



自社開発プログラミングソフトウェアのご案内

新学習指導要領では、「ネットワークを利用した双方向性のあるコンテンツのプログラミング」が新設されました。東京書籍では、「Webページ」「チャット」などのプログラムを簡単に作成することのできるプログラミングソフトウェアを、自社開発しました。

Web ページ作成ソフトウェア

教科書p.226～227に掲載した「学校紹介のWebページ」など、さまざまな目的に合わせたWebページを簡単に作成できます。本来、Webページは、HTMLやJavaScriptなどを使って記述をしますが、本ソフトウェアでは、ページをレイアウトするHTMLはマウス操作で感覚的に、また、写真などの動きを制御するJavaScriptに関しては、ブロック型で記述できます。

ポイント1 HTML作成は感覚的に

HTML部分は、感覚的な操作で、レイアウトを作成できます。HTMLのソースコードを見ることもできます。



ポイント2 JavaScriptは、ブロック型で

写真の動きなどを「ブロック型」の言語で表現できます。作成されたJavaScriptのソースコードも見られます。



考えられる Web ページの例

- ・ 学校紹介
- ・ 我が町紹介
- ・ 防災計画
- ・ 旅行計画
- ・ 栽培記録 など



ポイント3 自分たちの思いを形に

Webページ上で表現・発信することで解決できる問題であれば、どんな問題でも扱うことができ、さまざまな問題について、解決方法を検討できます。



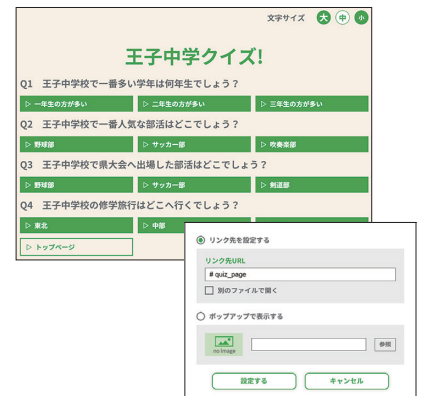
ポイント4 Q&Aなどが作成できる

場所を分かりやすく表現するには、地図が便利です。緯度、経度を入力することで、国土地理院の地図データをネットワーク経由で表示します。



ポイント5 Q&Aなどが作成できる

複数の新規ページへのリンクや、JavaScriptでモーダルを利用して、Q&Aなどを作成できます。



動作環境（Web ページ）

- ・ Internet Explorer 11
- ・ 最新版の Microsoft Edge
- ・ 最新版の Google Chrome

3教 内容解説資料

この資料は、令和3年度中学校教科書の内容解説資料として、一般社団法人教科書協会「教科書発行者行動規範」に則っております。

