

アフリカ農村部の妊婦を救う!フロントエンドエンジニア募集 (プロボノ & 現地渡航 & 謝礼あり)

【募集職種】モバイルアプリ・フロントエンドエンジニア

【参画期間】即日～2025年8月31日

※1週間程度、コンゴ民主共和国に渡航・視察できる方を歓迎します。

【雇用形態】プロボノ(無償ボランティア)※ 有給社員への登用の可能性あり。

【謝礼】10万円

SOIKとは

私たちSOIKは、開発途上国のunderservedな人々の母子死亡率の減少という、最もチャレンジングな課題の一つに取り組むスタートアップ企業です。2019年の創業以来、官民連携パートナーシップ協定を締結したコンゴ民主共和国保健省を始め、各国政府や国際機関と連携しながら、革新的なソリューション(SPAQ)の継続的な開発と普及を進めています。

SPAQは、アフリカの産科医療サービスをデジタル化し、医療従事者がスマホアプリを使って簡単にポータブル医療機器(エコー等)を利用し、質の高い産前健診を提供できる統合ソリューションです。既にコンゴ民、ザンビア、ガボンなどの地域で導入され、難民キャンプを含む地域で母子死亡率の低下に貢献しています。これまでに、144人の医療従事者に妊婦健診及びエコー研修を実施。導入した医療施設の妊婦健診数は79%向上し、その数は1万1289人に達しました。日本の政府機関との連携はもちろん、コンゴ民の保健省やUNFPAとの協業、米国の研究機関とのAIエコー開発プロジェクト等、国際的なパートナーシップを通じて、持続可能な医療インフラの構築を推進しています。



募集の背景とプロジェクト概要

今回、これまでの現場での学びやフィードバックを踏まえ、さらなるインパクトの創出を目指してSPAQを全面的に刷新し、より現地の医療現場や妊婦の実情に即した実用的なソリューションへと進化させる計画です。この新プロジェクトにフロントエンドエンジニアとして参画し、デザイナーを含む開発チーム、医療従事者、そしてコンゴ民の現地カウンターパートと連携しながら、現場の思いを一緒にプロダクトに反映させていく仲間を募集しています。

主に以下の業務を担っていただく想定をしています。

- AndroidアプリのUI実装・アニメーション開発 (Kotlin+Jetpack Composeなど)
- オフラインファースト対応 (ローカルDBとの連携、同期処理)
- 低スペック端末や通信環境が不安定な地域を想定したパフォーマンス最適化
- 社内デザイナーとの協業によるUI実装
- 医療現場からのフィードバックを反映した継続的な改善

※現地渡航時以外は、最大週10時間程度の稼働を想定。在学中でも応募可能です。

期待するスキル・経験

必須スキル・経験

- KotlinによるAndroidアプリ開発経験 (3年以上)
- Jetpack Compose等を用いたAndroidアプリのUI設計・実装経験 (2年以上)
- アニメーション実装経験
- Gitなどを用いたチーム開発経験
- リモートワーク環境でのコミュニケーションスキル (Slack、GitHub等)
-

歓迎スキル・経験

- アジャイル開発やスタートアップでのスピード感のある開発経験
- CI/CDパイプライン (GitHub Actions、CircleCI等) 構築・運用経験
- オフラインファースト設計、ローカルDB (Room等) の知見
- パフォーマンス最適化の知識: 低帯域やリソースが限られた環境でのアプリ最適化

こんな方をお待ちしています！

このプロジェクトでは、技術力を活かして社会的インパクトを直接生み出し、現地でその効果を体感できる非常に密度の濃い3ヶ月を提供します。ソーシャルビジネスに興味がある方、社会貢献をキャリアに活かしたい方、もしくはご自身のスキルを以って社会貢献をしたい方、是非ご応募ください！

【連絡先】履歴書、過去に開発したアプリのポートフォリオ、志望動機書(任意)をinfo@soik.co.jpにお送り下さい。適任者が見つかり次第、募集を締め切ります。