

職務経歴書

基本情報

項目	内容
氏名	岡本 航昇 (Wataru Okamoto)
Email	okamoto.kawalab@gmail.com
GitHub	github.com/wataru0
LinkedIn	LinkedIn
居住地	東京都
使用言語	日本語 (ネイティブ)、英語 (ビジネス)

職務要約

aa

職務履歴

所属	時期	役割
楽天グループ株式会社	2022/4 -	Applications Engineer

楽天グループ株式会社 (2022/4 -)

所属: Rakuma Development Section, Search Team

主な実績

2022年4月に楽天グループ株式会社に新卒で入社し、フリマアプリ「ラクマ」のサーバーサイドおよびWebアプリケーション開発を担当。検索機能や出品体験の改善、新機能の開発、パフォーマンス改善など幅広いプロジェクトを経験。また、英語話者を含む3~5人規模のチームにおいてプロジェクトリードを経験。技術面だけでなく、タスク調整や進捗管理といったマネジメント業務にも従事。

スキルセット

- 言語: Ruby (3.0系), JavaScript
- フレームワーク・ライブラリ: Ruby on Rails (6.1系), React
- 検索エンジン: Apache Solrベースの楽天検索エンジン
- DB: MySQL (8.0)
- 分析: BigQuery, Cloud Logging, Datadog, Redash, Bugsnag
- インフラ: AWS (EC2, S3, CloudWatch など)
- デザイン: Figma (デザイン確認のみ)
- その他: JIRA, Confluence, Miro

プロジェクト実績（抜粋）

検索APIパフォーマンス改善（2024/12 - 2025/3）

検索速度が競合に劣っていたラクマの商品検索APIに対し、検索エンジンからのデータ取得方式を見直し、不要レスポンスの削除、DBクエリの最適化を実施。結果として、APIレスポンスを約20%高速化、コードの複雑度も30%削減し、検索体験の向上と開発生産性の向上に貢献した。設計改善を通して保守性の高い構造に再設計し、技術的リードと学びを成果へと昇華させた。

商品検索結果における「鑑定可能バッジ」表示機能の開発・検索基盤の拡張（2024/4 - 2025/1）

検索結果に「鑑定可能」な商品を明示する新機能の開発において、従来は検索結果に含まれていなかったユーザー属性情報を検索基盤に取り込む必要があり、新たな情報ストレージ設計・データ連携を主導した。検索パフォーマンスやデータ整合性を考慮した設計を実施し、初期投入バッチやジョブ実行制御などの安定運用施策も併せて実装。また、複雑な要件の中でメンバーの加入や退職による人員変動がある状況下、英語話者メンバーを含むチームをリードし、日本語ドキュメントの翻訳・仕様説明を通して国際的な開発体制の円滑化にも貢献。仕様調整・実装・運用改善を一貫してリードし、鑑定可能商品が視覚的にわかりやすくなり、信頼性や購買率の向上に貢献。

Appendix

- Rakuten Rakuma: <https://fril.jp/>
- 特許: [バーコード出品機能](#)

自己PR

bb

学歴

千葉大学大学院 融合理工学府 数学情報科学専攻 情報科学コース 前期博士課程 修了 (2022/3)

千葉大学 工学部 情報画像学科 卒業 (2020/3)

石川工業高等専門学校 電子情報工学科 卒業 (2018/3)

資格・認定

- AWS Certified Solutions Architect – Associate 取得 (2024/10)
- AWS Certified Cloud Practitioner 取得 (2024/6)
- TOEIC Listening & Reading Test 805点 取得 (2021/7)
- 応用情報技術者試験 合格 (2017/12)
- 基本情報技術者試験 合格 (2016/5)

その他

- 技術ブログ: [Qiita](#)