

小学校の新学習指導要領に対応したカリキュラムです



プログラミング動画教材一覧表

★ 1テーマは3ミッションの動画教材で構成されています

番号	学年	ツール	テーマ	ミッション
#1	2年生	Scratch (スクラッチ)	国語 日記を書こう	学校から帰って寝るまでをフローチャートにしよう
#2				朝の日課を日記に書いてみよう
#3				「失敗したこと」の日記を書こう
#4	4年生	Scratch (スクラッチ)	図工 ありがとうカードをつくらう	家族にありがとうカードを作ろう
#5				親友にありがとうカードを作ろう
#6				お世話になった人にありがとうカードを作ろう
#7	4年生	Scratch (スクラッチ)	音楽 曲をつくらう	テンポをプログラミングしよう
#8				ちょうちょのメロディをプログラミングしよう
#9				テンポやメロディを組み合わせてみよう
#10	5年生	Scratch (スクラッチ)	国語・音読 紙芝居をつくらう	ももたろうの紙芝居をプログラミングしよう
#11				ももたろうの紙芝居にセリフをつけよう
#12				ももたろうの紙芝居を自動できりかえよう
#13	低学年	micro:bit (マイクロビット)	図工(低学年) 貯金箱を作ろう	貯金箱を組み立てよう
#14				マイクロビットにプログラミングしよう
#15				マイクロビットにプログラミングしよう
#16	高学年	micro:bit (マイクロビット)	図工(高学年) 貯金箱を作ろう	貯金箱を組み立てよう
#17				マイクロビットにプログラミングしよう
#18				マイクロビットにプログラミングしよう
#19	5年生	Scratch (スクラッチ)	算数 多角形を描こう	正三角形と正方形を描こう
#20				正五角形と正六角形を描こう
#21				星と花火を描こう
#22	低・中学年	Viscuit (ビスケット)	総合・国語 いろいろな教科を学ぼう	ビスケットで水族館をつくらう(1年生)
#23				ビスケットでアニメーションをつくらう(2年生)
#24				ビスケットで漢字シューティングをつくらう(3年生)
#25	全学年	Viscuit (ビスケット)	音楽・理科・図工 いろいろな教科を学ぼう	ビスケットで鍵盤をつくらう(低中学年)
#26				ビスケットで植物の成長をプログラミングしよう(中学年)
#27				ビスケットで花火をプログラミング(高学年)
#28	5・6年生	Scratch (スクラッチ)	英語 翻訳機をつくらう	コーディングしよう
#29				道案内
#30				日本の文化を教えよう
#31	全学年	micro:bit (マイクロビット)	理科 光の性質を知ろう	マイクロビットの使い方(全学年)
#32				コンパスづくり(4年生)
#33				エネルギーの利用(6年生)
#34	全学年	アンプラグド	国語・算数・社会 フローチャートを使って勉強しよう	筆算(2年生)
#35				割り算(3年生)
#36				避難訓練(全学年)
#37	全学年	Scratch (スクラッチ)	クイズづくり coming soon	coming soon
#38				coming soon
#39				coming soon

※ マイクラフトの動画教材もご準備あります
 ※ 1テーマ3時間分の授業でお使いいただけます(1授業1ミッション)
 ※ カリキュラムはやむを得ず内容が変更される可能性があります。

Scratch (スクラッチ)・Viscuit (ビスケット)
 プログラミングの初等教育において
 広く利用されているビジュアルプロ
 グラミング言語です。

micro:bit (マイクロビット)
 イギリスの放送局・BBCによって開発
 された教育用のマイコンボードです。

アンプラグド
 パソコンなどの機器を使わずにプロ
 グラミングを学習することです。