

2025年7月からサウンドマインドのMXマネージャーとして働いています。子ども見守りサービスという一つのプロダクトを軸に、端末に載るAndroidネイティブから収集サーバー、保護者アプリ、ゼロダウンタイムデプロイまで、4つの層を自ら作ってきました。 最も長く向き合った問題は、管理ポリシーによりモバイルデータがオフでログも見られない端末で、位置情報を取りこぼさないことでした。データ回線の開放と返却を一箇所に集約し、省電力モードのタイマー遅延を実測して補正した結果、送信成功率は100%になりました。サーバー側では大量に届く位置情報をアトミックに取り出して保存し、失敗分を別に隔離することで、データが1件壊れても全体の書き込みが止まらないように変えました。 保護者アプリでは、揺らぐ座標を滞在場所と移動経路として解釈するロジックを作り、屋内で滞在が分断されたり、根拠のない移動推測が表示されたりする問題をなくしました。 5人のAI開発・研究クルーWIGTNでは、実環境で動くAIシステムを作っています。一般電話網の上で双方向リアルタイム通話を行うWIGVOではリレーサーバーとデプロイインフラを担当し、実通話ベースで中央値遅延555ミリ秒、147通話中エコーループ0件を記録しました。論文はACL 2026 System Demonstrationsに採択されました。 同じチームで、Claude Codeの並列エージェントオーケストレーションとCodexのEvidence Contractを扱うオープンソースプラグイン2種を公開し、Snowflake AI & Data Hackathon Korea 2026で準優勝しました。 会社では一つのプロダクトを最後まで作ることを、チームではAIを開発プロセスそのものにどう組み込むかを続けてきました。この二つをつなげて、AIをツールとして使うにとどまらず、開発と運用のプロセスを設計し直す方向で働きたいと考えています。	
職務経歴	
サウンドマインド・MXマネージャー	2025.07 ~ 現在
子ども見守り・教育サービスのアプリ・サーバー・Web・デプロイを併せて担当。	
オディヤ 子ども端末アプリ — データが普段オフになっている管理端末で送信が途切れる問題を解決。データ開放リクエストを一箇所に集約し、最低6秒維持のルールを入れて送信成功率100%を確保。	
オディヤ 保護者アプリ — 「間違えるくらいなら表示しない」を基準に位置解釈UIを設計。地下鉄推論の3段フィルター、滞在クラスタリング、子どもアプリのバージョン別画面ゲート。ユニットテスト89個。	
オディヤ 位置収集サーバー — Redisキューで60秒ごとに最大5,000件ずつ分けて保存し、失敗時は順序を保って復旧。壊れたデータ1件が全体の保存を止めていた構造を解消。	
KOCCA 韓国語スピーキング試験プラットフォーム — 受験画面・採点管理画面30余り・STT/TTS/パイプライン・AI学習データセット構築まで全領域を担当。デプロイ時の破壊的なスキーマ変更を自動でブロック。	
モハニ 子どもスマートフォン利用管理 — プッシュが失われても端末が設定に自ら追いつく構造を設計。アクセシビリティ権限がオフになってもブロックが維持されるよう二重化。	
統合ログインサーバー — ユーザー種別ごとのトークンポリシーを分離。トークンが窃取され再利用された場合、該当アカウントのトークンを全て即時無効化。	
デプロイ・運用 — 3つの製品に無停止デプロイを構築。Jenkinsの自動デプロイとサーバー・ログ監視を構成。	
主なプロジェクト	
オディヤ子ども端末アプリ — モバイルデータが普段オフになっている管理端末から、位置情報を漏らさず送信するアプリです。	
オディヤ保護者アプリ — 不確実な位置データを誇張せずに見せる地図アプリです。滞在した場所、移動経路、リアルタイム追跡を提供します。	
KSTT 韓国語スピーキング試験プラットフォーム — 受験画面から採点管理画面、音声認識と合成、学習データセット構築まで担当したNext.jsフルスタックサービスです。	

WIGVO リアルタイム電話通訳 — 一般の電話通話を双方向でリアルタイムに通訳します。受ける側はアプリをインストールする必要があります。ACL 2026 採択論文の共著者として参加しました。

受賞・論文

- 2022 JLPT N1 (日本語能力試験 1級) ・ビジネス会話は強化中 / 漢字は文脈推測中心
- 2026 Snowflake 2026 ハッカソン準優勝 ・wigtn-for-snowflake ・Team WIGTN CREW
- 2026 ACL 2026 Demo Track 採択 ・wigvo-v2 ・Team WIGTN CREW

学歴

江西ポリテック大学 スマート金融科 (早期就業のため中途修了) 2025.03 ~ 2025.06

蔚山大学校 中国語中国文学 / 日本語日本文学 (4年制 学士) 2016 ~ 2024

スキル

React Native ・ Next.js ・ TypeScript ・ Spring Boot ・ MariaDB ・ Redis ・ Docker ・ React ・ Android (Java/Kotlin) ・ Expo ・ Tailwind CSS ・ TanStack Query ・ Java ・ NestJS ・ Node.js ・ Prisma ・ MySQL ・ PostgreSQL ・ Nginx ・ Jenkins ・ GitHub Actions ・ GCP Cloud Run