

2022年7月27日  
株式会社インプレスR&D  
<https://nextpublishing.jp/>

Swift 5.5 からの並行処理を徹底解説!

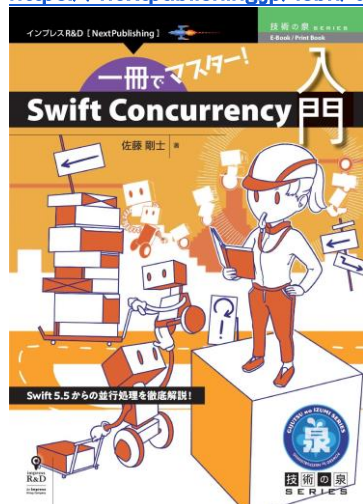
## 『一冊でマスター！ Swift Concurrency 入門』発行

技術の泉シリーズ、7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、『一冊でマスター！ Swift Concurrency 入門』（著者：佐藤 剛士）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。

『一冊でマスター！ Swift Concurrency 入門』  
<https://nextpublishing.jp/isbn/9784295601289>



著者：佐藤 剛士

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／カラー／本文 128 ページ

ISBN：978-4-295-60128-9

発行：インプレス R&D

## <<発行主旨・内容紹介>>

Swift 5.5 から Swift は並行処理を言語機能としてサポートするようになりました。それが Swift Concurrency です。本書はその機能を解説しています。

async/await により、非同期処理をクロージャーよりも簡潔に記述できます。データ競合を防ぐ新しい型として Actor やデータ競合が発生しない型を表す Sendable が登場しました。並行処理の実行単位である Task もあります。Swift Concurrency は WWDC 2021 の目玉機能といっても過言ではありません。

Swift Concurrency の概要が一冊で日本語で理解できるのが本書の特徴です。Swift Concurrency には覚えなければいけない概念が数多くあります。async、await、Actor、MainActor、Task、TaskGroup、AsyncSequence、Sendable などなど。本書は一冊で Swift Concurrency の概要をほぼ全て網羅しています。各章にそれぞれサンプルコードが付属しているので、どんな動作をするのかを試して理解を深められます。(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 async/await

第2章 Actor/データ競合を守る新しい型

第3章 AsyncSequence

第4章 Task

第5章 Sendable

第6章 既存のプロジェクトに Swift Concurrency を導入

## <<著者紹介>>

佐藤 剛士

iOS エンジニアとして株式会社メルペイに勤務。Swift と iOS アプリ開発が得意で、よく技術系同人誌の即売会に参加し、Swift や iOS 関連の技術同人誌を頒布している。

著書に「ハーフモダルで理解する Fluid Interface」「SwiftUI 実践入門」(いずれも技術書典で頒布)や「1人でアプリを作る人を支える SwiftUI 開発レシピ」「SwiftUI で学ぶ Vision フレームワーク入門」(いずれもインプレス R&D 刊)がある。

手軽に診断できる本格風水アプリ「玄空飛星風水」(Mr. リュウ監修)をリリース中。

## <<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:井芹昌信)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:東証スタンダード市場 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](mailto:np-info@impress.co.jp)