



小学校向けプログラミング教材

ぴたっと! プログラミング

Win 10 Win 8.1 ※詳しい動作環境はP39をご参照ください。

学校ライセンス
価格¥50,000+税
CN.83081

監修:永野 和男 / 聖心女子大学 名誉教授



今日から指導できる プログラミング教育 の導入教材!



考え方の
土台として発展

ぴたっと! プログラミングの特長

POINT 1 身近な題材から学ぶ



掃除や料理等子どもたちの生活に根差したストーリーに沿って授業を進めることができるので、プログラミング未経験の先生にも子どもたちにもわかりやすい教材です。

POINT 2 達成感を味わい、 プログラミングに必要な 姿勢を身に付ける

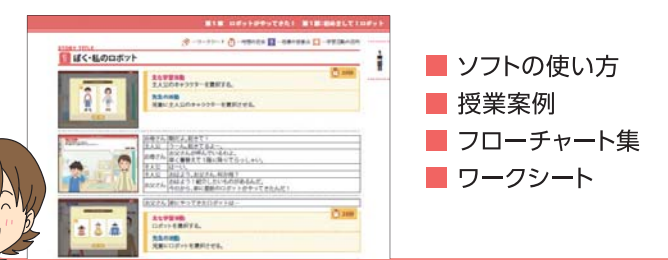


クリアした条件 まだクリアしていない条件

作成したフローチャートを実行すると条件をクリアしているかどうかで、合否判定が出ます。条件をクリアしているとメダルが獲得できるため、意欲的に取り組むことができます。合否判定画面にはまだクリアしていない条件も表示されるため、子どもたちはメダル獲得を目指し、何度もフローチャートを見直し、修正することになります。このような手順は、プログラミングに必要な「問題に対して粘り強く解決する姿勢」に繋がります。

POINT 3 すぐに始められる 授業ガイド付き

先生がすぐに指導できるよう、全5時間の授業を想定した授業ガイドを用意しています。



- ソフトの使い方
- 授業案例
- フローチャート集
- ワークシート



総合的な
学習の時間で
指導できる!

ストーリーに沿って学習し、 確実にステップアップ!

主人公(児童)がお父さんと会話しながら課題をクリアすることでストーリーが進みます。課題をクリアすると「順次」に加えて「分岐」「反復」といった命令ブロックが追加され、フローチャートで使えるようになります。プログラムとは何かからプログラムの良さまで、楽しみながら自然に学ぶことができます。



第1章 / ロボットがやってきた!



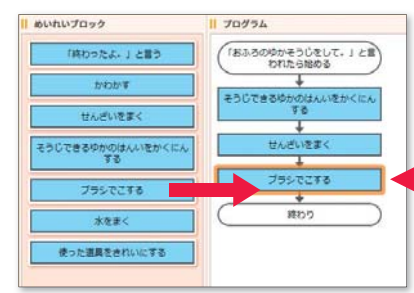
握手をしよう

プログラミング の基礎を学ぶ

ロボットが命令に従って動いているということを学びます。

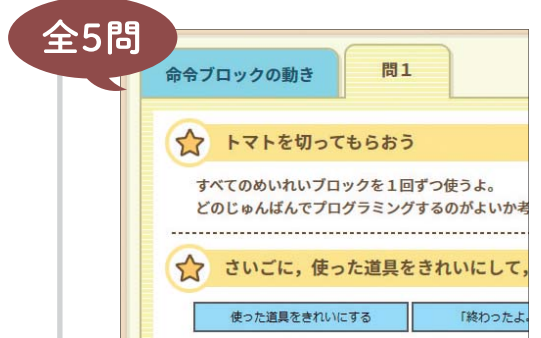
実際にプログラミングに挑戦

ロボットを動かしてみ、課題をクリアしているか確認します。



ロボットが動く!

第2章 / パーティーを開こう!



全5問

プログラミング の考え方を身に 付ける

パーティーの準備を題材にした練習問題に挑戦し、プログラミングの考え方を身に付けます。

プログラミング の良さに気付く

アニメーションで人間と機械の作業の速さや正確さを比較します。

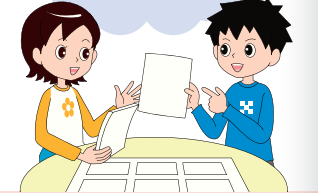
■ 日常生活で

これは、どのようなプログラムで動いているんだろう



■ 教科の学習で

プログラミングの考え方を活かして整理できそうかな



利用イメージ



小学校向け 教育用統合ソフト

キューブきっず ver.6



E.L.A.ライセンス
価格¥24,000+税
CN.85541

※1ライセンスあたりの価格です。

クライアント Win 10 Win 8.1 サーバー Win 2016 Win 2012 ※詳しい動作環境はP39をご参照ください。

キューブきっず ver.6

つくる つたえるチカラ どうくぼ らくらく・レッスン 先生

新聞をつくらう (使用ソフト:新聞) 完成イメージ

しょうかいプレゼんをしよう (使用ソフト:プレゼン) 完成イメージ

調べたことをプレゼんしよう (使用ソフト:プレゼン) 完成イメージ

ニュース番組をつくらう (使用ソフト:ニュース) 完成イメージ

リーフレットをつくらう (使用ソフト:リーフレット) 完成イメージ

ポスターをつくらう (使用ソフト:リーフレット) 完成イメージ

いろいろなほうほうで相手につたえることができるよ。ワークシートなどをもとにしてつくってみよう。



ALL IN ONE



プログラミング教育



主体的・対話的で深い学び



キーボード入力

外国語活動



言語能力



情報モラル

※「びたっと!プログラミング」は別売です。

キューブきっずの特長

POINT 1

発達段階に合わせて情報活用能力を育成

まだローマ字を学習していない低学年から、授業で様々な活動を行う高学年まで、発達段階に合わせて活用できます。



〈おえかき〉
コンピューターに慣れ親しむ



〈ニュース〉
情報手段の特性を体験を通して学ぶ



〈どうくぼこ〉
児童自ら目的に応じて適切な情報手段をえらぶ



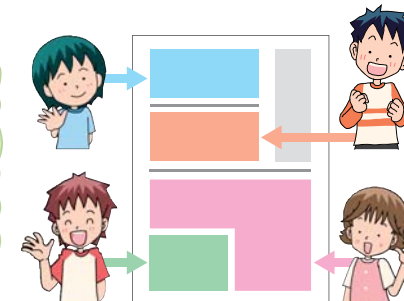
POINT 2

主体的・対話的で深い学びを支援

新学習指導要領でも取り上げられた主体的・対話的で深い学びを実現するための授業づくりを支援します。



例えば新聞づくりで…



協力して1つの作品をつくりあげる



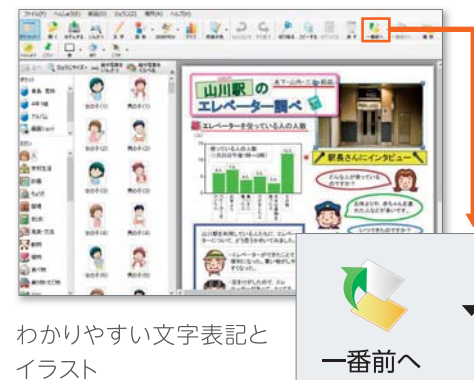
ワークシートで考える

写真の選び方や見出しなどを考える

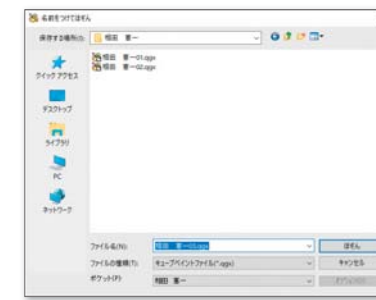
POINT 3

やさしい操作性を追求

小学校の6年間で使うことを考え、戸惑いのないよう操作性を統一しています。



わかりやすい文字表記とイラスト



ファイル名が自動でつけられるのでファイルの保存はワンクリックでOK!



標準表記



小学校表記

ログインした学年によって文字表記が変わる



中学校向け 教育用統合ソフト

キューブNext ver.5



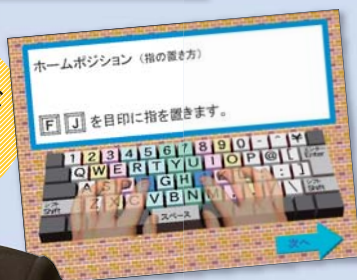
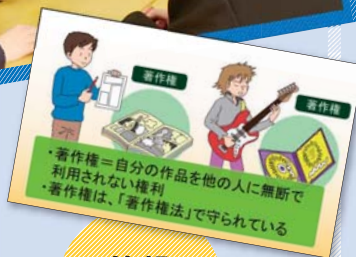
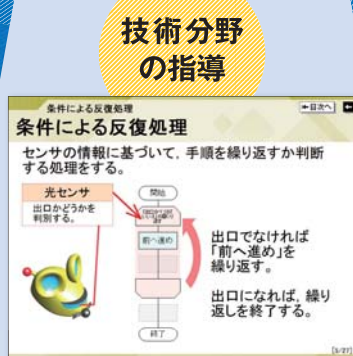
E.L.A.ライセンス
価格¥24,000+税
CN.85561

※1ライセンスあたりの価格です。

クライアント Win 10 Win 8.1 サーバー Win 2016 Win 2012 ※詳しい動作環境はP40をご参照ください。



ALL IN ONE



情報モラル

言語能力

大学入試



キューブNextの特長

POINT 1

2つのモードを搭載

〈キューブNext ver.5〉はタブレットモードとデスクトップモードを使い分けできます。



タブレットモード

場所を選ばず、
すぐに使える

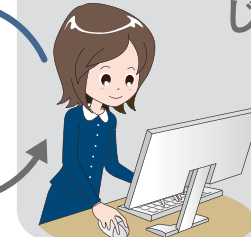
- ✓ 簡単に記録する
- ✓ 説明する



デスクトップモード

じっくりと制作に
取り組める

- ✓ 詳しくまとめる
- ✓ 吟味する



POINT 2

目的に応じて選べるアプリ

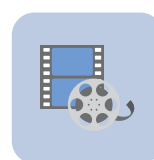
授業の中でよく行われる言語活動を支援する専用アプリケーションを搭載しています。



新聞



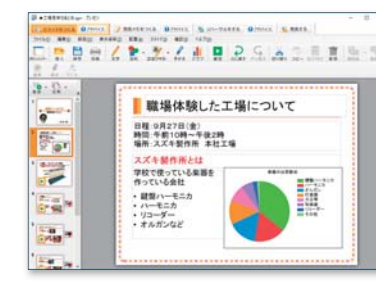
リーフレット



ニュース



プレゼン

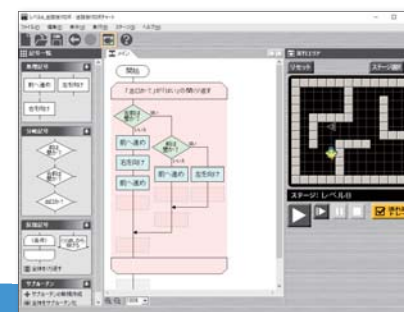


POINT 3

情報教育の充実

情報の科学的な理解を深める提示教材やプログラミング学習教材を搭載しています。

ROBO CHART



デジタル提示教材 カンタン! 情報技術



理解・体験