

報道各位

2023年3月7日
株式会社インプレス

オープンソースフレームワーク Babylon.js の解説書！

『Babylon.js レシピ集』発行

技術の泉シリーズ、3月の新刊

インプレスグループで IT 関連メディア事業を展開する株式会社インプレス(本社:東京都千代田区、代表取締役社長:小川 亨)は、『Babylon.js レシピ集』(著者: Babylon.js 勉強会)をインプレス NextPublishing より発行いたします。

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。

『Babylon.js レシピ集』

<https://nextpublishing.jp/isbn/9784295601562>



著者: Babylon.js 勉強会

小売希望価格: 電子書籍版 2,200 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 / カラー / 本文 184 ページ

ISBN: 978-4-295-60156-2

発行: インプレス NextPublishing

<<発行主旨・内容紹介>>

本書は、オープンソースで公開されている WebGL フレームワーク「`Babylon.js`」(バビロンジェーエス)の知見を集めた解説書です。`Babylon.js` を使うと、ブラウザでさまざまな 3DCG、XR の表現が可能です。しかし、これまで `Babylon.js` に関する本は国内外含めてほとんどありませんでした。この本は `Babylon.js` をもっと広めたいという有志の熱意から生まれ、様々な知見が詰まっています。

(インプレス NextPublishing は、株式会社インプレス R&D が開発したデジタルファースト型の出版モデルを承継し、幅広い出版企画を電子書籍 + オンデマンドによりスピーディで持続可能な形で実現しています。)

<<目次>>

- 第 1 章 `Babylon.js` とは何か。何ができるのか
- 第 2 章 `Babylon.js` をはじめてみよう
- 第 3 章 `Babylon.js` で物理演算を試してみる
- 第 4 章 `Babylon.js` で Asset Library を試してみる
- 第 5 章 `Babylon.js` でシェーダで遊んでみる
- 第 6 章 フラグメントシェーダで GPGPU を試してみる
- 第 7 章 レイトレーシングを試してみる
- 第 8 章 ローレンツアトラクタを WebXR で体験する
- 第 9 章 Vtuber と `Babylon.js`
- 第 10 章 業務アプリに 3DCG を扱う事で生まれる可能性
- 第 11 章 グラフ表示をやってみた

<<著者紹介>>

`Babylon.js` 勉強会

`Babylon.js` とは、ブラウザ上でリアルタイムに動作する 3D レンダリングフレームワークです。Open Source Software(OSS)で提供されています。`Babylon.js` 勉強会は、`Babylon.js` をもっと広めたいという有志により設立され、勉強会や Discord による情報交換などの活動を行っています。

<<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

※ 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。



【株式会社インプレス】 <https://www.impress.co.jp/>

シリーズ累計7,500万部突破のパソコン解説書「できる」シリーズ、「デジタルカメラマガジン」等の定期雑誌、IT関連の専門メディアとして国内最大級のアクセスを誇るデジタル総合ニュースサービス「Impress Watchシリーズ」等のコンシューマ向けメディア、「IT Leaders」、「SmartGrid ニュースレター」、「Web 担当者 Forum」等の企業向けIT関連メディアブランドを総合的に展開、運営する事業会社です。IT関連出版メディア事業、およびデジタルメディア&サービス事業を幅広く展開しています。

【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。

【NextPublishing】

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。

【本件に関するお問合せ先】

株式会社インプレス : NextPublishing 推進室

E-mail: np-info@impress.co.jp