

Chief Technology Officer(最高技術責任者)候補

SORA Technologyの技術戦略を牽引し、ドローン×AI×国際開発領域の複合的な課題を解決するプロダクト・R&Dを統括する役割です。

アフリカ・アジアでのグローバル展開を前提に、技術基盤の構築、チームマネジメント、品質保証、技術的リスク管理を行います。

■業務内容

- 技術戦略・アーキテクチャ設計
 - 全体技術戦略の策定・技術ロードマップの作成
 - Androidアプリ、Webアプリ、バックエンド、AI基盤の統合アーキテクチャ設計
 - 現地ユーザー（保健省、ドローン操縦士、野外スタッフ）の利用環境を踏まえたUX開発方針の策定
- プロダクト開発・R&D統括
 - 既存プロダクトの品質向上・アーキテクチャ改善
 - 新規機能の要件定義・仕様策定
 - 社内外の研究機関、パートナー企業との共同開発の推進
- 技術組織のマネジメント
 - エンジニア採用、育成、パフォーマンス管理
 - プロジェクト管理（スクラム/アジャイル）
 - 開発プロセスの整備（CI/CD、レビュー体制、QA）
 - エンジニア文化の醸成（ドキュメント、知識共有、情報発信）
- セキュリティ・インフラ管理
 - モバイルアプリ・Webサービスのバックエンド／クラウドインフラ設計
 - CI/CD導入、テスト自動化（Android含む）
 - ログ管理、脆弱性診断、データ保護（GDPR、アフリカ各国の規制基準への対応）
- ステークホルダー連携
 - CEO・COO・CFOとの経営ディスカッション
 - 国際機関（JICA, AfDB, CHAI等）や政府との技術面での折衝
 - 投資家や外部パートナーへの技術説明・プレゼンテーション

■必須スキル

- ソフトウェアエンジニアリングの実務経験5年以上（AI/ML, IoT, ロボティクス歓迎）
- Webアプリ/クラウドインフラに関する深い知識
- アジャイル開発・CI/CDの導入経験
- ビジネス以上レベルの英語及び日本語能力
- 不確実性の高い環境での問題解決能力
- 大規模データ（数GB～数十GB級）のアップロード・処理・管理を伴う Web プラットフォームのアーキテクチャ設計経験
- Webフロントエンド → API → バックエンド処理 → 可視化までを一気通貫で設計できる技術的リード能力
- 深層学習（PyTorch / TensorFlow など）を含む AI 推論システムの設計・運用経験
- GPU サーバー、クラウド（AWS/GCP）環境での推論パイプライン構築
- モデル最適化（バッチ処理化、メモリ管理、MLOps など）
- 大量画像データ処理（数十GB級）を前提とした非同期処理基盤・分散処理基盤（SQS、Kafka、Celery、Ray等）の設計経験
- AWS / GCP を用いたスケーラブルなサーバーアーキテクチャの構築経験
S3、Lambda、ECS/EKS、EC2、Cloud Run、Load Balancer、API Gateway など

- 実行性能・コスト最適化を考慮したクラウドインフラの設計運用能力
- 技術戦略立案およびエンジニア組織のマネジメント経験(採用、評価、育成、外注管理)

■歓迎スキル

- スタートアップでのVPoE/CTO経験
- サーバーレスアーキテクチャの設計経験
- 大規模データパイプライン構築経験(Python, Node.js, Rustなど)
- Web上でのデータ可視化(D3.js, Three.js, Deck.gl, Plotly など)の実装知識
- 大規模画像処理パイプライン(GDAL, OpenCV, Rasterio 等)の実務経験
- MLOps / Model Deployment(SageMaker, Vertex AI, MLFlow 等)の運用経験
- AIモデルを含むプロダクトをゼロ→1で立ち上げた経験
- セキュリティ(認証基盤、IAM 設計、データ保護)に関する理解
- 海外チーム・外部委託先を技術面でリードできる経験

■雇用区分

契約社員(3~6ヶ月のトライアル期間)※正社員登用を前提とした採用

双方でミッション・働き方・カルチャーフィットを確認する期間として、まず契約社員として参画いただきます。期間終了時に協議のうえ、原則として正社員への移行を予定しています。

■給与

応相談

■勤務地

東京オフィス / 従業員の自宅及びその他自宅に準じる場所として会社が指定した場所

■勤務形態

フレックスタイム制

■休日

・所定休日: 土・日曜日/国民の祝日・祭日

■休暇

- ・夏季休暇 / 年末年始休暇 ※詳細は毎年のカレンダーに基づき別途決定
- ・年次有給休暇
- ・産休育休
- ・看護休暇
- ・介護休暇

■福利厚生

- ・社会保険完備
- ・交通費支給
- ・出産祝い金
- ・結婚祝い金
- ・健康診断受診補助
- ・通信費手当
- ・ウェルカムランチ
- ・オフサイト企画(BBQ、ぶどう狩り、クリスマスパーティなど)

■レポートライン

CEO・Vice CEO

【SORA Technology 株式会社について】

SORA Technologyは、「『宙(SORA)』から人の生き方に変革を」をミッションに、ドローンを中心とするエアモビリティを駆使した、新しい社会インフラを創出します。地球視野で、途上国における先行的な社会実装を目指し、マラリアなどの感染症やラストマイル配送等、喫緊の社会課題の解決に貢献しながら、法整備やドローン運行管理システム(UTM)、ドローンライセンス等の導入支援も含めた、ワンパッケージとしての事業を行います。

また、途上国で培った運用・技術をもとに、先進国へのリバースイノベーションも目指し、「宙(SORA)を活用した災害・疫病に負けない持続可能な社会」「世界の宙(SORA)の安全な管理・統合」を実現していきます。