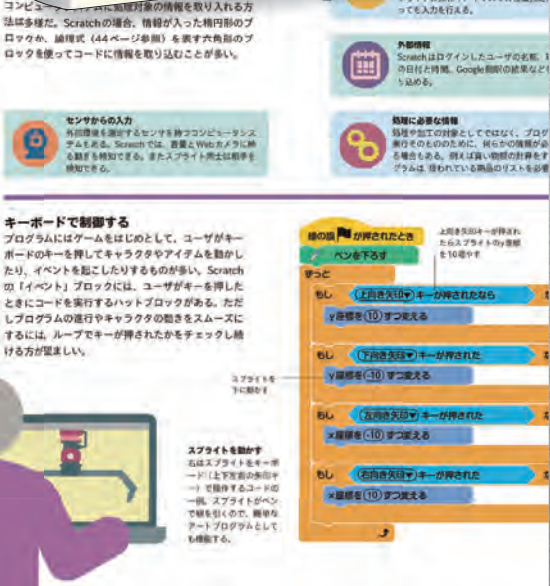


これからの時代に  
重要になるスキルや  
考え方を学ぶなら今！

**小** 学校でプログラミング教育が必修化されたことをはじめ、ビジネスの現場でも論理的思考や問題解決をベースにした「プログラミング的思考」が今注目を集めています。基本的な知識からプログラムがどのようなしくみで動いているのかまで、この本1冊でOK！

# 基礎からわかる オールインワンの 解説書



イラスト授業シリーズ

2021年  
1月  
刊行

# ひと目でわかる プログラミングの しくみとはたらき 図鑑

渡邊昌宏 [日本語版監修]  
山崎正浩 [訳]

創元社

**HOW CODING WORKS** THE CONCEPTS  
visually explained

A4判変型 (240 × 203mm) ・ 上製 ・ 360頁  
オールカラー  
定価 (本体 3,600円+税)

# Scratchのインタフェース



# Webページを作ってみる

現代のWebサイトは複数のプログラミング言語を使って構築されている。このプロジェクトではウェブショップを想定したく基本的なWebページを作ってみる。HTML、CSS、JavaScriptを組み合わせる必要があるが、学習の進捗に合わせて3段階で作成することにする。まずHTMLでおおまかな枠組みを作る方法を学習しよう。



## 本書の特徴

- ① **プログラミングの基本スキルを学べる** ベーシックな知識から簡単なプロジェクトを通して実際のプログラムを作成するところまで詳しく解説。見本のプログラムをつくるだけで終わらず、応用のヒントまで紹介しているので、さらに理解を深めることができます。
- ② **3タイプの言語を網羅** Scratch、Python、Web (HTML、JavaScript) の3タイプの言語を取り上げています。教育用としてユーザーを増やしているScratch、ビジネスでも広く使われているPython、Webサイト作成に欠かせないそれぞれの言語を、この本1冊でカバーできます。
- ③ **ビジネスを意識したプロジェクト** 教育用のScratchでは子ども向けの課題がよく用いられますが、本書では翻訳アプリや論理パズルなど、大人でも楽しめるプロジェクトを紹介。ほかにも予算管理や進捗管理のためのツールなど、実際のビジネスの現場にフォーカスしています。
- ④ **カラフルな図解でしくみがわかる** プログラムがなぜどのように動くのかを知るためには、プログラムで使われているロジック (論理) を理解する必要があります。カラフルなイラストや図を使ってわかりやすく解説しています。

【日本語監修】渡邊昌宏 (わたなべ・まさひろ)  
 1971年大阪生まれ。大阪大学基礎工学部中退 (飛び級) 後、国立奈良先端科学技術大学院大学にて情報システム学を修了。NTTドコモにて、iモードビジネス、モバイルアプリ開発、インド携帯電話事業、法人向けシステム開発等に携わったのち、現在は、5G・IoTに関するグローバルコンサルティング業務に従事。C、Java、Python、C#、JavaScript等様々なプログラム言語を使った開発を経験し、また、インドでの業務経験を活かした、オフショア開発プロジェクトのマネジメントを得意とする。

【訳者】山崎正浩 (やまざき・まさひろ)  
 1967年東京生まれ。慶應義塾卒。第一種情報処理技術者。京王電鉄 (株) 情報システム部で、高速バス座席予約システムのプログラム作成などに携わる。2001年に退職。訳書は『10才からはじめるプログラミング図鑑』『たのしくまなぶPythonプログラミング図鑑』『決定版 コンピュータサイエンス図鑑』 (いずれも創元社) など。

主な目次	<b>第1章 Scratch スクラッチ</b> スプライト/データ処理/論理と判断/関数定義 (ブロックを作る) /プロジェクト: 翻訳アプリ、論理パズル など	プロジェクト: 予算管理ツール など
	<b>第2章 Python パイソン</b> IDLEを使う/変数/データ/論理演算子と分岐/ループ/関数/ライブラリ/	
	<b>第3章 Webテクノロジー</b> HTMLの基礎/CSS/レスポンスWebデザイン/JavaScript/オブジェクト指向/ライブラリとフレームワーク/プロジェクト: Webページを作ってみる など	



創元社 <https://www.sogensha.co.jp/>  
 (本社) 〒541-0047 大阪市中央区淡路町4-3-6 TEL(06)6231-9010(代) FAX(06)6233-3111  
 (東京支店) 〒101-0051 東京都千代田区神田神保町1-2田辺ビル TEL 03-6811-0662(代)

創元社申込書 この注文書にて最寄りの書店へお申し込みください。書店ご不便の場合は直送もいたします。

【イラスト授業シリーズ】 ひと目でわかる <b>プログラミングのしくみとはたらき図鑑</b>		冊 申し込みます
ISBN978-4-422-41446-1 C0055		取り扱い店名
定価 (本体 3,600 円+税)		
ご住所	〒	
お名前	フリガナ	
TEL	( )	