

「第 13 回 教育 総合展(EDIX)東京」に出展 地図上で学ぶプログラミング学習ツール「まなっぷ School Edition」を紹介

株式会社ゼンリン(本社:福岡県北九州市、代表取締役社長:高山善司、以下ゼンリン)は、2022 年 5 月 11 日(水)～13 日(金)に東京ビッグサイトで開催される、「第 13 回 教育 総合展(EDIX)東京」に出展します。ゼンリンブースでは、小学校の様々な単元や学校行事で活用いただける、地図上で学ぶプログラミング学習ツール「まなっぷ School Edition」を紹介します。



ゼンリンブース 出展イメージ



「まなっぷ School Edition」商品イメージ

■ 出展内容:「まなっぷ School Edition」

本商品は、ブロックを組み合わせてプログラミングを行うことで、写真や地図記号の表示、線の描画など、地図上で様々な表現ができる Web ブラウザ型のプログラミング学習ツールです。地図を使う授業で幅広く活用でき、授業の学びを深めると同時に、児童のプログラミング的思考を育成することが可能です。

ゼンリンブースでは「まなっぷ School Edition」の活用方法について、導入事例を交えながら紹介します。

商品サイト: <https://www.zenrin.co.jp/product/category/education/manap/es/index.html>

■ ブース内セミナーについて

「防災」「観光」をテーマにした学習の中など、小学校では幅広いシーンで「地図」が使われています。児童にとって身近な地図をデジタル化し、プログラミングと掛け合わせた教材「まなっぷ School Edition」を用いて、既存の授業の中で児童のプログラミング的思考を養う方法を紹介します。

タイトル	小学校での ICT 活用におけるデジタル地図を使ったプログラミング学習とは？		
日時	2022 年 5 月 12 日(木)11:00～11:30	開催場所	ゼンリンブース(15-34)
登壇者	株式会社ゼンリン 事業統括本部 ICT 事業本部 DX ビジネス推進部 大西さくら(予定)		

■ 「第 13 回 教育 総合展(EDIX)東京」開催概要 ※新型コロナウイルス感染防止策を徹底し、ブースの運営を行います。

出展イベント	第 13 回 教育 総合展(EDIX)東京 https://www.edix-tokyo.jp/ja-jp.html	会場	東京ビッグサイト 西展示棟
日時	2022 年 5 月 11 日(水)～5 月 13 日(金) 10:00～18:00 (最終日のみ 17:00 終了)		
ゼンリンブース位置	3・4 ホール「教育 IT ソリューション EXPO」(15-34)		
入場料	事前申込みによる招待券持参で、入場無料。		

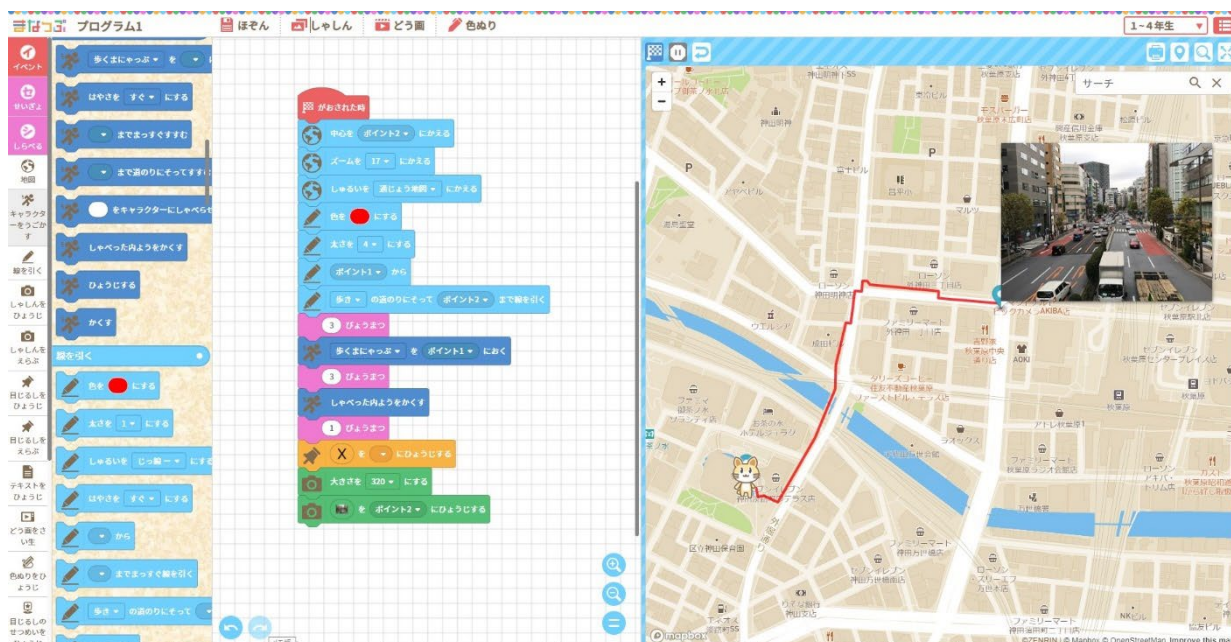
＜参考資料＞

■プログラミング教材「まなっぷ School Edition」の特長

- ブロックを組み合わせてプログラミングを行うことで、写真や地図記号の表示や、線の描画など、地図上で様々な表現ができます。
- 順序を考えながらブロックを組立ててプログラムを作る中で、プログラミング的思考を学習できます。
- 自分の作成したプログラムを発表したり、他の児童と見せ合ったりすることで、より良いプログラムの組み方を学び合うなど、協働的な学びを実現することができます。
- 大学教授監修の「学習指導案」をセットで提供しているため、授業準備の手間をかけずに、プログラミング教育を既存の教科に取り入れて頂くことができます。
- 学校現場で最もメジャーなプログラミングソフト「Scratch」^(※1)の UI を採用しているため、直感的にお使いいただけます。
- 地図に関しては、高度なデザイン性とカスタマイズ性を有する Mapbox 社^(※2)の API を利用しています。

※1 Scratch について：<https://scratch.mit.edu/>

※2 Mapbox 社について：<https://www.mapbox.jp/>



▲プログラミング学習ツール「まなっぷ School Edition」の操作画面

■学習指導案について

プログラミング教材とセットで、「学習指導案」を提供しています。単元の学習狙いを達成でき、学びが深まる指導の流れの例と、プログラミングの組み方例を掲載しています。下記に記載の単元以外にも、地図を使う多くの授業で活用いただけます。

3年生	【社会】火事からまちを守る	総合学習	みんながくらしやすい町
4年生	【社会】わたしたちの都道府県		登下校安全マップづくり
5年生	【社会】くらしを支える食料生産		水害に備える
6年生	【算数】およその面積	道徳	話そう、探そう、ボランティア活動
	【社会】わたしたちの暮らしを支える政治		

▲現在提供している「学習指導案」