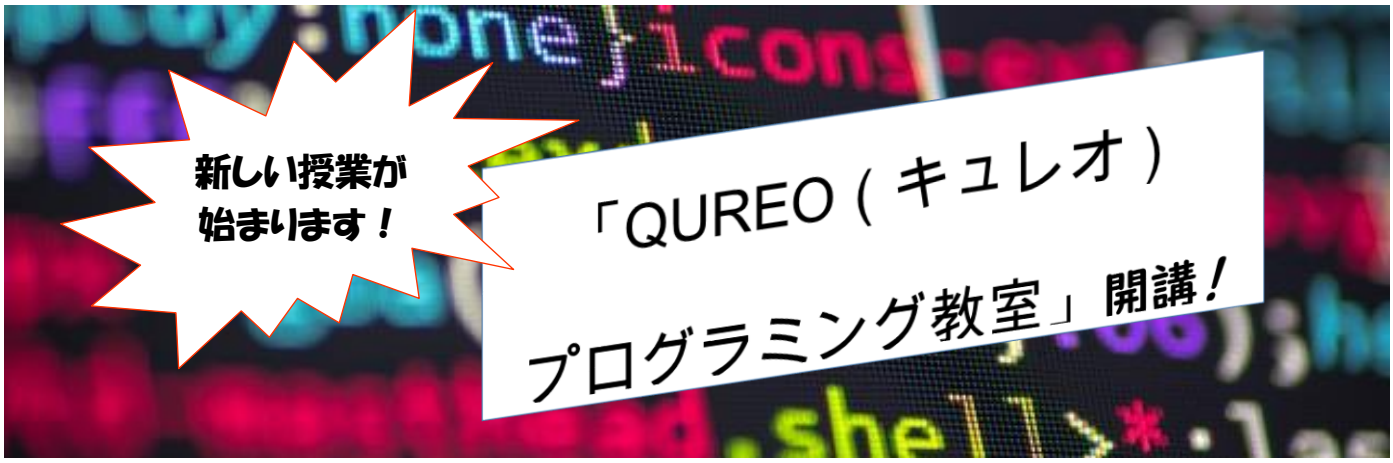

先月号の You-You だよりでご案内しましたように、2 月より「QUREO プログラミング教室」を開講します。今後は、文系理系を問わず、全員が必ずプログラミングを学習することになり、新しい大学入試「大学入学共通テスト」では、2024 年から、入試の必修科目になる見込みです。

『プログラミング的思考』とは

先月号では「プログラミング的思考」の例として、ラーメン作りを挙げました。人に美味しいラーメンを作ってもらうために（目的）、伝える内容を考えることがプログラミング的思考になるという話でした。

先日、何年も前からプログラミング教室を運営しているある先生から、「プログラミング的思考」として次のような事例を伺いました。

幼児がひとり部屋にいます。本棚の一番上の棚にお菓子が入った袋が置いてあり、それを取ろうとしますが、幼児の背の高さでは取れません。部屋の中には、椅子、ちり取り、ぬいぐるみ、本棚に数冊の本があるだけです。これらをうまく使う必要があるのですが、お菓子を取れる子と取れない子がいるというのです。

ある幼児は椅子を持ってきて椅子の上に載って手を伸ばしますが、お菓子には届かず、そこで諦めてしまいます。別の幼児は椅子の上に載って、ちり取りを振り上げますが届かず、やはり諦めてしまったそうです。

では、お菓子を取ることができた幼児はどんなことをしたのでしょう。本棚から少し厚い目の本を持ってきてそれを椅子の上に置き、その上に自分も載ってちり取りを振り上げてお菓子を床に落としたそうです。その子も、初めからお菓子を取れたのではなく、お菓子を取れなかった幼児と同じような失敗を経て、何度目かの試行錯誤でようやく取れたそうです。

このように目的を達成するために、どのような動きの組み合わせが必要なのかを論理的に考えて、解決に導く一連の思考が「プログラミング的思考」です。プログラミング的思考は、プログラミングを行う能力そのものではなく、国語や算数などの学習や日常生活、そして将来社会人となり仕事に取り組む時など、あらゆる場面で活かすことのできる汎用的な能力です。

子どもたちはこれから様々な困難に立ち向かうことでしょう。その度に目標を定め、それを達成するためにチャレンジをしていきます。そんな時に、目標をクリアできる可能性の高い方法を論理的に考えられ、「ああでもない、こうでもない」と粘り強く取り組めるようになることが大切です。「QUREO」ではそうした力をゲーム作りを通して身につけていきます。

『QUREO』の３つの特長！

①大学入試への対応を視野に入れたカリキュラム

プログラミングが小学校と高校（情報Ⅰ）で必修化され、中学校では拡充されます。2024 年度の大学入学共通テストからは、英語や数学と同じように「情報Ⅰ」の必修科目化が検討されています。『QUREO』は大学入試を見据え、新テストへの対応を視野に入れた本格的なプログラミング教室です。「順列」「条件分岐」「初期化」「論理演算」などのプログラミングの基礎となる 32 の基本概念を完全に網羅しています。

②一人ひとりのレベル・進度に合わせた個別学習

お子さんのつまずきやレベル、成績をリアルタイムで取得できる最新システムで学習します。なかなか声をあげられないお子さんもご安心ください。

③楽しく学べるカリキュラム

『QUREO』は米マサチューセッツ工科大学が開発し、世界中で使用されている教育用プログラミング言語「Scratch（スクラッチ）」を採用しています。英語や数字、記号などで書く「コード」を使用しないので、視覚的に取り組むことができます。パソコン操作に慣れていないお子さんでも簡単に挑戦できます。

授業では課題に合わせて、1 回につき、1 つのゲーム（作品）を完成させていきます。毎回、新たなゲームを作っていくので飽きさせません。キャラクターやゲーム全体をお手本どおりに動かすために、自分の頭で考えてプログラミングしていきます。

「QUREO」を開発している会社の親会社は、AbemaTV などインターネットやゲーム関連の会社を多数抱えるサイバーエージェント社ですので、本物のゲームのようなデザインで楽しく学ぶことができます。

【QUREO の授業について】

◆対象学年：小学 4 年生（小学 3 年生）～6 年生
（※現在小学 3 年生はご相談ください）
◆授業開始：2 月以降ならば、いつからでも始められます。
◆授 業 日：水曜日　午後 5:55～6:55（60 分）
◆授 業 料：月額 9900 円（税込み）
◆お申し込み：「新年度履修届」をご提出ください。

※別紙チラシをご覧ください。

お友だちご紹介キャンペーン（１月～３月）

お陰さまで You-You スクールも面倒見の良い塾との評判をいただき、
多くの方々に支持していただけるようになりました。
これも偏にご父母の皆様方のお力添えの賜と厚く御礼申し上げます。
これからも塾生ひとりひとりを大切にする姿勢を忘れずに、更なる授業の充実に努めて参ります。

You-You スクールでは 3 月より新年度の授業が始まります。
ご近所、お友だちで学習塾をお探しの方がいらっしゃいましたら、
You-You スクールをご紹介ください。

入塾を希望される方には、初めにご父母の方へ詳しいご説明をして、
十分に納得されてから入塾していただいております。
その後、クラスによっては体験授業を受けていただくこともできます。
入塾を希望される方がいらっしゃいましたら、お電話でご連絡頂けると有難いです。
「ご紹介者」と「ご紹介で入塾された方」には特典をご用意しています。

ご紹介者･･･図書カード 3000 円分を差し上げます！
（入塾される方が入塾申込書の紹介者欄に記入された方へお渡しします）
ご紹介で入塾された方･･･入学金が無料！