## **研修冊子 教師のためのプログラミング講座** ~ Scratch3.0 を使う~

## ご案内

2020年度からの「プログラミング学習の必修」をうけ、先生方の研修の一助となればと考え、研修用小冊子「教師のためのプログラミング講座~Scratch3.0を使う~」を制作いたしました。わずか 48 ページの小冊子ですが、フリープログラミングソフト「スクラッチ」の使用法や使用例、授業での展開例などを取り上げております。

## 「第4章 簡単な授業指導例」

- 1. 総合 ~地域ガイドブック~
- 2. 理科 ~電気の節約~
- 3. 英語 ~翻訳機~
- 4. 算数 ~正多角形~

ページ数:p.48(表紙を含む)価格:600円(税込)

※教員全員が持っていただけるよう、廉価販売しています。本書をコピーして利用することはご遠慮ください。

- ※「教師のためのプログラミング講座~Scratch2.0 を使う~」 ページ数:p.44(表紙を含む)価格:300円(税込)
  - ●学校所属の全教員分を購入する場合
  - ●一度に 40 冊以上購入の場合 ○3.0 版のみの購入は 500 円(税、送料込み) ○3.0 版と 2.0 版の同時購入は 750 円(税、送料込み)
  - の割引価格を適用します。



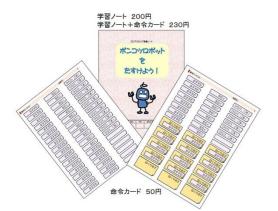
教師のためのプログラミング講座 ~Scratch3.0 を使う~

また、低学年向けプログラミング学習ノート「ポンコツロボットをたすけよう」と高学年向けプログラミング学習ノート「ポンコツロボットと信号機」も制作いたしました。「ポンコツロボットをたすけよう」はコンピュータを使わなくてもプログラミングに触れるきっかけとなる冊子です。また「ポンコツロボットと信号機」は福祉学習の内容を伴いながらプログラミング学習を行える冊子です。

「ポンコツロボットをたすけよう」

ページ数:p.20(表紙を含む)価格:200円(税込)「ポンコツロボットと信号機」

ページ数:p.24(表紙を含む)価格:250円(税込)



詳細は当会ホームページ(JA教育研究会で検索)に掲載しておりますので、是非ご一読下さいますようお願い申し上げます。

J A教育研究会 http://www.ne.jp/asahi/ja/asd/jaera/ メールアドレス asd@a.email.ne.jp

