

JavaScriptの非同期処理を基礎から高度な内容まで！

『JavaScript徹底攻略 非同期処理編

Promise, async/awaitの仕組みと使い方』発行

技術の泉シリーズ、1月の新刊

インプレスグループで電子出版事業を手がける株式会社インプレスR&Dは、『JavaScript徹底攻略 非同期処理編 Promise, async/awaitの仕組みと使い方』(著者:澁谷 真帆)を発行いたします。

最新の知見を発信する『技術の泉シリーズ』は、「技術書典」や「技術書同人誌博覧会」をはじめとした各種即売会や、勉強会・LT会などで頒布された技術同人誌を底本とした商業書籍を刊行し、技術同人誌の普及と発展に貢献することを目指します。

『JavaScript徹底攻略 非同期処理編 Promise, async/awaitの仕組みと使い方』

<https://nextpublishing.jp/isbn/9784295600251>



著者:澁谷 真帆

小売希望価格:電子書籍版 1,600円(税別)／印刷書籍版 2,000円(税別)

電子書籍版フォーマット:EPUB3

印刷書籍版仕様:B5判／カラー／本文246ページ

ISBN:978-4-295-60025-1

発行:インプレスR&D

<<発行主旨・内容紹介>>

JavaScriptの非同期処理を徹底解説します。非同期処理を扱ううえで欠かせない、コールバック関数、Promise、async/awaitの仕組みと使い方を基礎から高度な内容まで網羅することを目指しました。ECMAScript 2021対応です。

入門書ではあまり触れられることのない、次のような話題も扱います。

- Promiseのfulfillとresolveの違い
- イベントループとマイクロタスクキューの動作
- class構文によるPromiseのJavaScript実装

さらに、Promiseチェーンのさまざまな書き方、標準のPromiseの拡張のしかた、ジェネレーターによるasync/await的な非同期処理の扱いなど、知っておくと何かの役に立つかもしれない話題も含めました。Promise, async/awaitがどのような仕組みで動いているのか興味はあるけど、仕様書を読むのはちょっと辛い…という人におすすめです。

(本書は、次世代出版メソッド「NextPublishing」を使用し、出版されています。)

<<目次>>

- 第1章 非同期処理
- 第2章 コールバック関数
- 第3章 Promise
- 第4章 Promiseチェーン
- 第5章 複数のPromiseオブジェクトを扱う
- 第6章 Promiseの仕組みと実装
- 第7章 Promiseの発展的な話題
- 第8章 async/await
- 第9章 async/awaitの発展的な話題

<<著者紹介>>

澁谷 真帆

プログラマー兼コンテンツ制作・編集者。デスクトップアプリ・Webサービスの開発や、デジタル・紙媒体のコンテンツ制作に携わる。使用プログラミング言語はJavaScript, C/C++, Perlなど。2018年よりJavaScript関連の同人誌を執筆。

<<販売ストア>>

電子書籍:

Amazon Kindleストア、楽天koboイーブックストア、Apple Books、紀伊國屋書店 Kinoppy、Google Play Store、honto電子書籍ストア、Sony Reader Store、BookLive!、BOOK☆WALKER、BOOK TECH

印刷書籍:

Amazon.co.jp、三省堂書店オンデマンド、hontoネットストア、楽天ブックス

※ 各ストアでの販売は準備が整いしだい開始されます。

※ 全国の一般書店からもご注文いただけます。

<<技術の泉シリーズについて>>

『技術の泉シリーズ』は、技術者の知見のアウトプットである技術同人誌を底本とした、2017年創刊の技術書シリーズです。NextPublishingによるスピーディーな編集制作とプリントオンデマンドによる1冊からの印刷製本により、技術の変化に追従しつつ返品や品切れのないサステナブルな出版モデルを特徴としています。本シリーズを通じて、エンジニアの“知の結晶”である技術同人誌の世界に、より多くの方が触れていただくきっかけ

となることを目指しています。



【インプレスR&D】 <https://nextpublishing.jp/>

株式会社インプレスR&D(本社:東京都千代田区、代表取締役社長:福浦一広)は、デジタルファーストの次世代型電子出版プラットフォーム「NextPublishing」を運営する企業です。また自らも、NextPublishingを使った「インターネット白書」の出版などIT関連メディア事業を展開しています。

※NextPublishingは、インプレスR&Dが開発した電子出版プラットフォーム(またはメソッド)の名称です。電子書籍と印刷書籍の同時制作、プリント・オンデマンド(POD)による品切れ解消などの伝統的出版の課題を解決しています。これにより、伝統的出版では経済的に困難な多品種少部数の出版を可能にし、優秀な個人や組織が持つ多様な知の流通を目指しています。

【インプレスグループ】 <https://www.impressholdings.com/>

株式会社インプレスホールディングス(本社:東京都千代田区、代表取締役:松本大輔、証券コード:東証1部9479)を持株会社とするメディアグループ。「IT」「音楽」「デザイン」「山岳・自然」「航空・鉄道」「モバイルサービス」「学術・理工学」を主要テーマに専門性の高いメディア&サービスおよびソリューション事業を展開しています。さらに、コンテンツビジネスのプラットフォーム開発・運営も手がけています。

【お問い合わせ先】

株式会社インプレスR&D NextPublishingセンター

TEL 03-6837-4820

電子メール: np-info@impress.co.jp