

用語集

ラズベリーパイ	教育用に開発された小型のコンピュータ
コンピュータ	計算や情報の処理を高速に行う装置
パソコン	パーソナルコンピュータの略で、個人によって利用できる小型のコン
ディスプレイ (モニター)	コンピュータの出力装置の一つで、画面に文字や図形を表示するもの
タッチパネル	画面を指やタッチペンで触ることで操作する入力装置
プリンタ	コンピュータから情報を紙に出力する装置
キーボード	コンピュータへの入力装置の一つで、指で数字やアルファベットのキーを押すことでコンピュータに文字などの信号を送信するもの
スペースキー	キーボードの一番手前にある大きなキーで、空白を入力するためのキー
エンターキー	キー入力の完了や実行指示を意味する信号を送るためのキー
カーソルキー	上下左右の4つのキーがあり、画面上のキャラクターや文字の入力箇所を動かすためのキー
シフトキー	アルファベットの大文字や記号を入力するためのキー
デリートキー	1文字削除するためのキー
マウス	画面上の場所を示すための入力装置 (形状がねずみに似ていることからそう言われる)
ホイール	マウスの左右の2つのボタンの間にある回転する円状のもの回転させることで画面を上下に移動させたり、ページを前後に変えることができる
マウスポインター	コンピュータの操作画面で入力位置を表す矢印の形をしたもの
アイコン	コンピュータの画面上で、機能やファイルの内容を図や絵柄で表したも
クリック (左クリック) (右クリック)	マウスのボタンを指で1回押すこと
ダブルクリック	マウスのボタンを、すばやく2回押すこと
ドラッグアンド ドロップ	マウスの左ボタンを押しながらマウスを動かすことをドラッグ、移動先で左ボタンを離すことをドロップという ブロックやキャラクターを画面上で動かす時に用いる一連の動作のこと
スクロール	画面内に収まりきれない表示を、上下または左右に少しずつ移動させ隠れている部分を表示させること
スクロールバー	画面全体のどの部分を表示しているかを表し、画面をスクロールさせるのに用いるもの
USB端子	USBはユニバーサル・シリアル・バスの略で、コンピュータにキーボード等の周辺装置を接続するための端子のこと
HDMI端子	コンピュータとディスプレイを接続するための端子のこと
LAN	ローカル・エリア・ネットワークの略で、建物やフロアの中でコンピュータや通信機器をケーブルや無線電波で接続し、データ通信ができるようにするネットワークのこと
WiFi	コンピュータやスマートフォン、タブレットなどの端末からケーブルでつなぐことなくLANに接続するための無線通信のこと
OS	オペレーティング・システムの略で、コンピュータやスマートフォンを動かすための基本となるプログラム(ソフトウェア)のこと
ソフトウェア	コンピュータ上で何らかの処理を行うプログラムのこと
ハードウェア	コンピュータで何らかの処理をさせるときに用いる機械、装置のこと
システム	ある処理を行うために、いくつかのハードウェア、ソフトウェアを組み合わせた一つのまとまりのこと
メモリ	データやプログラムを記憶させておくための部品のこと
マイクロSDカード	ラズベリーパイやスマートフォンなどの小型機器で使用される、メモリ
デジタル	情報を表すのに、0と1の数字の組み合わせ、あるいはオンとオフで扱う方式のこと
アナログ	情報を表すのに、連続的に変化するもので扱う方式のこと 雑音の影響を受けやすい
スクラッチ	プログラミングの教育用に開発されたビジュアル型プログラミング言語またはそのツールのこと
スプライト	コンピュータの画面上で動く図形やキャラクターのこと
コスチューム	スプライトの衣装(=見た目)のデザインのこと

用語集

スクリプト	もともとは台本、脚本の意味 スクラッチでは命令を並べたものを指す
ブロック	スクラッチのプログラムを組み立てるために用いる部品で、種類ごとに色が分けられている
変数	プログラミングにおいて、値を入れたり取り出したりできる箱のこと
リスト	複数の値を一行に並べて、そのまとまりを一つの変数として扱うことができるもの
タイマー	ゼロから0.1秒きざみでカウントしつづける変数
イコール	記号「=」の右側の値と左側の値が等しい場合のこと
> (大なり) < (小なり)	「> (大なり)」は、記号の左側の値が右側の値よりも大きい場合のこと 「< (小なり)」はその逆
バグ	プログラムが、想定していた通りの動作・処理をしない場合の、誤っている箇所のこと
電子メール	パソコンやスマートフォンなどを用いて、ネットワークを通じて相手に文字や画像などの情報をやりとりするための仕組み
インターネット	世界中のコンピュータをつなぐネットワーク ウェブ (蜘蛛の巣の意) ともいう
ホームページ (ウェブサイト)	インターネット上で、企業や個人などの情報を閲覧することができる画面 (ページ) のこと
ダウンロード	インターネット上や、ネットワークで接続された別のコンピュータ上のデータを、手元のコンピュータにコピー (複製) すること
セキュリティ	一般的には安全や保安という意味をもつ英単語だが、コンピュータにおいては、情報 (データ) を、様々な危険から守り、正常に保っておく
ローカル	利用者の手元にあるコンピュータのこと
ファイル	コンピュータでデータを扱うときのデータのまとまりのこと
フォルダ	コンピュータやメモリ上で、ファイルを分類して整理するための場所のこと
なのぼ〜ど	いくつかのセンサーが付いている電子基盤 (ボード) のこと モーターを接続して動作させることもできる
センサー	音、光、温度などの状態を取得し、信号に変換してコンピュータに伝えることができるもの
スライドバー	なのぼ〜どに付いているセンサーの一つで、スライドバーの位置によりゼロから100までの数値としてコンピュータに伝えるもの
ボタン	なのぼ〜どに付いているセンサーの一つで、ボタンが押されているか、押されていないかの状態をコンピュータに伝えるもの
スイッチ	ボタンに代表されるが、オンとオフの状態を切り替えるのに用いるもの
LED	照明やテレビなどで利用されている、発光ダイオードと呼ばれる光源。 白熱電球よりも省電力で寿命が長い