

報道各位



2021年9月6日

株式会社インプレスR&D

<https://nextpublishing.jp/>

Windows で STM32 を使う！楽しむ！

『Windows ではじめる STM32』発行!

技術の泉シリーズ、9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、『Windows ではじめる STM32』(著者:山本 小鉄)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。

『Windows ではじめる STM32』

<https://nextpublishing.jp/isbn/9784295600107>



著者:山本 小鉄

小売希望価格:電子書籍版 2,000 円(税別)／印刷書籍版 3,200 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 204 ページ

ISBN:978-4-295-60010-7

発行:インプレス R&D

<<発行主旨・内容紹介>>

STM32 は ARM/Cortex-M3 コアを内蔵するマイコンです。本書は Windows で STM32 をはじめるためのガイドブック最新版となっています。「Windows で STM32 をはじめてみたい」という初心者から、「ペリフェラルの使い方を知りたい」「RTOS も使ってみたい」という中級者、「実務で STM32 を使用している」というプロユースの方まで幅広く対応しています。

(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 ボードの購入方法

第 2 章 開発環境のインストール

第 3 章 L チカ

第 4 章 HAL の勉強方法

第 5 章 ゆっくり光る L チカ (TIM PWM)

第 6 章 UART

第 7 章 SPI

第 8 章 割り込み

第 9 章 I2C

第 10 章 ADC

第 11 章 ADC のキャリブレーション

第 12 章 DMA

第 13 章 RTC を使った低消費電力からの復帰

第 14 章 HAL の勉強方法(実践編)

第 15 章 電力計算ツール

第 16 章 USB を使ったワンボタンキーボード

第 17 章 FreeRTOS

第 18 章 リンカファイル

第 19 章 ブートローダー

第 20 章 IAP (In Application Program) によるデュアルブート

第 21 章 バグ

第 22 章 STM32 シリーズ紹介

第 23 章 Tips

<<著者紹介>>

山本小鉄

国内大手電機メーカーの中央研究所に勤務後、FAE(Field Application Engineer)として、国内半導体ベンチャー、アメリカ系外資系大手半導体メーカー、EU 系外資系大手半導体メーカーを経て、現在はアジア系

外資系ソフトウェアベンチャー勤務。STM32 の使用経験は豊富。関係各社との PoC 開発から量産開発まで、ハードウェアおよびソフトウェアの両方を経験。当時の経験をもとに STM32 の解説書を趣味で執筆。

<<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。



技 術 の 泉
S E R I E S

【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