

JavaScript に挑戦してみよう！

JavaScript って何？

- Web サイトに動きを付けたり、アプリを作れる言語
 - テキストプログラミング言語の入門として人気
 - HTML,CSS と連動して学習する
- [注意] Java というプログラミング言語とは別物だよ

Scratch との違いは？

- 世の中はテキストプログラミングが基本。
- Scratch より自由度が高い
- 大規模な開発（チーム開発）に対応できる

JavaScript で何が出来る？

- Web サイトに動きを付ける
- ゲームやアプリを作る
- あるくメカトロウィーゴを制御できる

Scratch VS JavaScript

特徴	ブロックプログラミング	テキストプログラミング
学ぶ意味	<ul style="list-style-type: none"> ・プログラミングの基本概念を学ぶ ・論理的思考を養う 	<ul style="list-style-type: none"> ・実践的なプログラミングスキルを身につける ・将来的に役立つ専門的なスキルを獲得
使いやすさ	<ul style="list-style-type: none"> ・直感的で始めやすい ・ドラッグ&ドロップで簡単 	<ul style="list-style-type: none"> ・最初は難しく感じるかも ・慣れると効率的に書ける
表現力	<ul style="list-style-type: none"> ・基本的な機能は簡単に実現できる ・複雑なことは難しい 	<ul style="list-style-type: none"> ・とても高い表現力 ・複雑な処理も自由に書ける

サンプルプログラム

<https://npo-solaris.sakura.ne.jp/presen/index.php>

<https://npo-solaris.sakura.ne.jp/share/fireworks-animation.html>

<https://npo-solaris.sakura.ne.jp/share/snake-game.html>

プレゼンタイマー	花火	スネークゲーム
		