

2022年8月9日
株式会社インプレスR&D
<https://nextpublishing.jp/>

モバイル NoSQL によるオフラインファーストアプリの実現！

『エッジコンピューティングデータプラットフォーム
Couchbase Mobile ファーストステップガイド』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、『エッジコンピューティングデータプラットフォーム Couchbase Mobile ファーストステップガイド』(著者:河野 泰幸)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。

『エッジコンピューティングデータプラットフォーム Couchbase Mobile ファーストステップガイド』
<https://nextpublishing.jp/isbn/9784295600862>



著者:河野 泰幸

小売希望価格:電子書籍版 2,000 円(税別)／印刷書籍版 2,500 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 268 ページ

ISBN:978-4-295-60086-2

発行:インプレス R&D

<<発行主旨・内容紹介>>

Couchbase Mobile は、NoSQL 組み込みデータベース Couchbase Lite、および Couchbase Server と Couchbase Lite とのデータ同期を担う Sync Gateway からなります。本書は、Couchbase Mobile に初めて接するエンジニアに向けて、その存在意義から、アーキテクチャー解説、アプリケーション開発での利用までを解説した入門書です。サンプルコード、環境構築手順、チュートリアルを掲載しています。

(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 なぜ、Couchbase Mobile なのか?
- 第 2 章 Couchbase Lite データベース
- 第 3 章 Couchbase Lite クエリ
- 第 4 章 Couchbase Lite を使ってみる
- 第 5 章 Couchbase Lite クエリビルダーAPI
- 第 6 章 Couchbase Lite SQL++/N1QL クエリ API
- 第 7 章 Couchbase Lite インデックス
- 第 8 章 Couchbase Lite 全文検索
- 第 9 章 Couchbase Lite C 言語サポート
- 第 10 章 Couchbase Lite ロギング
- 第 11 章 Couchbase Lite ツール
- 第 12 章 クロスプラットフォーム開発
- 第 13 章 Sync Gateway 概要
- 第 14 章 Sync 関数
- 第 15 章 Sync Gateway 管理
- 第 16 章 Sync Gateway セキュリティー
- 第 17 章 Sync Gateway システム設計
- 第 18 章 Sync Gateway システム連携
- 第 19 章 Sync Gateway 運用
- 第 20 章 Sync Gateway ロギング
- 第 21 章 Couchbase Server クライアントとの共存
- 第 22 章 Couchbase Lite レプリケーション
- 第 23 章 Couchbase Mobile 内部機構
- 第 24 章 Couchbase Mobile 競合解決
- 第 25 章 Couchbase Mobile 設計パターン
- 第 26 章 Couchbase Mobile 環境構築
- 第 27 章 Couchbase Mobile を体験する
- 第 28 章 開発の実践に向けて
- 付録 A ピアツーピア同期
- 付録 B 予測クエリ
- 付録 C Couchbase Capella App Services

<<著者紹介>>

河野 泰幸

Web アプリケーションエンジニア、プロジェクトマネージャーを経て、ビジネスインテリジェンスや業務アプリケーション等、様々なソフトウェアの導入を支援するコンサルタントとして働く。近年は、機械学習等のデータ分析環境や、エンタープライズシステムのバックエンドとしてのデータプラットフォーム普及のために活動している。

<<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、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。



【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：井芹昌信)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。

【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