

報道各位



2021年9月28日
株式会社インプレスR&D
<https://nextpublishing.jp/>

ビッグデータの分散処理フレームワークのノウハウ集！

『Apache Spark ビッグデータクエリチューニング』発行!

技術の泉シリーズ、10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、『Apache Spark ビッグデータクエリチューニング』(著者:三上 威)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。

『Apache Spark ビッグデータクエリチューニング』

<https://nextpublishing.jp/isbn/9784295600213>



著者:三上 威

小売希望価格:電子書籍版 1,400円(税別)／印刷書籍版 1,800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38ページ

ISBN:978-4-295-60021-3

発行:インプレスR&D

<<発行主旨・内容紹介>>

本書は、ビッグデータを分散処理するためのフレームワーク「Apache Spark」のクエリのパフォーマンスチューニングのノウハウを紹介した解説書です。Apache Sparkでのクエリのチューニングのための知識として、基本的なアルゴリズム、ログの見方、チューニングの考え方、Salted Join, Skew Joinなどのチューニングの手法を説明します。

(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 Apache Sparkとは

第2章 チューニングのための情報取得

第3章 基本的なアルゴリズム

第4章 チューニングの考え方

第5章 チューニングの手法

<<著者紹介>>

三上 威

甲南大学理学部にて応用数学を学んだ後、神戸日本電気ソフトウェア株式会社、株式会社ディー・エヌ・エーにてシステムエンジニア・データマイニングエンジニアとして従事する。フリーランスとして独立後、アーリース情報技術株式会社を設立。マーケティング領域を中心にデータ分析や基盤構築の支援・受託サービスなどを展開する。『Apache Hadoop & Spark ビッグデータプログラミング入門』『Apache Airflow ワークフロープログラミング入門』などの同人誌を製作。

<<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 SERIES

【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