

保育総務
アウトソーシングなら
行政書士 **ふたば** & 社労士 **ももとせ**

Webははこちら



園づくり・人づくりを考えるIT専門紙

パステルIT新聞

購読申込(無料)・掲載依頼のお問い合わせは「パステルIT新聞事務局」まで
〒425-0074 静岡県焼津市柳新屋436-1 ☎ 054-626-8888 ☎ 054-626-3371
発送先数: 11,760 施設 (幼稚園 30% 保育園 40% 認定こども園 29% その他 1%)
創刊: 2008年6月20日 発行: 株式会社サンロフト [Webサイトは右記QRコードより](http://www.pastel-it.com)

今月の紙面 第164号

- 1 -プログラミング教材「ソビーゴ」を教具に活用 筋道立て、考える力を ICTで広がる世界観
- 2 -NPO主催環境教育プログラム 里山あそびに密着 -園務効率化システム 料金明細をアプリ配信
- 3 -言葉を入れるだけ!? 画像生成AI続々登場 -BabyTech®Awards2022
- 4 -もしもしIT相談室「動画公開時の注意点は?」 -がんばれ!!わかば先生 Vol.164

プログラミング教材

「ソビーゴ」を教具に活用 筋道立て、考える力を

小学校でのプログラミング教育必修化をきっかけに、認定こども園愛知国際プリスクールは2022年4月、プログラミング教材「ソビーゴ」を4歳・5歳クラスに導入。狙いや自園ならではの活用方法を取材しました。



(上)自分たちの考えたプログラムで目的地にたどり着けるかをモニターで確認 / (下)リアルなブロックが子どもたちの興味関心や想像力を高める

愛知国際プリスクールは、愛知国際学園が運営する認定こども園です。「世界とつながる子どもたちへ」を教育理念とし、日常会話はすべて英語。日本のマナーや思いやりを大切にしながら、豊かな知識や感性を育む独自のイマージョン教育を実践しています。

そんな同園が注力している分野がプログラミング教育です。2020年に人型ロボット「Pepper」を使ったプログラミング教育を導入したことを機に、子どもたちがさらに関心をもって取り組めるカリキュラムを模索。2022年4月には、4歳・5歳クラスを対象にプログラミング教材「ソビーゴ」も導入しました。

「ソビーゴ」は、右・左・上・下など記号化されたコマンドをデザインしたブロックを用いて、視覚的にプログラムを組み込むビジュアルプログラミング教材。文字は使われず、アイコンのみで動きを指示できるため、子どもたちにもわかりやすく、楽しみながらプログラミングを学習できることが特徴です。カラフルで楽しいデザインは遊び心もくすぐります。

この日の教室では、全20回のカリキュラムのうち、マップ内に記された複数の目的地へ行くプログラムを組むことに挑戦。4歳児は2人で1台、5歳児は1人1台のタブレット端末を使い、キャラクター「ソビーゴ」が進むルートを考えます。「ここにいるお姉さんに会いに行こう!次はどうしたらいい?」「上に進む!」

授業では、先生が進む方向や進むマス数、ブロックの色を子どもたちに問いかけながら、ホワイトボードにマグネットブロック(※園で制作)を貼り付けていきます。その後、先生が

ラムを組み込むビジュアルプログラミング教材。文字は使われず、アイコンのみで動きを指示できるため、子どもたちにもわかりやすく、楽しみながらプログラミングを学習できることが特徴です。カラフルで楽しいデザインは遊び心もくすぐります。

操作するアプリの画面をモニターで見ながら、思い通りに目的地にたどり着けるかを確認。最後に自分たちのタブレットで動きを再現

「ソビーゴ」は、論理的に物事を考えながら問題を解決していく力を伸ばす一つの教具」と導入時の思いも教えてくれました。



愛知国際プリスクール(愛知県)
日本の保育・教育を英語で学ぶイマージョン教育を行う。発達にあわせた英語・知的・芸術・運動能力プログラムの他、プログラミングなどの新しい教育も取り入れている。

基礎概念の育みがベースに



理事長の水野千夏先生

一方で、その前提として重要となるのが、日々の基礎的な教育だといいます。「色や形、数といった基礎概念が日々の教具や身近なものを通して身につけているか。たとえば、へ一個の物体」と「数字の1」というのは周りの大人が結びつけてあげない限り、子どもは別のものとして理解している。日常の中で育む基礎概念があつてこそ、こうした教具が活きてくる」と水野理事長。

「見て、実際にやってみる。ソビーゴに限らず、回復を大事にしている」と語るのは水野理事長。各年齢の集中力に合わせた時間設定をして、「もう少しやりたい」という気持ちを残しておくようにすることで、次にチャレンジする意欲につながっているそうです。

まずはどんな教材が知りたい

先生向け教材貸し出し

子どもたちに触らせてみたい

半年間教材無料お試し

実施中!

先着10園限定

園に「ソビーゴ」が選ばれるポイント

- 幼児の学びに適したブロックとアプリのセット教材
- 文字を使わないビジュアルプログラミング
- すぐに始められる先生用マニュアル完備


遊びごころで未来をつくる
プログラミング体験

ソビーゴ

ソビーゴ事務局 Tel.03-6804-5595
(受付時間)10:00~17:00(土日祝日を除く)

詳細・お申し込みはこちら

ソビーゴ



※インターネットに接続できる端末と、常にインターネットにつながる環境を、別途用意していただく必要があります。

文・服部由実 / 写真・水野真由