

# PostgreSQLの高速検索で

## ビジネスを支える

## エンジニアを求めています



つなげれば、見える。

あなたのスキルを活かし、検索のプロフェッショナルとして活躍しませんか？



### 膨大なデータを持つ 業界の課題解決

たとえば旅行のホテル・ツアーの検索では、全国のホテル×プラン×客室×在庫×料金を保持しており、料金は宿泊日・宿泊人数・人員区分・連泊有無等によっても変動します。

こうした膨大で複雑なデータをストレスなく高速検索できるサービスを提供しています。



### 高速検索を 実現するDB設計

速さを追求するフォルシアでは検索テーブルという独自概念のもと、C言語やRustを用いてより速く・安全に動作する独自の型や関数を開発しています。



DBレイヤー実例はこちらの記事へ！



### SaaS化で更に大規模なデータに挑戦

昨今、得意としてきた検索システムだけでなく、ECに必要な機能をトータルで提供するSaaS事業でビジネスを拡大しています。

フォルシアのプラットフォームに集まるデータ総数は40万件以上にも及び、パフォーマンスチューニングやクラウドのコスト最適化など、これまで以上に高難度な課題に取り組んでいます。



歓迎要件

- 検索に興味がある
- 速さへのこだわりがある
- データ構造・アルゴリズムの知見がある



フォルシア株式会社

TEL: 03-6457-4296

住所：東京都新宿区新宿4丁目1-6

JR新宿ミライナタワー13階

採用情報：<https://www.forcia.com/jobs/>



# フォルシアの技術・プロダクト

旅行業界、MRO業界に大きなシェアを広げているフォルシアの技術は、高速検索技術、およびそれを支えるデータの最適処理から派生した数々のプロダクトを生んでいます。

## Spook

各企業が独自に持つ膨大・複雑なデータの最適な検索を実現する「技術基盤」フォルシアの持つ、膨大・複雑なデータを高速に検索させる技術の結晶。データ量の軽量化による負荷軽減で高速処理を実現させ、独自のフレームワークを駆使し、複雑な検索結果をストレスなくエンドユーザーへ届けます。

## web connect

動的な商品造成・販売を迅速に実現する、次世代型商品販売プラットフォーム料金・在庫がダイナミックに変動する「宿泊素材」×「交通素材」×「着地素材」を組み合わせる動的な商品造成・販売をワンストップで実現します。

## Masstery

データの整備・統合作業を自動化するデータクレンジングツールフォーマットの統一、カテゴリーの自動分類、独自の変換、差分取得など、多様な機能をカスタマイズしてデータ整備を自動化する画期的なデータクレンジングツールです。

## フォルシアの文化・制度

### 技術を高める文化と制度

エンジニア全体の技術力の底上げや学ぶ・教える習慣づくりを目的とした勉強会“Devゼミ”や、エンジニアが肉を食べながら楽しく語らう“ニクの日”まで、幅広い技術的な共有文化が根付いています。また書籍購入制度や資格取得支援制度でエンジニアの技術力の向上を支援しています。

### 競技プログラミング活動

社内の部活動「競技プログラミング部」では競プロイベントの開催やコンテストへの参加を行っています。2023年開催の競技プログラミング大会“CodeQUEEN”ではフォルシアがスポンサーを務め、なんと社員が優勝！（詳細はこちらのQRコードから！）



### コミュニケーションを重んじる文化

春の新人歓迎会や忘年会などの会社公式イベントの他、部活動や有志主催の準公式イベント（音楽祭など）、さらには社員同士の食事会費用の会社負担など、様々な形で交流する文化があります。新卒入社・キャリア入社の分け隔てなく新しい仲間を作り、充実した社会人生活を送っています。

つなげれば、見える。



#### 開発環境

JavaScript, TypeScript, HTML, CSS, Python, C, Rust, Java, SQL  
Node.js, Next.js, Express, React, Redux  
PostgreSQL

FORCIA Tech Blog URL : [https://zenn.dev/p/forcia\\_tech](https://zenn.dev/p/forcia_tech)

