

まなび、すむまち。にしのみや

[トップページ](#) > [市政情報](#) > [広報・広聴](#) > [シティプロモーションポータルサイト「まなび、すむまち。にしのみや」](#) > [アーカイブ](#) > [学校プロモーション](#) > [小学校](#) > 【生瀬小学校】プログラミング授業

【生瀬小学校】プログラミング授業

更新日：2024年1月12日 ページ番号：61833307

※この記事は平成30年度に作成したものです。



平成30年12月5日、生瀬小学校で、6年生を対象にプログラミングの授業が行われました。授業では、先生から出された課題に対し、グループで話し合いながらプログラムを考えました。この日は公開授業で、他の小学校からも先生が見学に来ていました。





【生瀬小学校】プログラミング授業



※当サイト内の文章・画像・動画等のコンテンツに関して無断転載及びダウンロード等の複製行為は禁止します。

【ロボットを使用した学習】

プログラミングの授業では、子供たちにとって、わかりやすい教材が使用されています。

教材は、カラフルなブロック、車輪やモーターなどのパーツがあり、組み合わせにより、様々なロボットを作ることができます。

また、プログラミングは「ビジュアル型プログラミング言語」を使用し、命令を組み合わせることで、簡単にプログラミングが可能です。タブレット端末をタップ操作することにより、プログラミングが可能で、パソコンに慣れていない小学生でも感覚的に扱うことができます。





【様々な課題に挑戦】

最初の課題は、「ブロックを投げる」。モーターパーツに細長いブロックを取り付け、先端に乗せたブロックを投げるようプログラムしました。

子供たちは慣れた様子でタブレットを操作し、角度やスピードなどを変えて、何度も動きを調整していました。

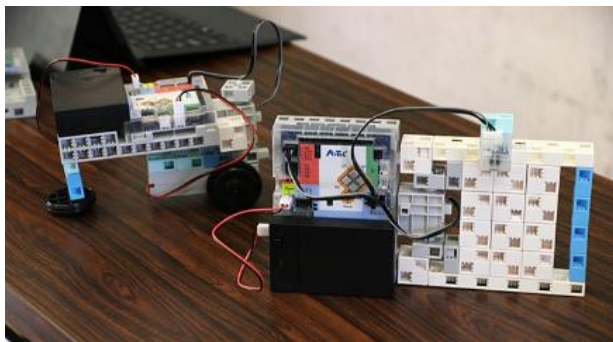
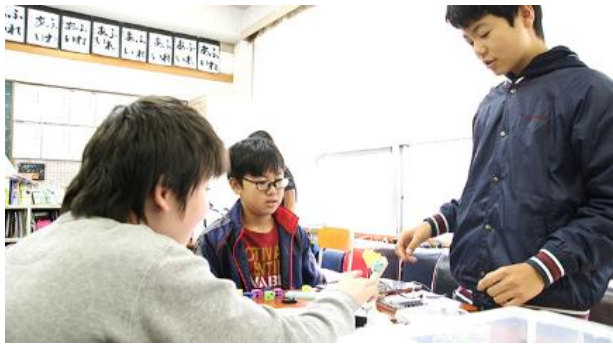
その後も「左右にゆっくり手を振る。」「車輪のついたロボットを回転させる。」など、様々な課題に取り組みました。

ロボットが予想外の動きを見せると、子供たちは驚いたり笑ったりして、楽しそうに課題に取り組んでいる様子でした。

また、ロボットが思う様な動きにならないときは、友達と話し合いながら、真剣な表情を見せていました。

思い通りにプログラムが組めたグループからは「やったー!」と喜びの声が上がっていました。





最後に、それぞれのグループが作った、オリジナルのロボットを見せ合いました。
子供たちが作ったロボットは、包丁で大根を切る動きや、鳥の様に突く動きなど、工夫を凝らした作品が見られました。



【子供たちの感想】

子供たちに授業の感想を聞くと、

「プログラムで色々な動きをつけることができ、楽しかったです。」「細かい設定が難しかったけど、グループの皆と協力し、考えるのが楽しいです。」「まだわからない所もあるので、最後の授業までにはできるように頑張りたいです。」と、楽しんで課題に取り組めた様子でした。

こちらのページもご覧ください。

- ▶ [【甲東小学校】自主・自律の学校応援事業（昔あそび）](#)
- ▶ [【甲東小学校】西宮市子供の居場所づくり事業](#)
- ▶ [【用海小学校】外国語活動](#)

お問い合わせ先

→ 教委 教育総務課

西宮市六湛寺町10-3 西宮市役所本庁舎 6階

電話番号：0798-35-3836

ファックス：0798-36-1208

✔ お問い合わせメールフォーム

VISIT US!

市政ニュースやSNSでも市の魅力やイベント情報などを発信中！ぜひチェックしてみてください。

西宮市政ニュースWEB版



文教住宅都市



西宮市

NISHINOMIYA CITY

[このサイトの使い方](#) | [アクセシビリティポリシー](#) | [サイトポリシー](#) | [プライバシーポリシー](#) | [リンク集](#) | [西宮市公式サイト](#)

© 西宮市