレッジだより

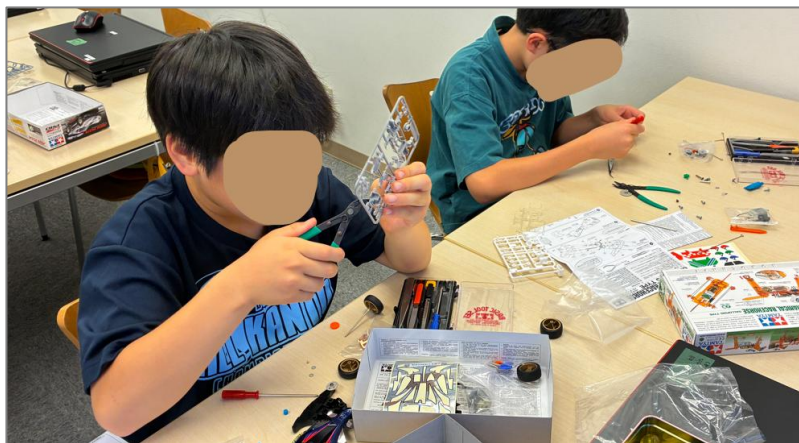
ナレッジ
プログラミングスクール

2026年9月15日
ナレッジ・プログラミングスクール
TEL:03-6432-6270

学習報告

夏休みはミニ四駆、モーター工作でモノづくり！

3年前に始まった「タミヤのミニ四駆」制作、今では夏の恒例授業となっています。きっかけは、ミニ四駆が大好きな生徒の「やりたい！」という強い希望でした。実際に取り組んでみると、子どもたちの集中力がすごい！この授業を通して、生徒の「やりたい！」という声には耳を傾け、どんどん授業に取り入れていきたいと改めて感じました。さすがに3年目になると、「今年は違うものを作りたい」という生徒も。そこで今回は、ミニ四駆だけでなく「タミヤの工作シリーズ」の中から、自分で好きなものを選んでもらいました。自分で選んだ工作だからこそ、難しいところがあってもあきらめず、みんな最後までしっかり取り組むことができました。



工作シリーズを選んだ生徒もたくさんいました。ギアボックスから自分で組み立てるので、ミニ四駆よりちょっと複雑！

ミニ四駆は、完成したらもちろん走行！ タイムを計ってみんなで競争しました。



ミニ四駆、先生も一緒に説明書とにらめっこ

ミニ四駆の授業でとてもよいなと思っているのは、
「組み立てて走らせる」「うまく走らなければ原因を考える」
「説明書をもう一度見直して直す」というプロセスです。



実際に走らせてみると、一度でスピーディーに走ることは、ほとんどありません。走りに違和感があるときには、どこかに原因があります。「なぜうまくいかないんだろう？」と考え、原因を見つけて解決する。

これは本当に大変で、講師が一緒になって考えても、なかなか原因が見つからないこともあります。

「う〜ん、説明書通りなのに、何がいけないんだろう・・・」

そんなときは、お友達のミニ四駆の見比べっこです。よく見てみると、ほんの小さな違いから原因が見つかることがあります。そして、直したミニ四駆が気持ちよく走ったときの「やった！」という喜び。講師も、一緒になって喜んでいきます。

7月のわくわくナレッジDAYで、ミニ扇風機をつくりました！

7月の夏休みワークショップでは、モーターを使った「ミニ扇風機づくり」に挑戦しました。羽根はなんと紙皿！

自分で形を考え、切って、色をつけて、オリジナルの扇風機を作りました。

今ではハンディ扇風機が当たり前の時代ですが、自分で作るとなると一筋縄ではいきません。羽根の向きや角度を工夫しながら、苦勞して、ようやく風が自分の方に向いた瞬間の「やった～！」という喜び。これぞ、モノづくりの楽しさですね。



8月のお料理教室では、うどんを作りました

3回目となる「ナレッジお料理教室」。

私は、料理は計量から完成まで、できるだけ全部を一人ひとりに体験してもらいたいと思っています。なぜなら、「料理こそモノづくり」だと思っているからです。

今回挑戦したのは「手打ちうどん」。小麦粉を計って、こねて、のばして、切る。トッピングを用意して盛り付けて完成です。1年生も包丁を使ってうどんを切りました！

保護者の方から「うどんが小麦粉からできるのに子どもが驚いていました」という感想をもらいました。

また、この料理教室をきっかけに自分でお弁当を作り始めた生徒もいるんですよ。

これも講師冥利につきますね。年に2回ほどのイベントでも、子どもにとって大きなきっかけになることがあるんだな、と思うと料理教室とはいえ、身が引き締まる思いです。



【お知らせ】10月の授業参観について

10月28日（水）～31日（土）に授業参観を実施します。

内容は生徒の作品発表です。

- ・10月28日（水）保護者の参観時間 17:30～18:10
- ・10月29日（木）保護者の参観時間 17:40～18:10
- ・10月30日（金）保護者の参観時間 17:30～18:10
- ・10月31日（土）保護者の参観時間 14:10～14:40

【土曜日クラス】授業のお休みについて

10月24日（土）はお休みです。

※年間スケジュールでは授業実施となっているので、ご注意ください。

次月のテーマ

- ✓ 「線対称」を使って、ペイントアプリやゲームを作ろう！
- ✓ KOOVでロボットプログラミング

