

2021年8月11日
株式会社インプレスR&D
<https://nextpublishing.jp/>

新しいシステムプログラミング言語 Nim・日本初の解説書！

『プログラミング Nim』発行!

技術の泉シリーズ、8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、『プログラミング Nim』(著者: 浅田 睦葉)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。

『プログラミング Nim』

<https://nextpublishing.jp/isbn/9784844379560>



著者:浅田 睦葉

小売希望価格:電子書籍版 1,800 円(税別)／印刷書籍版 2,400 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 282 ページ

ISBN:978-4-8443-7956-0

発行:インプレス R&D

<<発行主旨・内容紹介>>

Nim は、静的型付け・コンパイル言語でありながら、Python のようなインデントブロック形式を採用し、様々な言語にトランスパイルできる新しいシステムプログラミング言語です。本書はこの Nim に関する日本初の解説書です。Nim はシンプルで、柔軟な Nim プログラミングを体験できるほか、特にメタプログラミングの柔軟性は特筆すべき点です。構文抽象木を直接操作でき、ドメイン固有言語の開発も容易く、様々なシステムへの Nim の導入の可能性が広がります。日本でユーザー数も着実に増えつつある Nim に触れてみましょう！

(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 Nim をはじめよう

第 2 章 基本文法

第 3 章 オブジェクト指向プログラミング

第 4 章 パッケージ開発

第 5 章 型

第 6 章 プラグマ

第 7 章 メタプログラミング

第 8 章 数値

第 9 章 数学

第 10 章 文字列

第 11 章 マルチスレッドプログラミング

第 12 章 ビット操作

第 13 章 集合

第 14 章 アルゴリズム

第 15 章 動的配列処理

第 16 章 外部関数インターフェイス

付録 A コンパイラ

付録 B INim

<<著者紹介>>

浅田 睦葉

2003 年生まれの高校生。2018 年・中学 3 年生でシステムプログラミング言語である Nim に出会ってから、ライブラリ開発や日本語解説記事の執筆、日本語コミュニティである Nim in Japan における活動、Discord における Nim コミュニティ運営・Lighting Talk 開催など、Nim の普及活動が続ける。2020 年には SecHack365 に、2021 年には未踏ジュニア、セキュリティ・キャンプなどに採択され、Nim によるマルチメディア開発や OS 開発など、積極的に情報科学に関する活動を行っている。

<<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

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。

【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」「モバイルサービス」「学術・理工学」「旅・鉄道」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