



柏市 小学4年必修!

ロボット プログラミング

柏市では、2016年10月より、複数の学校でプログラミングの実証授業をスタートしていて、プログラミングは4年生が対象となっています。

ご覧の記事は、2016年9月に「リビングかしわ」で紹介されたものです。柏市は、すでに2020年プログラミング必修化を先取りしています。

是非、この機会にパソコン初心者の小学生も、ロボットプログラミングにチャレンジしてみませんか?

★開校30周年ありがとうキャンペーン!!★
ロボットプログラミング講座
～お掃除ロボットを作ろう!～

日 時: 3月25日(土) 12:00~16:00

※途中15~30分の休憩が入ります。

受講料: 21,600円

(テキスト、ロボットプログラミングキット込み)

定員: 5名

対象年齢: 8歳以上

申込締切: 3月15日(水)



<ご案内>

パソコンのマウス操作が初めての方は、お早めにご相談ください。

小学生にプログラミング教育開始! 解のない課題を解決する力を育む

柏市教育委員会 学校教育課 統括リーダー 佐和伸明さん

編集長
インタビュー



プロフィール ● 松戸市在住。柏市・松戸市小学校教諭、柏市教育研究所、柏二小教頭を経て、現在に至る。ICTに関する指導をはじめ、全国各地で教員を対象とする講演も実施。趣味は、釣りとキャンプ。釣りは「食べられる魚を釣る」が鉄則。魚をさばくのも楽しみの一つ

柏市教育委員会は、来年度から市内42の小学校でプログラミング教育を導入することを発表。そこで、学校教育課・統括リーダーの佐和伸明さんに話を聞いた。

「早速、今年度10月から、複数校で実証授業をスタートします。現在柏市では、小学1年でコンピューターに触れ、3年でローマ字入力、5年でプレゼンテーションの授業を実施。今回のプログラミング授業は4年生が対象です。ゲーム作りを通じてコンピューターが動く仕組みや論理的な考えを教えるのが狙いです」。2020年度からの次期学習指導要領の方向性を文部科学省が公表してからわずか。なぜ、柏市が迅速に対応できたのか。「新しい取り組みのように見えますが、実は、柏市では昭和62年から10年ほどプログラミング言語による学習を行っていた歴史があります。今回先駆けて取り入れたのは自然な流れでしたね。今の子どもたち

は、お掃除ロボットや自動販売機など、身近でさまざまなプログラミングに囲まれて生活しています。これまでの学びが、正解が一つしかないジグソーパズルとするならば、これからの学びは、自由な発想で何度でも作り直しながら、より理想の形(解)を目指すレゴブロックのようなもの。子どもたちに論理的な思考力(プログラミング的思考)を育み、解のない課題の解決に向けて具体的な手順を考え、一つずつ実行していく力をつけてもらいたい」と意気込む。

今後は、プログラミングの授業をどう発展させるかも課題の一つだ。「地域や放課後の活動と連携して学び続けることのできる環境作りもしていきたい。また、頑張って完成した作品が発表できる場としてコンテストも行う予定です」。子どもが身につけなければならない「力」が変わっていくようだ。(飯塚香織)

東京パソコンアカデミー柏校

TEL: 04-7166-6400

〒277-0005 千葉県柏市柏3-6-23-2F

Mail: tpa-kashiwa@kohgakusha.com

<営業時間>

月水金 10:00~21:00

火土日 10:00~17:00

オンライン申込みは
こちらから!!

