



An impress Group Company

報道各位

2025年3月4日
株式会社インプレス

全文検索エンジンSolrがわかる！

『今日から始めるAI検索技術 Solrエンジニアのための最先端ガイド』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:高橋隆志)は、『今日から始めるAI検索技術 Solrエンジニアのための最先端ガイド』(著者:さしみもち)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。

『今日から始めるAI検索技術』

<https://nextpublishing.jp/isbn/9784295602033>



著者:さしみもち

小売希望価格:電子書籍版 3,000円(税別) / 印刷書籍版 3,500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282ページ

ISBN:978-4-295-60203-3

発行:インプレス NextPublishing

<<発行主旨・内容紹介>>

検索技術は進化を続けています。キーワード検索からベクトル検索、さらに生成AIと組み合わせたRAG (Retrieval-Augmented Generation) まで、その可能性は広がるばかりです。本書は、全文検索エンジン「Apache Solr」を活用し、次世代の検索システムを構築するための実践的なガイドです。

従来のキーワード検索では難しかった「ニュアンス検索」「類似画像検索」「レコメンド機能」などを可能にするベクトル検索の仕組みを解説し、Solr上での環境構築や高度なチューニング手法を紹介します。また、生成AIとベクトル検索を組み合わせたRAGシステムの開発方法についても詳しく解説し、検索技術の最新トレンドを実務で活かすためのノウハウを提供します。

Solrを活用した検索システムの構築・運用を行うエンジニアはもちろん、AIや機械学習の知識を活かした検索技術を学びたい方にも最適な一冊です。Solr × ベクトル検索の最前線を、この本でしっかりと学びましょう！ (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 全文検索エンジンApache Solr
- 第2章 全文検索エンジンとしてのSolr
- 第3章 ベクトル検索の理論と要素技術
- 第4章 Solr上でベクトル検索を動かす
- 第5章 実データを使ったベクトル検索
- 第6章 生成AIとベクトル検索
- 第7章 SolrでRAGシステムを構築する
- 付録A 本書で扱うモデル
- 付録B フレームワークとサービス
- 付録C Hierarchical Navigate Small World
- 付録D もっと活用Solr

<<著者紹介>>

さしみもち

Webエンジニア。業務では年間80億件以上のトラフィックがある自社サービスの検索エンジン開発や自然言語処理によるデータ分析に従事している。学生時代の専門分野は複雑ネットワークや非線形動力学。

趣味でも検索ライブラリやチャットアプリの開発を行っている。著書に「実践入門Word2Vec」(インプレス NextPublishing刊)がある。

<<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、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8,000万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「ImpressWatchシリーズ」等のコンシューマ向けメディア、「IT Leaders」をはじめとする企業向けIT関連メディアなどを総合的に展開・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