

伸ばしたいのは、自ら考えて、プログラミング（創造）する力

プログラミングを学びながら
算数が好きに、得意に。

アクティブラーニングで
自ら学ぶ力が育つ。

教材は、最先端技術を持つ
コンピューター。

楽しいプログラミングから
本格的なプログラミングへ。

算数を取り入れたプログラミング、生徒一人一人に合わせたカリキュラムと
オリジナル教材の活用で STEAM 教育をサポートします。

STEAM 教育とは

Science（科学）、Technology（技術）、Engineering（工学）、Mathematics（数学）を統合的に学習する「STEM 教育」に、Arts（芸術／創造性等）を加えた教育手法。
文部科学省が掲げる新学習指導要領によると Arts は芸術の他に、文化、経済、法律、生活、政治を含めた広い範囲での教養という定義がなされています。

らくビットキッズの STEAM 教育

プログラミングを学びながら、「算数が好きに、得意に。」

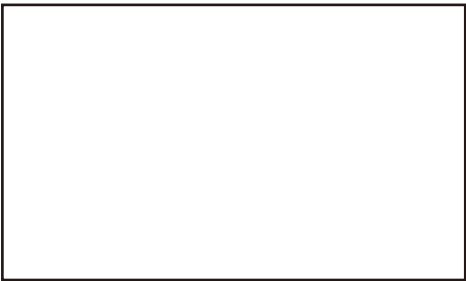
Mathematics（数学）



学校で習う算数の単元をプログラミングに取り入れています。
算数という教科の一方向だけでなく、プログラミング的思考も養われます。
算数が嫌いというお子様も、プログラミングを通して、算数への苦手意識を改善します。

アクティブラーニングで自ら学ぶ力が育つ。

Arts（教養 / 創造性）



自分で作成したプログラムを講師や他の生徒の前で発表する機会を設けています。
人に伝えることで、論理的に考える力やコミュニケーション能力が育つだけでなく、作品を通じてお互いに意見交換をしていくので、自発的に学ぶ力が身につきます。

教材は、最先端技術を持つコンピューター。

Engineering（工学）

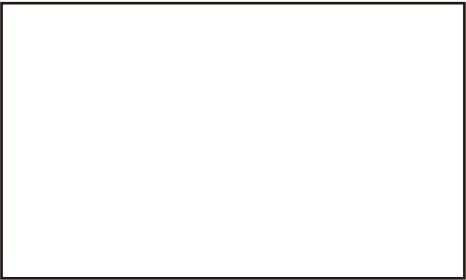


教材は手のひらサイズの小型コンピューター Raspberry Pi を使います。プログラミングだけでなく、IOT やロボット技術、AI として活用されている最先端のコンピューターに触られます。

楽しいプログラミングから、本格的なプログラミングへ。

Technology（技術）

Science（科学）



プログラミングを学び始めるのに大事なことは楽しめることです。
まずは Scratch で楽しみながらプログラミングの基礎を身につけていきます。プログラミングの基礎が身についてきた段階で、本格的なプログラミング言語の Python を学びます。

楽しく学んで、きちんと理解してほしい。

生徒一人一人の可能性と、能力を伸ばすための、当教室オリジナルのレッスンです。

子ども一人一人の理解の度合や速度が異なるのは当然です。
まずは「プログラミングってこんなに楽しいんだ!」と思ってもらうことが大事。教える私たち講師にとってもそれが最初の喜びです。興味を持つことでお子様の可能性は無限に広がります。
らくビットキッズでは、お子様が自発的に学べるようなレッスンを実践しています。

教材はあくまでもシンプルに。	最初にたくさんの教材があると目を輝かせて始めたがるお子さんは多いと思いますが、それなりに初期費用がかかります。最初に投資していることもあり、「ずっと続けなければ・・・」と心理的な面で親御様もお子様も負担を抱えてしまうケースがあります。 らくビットキッズの教材は小型コンピューター Raspberry Pi とプログラミングソフトのみ。 Raspberry Pi は教室で貸与するので初期費用は一切かかりません。（Raspberry Pi の任意購入は可能です）
手のひらサイズの、たったひとつのコンピューターから学ぶ大切さ。	お子様が初めて触れるプログラミング言語は、直感的に操作のできる Scratch を使います。Scratch は、MIT（マサチューセッツ工科大学）で開発されたビジュアルプログラミング言語で、世界中で最も使われている教育用のプログラミング教材です。Scratch がインストールされた Raspberry Pi でレッスンをスタートします。 Raspberry Pi は IOT（モノのインターネット）やロボット技術、AI などに活用されています。このコンピューターが持つ機能を学ぶことが最高の教材になります。
生徒専用 web ページで学習状況をチェック。	受講する生徒には専用の web ページを用意します。web ページには担当講師がレッスンの内容等を載せているのでお子様の学習状況がいつでも把握できます。お子様が作成したプログラム作品もこちらのページに随時アップします。作品はダウンロードが出来るので、お子様と一緒に見たり、ご自宅での復習にもご活用いただけます。
個人レッスン制で生徒一人一人のペースで学習。	生徒最大2人に対して講師1人の個人レッスン制を設けています。講師は生徒一人一人の理解度を把握しながら、その子に合ったペースでレッスンをします。一方通行のレッスンではなく、アクティブラーニングを取り入れた対話をしながらのレッスンでお子様の自発的な学びをサポートいたします。

らくビットキッズ武蔵小金井校



らくビットキッズ東小金井校

